

# 西工大校友

NORTHWESTERN POLYTECHNICAL UNIVERSITY  
ALUMNUS COMMUNICATION

总第 **79** 期

学校翼身融合民机技术研究取得重大突破



## 校训

“公”：公为天下，报效祖国；  
“诚”：诚实守信，襟怀坦荡；  
“勇”：勇猛精进，敢为人先；  
“毅”：毅然果决，坚韧不拔。

## 校风

基础扎实      工作踏实  
作风朴实      开拓创新



微信号: npuxyh

西北工业大学校友会  
地址：西安市友谊西路127号  
校友专线：(029) 88494949  
编辑电话：(029) 88460455  
E-mail: xyh@nwpu.edu.cn

(内部发行 免费交流)  
准印证号(陕)2022-ST028  
印刷：陕西远诺广告文化发展有限公司



西北工业大学  
NORTHWESTERN POLYTECHNICAL UNIVERSITY





3月10日第十四届全国人民代表大会举行，张庆伟同志当选全国人大常委会副委员长

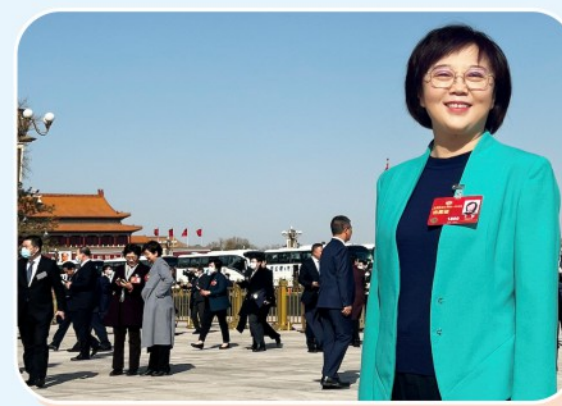


2月22日学校召开教师干部会议，宣布李言荣同志任西北工业大学党委书记



4月1日学校召开教师干部大会，宣布宋保维同志任西北工业大校长、党委副书记

中国航空工业光电所总师办主任 羊毅  
建议加快推进设立“中国航空日”



全国政协委员羊毅作为航空工业特级技术专家，今年全国两会上，她带来了关于加快推进设立“中国航空日”的建议。（来源：“航空工业”微信公众号）

民革中央委员、江苏省委副主委  
南京财经大学校长 程永波  
建议进一步提升粮食生产抗风险能力



为全面推进粮食生产灾害抵御体制机制建设，程永波建议健全粮食生产防灾减灾资金多元投入机制，完善各级救灾补助政策，加大防灾减灾基础设施建设、重大工程建设、监测预警等方面的经费投入；加强粮食生产防灾减灾体系和机制建设，建立国家级和省级灾害防治专家团队，指导农户加强作物田间管理，构建防灾减灾长效机制。（来源：南京日报）

河北省科技厅副厅长 张永强  
加快推进京津冀协同创新



为了加快推进京津冀协同创新，引领区域经济高质量发展，张永强建议加强科技、财税、金融、产业、知识产权等政策的统筹协调；推动建立区域统一的要素市场，促进人才、知识、技术、资本、服务等创新要素的跨区域流动和无缝对接；着力补齐重点协作产业发展代差，探索建立产业链“链长”制，以京津冀三地技术交易市场为枢纽，建设京津冀技术市场协同平台，加速科技成果跨区域转化孵化。（来源：北京日报）





# 目录 / CONTENT

总第79期

## 季刊

(内部发行)

2023年 第1期

总第79期

出版日期: 2023年4月30日

## 编辑委员会

顾问: 傅恒志

主任: 何国强

委员: (按姓氏笔画排序)

王 鹏 王宇波 王海鹏

可方玲 朱继宏 刘银中

杨 铭 吴闻川 张英群

张富利 陈仲昌 唐玉生

主 编: 杨 铭

副主编: 可方玲

编 辑: 聂 非 杜 宇 董 倩

## 校园视窗

- 01 李言荣同志任西北工业大学党委书记
- 01 宋保维同志任西北工业大学校长
- 02 副省长戴彬彬到西北工业大学调研科技创新和成果转化工作
- 02 中国航天科工集团与西北工业大学签署战略合作协议
- 03 西北工业大学黄维院士当选美国国家工程院院士
- 04 何国强副校长当选陕西省航空学会第十一届理事会理事长
- 05 西北工业大学1人获国家教学名师、4人获陕西省教学名师奖
- 06 西北工业大学翼身融合民机技术研究取得重大突破
- 08 西工大王宇恒教授当选民革第十四届中央委员会委员
- 08 西北工业大学李学龙教授入选AAAI Fellow
- 10 西北工业大学鲁神赐教授荣获“Thieme Chemistry Journals Award”国际学术奖
- 10 西北工业大学11位教师入选中国科协第八届青年人才托举工程
- 11 西北工业大学学子荣获第十七届“大学生年度人物”称号
- 12 航空学院校友寇家庆入选德国“洪堡学者”项目
- 12 西北工业大学“计算机科学”进入ESI全球排名前千分之一
- 13 西北工业大学获批三个教育部重点实验室
- 14 《西北工业大学学报(社会科学版)》首次入选中国人文社会科学期刊AMI综合评价核心期刊
- 15 西北工业大学原创校园话剧《大国之蓝》举行校内试演
- 16 西北工业大学与西安易俗社共建“秦腔艺术传承基地”正式揭牌
- 17 生态环境学院邱强教授、王文教授团队在*Science*上发文
- 18 西北工业大学“生物学与生物化学”学科进入ESI全球前1%
- 19 西北工业大学获批54项教育部2022年第二批产学研合作协同育人项目
- 21 西北工业大学获评2016-2020年国家自然科学基金管理工作先进依托单位
- 22 自动化学学院脑与人工智能研究团队三获遥感领域顶级国际学术奖
- 23 简讯

## 国际交流

- 25 强化国际组织人才培养, 服务全球治理体系建设——西北工业大学2023年国际胜任力人才训练营开营
- 26 国际合作处应邀参加第23届中国国际教育年会并拜访国家有关部委及国际组织
- 27 西北工业大学2023年寒假联合国国际组织实践项目圆满落幕



- 29 校领导受邀出席第七届陈振传基金会-南洋理工大学高级领导力提升高端论坛
- 29 陕西省“一带一路”教育行动国际合作能力提升项目培训会成功举办

### 基金会之窗

- 31 教育基金会召开第三届理事会第六次会议
- 31 无人系统技术研究院设立“大衡基金”
- 31 校友会教育基金会党支部开展“践行社会责任助力乡村振兴”活动
- 32 爱心人士高银梁先生慕名捐赠
- 32 安聚德奖学金捐赠仪式举行
- 33 王方胜校友捐赠白玉兰树
- 34 首届西北工业大学“黄玉珊奖学金”颁奖仪式举行

### 校园撷英

- 35 九院好老师——宝藏老师卢京潮
- 37 胡逗：担任4个SCI期刊审稿人、累计获奖学金7次……

### 母校情怀

- 40 校友代表王海峰在2023届研究生毕业典礼上的讲话
- 41 风入松·忆登华山（外一首）
- 41 梦回西工大

### 校友风采

- 42 中科院兰州化物所所长、党委书记王齐华：“顶天立地”做科研
- 44 L15总师张弘：不负韶华担使命 坚守弘毅造战鹰
- 46 航空工业成都所张东伟：以梦为帆不止步 不负韶华为航空

### 八面来风

- 48 校友张庆伟任第十四届全国人大常委会副委员长
- 48 校友周新民任中国商用飞机有限责任公司副董事长、总经理、党委副书记
- 48 校友吴英建任航空工业测控技术研究所党委书记、所长
- 49 校友王松岩任中国船舶第七一六研究所所长
- 49 校友王健儒任航天科技第四研究院副院长
- 49 校友赵昌利任中国船舶第七〇五所昆明分部副书记兼纪委书记
- 50 校友姜建春任陕西省科技厅厅长
- 50 我校4人获2022年度何梁何利奖
- 51 我校4位校友获第5届杰出工程师奖
- 52 校友汪爱英研究员荣获“全国巾帼建功标兵”称号
- 52 校友何小虎入选“大国工匠年度人物”

### 校友活动

- 53 西北工业大学校友会第五届理事会第二次会议成功举办
- 54 杭州校友企业家联谊会深圳行——探索深杭企业家互动机制
- 55 校友总会办公室率队走访汉中滨江新区并看望部分在汉校友
- 55 微电子学院、北京校友会走访第三代半导体产业联盟
- 56 洛阳校友会召开2023年元宵节联谊会
- 57 校企联动谋发展 合作双赢谱新篇——校促会代表团走访西工大无锡校友会
- 57 校友总会办公室、教育基金会办公室一行赴自动化学院调研交流
- 58 航空学院、校友总会办公室一行赴沈阳相关单位调研交流、看望校友
- 58 公诚勇毅，免跃鹏城——2023年西北工业大学湾区校友运动会圆满成功
- 60 校党委书记李言荣院士到校友会、教育基金会调研京冀校友相聚在国家历史文化名城邯郸
- 61 西北工业大学深圳校友会深情慰问和看望老校友
- 62 加拿大校友会2023年春季联欢会在多伦多成功举办
- 63 国防七校校友会无锡联盟于锡成立
- 64 深圳校友会走访深圳市人工智能产业协会
- 64 校友企业家联谊会组织部分学院和校友企业赴青岛考察交流
- 66 校领导为艺术教育中心全体教职工讲授专题思政课
- 66 无锡校友会参加2023年锡马“人才方阵”欢乐跑
- 67 长安春光，风染暗香；敢教新月，散落银霜——玛丽女王工程学院2023届毕业生植树仪式
- 68 深圳校友会访谈易流科技创始人黄滨校友
- 69 西北工业大学无锡校友会周末茶会之“沐春风，忆母校”
- 69 陈赓大将诞辰120周年纪念活动在陈赓故居纪念馆隆重举行
- 70 西工大深圳校友会与杭州校友会进行交流
- 70 西工大深圳校友会拜访校友会理事阚立东及其创立的深圳零到一生态科技有限公司
- 71 诺亚第运动康复学院·西北工业大学健康讲座——“人体使用说明书”成功举行
- 72 西工大深圳校友会拜访深圳校友会副会长阳天电子副明
- 73 西北工业大学上海校友会2023年理事会会议成功举办
- 74 上海校友会“大语言模型及前沿应用：兼谈ChatGPT”交流沙龙顺利举办
- 75 “追逐春光”西北工业大学上海校友会跑首跑

### 企业之星

- 76 青岛鼎信通讯股份有限公司

### 热点关注

- 78 聚焦两会 | 西工大人的两会声音



## 李言荣同志任西北工业大学党委书记

■ 党委宣传部 党委组织部

日前，中央批准：李言荣同志任西北工业大学党委书记；张炜同志不再担任西北工业大学党委书记职务；汪劲松同志不再担任西北工业大学校长、党委副书记职务，另有任用。2月22日，西北工业大学召开教师干部会议。受中央组织部领导委托，中央组织部有关干部局负责同志到会宣布中央决定并讲话，工信部副部长、党组成员张云明同志，陕西省省委常委、组织部部长郭永红同志出席会议并讲话。张炜同志主持会议。

中央组织部、工信部，陕西省有关部门负责同志，西北工业大学领导班子成员、近期退出领导班子的老同志、院士和教授代表、学院和部门主要负责同志、教职工和学生代表等参加会议。



**李言荣**，1961年7月出生，研究生学历，理学博士，中共党员，教授、中国工程院院士。曾任电子科技大学党委副书记，校长，四川大学校长（副部长级）、党委副书记。

## 宋保维同志任西北工业大学校长

■ 党委宣传部 党委组织部

日前，中央批准：宋保维同志任西北工业大学校长（副部长级）、党委副书记。4月1日，西北工业大学召开教师干部视频会议。受中央组织部领导委托，中央组织部有关干部局负责同志到会宣布中央决定并讲话，工信部副部长、党组成员王江平同志，陕西省省委常委、秘书长王琳同志出席会议并讲话。西北工业大学党委书记李言荣同志主持会议。

中央组织部、工信部，陕西省有关部门负责同志，西北工业大学领导班子成员、近期退出领导班子的老同志、院士和教授代表、学院和部门主要负责同志、教职工和学生代表等参加会议。



**宋保维**，1963年7月出生，研究生学历，工学博士，中共党员，教授。曾任西北工业大学副校长。



## 副省长戴彬彬到 西北工业大学调研科技创新和成果转化工作

■ 党委宣传部

3月22日，副省长戴彬彬带领省级有关部门负责同志到西北工业大学调研。

戴彬彬先后到翼型、叶栅空气动力学实验室，碳/碳复合材料工程技术研究中心，国家大学科技园调研科技创新和科技成果转化“三项改革”工作，对学校充分发挥“三航”特色优势，在人才培养、科技创新、成果转化和服务国家及地方经济社会发展作出的突出贡献予以充分肯定。他指出，要深入学习贯彻党的二十大精神和习近平总书记来陕考察重要讲话重要指示，牢记“为党育人、为国育才”使命，始终坚持“四个

面向”，加强基础研究，勇攀科技高峰，不断提升创新能力，为实现高水平科技自立自强作出更大贡献。要继续拓展深化科技成果转化“西工大模式”，发挥学校在推进“三项改革”方面的示范作用，深度融入秦创原创新驱动平台建设，瞄准科技和产业发展制高点，不断激发创新创业创造活力，推动创新链、产业链、资金链、人才链深度融合，提升科技成果转化服务能力，为陕西经济高质量发展不断注入新动能。

党委书记李言荣、党委常务副书记程基伟、校长助理王宇波、副总会计师张建新等陪同调研。

## 中国航天科工集团与西北工业大学签署战略合作协议

■ 王翠萍 卢迪

3月24日，中国航天科工集团有限公司与西北工业大学战略合作协议签约仪式在西工大友谊校区举行。中国航天科工集团有限公司党组书记、董事长袁洁，西北工业大学党委书记李言荣参加签约仪式。座谈会由党委常务副书记程基伟主持。



李言荣在座谈会上代表学校对袁洁一行来校考察调研、推进合作表示欢迎，对长期以来关心支持学校发展的中国航天科工集团表示感谢，同时为在航天科工集团建功立业的一大批西工大杰出校友感到自豪。他指出，航天科工作为战略性、高科技、创新型中央骨干企业，深入贯彻党中央的重大决策部署，有力地支撑了航天强国建设。西工大始终坚

持为党育人、为国育才，在航空、航天、航海等领域培养了一大批领军人才。他表示，学校和集团在事业发展的过程中始终保持着密切的关系，在科技合作、人才培养等方面取得了良好的成效。教育、科技、人才对全面建设社会主义现代化国家具有基础性、先导性和战略性支撑作用，西工大也将持续发挥一流大学基础研究的主力军和重大科技突破策源地的作用，并以此次战略合作协议的签署为契机，将双方的合作推上新的台阶。

袁洁对西北工业大学的办学成就、杰出人才培养等深表敬意，对近年来西工大为科工集团输送了大批优秀学子表示感谢。他表示西工大在航空、航天、航海领域成果丰硕，双方拥有良好的合作基础和广阔的合作空间，此次开展战略合作，对双方贯彻落实国家战略、产教深度融合、实现优势互补具有重要意义。期待未来双方依托各自科研优势以更大的力度推进在关键核心技术攻关、人才联合培养等方面的合作，同时希望未来更多的西工大优秀毕业生加盟中国航天科工集团有限公司，实现更高水平的共同发展。

随后，在与会人员的共同见证下，中国航天科

## 西北工业大学黄维院士当选美国国家工程院院士

■ 柔性电子研究院



日前，美国工程院（National Academy of Engineering, NAE）公布了2023年新增院士名单，包括106名院士和18名外籍院士。其中，中国科学院院士、西北工业大学学术委员会主任、柔性电子国家基础（前沿）科学中心首席科学家黄维教授，因其在有机光电子材料和器件领域的创新和领导地位，当选美国工程院外籍院士。

黄维院士是我国有机（光）电子学科和柔性（光）电子学科的奠基人与开拓者，有机电子、塑料电子、生物电子、印刷电子、能源电子、健康电子、智能电子和柔性电子学家。在构建有机光电子学科的理论体系框架、实现有机半导体的高性能化与多功能化、推进科技成果转化与战略性新兴产业方面做了大量富有开拓性、创新性和系统性的研究工作。他以第一或通讯作者身份在 *Science*、*Nature*、*Nature Energy*、*Nature Materials*、*Nature Nanotechnology*、*Nature Photonics*、*Nature Communications*、*Advanced Materials*、*Journal of the American Chemical Society* 等SCI学术期刊发表研究论文900余篇（h因子为180），国际同行引用超

12万次，是科睿唯安（SciVal，全球顶级科技论文数据库）物理、化学与材料学科全球高被引学者，获美国、新加坡、中国等国授权或公开发明专利800余项，其中国外专利30余项。出版了《有机电子学》《生物光子学》《有机薄膜晶体管材料器件和应用》《有机光电子材料在生物医学中的应用》《OLED显示技术》《有机半导体存储器》等学术专著。黄维院士曾多次获得国家自然科学奖二等奖、何梁何利基金科学与技术进步奖、教育部自然科学优秀成果奖一等奖、江苏省科学技术奖一等奖、中国电子学会自然科学一等奖等奖励，科研成果曾两次入选“中国高校十大科技进展”。

此前，黄维院士已荣获中国科学院院士、俄罗斯科学院外籍院士、亚太材料科学院院士、东盟工程与技术科学院外籍院士、巴基斯坦科学院外籍院士、国际欧亚科学院院士等学术荣誉。此次当选为美国工程院外籍院士是黄维院士获得的第七个院士头衔。

美国工程院成立于1964年12月，是美国工程技术界最高水平的学术机构。当选美国国家工程院院士是工程领域专家的最高专业荣誉之一，以表彰入选者“在工程研究、实践、教育等方面做出的重大贡献”“在新兴领域技术做出的开拓性工作和传统工程领域中的重大贡献”以及“在开发/实施工程教育方面的创新贡献”。据美国工程院网站报道，新当选院士将在今年10月举办的NAE年度会议上被正式任命。

工集团党组成员、副总经理刘著平，西工大副校长杨益新代表双方签署战略合作协议。



签约仪式前，袁洁一行参观调研了学校微小卫星技术与应用国家地方联合工程实验室、碳/碳复合材料实验室、科技创新展馆等。

中国航天科工集团有限公司二院院长、党委副书记宋晓明，集团办公室一级专务张燕，发展计划部部长胡雪梅，科技与质量部部长宁国栋，产业发展部部长刘浩，人力资源部部长唐应伟，航天六院党委书记赵勇，工研院党委书记、董事长金立亮等单位负责人；陕西省委相关办公室副主任王伟等；西工大党委常委、副校长杨益新，校长助理兼三五所所长张开富，校长助理、学校办公室主任王宇波，相关职能部门、学院负责人参加相关活动。



## 何国强副校长当选 陕西省航空学会第十一届理事会理事长

■ 陈莹

3月5日,陕西省航空学会第十一次全省会员代表大会在西安召开。陕西省科协党组书记李豫琦、西北工业大学党委常务副书记程基伟、西北工业大学副校长何国强出席会议并讲话,陕西省航空学会第十届理事会理事长翁志黔作工作报告。全省250余名会员代表参加了会议。

李豫琦在讲话中对学会近年来的工作给予了充分肯定,他指出,陕西省航空学会围绕中心、服务大局,广泛团结凝聚全省航空领域科技工作者,着力推动航空科技事业蓬勃健康发展,在学术交流、科学普及、决策咨询、科技服务等方面做了大量卓有成效的工作。他希望学会牢记“国之大者”,强化学术引领,积极建言献策,打造品牌科普活动,为谱写陕西航空产业高质量发展新篇章作出新的更大的贡献。

程基伟代表西北工业大学对大会的召开表示祝贺。他希望学会把握政治性、科技性、服务性、时代性的新要求,积极发挥学会优势资源,持续创新、深度融合,为推动从航空大国迈向航空强国而努力奋斗。西北工业大学作为学会支撑单位,也将一如既往支持学会工作,为全省航空科技工作者提供优质的交流服务平台。



何国强代表新当选的第十一届理事会履职发言,他表示要坚定信念、牢记使命,全面加强学会思想建设、组织建设和制度建设,构建学会高质量发展新格局;要开拓创新、踔厉奋发,持续高效地开展学术交流、科学普及、决策咨询、人才举荐、

对外合作、青少年航空爱好者的培育等;要勇于担当、尽职尽责,进一步解放思想,创新工作方式方法,砥砺前行、行稳致远。



会议审议表决通过了《陕西省航空学会第十届工作报告》《陕西省航空学会第十届财务报告》《陕西省航空学会章程修改草案》《陕西省航空学会会费标准及使用管理办法》。会议选举产生了省航空学会第十一届理事会,西北工业大学副校长何国强当选第十一届理事会理事长,王平新等14位同志当选为副理事长,钟诚文当选为秘书长。会议期间还进行了学会55周年特别纪念奖、学会荣誉奖的表彰仪式,第十届理事会理事长翁志黔荣获学会荣誉理事长终身奖称号。



全省250余名会员代表参加了会议。

## 西北工业大学 1人获国家教学名师、4人获陕西省教学名师奖

■ 孙青青 刘昕

近期,西工大1位教师获国家教学名师,4位教师获陕西省教学名师奖,获奖数为历年最多。目前,学校共6位国家教学名师,51位陕西省教学名师。



范玮 国家教学名师

范玮,女,动力与能源学院教授,博士生导师,国家教学名师、陕西省教学名师奖、陕西省师德标兵、霍英东教育教学奖、宝钢优秀教师奖获得者,主讲的课程“航空发动机燃烧学”于2008年入选首批国家精品课程、2017年入选首批国家精品在线开放课程,带领的团队获陕西省“优秀教学团队”。现任教育部能源动力类教指委委员、中国工程热物理学会燃烧分会副主任委员、中国航空学会燃烧与传热专委会主任、《航空动力学报》副主编等。



孙瑜 陕西省教学名师

孙瑜,教授,艺术教育中心主任。教育部首届全国高校美育教学指导委员会委员、教育部高等学校文化素质教育指导委员会委员、中国高等教育学会美育专业委员会常务理事,政协陕西省第十届、第十一届、第十二届委员会委员,西安市第十七届人大代表。荣获“陕西高校巾帼建功标兵”,四度获评学校“最满意教师”。长期从事美育与艺术教育、大学生文化素质教育、英语教育等领域教育教学及学术研究。



蒋建军 陕西省教学名师

蒋建军,教授,博士生导师,工程实践训练中心主任,中国创客教育基地联盟副理事长,教育部工程创客虚拟教研室副主任,西北工训联盟理事长。曾获陕西省教学成果特等奖2项、一等奖2项,陕西省科技进步一等奖1项。组建并获批陕西省高校青年创新团队,获评陕西省青年科技新星、宝钢优秀教师等荣誉称号,获学校首届本科教学卓越名师奖。



颜红侠 陕西省教学名师

颜红侠,化学与化工学院教授,博士生导师,中国化学会分子聚集发光专业委员会委员,西安市杂化发光材料与光子器件重点实验室副主任。获陕西省科学技术成果一等奖(2项)、陕西省高等学校优秀教材二等奖(1项)、陕西省教学成果二等奖(4项)、陕西省高等学校科学技术成果特等奖(1项)等奖项,获评陕西省优秀博士论文指导教师,学校优秀“课程思政”示范课及“优秀教学团队”负责人,学校“最满意教师”等荣誉称号,获学校首届本科教学卓越名师奖。



都琳 陕西省教学名师

都琳,数学与统计学院教授,博士生导师,陕西省大学数学教学委员会副主任、复杂系统动力学与控制工信部重点实验室副主任、陕西省“都琳数学教育与交叉科学创新工作室”负责人。主要从事应用数学及其交叉领域的教学科研工作,先后获陕西省教学名师奖、宝钢优秀教师奖、陕西省五一劳动奖、全国高校青年教师教学竞赛一等奖、陕西省高等学校科学技术一等奖等奖项,获评陕西省一流课程负责人等,并被授予陕西省优秀教师、陕西省技术标兵、陕西省普通高校毕业生杰出人才等荣誉称号,获学校首届本科教学卓越名师奖。

西工大始终全面贯彻党的教育方针,落实立德树人根本任务,加快建设高质量教育体系。按照《西北工业大学一流本科人才培养行动计划》要求,持续

推动教学队伍建设,优化教师队伍结构,深化教育教学改革,提高教师教学能力与水平,坚持为党育人、为国育才,全面提高人才自主培养质量。



## 西北工业大学翼身融合民机技术研究取得重大突破

■ 薛杨

“看！飞过来了，这个飞机太漂亮了！”

日前，在靖边通用机场（无人机试验测试中心），一架外形新颖的飞机从跑道上起飞，自由地飞行在蔚蓝的天空中，显得格外引人注目。



这是西北工业大学研制的翼身融合大型客机的缩比试验机试飞的场景。作为系列关键设计技术飞行验证的摸底试飞试验，此次试验进行了试验机的起降、通场、规划航线自主飞行等科目测试，圆满完成了预期的飞行计划。

飞行试验由西工大牵头的国内翼身融合民机技术研究团队组织实施，是翼身融合民机技术研究从概念研究到技术验证的关键一步，是翼身融合民机技术研究的重要里程碑。

### 未来民机的发展方向

翼身融合民机外形拥有宽扁的机身，极具流线感，机身和机翼之间过渡光滑，没有明显的界线，机舱位于微微鼓起的机身下方。



这种机翼、机身融为一体的飞机，被称为翼身融合飞机，是未来民机的发展方向。

西工大民航学院张永杰教授说：“在全球空运需求持续增加、气候变暖和国际能源危机的多重背景下，发展更为‘经济、环保、舒适、安全’的绿色航空成为国际民航领域的共识。”

目前，国际通用的传统民航飞机是由一个类似于圆柱型的机身和机翼、尾翼、发动机构成的。这种机翼和机身有着明显界线的传统布局经过数十年的发展，其空气动力效率已几近极限，飞机的油耗、噪声、有害气体排放等环保指标无法进一步降低。

为了推动民机技术变革，经过多年的探索，国际航空界发现这种机翼、机身高度融合的翼身融合民机具有气动效率高、结构重量轻、装载空间大、节能、环保等优点翼身融合是满足未来民机发展要求的革命性技术之一，是国际上下下一代宽体客机发展的优先方向。

作为未来民机发展方向，欧美等国在翼身融合民机领域制定了长期系统的发展规划，并进入工程预发展阶段。

20世纪90年代末以来，西北工业大学牵头的国内翼身融合民机研究团队汇集了国内航空院所、相关高校的优势力量，是国内最早、国际上深入该领域研究的团队之一。经过多年的技术攻关，团队取得了一系列国际领先的研究成果。

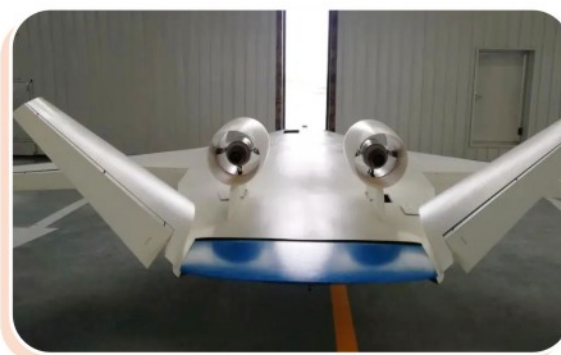
### 攻克关键核心技术

“概念方案牵引关键技术研究，关键技术研究支撑方案演化成熟，这是我们团队在进行翼身融合民机技术研究时确立的发展路线。”翼身融合民机技术研究团队原负责人、西工大航空学院张彬乾教授说。

多年来，国际航空界在翼身融合民机关键技术研究过程中遇到了一些技术瓶颈，如低速性能差、纵向控制难、安全性和舒适性差等问题。

团队持续关注跟踪国际技术动态，瞄准国外技术瓶颈，寻求突破，自主创新，探索新的技术途径，在国际上率先提出“后体加长翼身融合布局”新概念，并围绕高速飞行与低速起降性能协调、客舱乘坐舒适性与应急疏散兼容、增升与配平能力匹配三个核心技术难题，攻坚克难、获得突破，形成了综合性能国际领先的NPU-BWB-300翼身融合民机技术概念方案。

经过系列大型风洞试验、数值仿真与缩比飞行等关键技术验证，团队攻克并掌握了总体、气动、飞机-发动机匹配、飞行控制等一批系列关键设计技术，并在飞机系列化发展、中央机体特殊结构、噪声抑制等技术方面取得了重要进展。



团队形成的翼身融合民机概念方案采用了单排16座设计，为乘客提供了宽敞舒适的乘坐环境。团队负责人李栋教授介绍道：“我们团队设计的翼身融合民机相较于目前国外一排24-30座的设计，飞机转弯飞行时，坐在外侧的乘客受到的过载感受更小，乘坐体验更加舒适。”同时，机身两侧均匀布置了8个舱门，很好地满足了90秒黄金逃生标准要求。



从翼身融合布局民机概念的提出，到核心技术的攻关，再到关键技术突破，以西工大为核心的研

究团队，十几年来坚持自主创新的发展理念，脚踏实地、严谨务实、追求卓越。经过长期研究，团队设计的翼身融合民机概念方案的综合性能已处于国际领先水平，达到或接近NASA“新二代”宽体客机发展目标。

### 聚焦新领域，勇攀新高峰

当前，为应对全球能源危机和气候变化，工业、建筑、交通等领域已逐步实现能源绿色低碳转型。中国始终积极参与应对气候变化全球治理，积极稳妥推进碳达峰和碳中和。在双碳目标背景下，节能减排成为我国航空运输业发展的重中之重。如何减少飞机的碳排放甚至做到零排放也是团队在翼身融合民机技术研究中始终追求的目标。

“为适应绿色航空发展要求，国际航空界已开始研制能够满足绿色航空要求的清洁能源飞机，可持续再生航空燃料、电能、氢能等清洁能源已成为航空燃料的发展方向。”张永杰教授说。目前，团队已经在新能源翼身融合民机技术方面展开研究，已完成了氢能翼身融合民机概念方案初步设计。



下一步，团队将进一步验证完善翼身融合民机总体综合设计技术，攻克结构、降噪等关键技术，并聚焦新能源飞机技术发展方向，攻克背撑式/背负式/分布式发动机布局设计技术，为电能/氢能动力翼身融合民机发展提供技术储备。

“习近平总书记在党的二十大报告指出：‘以国家战略需求为导向，集聚力量进行原创性引领性科技攻关，坚决打赢关键核心技术攻坚战。’我们还有很长的路要走，国家急需解决的问题也就是我们研究工作的方向。我们要继续坚持自主创新、持续攻关，踏实做事，掌握关键技术，推动我们国家国产大飞机事业发展是我们应有的责任与担当。”李栋教授说。



# 西工大王宇恒教授当选民革第十四届中央委员会委员

■ 陈媛媛

中国国民党革命委员会第十四次全国代表大会圆满完成各项议程，于2022年12月10日在京闭幕。大会认真学习了中共二十大精神，审议通过了万鄂湘同志代表第十三届中央委员会所作的报告，审议通过了《中国国民党革命委员会第十四次全国代表

大会决议》和《中国国民党革命委员会章程（修正案）》，选举产生了由218人组成的新一届中央委员会。

西工大王宇恒教授当选民革第十四届中央委员会委员。



王宇恒，1981年3月生，民革西工大总支主委，生态环境学院副院长，教授、博士生导师。主要研究方向包括水土环境中重金属和新污染物的迁移转化规律、削减去除技术体系构建等，并为制定治理策略提供理论依据。曾分别参加习近平总书记和李克强总理对瑞士优秀华人华侨代表的接见。近年来多篇关于生态环境领域的建言献策被民革中央、中共陕西省委办公厅和陕西省政协采用。

# 西北工业大学李学龙教授入选AAAI Fellow

■ 潘子祺

近日，国际人工智能协会（Association for the Advancement of Artificial Intelligence, AAAI）公布了2023年新晋Fellow名单，李学龙教授入选。

AAAI是人工智能领域最权威的国际学术组织，Fellow是其给予会员的重要荣誉。



## Elected AAAI Fellows

- Elected in 2023**
- Kristian Hammond, Northwestern University  
For significant contributions to Case-Based Reasoning, practical Natural Language Generation linking data to meaning, and methods for safe AI.
- Vign Kumar, University of Minnesota  
For significant contributions to advancing AI and ML to address environmental problems.
- Ruifang Li, Northeastern Polytechnical University  
For contributions to higher order data analysis theories and applications.
- Deborah McGuinness, Rensselaer Polytechnic Institute  
For significant contributions to the semantic web, knowledge representation and reasoning environments, and deployed artificial intelligence applications.
- Rita Mikulainen, University of Texas, Austin  
For significant contribution to neuroevolution techniques and applications.

在智能信号处理中，视觉（图像/视频/光谱等）研究占了很大的比例，而视觉研究中数据的主要获取途径是光电成像。成像的本质是光与物质的相互作用机理，这也就是视觉研究的根基。所以，“光电”和“智能”密切相关，是视觉研究中智能信号处理的基础。

但实际上，智能领域的任务通常基于“公认”的数据集和指标，却往往忽略了这些数据是通过何种光电系统获取的；而光电领域通常也不太关心获取的数据的后续处理，常常误用光电系统的物理指标（如相机的光学参数）作为标准来评估获取到的数据的质量。

未来，数据获取的设备将发生颠覆性变革，数据的形式和性质也将不断被重新定义，比如相机等光电系统可以准确记录场景、材质、深度、遮挡、运动、事件等等，那么基于传统数据的科研积淀将如何进行继承和迁移将是很重要的问题。

综上，“光电”和“智能”相辅相成，但传统上的硬性的学科划分已不适合系统性发展。由此，团队十几年来重点关注光电成像系统与智能信号处理的互相促进和融合，探索全链条、一体化、战略性、前沿性的研究体系。在学科的自然演化和融合发展中，过去一年中公开发布了部分的科研进展，如“光动无人机”“涉水光学”“多模态认知计算”“正激励噪声”等，并构建了“临地安防”体系。此外，过去一年中也发表或录用了系列论文，包括完全为团队内部成员独立完成的IEEE T-PAMI论文17篇。



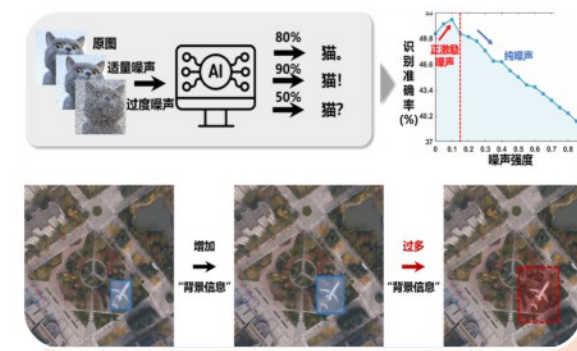
光动无人机（Optics-driven Drone, ODD），面向无人机的零电起飞、远程供能和无限续航，使无人机摆脱机载电池的能量和重量等限制，依托于光电和智能科研积累，例如智能跟瞄、自适应光束赋形、智能信号传输与处理等技术。作为“低空卫星”或“人造月亮”，为灾害救援、快递运输、电力巡线等提供实际解决方案。一经发布后受到业内广泛关注，相关成果被《人民日报》“人民网”“中国新闻网”等主动转载，阅读量两天即超过500万次。



涉水光学（Water-related Optics）：《中国科学：信息科学》57页约五万字的文章《涉水光学》，总结了全国首个全海深相机、全球首次万米洋底直播，突破了深海视频采集、智能信号处理、智能信号传输等系列难题，使国产装备体系化；论述了涉水光学和视觉的机理、潜力和挑战；介绍了首个全国海洋光学高峰论坛、首个省部级重点实验室、首个专委会等情况。团队近期牵头获批“水下智能XX导引”国家级项目，推动涉水光学和涉水视觉又迈出坚实一步。

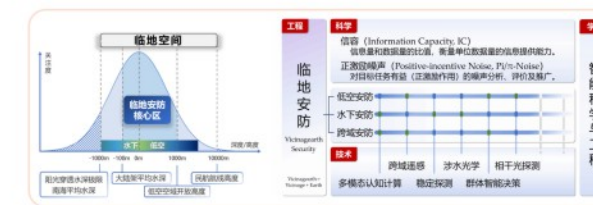
多模态认知计算（Multi-modal Cognitive Computing）：在《中国科学：信息科学》发表《多模态认知计算》，含文献共32页，深度总结多

模态认知计算，强调其提高信息智能提取的能力；介绍了“认知计算”和联觉（Synaesthesia）从心理学进入信息领域的过程，从信息度量角度计算多模态关联，及IEEE-SMC认知计算技术委员会的成立；依据信容（Information Capacity）建立认知过程的信息传递模型，从理论上统一多模态认知计算各项任务。



正激励噪声（Positive-incentive Noise,  $Pi/\pi$ -Noise）：在执行信号探测和处理任务时通过实验观察验证，提出问题——噪声真的总是有害的吗？正激励噪声是利用和构造噪声，对任务起正面驱动作用。在光电和智能系统中，噪声存在于获取、数据、特征、样本、决策等诸多层面，分为“正激励噪声”和“纯噪声”。针对正激励噪声，在“任务熵”（Task Entropy）的基础上建立了系统的理论分析框架。成果被国家自然科学基金委报道为《我国学者提出正激励噪声的新思想》。

临地安防（Vicinagearth Security, vicinagearth = vicinage + earth）：是面向临地空间内防卫、防护、生产、安全、救援等需求的多元化、跨域化、立体化、协同化、智能化的技术体系，包括低空安防、水下安防以及跨域安防。其中，临地空间是指从海平面以下1000米（阳光穿透水深的极限、南海平均水深）到海平面上10 000米（民航航线高度）的水域、地面及空域。其中，海平面以下100米（大陆架平均水深）到地面上1000米（低空空域开放高度）是临地空间的核心区，基本覆盖了人类主要的活动空间。临地安防的技术主要包含跨域遥感、涉水光学、多模态认知计算、稳定探测、相干光探测、群体智能决策等六个方面。





## 西北工业大学鲁神赐教授荣获 “Thieme Chemistry Journals Award” 国际学术奖

■ 喻晓一

近日，Thieme学术出版集团公布了2023年度“Thieme Chemistry Journals Award”国际学术奖的获奖名单，西北工业大学柔性电子研究院鲁神赐教授成功入选。

“Thieme Chemistry Journals Award”学术奖设立于1999年，由Thieme数据库三大化学期刊Synthesis、Synlett和Synfacts的学术编委会在全球范围内遴选，每年颁发一次，授予在化学合成等密切相关领域取得出色成果并具有很强发展潜力的青年学者，旨在认可和鼓励年轻一代有机化学家。2023年度，全球范围内共有87人荣获“Thieme Chemistry Journals Award”学术奖。由Synlett主编、2021年诺贝尔化学奖得主Benjamin List教授提名，鲁神赐教授成功入选，成为2023年度该学术奖的得主之一。此次获奖标志着鲁神赐教授的研究工作得到了国际同行的认可。



鲁神赐教授2018年11月入职西北工业大学柔性电子研究院，主要从事功能有机分子的高效合成与结构修饰及其在手性光电材料中的应用。迄今为止，以第一作者或通讯作者身份在国际知名化学期刊发表研究论文数十余篇，包括*J. Am. Chem. Soc.*、*Nat. Commun.*、*Angew. Chem. Int. Ed.*（5篇）、*ACS Catal.*、*Org. Lett.*（3篇）等学科领域顶级期刊。

## 西北工业大学11位教师 入选中国科协第八届青年人才托举工程

■ 陈莹 郭晶晶

近日，中国科协公布了第八届青年人才托举工程入选者名单，西工大共11位教师入选，创历史新高。

“青年人才托举工程”是中国科协于2015年启动的青年人才项目，面向有较大创新能力和发展潜力的32岁以下的青年科技人才，旨在创新青年科技人才的遴选机制、培养模式、评价标准与评价指标

体系，帮助青年科技人才在创造力黄金时期做出突出业绩，成为国家主要科技领域高层次领军人才和高水平创新团队的重要后备力量，目前已成为科技界广泛关注和认可的青年人才培养项目，被誉为青年科技人才成长的“第一块踏板”、青年科技人才科研创造关键时期的“雪中送炭”工程。该项目连续3年进行了稳定的资助培养，每年10万元。

### 我校入选教师简介



邓勇，民航学院副教授，1992年9月生。主要从事复合材料力学研究。



田玮，航空学院副教授，1990年11月生。主要从事非线性振动及其控制研究。



刘冰，航天学院副研究员，1991年1月生。主要从事动力装置中的燃烧相关研究。

（下转第18页）

## 西北工业大学学子荣获第十七届“大学生年度人物”称号

■ 耿云辉 赖慧 李姪

1月13日，第十七届“大学生年度人物”推选结果正式揭晓，西北工业大学航海学院朱健楠同学荣获第十七届“大学生年度人物”称号。

本次推选展示活动由教育部、人民日报社共同指导，人民网、光明日报教育部、《大学生》杂志和中国大学生在线联合主办，经组织推荐、通讯推选、会议推选等环节，共遴选出第十七届“大学生年度人物”20名，第十七届“大学生年度人物”提名奖30名，第十七届“大学生年度人物”入围奖109名。

他探索不止，聚焦“绿水青山”与“科技创新”，研发出全球领先的标准化生产的无人驾驶环保船、自动驾驶游船以及自动驾驶智舶系统；他奋斗不止，投身万众创业，从初始团队只有2位成员到汇集百名科技工作者，创立的国家级高新技术企业“欧卡智舶”获得近亿元投资，成为行业潜在独角兽企业；他步履不停，在2022年联合国经济及社会理事会青年论坛上代表中国青年发出新时代“强音”，引领广大青年以科技创新赋能环境保护。

### 第十七届大学生年度人物

**朱健楠**  
西北工业大学水声工程专业  
2017级博士研究生

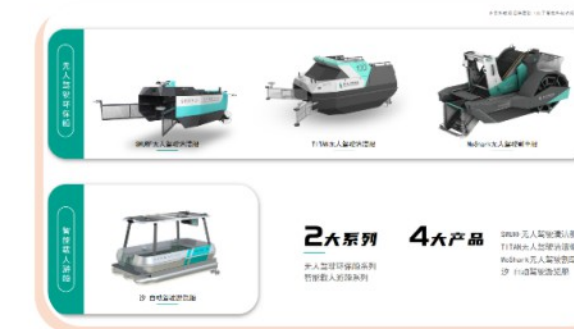
于绿水青山处寻方法  
在科技创新上磨真刀

他聚焦绿水青山，谋科技创新，研发出全球首个标准化生产的无人驾驶环保船及自动驾驶智舶系统。他创立近亿元投资的国家级高新技术企业“欧卡智舶”，立志成为行业独角兽。他在联合国大会发出中国青年“强音”，引领全球青年以科技创新赋能环境保护。

### 立志投身创新创业 推动科技成果落地

朱健楠，西北工业大学航海学院2017级博士研究生，中共党员。在校期间，他曾获留学基金委全额奖学金赴以色列交流，获荷兰Microflow声学传感器公司全额资助进行半年实习，受邀参加联合国气候大会、德国Falling Walls科学大会等国际会议，并作口头学术报告，足迹遍及40多个国家及地区。在以色列理工学院学习期间，他看到老师们将科学研究用于实际应用，创办的科技公司获得上市公司收购，自主创业的想法便在他心中悄然萌生。

回国后，朱健楠多番咨询导师、请教同行、查阅资料，他明白好的产品核心是兼顾技术价值、市场价值和社会价值，而这些价值需要不断从生活中发现和挖掘。一次在浙江嘉兴西塘镇旅游时，他看到两位清洁工撑着木船捡拾河面垃圾，这样的工作既危险又繁重，那么能不能让机器代替人工完成这项工作呢？朱健楠便开始了对国内湖泊水域垃圾问题的思考与调研。



习近平总书记指出，绿水青山就是金山银山。朱健楠当即决定聚焦“绿水青山”，用自己的专业所学研究水面自动驾驶技术，从解决水面垃圾清理这一实际问题出发，开启科技创新第一步。

2017年，在学校支持下，朱健楠创立了陕西欧卡电子智能科技有限公司（以下简称“欧卡智舶”），任CEO及创始人，从此开启创业之旅。创业之初，朱健楠也曾面临缺人与缺钱的困境。于是他就去学校奖学金答辩现场挖人，去参加各类创新

（下转第22页）



## 航空院校友寇家庆入选德国“洪堡学者”项目

■ 张伟伟

近期，航空学院2018届硕士毕业生寇家庆博士受到德国洪堡基金资助（Humboldt Research Fellowship for Postdoctoral Research），将在德国亚琛工业大学（RWTH Aachen University）开展数据驱动的非定常流体动力学建模研究，合作导师为空气动力学研究所（Institute of Aerodynamics, AIA）所长、APS Fellow Wolfgang Schröder教授。该研究所由著名空气动力学专家冯·卡门创建，长期从事实验和计算流体力学相关研究，在国际流体力学领域具有很高的声誉。

洪堡基金成立于1860年，以德国自然科学家和社会活动家亚历山大·冯·洪堡（Alexander von Humboldt）的名字命名。获得洪堡基金资助的学者被称为“洪堡学者”，荣誉称号为终身制。“洪堡



与导师Charles Hirsch教授  
(比利时皇家科学院与艺术学院院士)合影

学者”计划主要在世界范围内为优秀青年科学家和学者提供资助（每年约600人），使其在德国进行科学研究工作，促进科学家与学者间的交流。迄今为止，已有50多位“洪堡学者”获得了诺贝尔奖。

寇家庆博士，2015年本科毕业于航空学院飞行器设计与工程专业，2018年硕士毕业于航空学院飞行器设计专业，师从张伟伟教授；2019年5月—2022年2月，获欧盟玛丽·居里全额奖学金资助，博士就读于西班牙马德里理工大学航空学院，同时在计算流体力学软件公司比利时NUMECA International担任研发工程师，师从比利时皇家科学院与艺术学院院士Charles Hirsch教授和Esteban Ferrer教授；2022年2月—2022年9月，在马德里理工大学从事博士后研究工作；2022年10月至今，在亚琛工业大学从事博士后研究。

寇家庆博士主要从事数据驱动的流体动力学建模和高精度流动模拟方法研究，取得了一系列创新性成果。以最高荣誉（Sobresaliente Cum Laude）获马德里理工大学博士学位，并获得2021年度国家优秀自费留学生奖学金。寇家庆博士目前以第一作者身份在Prog. Aerosp. Sci.、J. Comput. Phys.、AIAA J.等本领域顶级国际期刊发表论文十余篇，得到国内外专家学者的广泛关注和正面引评，SCI他引600余次，并连续三年入选斯坦福大学“全球前2%顶尖科学家”年度科学影响力排行榜。

## 西北工业大学“计算机科学”进入

### ESI全球排名前千分之一

■ 周五冰

根据科睿唯安3月最新ESI（基本科学指标数据库，Essential Science Indicators）数据显示，西北工业大学“计算机科学”学科发表WOS论文共2818篇，总被引频次35129次，以第69名排位，进入全球排名前1‰。这是继材料科学、工程学之后，西工大第三个进入ESI前1‰的学科。

ESI是衡量科学研究绩效、跟踪科学发展趋势的基本分析评价工具，是当今世界范围内普遍用

以评价学术机构和大学的国际学术水平及影响的重要指标，一定程度上反映了学科的基础研究水平和国际学术影响力。本次进入ESI前1‰，代表西工大计算机学科基础研究能力和水平迈上了新的台阶，学院也将持续提升基础研究和原始创新水平，进一步强化服务国家战略能力，助力和加速“双一流”建设工作（以上数据部分由校图书馆提供）。



## 西北工业大学获批三个教育部重点实验室

■ 王柱 曹郑玉

近日，2022年教育部重点实验室名单正式公布，西北工业大学获批建设人机物融合群智计算、空天领域复杂性科学、考古探测与文物保护3个教育部重点实验室。

**人机物融合群智计算教育部重点实验室**由计算机学院人机物融合智能计算团队牵头，复杂软件系统等团队参与共同建设。於志文教授担任实验室主任。实验室将面向人机物融合万物智能，服务高端装备制造、公共安全等国家重大战略需求，着力开展人机物融合群智计算基础理论、方法与系统研究，依托计算机科学与技术学科，设立群体智能基础理论与方法、群智感知认知与决策技术、人机物融合复杂软件技术、人机物融合群智计算系统等四个研究方向。

目前，实验室已经形成以国家级领军人才为学术带头人、以国家级青年人才和青年教师为学术骨干的研究队伍。实验室前期已围绕新型智能感知、智能物联网、人机计算系统等研究方向，与军事科学院、中电52所、航空631所、航天771所、华为等深入开展了产学研合作，承担并完成了包括国家重点研发计划项目、国家自然科学基金重点项目等在内的国家级重点项目20余项，在群智感知理论与方法、群体智能操作系统、信息物理融合系统等方面取得系列研究成果，近5年先后获得省部级科技成果一等奖8项。



**空天领域复杂性科学教育部重点实验室**面向国家航空航天强国战略需求，聚焦复杂性科学前沿科

学问题，依托数学、力学、航空宇航科学与技术等学科，设立复杂系统动力学分析、复杂系统的可计算建模与方法、多智能体系统的网络建模与博弈等研究方向。实验室由数学与统计学院牵头建设，许勇教授担任实验室主任，徐宗本院士担任实验室学术委员会主任。

**考古探测与文物保护技术教育部重点实验室**面向我国文物保护科技创新战略和人才培养需求，服务国家文化强国战略和“一带一路”倡议，开展考古探测智能技术、可控考古试验场技术、文物本体材料与工艺、文物劣化机理、文物保护材料、文物数字化保护、文物风险监控技术等研究，依托文物、材料科学与工程、信息与通信工程、控制科学与工程、兵器科学与技术等学科，设立考古探测技术、文物材料与工艺、文物保护技术等三个研究方向。实验室由文化遗产研究院牵头建设，董文强研究员担任实验室主任，铁付德教授担任实验室学术委员会主任。



教育部重点实验室是学校重要的科技创新平台，已纳入教育部“双一流”评估指标体系。截至目前，学校共建有教育部重点实验室7个，涉及制造、信息、控制、计算机、物理、数学等领域。未来教育部重点实验室聚焦本领域的重要前沿问题，持续开展科学研究、人才培养、合作交流，为提升学校自主创新能力，推动学科建设发展，以高水平科学研究支撑高质量高等教育。



## 《西北工业大学学报（社会科学版）》 首次入选中国人文社会科学期刊AMI综合评价核心期刊

■ 陆风、杨丹、孙伟民

日前，中国社会科学评价研究院发布了《中国人文社会科学期刊AMI综合评价报告（2022）》，我校主办的《西北工业大学学报（社会科学版）》（以下简称“学报（社科版）”）首次入选中国人文社会科学期刊AMI综合评价核心期刊。该评价体系与中文社会科学引文索引（南大C刊）、《中文核心期刊要目总览》（北大核心）并称为中国三大人文社科期刊评价体系，在期刊界和学术界具有较高的权威性和影响力。此次高校综合性学报类评选出顶级期刊1种，权威期刊5种，核心期刊104种。

81	天津师范大学学报（社会科学版）	天津师范大学	核心
82	同济大学学报（社会科学版）	同济大学	核心
83	武汉科技大学学报（社会科学版）	武汉科技大学	核心
84	西安交通大学学报（社会科学版）	西安交通大学	核心
85	西北大学学报（哲学社会科学版）	西北大学	核心
86	西北工业大学学报（社会科学版）	西北工业大学	核心
87	西北农林科技大学学报（社会科学版）	西北农林科技大学	核心
88	西北师范大学学报（社会科学版）	西北师范大学	核心
89	西华大学学报（哲学社会科学版）	西华大学	核心
90	西南大学学报（社会科学版）	西南大学	核心
91	湘潭大学学报（哲学社会科学版）	湘潭大学	核心
92	新疆师范大学学报（哲学社会科学版）	新疆师范大学	核心

学报（社科版）于2018年进行改版升级，坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，坚持正确政治方向和舆论导向，立足于哲学社会科学的学术探索，以错位发展、特色办刊为定位，始终将“矢志追赶超越，奋力争先进位”作为办刊的生命线和主旋律，坚守“一五五五”工作思路：瞄准“一个目标”，即建成中西部地区有较大影响力的高水平一流期刊；秉承“五大理念”，即开门开放办学报、跳出学报办学报、编研结合办学报、品质托底办学报、外联内聚办学报；依托“五路大军”，即“三高”作者（高威望、高产出、高被引）、平台及机构、审校专家、同行期刊、编委及特约主持人；聚力“五大任务”，即栏目策划、稿源建设、稿件遴选、编校规范、推广传播，实施了一揽子改革“组合拳”，有力支撑了学校教育教学改革和哲学社会科学发展。

学报（社科版）经过5年的建设发展，影响因子显著提高，社会影响不断扩大，取得了积极的建

设成效。一是高端学者齐助力。2018年—2022年，学报（社科版）共刊发文章264篇，其中第一作者正高级职称226人次，占85.6%，长江学者19人次，国家级课题占比36.4%。二是权威转载刷纪录。《新华文摘》《中国社会科学文摘》《人大复印报刊资料》等二次文献权威转载机构转载转摘论文16篇，其中，《人大复印报刊资料》统计的2020年马克思主义类期刊转载率前20名排行榜中，学报（社科版）是唯一一家高校学报。三是学校评比居第一。学报连续三年（2019—2021）在学校组织的期刊社会效益评价考核中，均以总分第一位列“优秀”等级。四是影响因子攀新高。2021年学报综合影响因子1.04，比2018年（0.24）提高了330%；2021年复合影响因子1.66，比2018年（0.54）提高了207%。五是荣誉奖励空白。先后荣获“全国高校社科优秀期刊”奖、全国理工农医院校社科学报“优秀编辑部”奖、陕西省高校社科学报“优秀期刊”，以及全国理工农医院校社科学报“优秀主编”奖、“优秀编辑”奖、“优秀编辑学论著”奖，均为首次获奖。

此次入选中国人文社会科学期刊AMI综合评价核心期刊，既是对学报（社科版）5年来高质量办刊成效的肯定，也是对日后不断提升办刊水平的鼓励。

据了解，中国社会科学评价研究院是中国社会科学院直属研究单位，自2014年起，该研究院每4年开展一次期刊评价工作。2022年，该评价院完成了第三轮期刊评价工作。本轮评价采用“中国人文社会科学期刊AMI综合评价指标体系（2022版）”，坚持正确的政治方向和学术导向，坚持内容评价与分类评价，坚持定性定量相结合，强调同行专家在期刊评价中的重要作用。本轮评价共对33个学科类的1924种老牌刊、117种新创刊和148种外文刊，共计2189种期刊进行了评价。该次评价按照期刊学术水平、综合评价得分及实际工作情况依次划分为顶级、权威、核心、扩展及入库五个等级。

## 西北工业大学原创 校园话剧《大国之蓝》举行校内试演

■ 郭馨 端木佳睿 卢迪 王晓迪

3月21日下午，西北工业大学原创校园话剧《大国之蓝》在长安校区翱翔学生活动中心举行校内试演。学校党委书记李言荣，党委常务副书记程基伟，副校长宋保维、杨益新，党委常委杨晓，校长助理王宇波，徐德民院士及夫人，学校基层党委（党总支）书记，学校美育工作委员会成员单位相关负责人及师生代表200余人共同观看演出。



原创校园话剧《大国之蓝》以我校“全国高校黄大年式教师团队”、首批“国防科技创新团队”自主水下航行器团队故事为素材，以科技工作者群像为主体讲述科研育人故事，传承优良学风，弘扬胸怀祖国、服务人民的爱国精神和勇攀高峰、敢为人先的创新精神。话剧由我校艺术教育中心教师团队原创，近40位演职人员均由我校各专业的在校学生担任。

演出结束后，徐德民院士与同学们亲切交谈，他鼓励在场师生传承发扬勇于创新、拼搏奉献、自立自强的精神，为建设海洋强国而共同努力。

李言荣指出，这部话剧的主题选得好、原型选得好、创作表演得好，既符合时代主旋律，聚焦和弘扬了科学家精神，又很好地展现了西工大人崇高的家国情怀和坚持为国家战略需求奉献、为实现高水平科技自立自强服务的价值观念，生动体现了一代又一代西工大人对“总师文化”的继承和弘扬，同时也彰显了当代西工大学子积极向上的精神面貌和追求卓越的优良品质。他说，接下来，希望大家还要不断打磨完善，使作品以

更高质量向师生呈现。



为进一步提升剧目质量，试演结束后召开了意见征集会，副校长宋保维、副校长杨益新、部分基层党委（党总支）书记、学校美育工作委员会成员单位相关负责人、主创团队及师生代表参加会议。艺术教育中心主任孙瑜介绍剧目建设情况，与会代表对剧目提出意见建议。

杨益新指出，要从技术、时代和艺术三个维度提升作品，同时持续深入挖掘展现时代精神的西工大故事。宋保维表示，要从细节上打磨完善作品，平衡真实性与艺术性的关系，再现科技工作者的群像故事。

艺术教育中心将就相关意见开展话剧打磨与提升工作，全力推进校园精品文化创作培育，延续美育与社会主义核心价值观教育相结合的育人思路，以通识性戏剧教育深化价值认同，使学生在戏剧表演中学思践悟，以美育人，以戏化人，激发创新思维，培育家国情怀。





## 西北工业大学与西安易俗社

### 共建“秦腔艺术传承基地”正式揭牌

■ 郭馨 王晓迪

3月24日晚，我校与西安易俗社共建“秦腔艺术传承基地”揭牌仪式在易俗大剧院举行，省人大常委会教科文卫委员会原主任委员孙琳，西安曲江新区党工委委员、西安演艺集团党委书记、董事长寇雅玲，陕西省戏剧家协会副主席南鹏，西安易俗社副总经理陈超武，我校党委常委、宣传部部长杨晓，党委学生工作部部长、学生处处长吴闻川，西北工业大学伦敦玛丽女王大学工程学院党委书记代富平，艺术教育中心副主任初建杰出席活动并共同为基地揭牌，双方签署校社文化共建合作协议。



来自西北工业大学伦敦玛丽女王大学工程学院的部分学生现场见证基地揭牌，并观看了易俗社原创秦腔历史剧《昭君行》演出，感受秦腔艺术的魅力。



我校长期以来高度重视美育工作，注重将中华优秀传统文化全方位融入学校教育。西安易俗社作为“国家级非物质文化遗产重点保护单位”是中华戏曲第一剧社。双方将整合优势资源，围绕人才培养、课程建设、学术研究、资源共享、社会服务等方面开展合作，进一步创新机制、打破壁垒，深化校社合作、学研融合的新实践、新探索。



此次校社文化共建是贯彻落实党的二十大精神、推动中华优秀传统文化的创造性转化与创新性发展的举措，为秦腔艺术传承与近现代戏曲发展搭建平台，同时拓展学校美育路径，引领青年学子树立文化自信，开创了学校中华优秀传统文化传承的新局面。

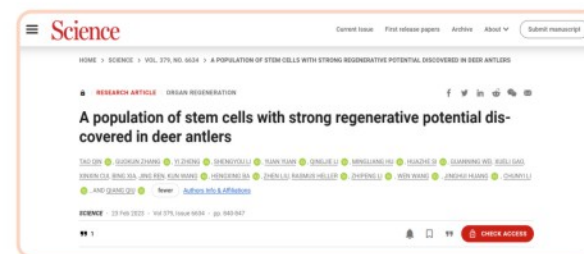
## 生态环境学院

### 邱强教授、王文教授团队在Science上发文

■ 薛杨 秦涛

2023年2月24日，《Science》（《科学》）杂志在线发表了西北工业大学生态环境学院与国内外多家单位共同完成的题为“A population of stem cells with strong regenerative potential discovered in deer antlers”的论文。我校2020级博士研究生秦涛为论文的第一作者，我校邱强教授和王文教授，以及相关单位的科研人员为论文的通讯作者。

在自然界中，壁虎断尾后不久就会长出新的尾巴，蝾螈四肢缺损后会会长出新的肢体，这种生物体对失去的结构重新自我修复和替代的过程被称为“再生”。关于“再生”的研究一直是国内外科学家关注的重点。



哺乳动物（包括人类）的器官和附肢如何实现再生，对于未来实现组织器官损伤修复和对抗器官衰老具有重要意义。长久以来，科学家一直试图从斑马鱼和蝾螈等再生能力极强的低等脊椎动物中寻找答案，但仍缺乏对哺乳动物再生机制的深入解析。

鹿角是哺乳动物中唯一能在自然情况下周期性完全再生的器官，因此对鹿角再生能力的研究有利于帮助人类进一步了解哺乳动物的再生机制。

该论文建立了鹿角再生发育的细胞图谱，系统描述了鹿角再生和快速生长的细胞分子机制，从而发现了鹿角再生过程中特有的干细胞群。这一干细胞群是鹿角再生能力的核心细胞群，是鹿角再生能力的必要条件。进一步的实验验证表明，该细胞群展现出了极强的自我更新、成骨和软骨分化以及骨骼修复的能力。该研究为哺乳动物再生能力的研究提供了全新的认知，同时为哺乳动物骨骼修复和人类骨骼的再生医学提供了新的研究方向。

生态环境学院王文教授带领的进化基因组学研



鹿角脱落后再生示意图

究团队围绕动物特殊性状进化的遗传创新机制开展研究，该论文是团队探索生物医学仿生应用的关键一步。近年来，团队聚焦国际科学前沿和人类生命健康战略目标，取得了一系列具有前瞻性和重大影响力的创新成果：以西北工业大学为第一或通讯作者单位，在*Science*（2019, 364: eaav6202; 2019, 364: eaav6335; 2019, 364: eaav6312）、*Cell*（2021, 184: 1362; 2021, 184: 1377）、*Nature Genetics*（2021, 53: 742）、*Nature Ecology & Evolution*（2018, 2: 1268; 2019, 3: 823; 2022, 6: 1354）、*Nature Communications*（2020, 11: 2494; 2021, 12: 6858; 2022, 13: 5619）、*Science Advances*（2021, 7: eabe9459）、*PNAS*（2021, 118: e2106080118）等期刊发表多篇高水平论文；部分研究成果入选2019和2021年度中国生命科学十大进展；团队的邱强教授和王莹教授分别获得杰出青年科学基金和优秀青年科学基金资助，王文教授获得首期“新基石研究员项目”资助。未来团队将进一步围绕动植物复杂性状的解析及在人类健康医学领域的仿生应用开展研究工作。





# 西北工业大学 “生物学与生物化学” 学科进入ESI全球前1%

杨鹏飞

根据科睿唯安 (Clarivate) 2023年1月公布的数据显示,学校“生物学与生物化学”学科首次进入基本科学指标 (Essential Science Indicators, 简称ESI) 全球前1%,成为学校第8个进入ESI排名前1%的学科。此外,学校“临床医学”学科进入ESI全球前1%的完成度也已达到104%,结果于2023年3月官方正式发布。

近年来,学校高度重视生命学科的建设,通过顶层规划和政策支持,持续推动学科在人才培养、师资队伍和科学研究等多方面的深化改革,学科先后出台多项政策文件,引导激励高水平研究成果产出,强化国内外学术交流与合作,显著提升学科的国内外影响力。

生命学院作为“生物学与生物化学”和“临床医学”ESI学科的主建单位,对两学科的贡献度均超过50% (自动化学院、化学与化工学院、计算机

学院、机电学院、生态环境学院、医学研究院等对两学科ESI排名的提升也做出了贡献)。依托生命学院,学校相关学科“生物医学工程”和“生物学”分别于2010年获批一级学科博士点和一级学科硕士点,2019年获批“生物医学工程”博士后流动站及中英双学位硕士授权点。在教育部第五轮学科评估中,“生物医学工程”和“生物学”学科排名分别大幅提升,初步形成生命学科的西工大特色发展模式。

下一步,学科将继续坚持“四个面向”,瞄准生命科学领域的科技前沿和重大需求,强化“特殊环境生物学”和“材料生物学”方向的特色优势,开展基础研究和应用基础研究,不断提高学校生命科学领域的研究能力与研究水平,扩大学科国际影响力,为学校的“双一流”建设添砖加瓦。

(上接第10页)



**刘闯**, 航天学院副教授, 1990年10月生。主要从事航天与航空飞行器控制系统相关研究。



**孙迪**, 航空学院助理教授, 1991年6月生。主要从事计算流体力学研究。



**陈树生**, 航空学院副教授, 1991年5月生。主要从事空气动力学研究。



**林文晟**, 电子信息学院副教授, 1993年1月生。主要从事空天地网络相关研究。



**周莹**, 机电学院副教授, 1990年12月生。主要从事结构力学与结构优化研究。



**倪骏康**, 自动化学院副教授, 1991年8月生。主要从事多智能体系统分析与协同控制研究。



**韩渭辛**, 自动化学院副教授, 1991年3月生。主要从事故障诊断与容错控制研究。



**李睿超**, 动力与能源学院副教授, 1993年5月生。主要从事推进系统建模与控制研究。

截至目前,学校共有41位教师入选中国科协青年人才托举工程。近年来,学校广泛联合各级各类学会、学会联合体、企业科协等,近3年新增推荐渠道20余个,年均推荐各级青年人才托举工

程候选人60余人次。后续,学校将进一步发挥好科协的桥梁纽带作用,全力做好科技人才举荐和服务工作,为实现高水平科技自立自强作出新的贡献。

# 西北工业大学获批 54项教育部2022年第二批产学合作协同育人项目

高美娟 谢潇潇

近日,教育部发布了《教育部高等教育司关于公布2022年第二批产学合作协同育人项目立项名单的通知》,西北工业大学获批54项教育部2022年第二批产学合作协同育人项目,至此,学校2022年教育部产学合作协同育人项目立项数达98个。



教育部产学合作协同育人项目通过企业支持、高校对接、共建共享,充分发挥企业先进的技术、研发和产品优势,深化产教融合。本次学校获批项目得到了阿里云计算有限公司、百度在线网络技术(北京)有限公司、北京润尼尔网络科技有限公司、科大奥锐科技有限公司、重庆维普资讯有限公司等70余个知名企业的支持。

## 西北工业大学获批2022年第一批产学合作协同育人项目立项名单(排名不分先后)

序号	申报题目	项目负责人	企业名称
1	高级数字通信课程思政师资培训	姚加燕	陕西科米网络科技有限公司
2	宏群工程虚拟仿真实验教学一流课程建设	王军	海美通科技(深圳)有限公司
3	智能无人系统新工科建设项目	沈钧尧	陕西西工大科技园有限公司
4	新医科背景下高检药学专业混合式教学改革研究	周丽	陕西沛源生物科技有限公司
5	“新文科”背景下国际与区域研究的跨语言大数据实验室平台建设	王琳	山东智慧译语信息技术有限公司
6	新工科背景下教学创新实践教学案例设计	宋红伟	西安索尔软件科技有限公司
7	真实场景图形仿真教师培训	齐敏	陕西科米网络科技有限公司
8	高校学术大数据管理平台的构建与应用研究	张燕	重庆维普资讯有限公司
9	基于大数据技术的国际商务类课程体系建设与实践探索	霍珊珊	北京云泽科技有限公司
10	电声换能器虚拟仿真教学系统	滕屹	安徽省科大奥锐科技有限公司
11	新工科背景下面向产学研融合的计算机智能课程建设	焦连猛	曙光信息产业(北京)有限公司
12	光通信实践条件和实践基地建设	高承胜	武汉光驰教育科技有限公司
13	新工科背景下《硬件描述语言与FPGA技术》课程理论与实践深度融合的探索与实践	李峰	青岛青软鼎盛微电子科技有限公司
14	数字化转型项目运营管理课程设计与改革	黄柯森	恒泽丰(北京)企业咨询有限公司

15	校企协同实践教学体系与模式师资培训	韩治国	机器时代(北京)科技有限公司
16	新一代人工智能领域校企协同拔尖创新人才培养模式研究	蔡力	上海城固信息科技有限公司
17	基于新工科的人工智能程序设计	汪芳	西安索尔软件科技有限公司
18	新工科背景下信息安全教学探索与实践	蒋雯	北京天融信教育科技有限公司
19	面向“特色”软件人才培养的软件项目管理综合实践平台建设	殷岩	上海普华科技发展有限公司
20	新形势下焊接技术与工程专业内容和课程体系改革探索	陈海燕	陕西硕博智能技术有限公司
21	基于深度学习的自然语言处理师资培训	季永歌	智慧云未来科技(北京)有限公司
22	软件开发系统能力训练课程建设	王鑫	北京中软国际教育科技股份有限公司
23	面向双创人才培养的《现代光学设计基础》课程实践教学改革	毛鹏	武汉光驰教育科技有限公司
24	基于新工科人才培养光电课程实践教学模式探索	梁秋菊	武汉光驰教育科技有限公司
25	面向新文科的国际化智能财务师资队伍培训	刘慧	成都康德世纪教育科技有限公司
26	面向新医科的《三维重建与数据处理》课程建设	汪连斌	上海城固信息科技有限公司
27	深度学习驱动的《数据测量技术》课程师资培训	汪连斌	合肥富隆达高科技信息技术有限公司
28	大学生思想政治教育数字化评价及实践研究	高红波	北京独创时代科技有限公司
29	基于财务云的会计学创新实践课程建设	张琳	上海尖峰数字科技有限公司
30	管理学科中大数据管理及应用专业实践教学条件建设	张静文	杭州睿数科技有限公司
31	工程管理专业《项目计划与控制》课程教学改革及实践	张静文	上海普华科技发展有限公司
32	通信原理高阶师资培训	李立欣	陕西科米网络科技有限公司
33	云时代通信工程专业教学改革研究	梁微	陕西科米网络科技有限公司
34	人工智能+大数据教学科研实践基地	呼加颖	郑州云海科技有限公司
35	基于大数据的智能教学研究及师资培训	张育娟	杭州睿数科技有限公司
36	面向新文科的《中级财务会计》示范课程建设	苏坤	山东云猫电子商务有限公司
37	高校创新创业教育面临的困境及拓展路径探索	苏坤	陕西科米网络科技有限公司
38	基于实践能力提升的公共政策智能场景化互动教学实训平台建设	郑辉	上海普华信息科技有限公司
39	面向“人工智能+生物医学大数据”的多学科交叉人才培养模式探索与实践	汪涛	浙江智联教育科技有限公司
40	产教协同的集成电路高端测试人才培养教学资源建设	王少熙	杭州加速科技有限公司
41	基于快速控制原型设计的数字伺服控制系统课程及实验教学建设探索	李兵强	南京研旭电气科技有限公司
42	城市轨道交通噪声模拟、测量及评估虚拟实践教学平台	雷辉	江西科骏实业有限公司
43	基于大数据下的通信原理专业师资培训与课程建设	王大伟	重庆翰海睿智大数据科技股份有限公司
44	计算机组成与系统结构在线实验平台建设	郭艳	郑州云海科技有限公司





西北工业大学获批2022年第二批产学研合作协同育人项目立项名单（排名不分先后）

序号	申报题目	项目负责人	企业名称
1	Abaqus有限元分析示范课程建设	葛文杰	达索系统（上海）信息技术有限公司
2	人工智能创新应用实践建设项目	丁文俊	陕西西工大科技园有限公司
3	以课程思政为引领学研结合的《激光原理与技术》课程体系改革	李东	北京凯瑞福科技有限公司
4	“遗传学实验（英）”一流本科课程建设	高源	港美通科技（深圳）有限公司
5	新工科背景下中外联合办学课程教学改革实践：以《高分子降解》课程改革为例	闫毅	大连中汇达科学仪器有限公司
6	基于智能焊接产业应用背景下的智能制造专业人才培养模式研究	王战亚	快克智能装备股份有限公司
7	国内国际经济双循环背景下国贸专业实践教学基地建设	刘晨光	上海萌泰数据科技股份有限公司
8	业财融合背景下高校财务管理改革与实践	罗玲	上海佑萃教育科技有限公司
9	面向应用型人才培养的复合材料专业综合创新实验课程教学体系改革与实践	卢晓花	河南泛悦复合材料研究院有限公司
10	基于“工程问题和前沿科学”为导向的复合材料类课程体系改革与实践	张雨雷	河南泛悦复合材料研究院有限公司
11	科技与法律交叉融合的数据治理课程体系建设项目	宋丁博	西安首科电子信息科技有限公司
12	排球比赛攻、拦、防基础战术虚拟仿真实验	景旺	北京润尼尔网络科技有限公司
13	密码算法协议的设计与分析能力培养体系研究与实践	戚明平	深圳市铂信安科技开发有限公司
14	干细胞虚拟仿真实验课程改革研究	崔昕昕	北京润尼尔网络科技有限公司
15	基于ABET理念的智能制造领域人才培养模式探索	李霞	浙江国利网安科技有限公司
16	基于项目式和个性化学习的大学化学实验差异化教学	颜静	大连中汇达科学仪器有限公司
17	基于“人工智能+大数据”的力学性能实验测试教学平台的研究与实践	温志勋	西安泰森科技有限公司
18	机械基础件摩擦磨损虚拟仿真实验设计	王琳	北京鑫视威数据科技有限公司
19	面向航天领军人才培养的师资培训模式探索与实践	孟中杰	深圳前海格致科技有限公司
20	基于通用仿真软件平台Sindroid的教学培训	王安强	北京云通智造科技有限公司
21	基于半实物仿真的电力电子技术课程设计及实践教学建设探索	梁波	浙江求是科教设备有限公司
22	基于RIGOL的电子类实验师资培训	赵焜	普源精电科技股份有限公司
23	通信原理远程虚拟仿真实验室建设	张云燕	武汉恩思达通信技术有限公司
24	电路分析与综合设计平台师资培训	张云燕	普源精电科技股份有限公司
25	渐进式与探索式的高校物理实践教学内容与模式探索	杨颖	杭州大华仪器制造有限公司
26	自主可控工业软件 CAE 仿真及实践	刘杰	北京云通智造科技有限公司
27	集成电路设计与实现	徐文涛	深圳市鼎阳科技股份有限公司
28	一流大学电子信息类课程与专业的知识资源体系构建与应用	李勇	重庆维普资讯有限公司
29	通信原理“三位一体”教学体系改革研究	林文展	固纬电子（苏州）有限公司
30	基于Sindroid平台的航空航天结构仿真技术课程建设	侯杰	北京云通智造科技有限公司
31	以应用为导向的光电技术课程体系教学改革与实践	苗宗成	北京凯瑞福科技有限公司
32	新工科背景下多学科交叉创新人才培养模式探索与实践	刘剑刚	北京凯瑞福科技有限公司
33	遥感大数据智能解译产学研实训基地	李映	航天宏图信息技术股份有限公司
34	飞行器加筋壁板结构屈曲稳定性虚拟仿真实验建设及应用	杨未柱	沈阳捷诚软件技术有限公司
35	智能制造系统专业骨干教师培训	张映铨	北京启创远景科技有限公司

36	新工科背景下虚拟现实与数字孪生技术实践平台建设	高利鹏	上海三味信息科技有限公司
37	案例驱动的Unity虚拟现实应用开发教学	蔡文静	上海三味信息科技有限公司
38	基于百度飞桨的智能科学基础课程及实验平台建设	周果清	百度在线网络技术（北京）有限公司
39	大学生程序设计竞赛微视频课程研究与建设	唐涛	百度在线网络技术（北京）有限公司
40	人工智能背景下会计学课程体系建设	陈琳	上海佑萃教育科技有限公司
41	半导体开发实训系统师资培训	霍伟乐	固纬电子（苏州）有限公司
42	智能机器人环境感知技术师资培训	苏雨	深圳前海格致科技有限公司
43	频谱测试技术师资培训	庞晓炎	固纬电子（苏州）有限公司
44	前沿深度学习技术实训基地建设	冉令燕	阿里云计算有限公司
45	“互联网+”背景下研究生导师信息化培训模式研究	李圣	北京清华信息技术有限公司
46	人工智能与数据安全交叉融合实践基地	张慧翔	北京明朝万达科技股份有限公司
47	“一带一路”战略下焊接专业高水平英文课《Solid State Welding》课程建设与改革	杨夏伟	沈阳捷诚软件技术有限公司
48	《服务运营管理》课程思政教学导入模式研究	杨倩	上海凌州智能科技有限公司
49	复合型资源“厨”角色转换，进阶式任务“化”进阶式培养——《服务运营管理》课程教学内容创新研究	杨倩	鑫执实业（上海）有限公司
50	基于CH2601平台的嵌入式课程开发设计	徐文涛	阿里云计算有限公司
51	数据科学与大数据专业实践条件和实践基地建设	张皓	阿里云计算有限公司
52	工程项目管理专业《项目管理模拟》课程师资培训	张静文	百川伟业（天津）建筑科技股份有限公司
53	基于大数据的师生虚拟课堂与答疑系统的软件工程基础课程教学内容和模式创新与实践	田春伟	北京纳智科技园科技发展有限公司
54	增材制造高强铝合金优化改性及形性协同调控	赵宇凡	山东魏桥创业集团有限公司

学校深入贯彻落实《西北工业大学一流本科人才培养行动计划》，强化人才培养核心地位，以教育部产学研合作协同育人项目为抓手，坚持以产业和技术发展的最新需求推动人才培养改革，吸引政府、领军企业、科研院所、金融投资机构等社会各界优质教育资源，助推各教学单位与企业共同制定培养目标、开发优质课程体系、组织教学团队、共建实习实践平台，把高新技术企业和创新型企业的技术、科技资源转化为学校的人才培养资源，为学生在“做中学、学中研、研中做”创造支撑条件，实现人才培养目标从重视理论传授向重视工程创新能力的根本转变，形成主动服务国家经济社会发展需求的实践教学新模式。

2016年以来，西工大不断加强项目宣传，精心组织项目申报，持续优化工作流程，规范项目过程管理，累计获批教育部产学研合作协同育人项目306项，为促进人才培养供给侧和产业需求侧结构要素全方位融合，培养大批高素质创新人才和技术技能人才等方面提供了有力支撑。未来，学校将顺应数字时代潮流积极创造数字教育新形态，坚持合作包容共赢新理念，充分发挥校企双方新优势，为培养一流本科人才做出更大贡献。

## 西北工业大学获评2016—2020年国家自然科学基金管理工作先进依托单位

李婧

1月6日，国家自然科学基金委员会在京召开“2022年国家自然科学基金管理工作会议暨表彰大会”。为了激励依托单位更好地发挥在科学基金管理中的作用，加强科学基金管理队伍建设，提升科学基金管理水平，经国务院批准，基金委每5年开展科学基金管理表彰工作，每次对在科学基金管理工作中取得突出成绩的20家依托单位和100位管理者进行表彰。我校从近3000家依托单位中胜出，获评“2016—2020年国家自然科学基金管理工作先进依托单位”，科研院基础部李冬荣获“2016—2020年国家自然科学基金依托单位基金管理工作先进工作者”荣誉称号。

先进依托单位（20个）

北京大学	同济大学
北京航空航天大学	武汉大学
大连理工大学	西安交通大学
哈尔滨工业大学	西北工业大学
南京大学	中国科学技术大学
清华大学	中国科学院地质与地球物理研究所
厦门大学	中国科学院化学研究所
山东大学	中国科学院物理研究所
四川大学	中南大学
天津大学	中山大学

本次评选主要对依托单位“十三五”期间的资助规模、平均资助率、形审通过率、标志性项目、人才培养、制度建设、经费管理、落实依托单位主体责任、落实新时期高质量申请导向、落实科技评

价改革以及综合管理能力等方面进行全面评比，由基金委各科学部和相关局室投票决定，能获此荣誉说明该依托单位的科学基金管理工作得到基金委的充分肯定。

“十三五”期间，在校党委和全校师生的高度重视下，我校国家自然科学基金工作取得可喜成绩，立项数和立项金额快速增长。平均资助率始终保持在30%以上，处于全国前列，2019年青年科学基金以44%的平均资助率在全国资助数量前20的依托单位中排名第一。标志性项目不断取得突破，五年间，9人获得国家杰出青年科学基金项目，12人获得优秀青年科学基金项目，基础科学中心项目取得“0的突破”，1个创新研究群体获得第二次延续资助，获批63个重大重点类项目。

2022年，我校国家自然科学基金多项指标再创历史新高。获资助基础科学中心项目1项，以总数2项位居全国高校第3；获资助杰青项目4项、优青项目2项；获资助重大项目1项、重点类项目34项。

习近平总书记在党的二十大报告中强调，未来五年是全面建设社会主义现代化国家开局起步的关键时期。站在学校基础研究工作新的更高的历史起点上，我们将心怀“国之大者”，坚持“顶天、立地、育人”的科研价值取向，开展国家战略需求导向的基础研究，以高度的责任感和一流的管理服务强力支撑学校科技工作高质量发展，助力加快实现高水平科技自立自强，为学校加快建设中国特色世界一流大学做出贡献！



## 自动化学院脑与人工智能研究团队 三获遥感领域顶级国际学术奖

■ 程焱

3月24日, IEEE地球科学与遥感学会(IEEE GRSS)论文奖励委员会主席Antonio J. Plaza教授发来贺电, 祝贺自动化学院脑与人工智能研究团队程焱、韩军伟教授等人合著的论文[1]获得2023年度IEEE地球科学与遥感学会最高影响力论文奖(IEEE GRSS Highest Impact Paper Award)。该奖项由IEEE地球科学与遥感学会设立, 是遥感领域最有影响的论文奖项之一, 每年颁发1次, 从1.2万余篇论文中评选而出, 旨在奖励过去5年发表在IEEE GRSS主办的3个SCI期刊上(IEEE TGRS/JSTARS/GRSL)引用次数最多、影响力最高的学术论文(received the highest number of citations and impact over the past 5 years)。西北工业大学是这篇论文的唯一署名单位。

这是该研究团队近三年第三次斩获顶级国际学术奖。论文[2]获得2021年度IEEE地球科学与遥感学会最有影响力论文奖(中国科研机构独立完成工作首次获奖), 论文[3]获得多媒体领域顶级国际期刊《IEEE电路系统视频技术汇刊》(IEEE

TCSVT) 2021年度最佳论文奖(设奖30年来第二篇中国科研机构独立完成工作获奖)。

光学遥感图像理解是服务国防、应急搜救、防灾减灾、资源调查等国家重大需求的一项关键技术。然而, 光学遥感图像理解面临着目标难辨识、场景难理解等挑战, 严重阻碍了遥感大数据智能分析和知识转化。针对目标辨识面临的方向多变、特征耦合问题, 论文[2]首次提出了旋转不变卷积神经网络, 实现了从常规神经网络解耦出鲁棒的旋转不变特征, 将目标检测精度提升约18%; 论文[3]提出了图像判别特征学习和分类器训练联合优化的协同目标检测计算框架, 克服了目标多样性和前景-背景相似性带来的严峻挑战。针对场景理解面临的谱物混淆和语义歧义问题, 论文[1]提出了自主学习的深度度量学习框架, 实现了神经网络训练、不可分样本判断、难例挖掘、度量准则学习和模式决策的统一, 将场景理解精度提升约15%。相关技术成果被应用于多项任务和国土资源调查等, 取得了突出的社会效益。

(上接第11页)

创业比赛赚奖金, 卖校园文化产品和各类杂物, 一笔一笔地积累“第一桶金”。

拿到第一笔投资后, 供应链资源缺乏又成了新问题。他们来到广东东莞, “一家家工厂跑, 和工人同吃同住三个月, 直到第一台无人驾驶清洁船样机研发制作完成”。为加快产品研发和算法实地测试, 假期期间, 一帮小伙子前往宁波河道当起保洁员, 凌晨6点开始船只调试。为了更好地了解水域清洁的具体场景和困难, 大家与清洁工人一起打捞垃圾, 每天工作超12小时, 这样的状态持续了1个多月。

经过坚持不懈的努力, 朱健楠打通了科技转化与资本市场的有效链接, 带领团队获得近亿元投资, 研发了国内首个通过欧盟CE认证的无人驾驶环保船, 推出了ELFIN、SMURF、TITAN三大系列

无人驾驶清洁船, 为水环境综合治理提供水面环卫、水域数据收集、水域智能巡检三大智慧场景一体化解决方案。此外, 还与清华大学电子系ISL智能感知实验室、西北工业大学航海学院、交叉信息核心技术研究院、交通部水运所等联合研发, 聚焦水面自动驾驶技术、机器学习、数据处理和垃圾识别等方面的科研难题, 发布内河无人驾驶数据集USVInland, 获得近500个行业研究者2000余次的下载, 为无人船研究提供了重要支撑。

西北工业大学“公诚勇毅”“三实一新”的校训校风已深深融入朱健楠的血液。初心不改, 他希望能带领团队真正践行“无人驾驶, 让水域更美好”的理念, 将自己的热情、梦想与希冀融入科技成果转化中, 主动将个人的奋斗融入国家和民族的奋斗大潮中。

## 简讯

★1月5日上午, 西北工业大学太仓长三角研究院产业科技成果发布会暨投用四周年总结表彰大会在江苏太仓成功召开。校地有关领导、研究院全体职工、入驻科研团队师生、孵化企业代表、合作企事业单位与地方部门代表共计千余人以互联网线上形式参加大会。(李晓寒)

★林宗琼教授和黄维院士团队利用“盐包水”电解质(water-in-salt electrolyte, WiSE)在梯形杂环聚合物聚(2,3-二硫-1,4-苯醌)(PDB)电极上构筑了稳定的SEI, 实现了水系环境下双离子存储的超长循环寿命(>80天), 提出了质子共插入诱发SEI的生成机理, 为水系电极界面的稳定化提供了新思路, 同时启发了高性能ALIBs电极材料选择的多样性。其成果以“Solid-Electrolyte Interphase for Ultra-Stable Aqueous Dual-Ion Storage”(《超稳定水系双离子存储的固态电解质界面》)为题发表在国际知名期刊Advanced Energy Materials上。本文第一作者为林宗琼教授, 通讯作者为翁洁娜副教授和黄维院士, 通讯单位为西北工业大学柔性电子研究院和南京工业大学先进材料研究院。(王洁)

★1月9日, 四川省人力资源和社会保障厅二级巡视员付林及四川大学、电子科技大学、四川农业大学人事部门有关人员来校调研职称评审和高层次人才队伍建设工作。校长助理张开富, 人事处处长、高层次人才办公室副主任, 以及人事处相关科室人员参加会议。(周云涛)

★近期, 民进陕西省委会公布了民进陕西省第十三届委员会各专门委员会、青年委员会的组成人员名单。民进西工大总支共有10名会员入选, 其中3人任副主任委员, 7人任委员, 担任委员人数超过该校现职会员总数的三分之一, 位居陕西各总支前列。(陈媛媛)

★近日, “陕西省2022年职业教育和高等教育优秀教材奖评选结果”公示, 获奖教材共191部, 包含研究生教育类、本科教育类和职业教育类。航天学院何国强教授团队编写的教材《火箭基组合循环发动机》荣获研究生教育类一等奖, 本次西北工业大学共4部研究生教育类教材获奖。(王亚军、魏祥庚、申媛媛)

★1月10日上午, 中国大学生在线2022校园号建设暨校网通工作年会在京召开。此次会议主题为“守正创新 共塑网络育人新动能新优势”, 会议采取“线上主会场+线下分会场”的形式召开。会上公布了中国大学生在线2022年度校网通及校园行活动表彰名单。西北工业大学获得中国大学生在线2022年度“优秀校网通站”; 《首家、首架、首飞! 西工大人从未缺席》一文入选“年度优秀内容榜单”; 西工大党委宣传部获中国大学生在线校园行活动2022年度“优秀组织单位”; 西工大党委宣传部薛杨获得2022年度“校网通优秀指导教师”和2022年度校园行活动“杰出指导教师”; 航空学院2020级飞行器控制与信息工程专业马超伟获得2022年度“优秀校园媒体人”。(薛杨)

★1月11日, 校领导带队到中航光电科技股份有限公司调研, 并与洛阳校友分会秘书长等进行了交流, 科学技术研究院、校友总会办公室、机电学院参加。(科学技术研究院、校友会、机电学院)

★近日, 西北工业大学黄维院士团队王松灿教授课题组和昆士兰大学王连洲教授合作, 提出了一种简单的光辅助电沉积策略, 成功在BiVO<sub>4</sub>光阳极上生长了富含氧空位的非晶态VO<sub>x</sub>薄膜。优化后的BiVO<sub>4</sub>/VO<sub>x</sub>光阳极在AM 1.5 G的模拟太阳光及1.23 V vs RHE偏压下其光电流密度可以达到6.29 mA cm<sup>-2</sup>, 电荷转移效率高达96%, 并且表现出较高的光电催化分解水稳定性。这项工作首次在BiVO<sub>4</sub>光阳极表面负载了一种新型的VO<sub>x</sub>析氧助催化剂并揭示了其催化作用机制, 为设计高效稳定的太阳能光电催化分解水体系提供了一种新策略。该成果以《钒酸铋光阳极表面富含氧空位缺陷VO<sub>x</sub>助催化剂同时提升光电化学分解水电荷分离和析氧动力学》(“A BiVO<sub>4</sub> Photoanode with a VO<sub>x</sub> Layer Bearing Oxygen Vacancies Offers Improved Charge Transfer and Oxygen Evolution Kinetics in Photoelectrochemical Water Splitting”)为题发表在国际知名期刊Angewandte Chemie International Edition上。本文的第一作者为西工大柔性电子前沿科学中心硕士生刘博言, 通讯作者为黄维院士、王松灿教授和昆士兰大学王连洲教授。(刘博言)

★1月24日, 国际著名期刊《JAMA Network Open》在线发表了西北工业大学夏勇教授课题组和斯坦福医学院Ruijiang Li副教授课题组合作完成的题为“Development and Validation of a Machine Learning Model for Detection and Classification of Tertiary Lymphoid Structures in Gastrointestinal Cancers”的研究论文。(李哲 夏勇)

★2月10日, 西工大陕西网络创新研究院与陕西涌鑫矿业有限责任公司、陕西陕煤榆北煤业榆林信息化运维公司签订煤矿网络安全战略协议。西工大网创院副院长王勇, 陕西涌鑫矿业有限责任公司党委书记、董事长谢党虎, 陕西陕煤榆北煤业榆林信息化运维公司相关负责人齐景锋等出席了此次签订专题会。(石佳妹)

★近日, 陕西省高等教育学会中外合作办学分会发布《关于公布陕西省中外合作办学优秀课程思政示范项目名单的通知》, 确定课程思政管理示范方案6项, 课程思政示范课程21门。西北工业大学荣获优秀课程思政示范项目6项, 是本次获奖项目最多、示范方案与课程获奖全覆盖的高校。(张宇)



★2月9日—10日，副校长詹浩带队赴北京相关国防主机单位走访调研，访企拓岗促就业。9日上午，詹浩副校长一行在科工四院四部党委书记周逸陪同下参观了四部展厅和黄纬禄精神讲堂，对四部发展历程进行了详细了解。随后双方围绕人才全过程全周期培养支持、科研合作、工程硕博联合培养等校企合作内容进行了深入交流，进一步推动四部与学校的交流合作。（党委学生工作部）

★近日，陕西省2022年高等教育优秀教材获奖名单公布，西北工业大学在评选中再创佳绩：获本科教育类（含继续教育）优秀教材奖6项，其中特等奖2项、一等奖1项、二等奖3项；获研究生教育类优秀教材奖4项，其中特等奖1项、一等奖1项、二等奖2项。优秀教材获奖等级和数量均创历史新高。（栾义春 牛茂贵）

★2月28日，常熟市委常委、常熟市经开区党工委副书记陈国栋带队来西北工业大学航海学院调研交流。校党委常委、副校长杨益新参加会议。陈国栋一行参观了航海学院智能声学及临境通信实验室、半消声室、消声水池实验室。（闫海震）

★2月24日下午，西北工业大学与西安微电子技术研究所签署合作协议。西安微电子技术研究所所长唐磊、副所长庞宝忠，学校党委副书记万小鹏等出席在西安微电子技术研究所举行的协议签约仪式。（余鹏）

★近期，第十六届iCAN大学生创新创业大赛全国总决赛（iCAN Innovation Contest 2022 Final）落下帷幕。西北工业大学15支参赛队在创新和创业两个赛道都斩获佳绩，共获得一等奖5项、二等奖2项、三等奖8项，同时荣获“优秀组织单位”荣誉称号，获奖数量名列前茅。（曹瑞通 谢潇潇）

★3月3日上午，学校与自贡市召开校地合作洽谈会。自贡市委常委、秘书长、组织部部长朱云，有关市级部门和贡井区负责同志，校长助理王宇波，校内相关职能部门和学院负责人参加会议。（杜怡桐）

★近日，西北工业大学的黄维院士和于涛教授团队通过赋予有机力致发光分子可逆光致变色特性，构建有机光开关力致发光材料（o-TPF），结晶态的o-TPF显示出明亮的蓝色ML（ $\lambda_{ML}=453\text{nm}$ ）以及明显的光致变色性，即其颜色从白色到紫红色发生了急剧变化。o-TPF的ML特性可随可逆光致变色过程轻松打开/关闭。该材料可通过光照实现力致发光性质的“开-关”调节，为光控限域应力传感（在应力监测前，可通过掩模版和紫外光限定应力监测范围）提供了材料基础。除此之外，还对其相关的光物理研究、单晶分析和密度泛函理论（DFT）计算进行了研究，以阐明光开关ML的内部机制，并提出这种新型智能ML材料的设计策略。研究成果以“Realizing Photo-switchable Mechanoluminescence in Organic Crystals Based on Photochromism”（《赋予有机力致发光分子可逆光致变色特性以实现“光开关”力致发光》）为题近期发表在国际顶级期刊Advanced Materials上。西北工业大学博士后谢宗良、学生张夏宇（联合培养）、博士生肖雨欣为本文共同第一作者，西北工业大学柔性电子研究院黄维院士和于涛教授为本文的共同通讯作者。（于涛）

★3月16日下午，西南财经大学党委书记赵德武一行4人来校调研。校长助理张开富，资产公司党委副书记田建昌、副总经理齐天陪同调研。（刘紫涵）

★近日，西北工业大学白俊强教授团队青年教师徐家宽及合作者在流动稳定性时空转换公式的研究中取得重要进展，相关研究成果以“Spatial-temporal transformation for primary and secondary instabilities in weakly nonparallel shear flows”为题发表于流体力学顶级期刊Journal of Fluid Mechanics上。该论文的第一作者为航空学院徐家宽副教授，帝国理工学院Xuesong Wu教授等为论文的合作者。（李艺）

3月7日至10日，党委常委、副校长詹浩及相关部门负责人，先后赴南开大学、天津大学、北京航空航天大学 and 北京理工大学等开展调研。调研中，校友办负责人与上述高校及大连理工大学校友、基金部门负责人就校友、基金工作开展深入交流工作。调研期间，詹浩副校长一行还专程看望了部分在津校友并参访校友企业天津中天翼翔有限公司。（校友会）

★3月10日—11日，副校长詹浩带队赴南京相关单位走访调研，访企拓岗促就业。10日上午，詹浩一行赴南京晨光集团调研，在晨光副总经理、总研师杨伟锋陪同下，调研组一行首先参观了晨光1865文化产业园和部分产线，对晨光发展历程进行了详细了解。随后双方围绕人才培养、学生就业及实习实践等内容进行交流，座谈会上西北工业大学部分校友结合自身发展情况进行了介绍，并对学校发展进行建言献策。（党委学生工作部）

★3月22日下午，西北工业大学校友、北京邮电大学教授、中国工程院张平院士学术报告会在长安校区教西D100举行。张平院士做了题为“创新，推动移动通信演进”学术报告。张平院士结合自己的学习、工作经历和研究创新实践，从信息、移动通信与通信场景，移动通信的发展历程及我国5G的辉煌成就，未来6G网络发展等三个方面进行了阐述。中国工程院院士马远良等相关师生60余人参加了报告会。（冯立基 汪芮）

★近日，西安市科学技术局发布了第四批西安市秦创原“三器”示范平台名单，西工大科技园工大飞天孵化器成功入选立体联动“孵化器”。（路洁 顾振芳）

## 强化国际组织人才培养，服务全球治理体系建设

### ——西北工业大学2023年国际胜任力人才训练营开营

■ 陈思危 刘苏 卢迪

为深入学习贯彻党的二十大精神，认真落实参与全球治理体系改革和建设相关要求，着力拓展学生国际视野，提高学生的全球胜任力，培养具有全球竞争，参与全球治理建设的国际化人才，1月8日，西北工业大学隆重举办2023年国际胜任力人才训练营开营仪式。

中国教育国际交流协会秘书处秘书长王永利，卫生部外事司原司长、世界卫生组织前资深外交官宋允孚，前国际禁止化学武器组织对外联络司司长、前外交部军控司副司长刘志贤，前国际劳工组织东亚局副局长和国家局局长（泰国/老挝/柬埔寨）王纪元，北京大学国际关系学院副院长张海濱教授，中国人民警察大学维和警察培训中心辛越副教授等校外领导和嘉宾出席开营仪式。学校党委常委、副校长宋保维，相关学院及职能部门领导以线上线下相结合的方式共同出席。仪式由国际合作处处长、国际教育学院院长张富利主持。

宋保维在开营仪式上致辞，他指出，当今世界正处于百年未有之大变局，世界格局和国际秩序正在发生深刻的变化，学校正在积极推进人才培养改革，致力于培养具有西工大特色的国际胜任力人才。他对营员们提出了三点要求：立足祖国，放眼寰球；互学互鉴，融通中外；磨砺意志，善于担当。基于从国家、民族、时代三个维度明确个人前进方向。他勉励同学们珍惜学习机会，拓展国际视野，积极参与实践，提升国际胜任力，彰显西工大学子“公为天下”的责任担当。

王永利结合学习习近平总书记讲话“中国的发展离不开世界，世界的繁荣也需要中国”，指出国际胜任力的要义是提高在不同的文化背景、不同的生存环境中人和人之间的相处能力。他结合自己的工作经历给同学们提出了三点期望：第一，积极丰富自己的天下观、国际观、世界观；第二，抱着真诚和包容的态度进行对外交流，建立人与人之间的信任；第三，培养规则意识和契约精神，建立可持续的人际关系。

公共政策与管理学院本科生方忆文、航空学院研究生白怡暄分别作为学生代表发言。结合自身的学习及实践经历，表达了西工大青年学子引领未来的家国情怀，维护世界和平的责任，体现了当代青年向美而生、向善而行的追求，自信自强、奋斗进取的精神，胸怀世界、胸怀未来的担当。



本次训练营由国际合作处、党委学生工作部、生命学院、外国语学院、计算机学院联合主办，学生全球胜任力发展指导中心承办，是在2019年、2020年两期基础上，贯彻落实党的二十大精神提出的新





## 国际合作处应邀参加第23届中国国际教育年会 并拜访国家有关部委及国际组织

■ 张桑桑

由中国教育国际交流协会主办的第23届中国国际教育年会暨展览于2月16日至18日在京召开。应主办方中国教育国际交流协会邀请，国际合作处代表团一行5人参加年会，并在由学生环球教育与交流协会（SAF）承办的“复杂多变的国际环境和国际学生流动研讨会：复苏、趋势和创新”上作报告。

出席会议期间，代表团拜访了国家有关部委及国际组织，积极寻求上级主管部门和相关合作单位对学校国际交流合作工作的大力支持。期间，与国家航天局、中国科协、国家留学基金委、中国宇航学会、亚太空间合作组织等开展了深入交流，就学校国际化人才培养、对外科技合作、国际联盟发展等专题进行了详细洽谈，明确了发展方向。



使命、新任务、新要求，持续创新培养方式、丰富培养内涵、着力提升学生参与全球治理能力的重要举措。训练营为期7天，分为“全球视野”“职业胜任”和“胜任实战”三大板块，共有472名同学报名，规模超前两期参与规模的总和，涵盖本、硕、博三个层次及校内所有培养单位。

学校长期坚守为党育人、为国育才的初心使命，扎根中国、融通中外，立足时代、面向未来，努力培养具有国际胜任力的高层次人才。学校将国际组织人才作为一流人才培养的关键突破点。近年来，持续拓展合作渠道，先后与联合国大学、亚太空间合作组织、亚太工程组织联合会等国际组织建立合作渠道；校内成立学生全球胜任力发展指导中心、高层次国际化人才培养创新实践基地，持续推进“专业+外语”建设；不断丰富全流程培养体系，构建了校内实训、异地实习、国际组织会议参与、个体指导等全流程培养模式；提高学校资助力度和学院专项考核强度，紧抓出国实习、在华实习

和远程实习等机遇，2022年一批优秀学子脱颖而出，得到赴国际电信联盟、联合国教科文组织、联合国工发组织等机构的实习机会，年度实习实践规模是“十三五”期间总和的1.4倍。

面对新时代、新任务、新要求，学校将踔力奋发、勇毅前行，力争培养更多具有国际胜任力的高层次人才，为积极推进新型国际关系构建、积极参与全球治理体系改革和建设、推动构建人类命运共同体目标的实现贡献西工大力量。



## 西北工业大学 2023年寒假联合国国际组织实践项目圆满落幕

■ 张曦 唐亮 李文君 林紫轩 刘雪杨 杨翼华

为深入学习贯彻党的二十大精神，落实参与全球治理体系改革和建设相关要求，着力拓展学生国际视野，提高学生的全球胜任力，培养参与全球治理建设的国际化人才，在国际合作处、校团委的指导下，学生全球胜任力发展指导中心在全校范围内选拔了来自8个学院的25名学生，圆满完成了由中国教育国际交流研修学院主办，联合国训练研究所、联合国大学澳门研究所、中国国际科学技术合作协会等支持的2023年寒假联合国国际组织职业发展规划实践项目。学校获最佳组织奖，15位优秀实践队员中有7位来自西工大。



实践项目历时一个月，共分为线上、线下（澳门）两个模块。共有清华大学、浙江大学、中国人民大学、天津大学等国内高校以及来自马来西亚、菲律宾、泰国、土耳其、孟加拉、印度等国家的近50名队员全程参与。在1月9日至2月5日为期三周的线上模块中，队员们围绕“可持续生产与消费”“国际公共采购”“数字化与农业经济”“制冷与可持续能源”“碳中和与青少年领导”五个主题开展实践及调研项目。我校学子在前期调研、跨组交流，主题讲座、经验分享、技能展示等环节中，表现优异，获得授课专家、小组导师等的一致好评。

2月6日至2月11日，实践队员们齐聚联合国大学澳门研究所，汇报各实践项目成果，聆听联合国训练研究所顾问讲授外交礼仪，学习联合国大学澳门研究所项目管理人员和研究人员对可持续发展目

标与数字技术的分享，了解国际组织中传讯岗和研究岗的职位经验。联合国前副秘书长、联合国75周年特别活动古特雷斯特别顾问Fabrizio Hochschild先生分享自己多年在联合国不同岗位的任职经验，强调了作为联合国工作人员具有全面知识储备的重要性和必要性，并为想要进入国际组织发展的同学给出了实质性建议。

### 主题讲座 | 专家分享拓视野

众多领域经验丰富的国际组织专家与大家分享经历。联合国训练研究所（日内瓦）顾问余嘉丹向同学们分享国际组织任职中外交礼仪的艺术；联合国大学澳门研究所研究员 Eleonore Fournier-Tombs博士和 Jaimee Stuart博士以“可持续发展与数字技术”为题让同学们深刻体会到研究所的宗旨；联合国大学澳门研究所传播和对外关系官员樊夏介绍了传讯岗和研究岗实习招募的有关内容。



### 模拟面试 | 实战面试涨经验

除理论知识外，实践队员们也通过亲身实践增长自身全球胜任力和从事国际实务工作的行动力。



2月7日，经过前期选拔，8位实践队员进入联合国大学澳门研究所资讯岗、研究岗线下模拟面试环节，其中我校黄思铭、郝子赫、李丰源、方竹韵4位同学成功入选。

面试成员们沉着冷静地应对面试提问，结合自身经历给出了恰当的答案。处于观众席的同学认真观看，适时记录。在每一个岗位的模拟面试结束后的评论及问答环节，我校学生积极参与，发表自己的感想，提出自己的困惑。无论是简历准备，还是面试技巧，面试官们都给出专业的意见和建议。最后，Fabrizio Hochschild先生向参加两个岗位面试的实践队员们提出了十点建议，为实践队员们在国际组织实习任职之路提供了十分宝贵的经验。



西工大四位学子（黄思铭、郝子赫、李丰源、方竹韵）参与线下模拟面试

### 场所参访 | 青年同行明思辨



实地调研澳门369合伙创新创业小镇

实践过程中，队员们同“紫荆志愿，薪火相传”清华大学学生志愿者骨干培养计划（简称“薪火计划”）赴澳门调研公益力量促进可持续发展支

队一起，采访了369合伙小镇、中华青年进步协会、澳门大学郑裕彤书院、龙环葡韵博物馆、澳门自来水股份有限公司青州水厂等相关单位，与澳门大学青年深入交流，并就双碳背景下青年践行可持续发展目标接受了当地媒体采访。

### 项目汇报 | 成果交流共成长

在项目汇报环节中，实践队员们分小组以PPT、调研报告、视频等多样形式进行了45分钟成果分享，并接受专家的全英文提问与点评，极大地提升了实践队员们的应变能力。



西北工业大学荣获最佳组织奖  
(联合国大学澳门研究所所长黄京波女士颁奖)



联合国大学澳门研究所首席科学家Serge Stinckwich  
为我校学子黄思铭（右一）颁发最佳志愿团队奖项

本次实践得到了中国网、中国青年报、中国日报、央视融媒网、濠江日报等数十家主流媒体报道，扩大了项目的影响力，展现了我校学生的良好形象和素质。

通过2023年寒假联合国国际组织职业发展规划实践项目，我校学生从理论知识、亲身实践等多方面提升了全球胜任力水平，获得国际组织实践经历，明晰了从高校迈向国际组织的发展道路，习得了国际组织任职的必备素养，为赴国际组织实习任职奠定了坚实基础。

## 校领导受邀出席第七届陈振传

## 基金会-南洋理工大学高级领导力提升高端论坛

韩振 王雅静

3月8日，校长助理张艳宁受邀出席第七届陈振传基金会-南洋理工大学高级领导力提升高端论坛，就后疫情时代的创新驱动发展战略与人才培养与国内外同仁进行交流与研讨。



本届论坛由新加坡南洋理工大学主办，会议采用线上线下相结合模式，邀请到中新双方高校、科研院所及相关政府机构共同参与，为进一步加强后疫情时代中新两国在合作创新、人才培养、人文交流等方面的合作提供智慧。

张艳宁首先对本次论坛的成功举办表示祝贺，并从学校研究生教育的基本情况、一流研究生教育的经验做法、未来研究生教育的发展思考三个维度解析了西北工业大学研究生教育的实践与思考。

聚焦学校培养具有家国情怀、追求卓越、引领未来的德才兼备高层次研究生人才的培养目标，张艳宁以“立德树人、服务需求、提高质量、追求卓越”为主线，从面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康的角度，结合学校“以学生为根、以育人为本、以学者为要、以学术为魂、以责任为重”的办学理念，深入阐释了“价值塑造、能力培养、知识传授”三位一体人才培养体系。张艳宁表示，在面对信息技术为基础的第四次工业革命和疫情后的世界百年未有之大变局时，要适应新时代赋予的新使命，以“数字化”和“国际化”为研究生教育赋能，用数字技术打破高校之间的壁垒，重塑高等教育未来，让西北工业大学研究生教育走向世界高等教育中心舞台。

## 陕西省“一带一路”教育行动 国际合作能力提升项目培训会成功举办

翟雯 郭友军

3月22—24日，由陕西省教育厅主办、西北工业大学承办的陕西省“一带一路”教育行动国际合作能力提升项目培训会成功举办。教育部国际合作与交流司二级巡视员吴劲松出席开班仪式并作专题报告，陕西省教育厅二级巡视员高巍、西北工业大学副校长宋保维教授、25所在陕高校的校领导出席开班仪式，开班仪式由陕西省教育厅对外合作与交流处处长文通主持。全省百余位外事干部代表参加本次培训。





教育部国际合作与交流司二级巡视员吴劲松作了专题报告，详细回顾了“一带一路”倡议实施十年来我国在教育对外开放领域取得的重要成果。他指出，推进高水平对外开放是建设教育强国的必由之路，面对百年未有之大变局，外事工作者应该准备识变、科学应变、积极求变，在构建国际合作网络时，要精准施策，做到“一国一策”“一校一策”。他强调，陕西高校资源丰富，应主动优化布局，积极拓展合作空间，在“讲好中国故事”、参与全球治理等方面持续发挥引领作用。



教育部国际合作与交流司二级巡视员吴劲松作专题报告



陕西省教育厅二级巡视员高巍致辞

高巍表示，陕西省教育国际交流高质量发展，要把规模和效益提升结合起来实现高质量发展，要把稳步提高政治能力和应急处突能力结合起来守住

底线，要把挖掘潜力和发挥主观能动性结合起来推动工作深入开展。要从师生交流做起，扩大到合作科研、联合培养、学科发展等各个方面，全面提升学校办学国际影响力和竞争力，为教育强省、人才强国提供有力支撑。

宋保维在欢迎辞中指出，当下我们正面临百年未有之大变局，高校的国际合作格局急需重构，个人的外事理论知识急需完善。希望各位同志以此培训为契机，与专家学者互通信息、交流借鉴，与兄弟单位深度交流，从服务国家外交大局高度，加强理论研究，深入交流研讨，从而提高来华留学办学质量，加强国际理解和跨文化交流，拓展高等教育国际传播新思维，共谋新思路，共话新发展。



西北工业大学副校长宋保维教授致欢迎辞

本次培训会是陕西省深入贯彻党的二十大精神，落实教育优先发展、人才引领驱动、扩大教育开放等重要指示的重要举措。会议为期三天，邀请了来自北京大学、南开大学等国内长期从事外事和高校国际化工作的多位知名专家，围绕陕西省高校国际化发展战略，聚焦中青年干部国际化素质的培养和提高，从新时代中国特色大国外交、高校国际化传播途径与策略和跨文化交际等方面进行政策解读和经验分享。



## 教育基金会召开第三届理事会第六次会议

■ 杜宇

1月3日，教育基金会第三届理事会第六次会议召开，会议审议通过了向学校追加6000万元捐赠支持西北工业大学教育事业发展的议题。在过去的

2022年，教育基金会已向学校捐赠人民币10 000万元，用于支持西北工业大学教育事业的发展。

## 无人系统技术研究院设立“大衡基金”

■ 李琴

2月24日，为促进无人系统技术研究院师资队伍高水平发展，大力引进、培育优秀教师，西安大衡天成信息科技有限公司捐赠50万元设立“大衡基

金”，用于支持无人系统技术研究院人才引进、人才培养，以及人才服务与保障工作等。

## 校友会教育基金会党支部开展“践行社会责任 助力乡村振兴”活动

■ 谈焱焱

为进一步践行慈善组织的社会责任，积极巩固脱贫攻坚成果，助力乡村振兴，2月24日，校友会教育基金会党支部一行4人赴镇巴县巴山镇宝山村开展“践行社会责任 助力乡村振兴”活动。



驻镇巴县巴山镇宝山村第一书记王峰介绍了脱贫户集中安置点情况、困难群众生产生活情况。乡村振兴助推当地经济社会发展相关情况及下一步帮扶计划。

在宝山村脱贫户集中安置点，支部走访慰问脱贫户，向他们捐赠了食用油、大米等生活物资。

支部参观了宝山村党群服务中心，教育基金会与学校国资处共同向宝山村党群服务中心捐赠一批家具，用于改善宝山村两委的办公条件，提升服务群众水平。基金会在做好推动西北工业大学教育事业发展的同时充分发挥慈善组织重要作用，主动彰



显大学的社会责任，为助力乡村振兴贡献力量。





## 爱心人士高银梁先生慕名捐赠

■ 刘国娜

3月6日，杭州太和致远私募经理高银梁专程拜访西北工业大学教育基金会。他表示，自己虽不是西工大校友，但对这所独具三航特色的高校充满了浓浓的真情和崇高的敬意，非常愿意为学校教育事业发展尽一份绵薄之力。



张英群秘书长向他介绍了“大师基金”“西北工业大学爱心直通车”“西北工业大学三航筑梦计划”等特色项目后，他当即向“西北工业大学三航筑梦计划”捐赠5万元，支持研究生支教团开展支教服务，向“航模普及教育专项基金”捐赠10万元，支持航模事业发展，推进青少年航空模型和无人普及教育。

在此之前，他还向“陈士橹飞天奖”“季文美教育基金”进行过捐赠，目前个人累计捐赠17.3万元。他这种心系教育、无私奉献的精神让人敬佩。

捐赠是一种感情的表达，更是一种信任的体现，基金会将继续发挥好捐赠资金的效能，助力学校为国家培养更多高素质人才。

## 安聚德奖学金捐赠仪式举行

■ 材料学院 赵东林

3月9日上午，西北工业大学材料学院安聚德奖学金捐赠仪式在公字楼322会议室举行。西北工业大学材料学院、教育基金会，西安安聚德纳米科技有限公司常务副总穆忠民以及材料学院教师等十余人出席会议。



材料学院院长李金山对安聚德公司长期以来对学院发展的支持表示感谢，他指出材料学院近年来在科学研究、高层次人才培养和科技成果转化等方面屡建新功，有力支撑了武器装备跨越式发展和社会经济建设，这不仅得益于几代材料人持之以恒的努力，还得益于社会各界的支持和帮助，学院期待与安聚德公司一道在隐身结构复合材料领域科学研究问题攻关和人才培养方面相互

助力，多出硕果。

穆忠民介绍了安聚德公司的业务和发展方向，着重介绍校企联合研究中心的定位、研究方向和发展目标，期望西工大培养的优秀人才加入到联合研究中心发挥聪明才智。公司将以联合研究中心为起点，与学校在更广泛的领域开展合作。并承诺，随着公司的发展壮大，必将为学科建设和人才培养给予更大助力。“安聚德”奖学金是安聚德公司继2023年1月7日成立校企联合研究中心后与材料学院的又一次深度合作，通过校企联合机制为隐身结构复合材料专业方向培育人才，提升解决隐身方向“卡脖子”问题的攻关能力，更好服务于我国新一代隐身装备的研制。



## 王方胜校友捐赠白玉兰树

■ 杜宇

草长莺飞，春回大地，3月10日，在第45个植树节即将到来之际，王方胜校友捐赠白玉兰树仪式在美丽的长安校区力学与土木建筑学院门前举行，他希望以此树怀念建筑工程系首任系主任陈铁民老师。校务委员会副主任、校友会副会长王伟，校长助理、教育基金会理事长王宇波，西安校友会会长、大方集团董事长王方胜，西安校友会秘书长冯歆，以及来自力学与土木建筑学院、校友总会办公室、教育基金会办公室、后勤集团等相关领导和陈铁民老师家属代表、力学与土木建筑学院学生参加了仪式。校友总会办公室主任杨铭主持仪式。

力学与土木建筑学院书记巨维博介绍陈铁民老师的生平事迹并讲话。陈铁民教授作为力学与土木建筑学院土木工程系的开拓者，继承了老一辈教育者的优良传统，迎难而上，艰苦奋斗，求真务实，开拓性地组建了一支二十多人的教学团队，构建了较为完善的土木工程人才培养体系，为建工系的人才培养、学科发展奠定了历史性的基础。他将毕生心血奉献给我国和学校的教育事业，堪称爱国爱校、敬业育才的典范，是我们所敬仰的楷模。随后，王伟、王宇波、王方胜、巨维博共同为玉兰树揭牌。



最后，王方胜校友讲话。他表示，在这个春季，我们栽种下这棵玉兰树，就是为了传承陈老先生的教育精神，更是为了表达我们对他的敬爱和缅怀。愿陈老师的精神像这颗玉兰树，能够鼓舞着学子们根植西工大这块沃土、勤奋学习，向上生长、花开繁盛，拥有芬芳傲人的美好人生。

玉兰花代表着报恩，也意味着坚韧不拔，自信昂扬、挺拔向上。这是校友对母校的深深祝福，也是对母校的殷殷期望。种下感恩树，寄怀母校情。一棵树是一段历史、一种文化、一片情怀。王方胜校友用捐赠树木的方式，纪念陈铁民老师，报答母校的培育之恩，为母校增绿添彩。



十年树木，百年树人，母校情深，铭志于树，教泽流芳。白玉兰树将会和学生共同成长，陈铁民老师的精神也将流芳百世，激励更多西工大人奋发作为，传承校园优秀文化，续写“西工大现象”。



多年来，王方胜校友始终心系母校的建设与发展，多次捐资大力支持学校和学院教育事业，如打造学院屋顶花园学术交流空间，助力学校高水平击剑队建设，捐赠两棵国槐树绿化校园，参与学院发展基金、文化传承发展基金，等等，累计为母校捐赠人民币580余万元。感谢王方胜校友对学校事业发展的关心、对校园绿化环境建设的贡献。



## 首届西北工业大学“黄玉珊奖学金”颁奖仪式举行

航空学院 陈锦昱

3月12日下午，首届西北工业大学“黄玉珊奖学金”颁奖仪式在航空楼A310举行。捐赠方代表航空学院教授黄其青、安徽羲禾航空科技有限公司总经理助理范新菊受邀参加颁奖仪式。航空学院、教育基金会及获奖学生代表参加了本次颁奖仪式。



航空学院党委书记于辉在致辞中感谢捐赠方及学校教育基金会对学生们的关心与支持，希望获奖学生能够传承以黄玉珊先生为代表的老一辈航空教育家爱国奉献、航空报国的光荣传统和伟大精神，珍惜荣誉、树立目标、讲求方法、脚踏实地，扎实走好学习奋斗之路。捐赠方代表和与会领导为获奖学生颁发“黄玉珊奖学金”证书。



“黄玉珊奖学金”获奖学生代表徐泉泉、牛晓亮、刘凤分别从个人简介、学术成果、项目经历、社会工作、未来规划等方面进行汇报，表示将继续以黄玉珊先生为代表的老一辈教育家的精神，敢于担当、善于作为、勇挑重担，在国家事业发展的主战场挥洒青春热血，为民族复兴贡献力量。

捐赠方代表黄其青教授向大家讲述了父亲黄玉珊先生和母亲胡荫华先生的故事，希望黄先生爱国、爱航空的精神能在青年学子身上得到传承和弘扬。安徽羲禾航空科技有限公司总经理助理范新菊代表公司董事长、校友刘传超向获奖学生表示祝贺，表示公司将支持航空学院的发展，希望获奖学生以更好的精神状态投身科研，实现航空强国理想。

教育基金会副秘书长徐伟侠代表学校教育基金会对参与捐赠方表达感谢，并向获奖学生表示祝贺，希望同学们能够继续努力奋斗，勇攀高峰，用更高的成就来回报国家、回报社会。



颁奖仪式后，大家前往航空楼A座和黄玉珊先生塑像合影留念。随后，大家移步学校梅园，共同种下一棵梅花树，一方面借此表达对黄玉珊先生的怀念与景仰，另一方面也是共同播种希望，期待获奖的同学们未来通过不懈努力，为强国建设贡献力量。



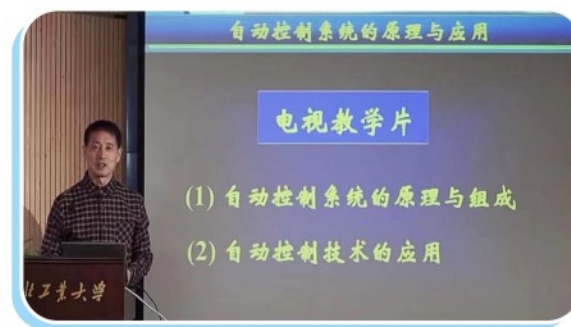
## 九院好老师

### ——宝藏老师卢京潮

杜彤彤

试问，作为自动化专业的同学，哪能没听过卢京潮老师的公开课？

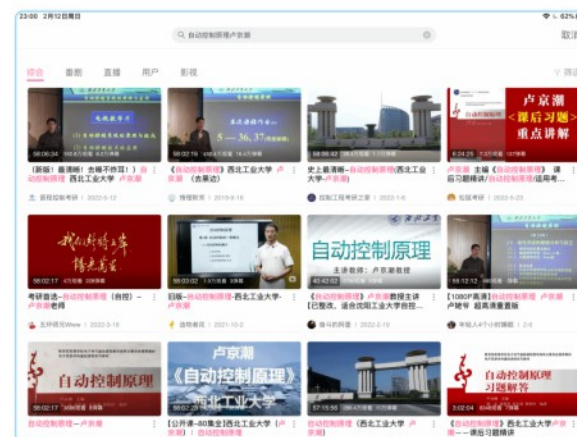
传说有云，每一个自动化专业的学生，未来在走向学习自动控制原理这条路上时，大概率会遇到陕西省教学名师、西北工业大学自动化学院卢京潮教授。



卢京潮老师讲授“自动控制原理”课程

#### 不得不说的宝藏公开课“自动控制原理”

在B站上，卢京潮老师的“自动控制原理”视频公开课，目前播放量已高达600多万，该视频课早已成为大家反复“考古”观看的“人类早期宝藏老师公开课”。同时，在2022年度西工大图书馆“最受欢迎图书榜”中，卢老师的《自动控制原理（第二版）》荣登前三，深受读者喜爱。卢老师本人更是大家眼中名副其实的“宝藏老师”。



卢京潮《自动控制原理》B站公开课页面截图

“自动控制原理”课程是电气、信息、控制等专业的重要技术基础课，学习该课程的学生人数众多，同时又是大批考研学子的必修专业课程之一，因此受到了极大的关注和重视。卢老师通过录制该课程的教学视频，既为学生们学习“自动控制原理”课程提供了有效的辅助工具，又为大家自学或课后复习巩固课程相关内容提供了方便。面对网络上各种赞誉有加的留言、评价和弹幕，卢老师谦虚道：“从B站的信息反馈看，我们录制的教学视频对学习“自动控制原理”课程的同学起到了一定的帮助作用，也是很欣慰。”

卢老师至今仍清晰记得这部教材的“出生”故事。2002年，作为学院建设国家精品课程计划中的一项重要任务，卢老师所在的教学组开始编写《自动控制原理》教材。当时在分管教学工作的副院长栾云凤教授的主持关心下，在宛良信、胡易等老一辈教师的参与、指导下，在教学组全体教师的共同努力下，经过严谨规划编写、课堂试用、反复修改、逐步完善，前后出版了讲义（2003）、本校第一版（2004.9）、第二版（2009.8）教材及清华版（2013.3）教材，历时11年。在编写过程中，教学组严格按照教学大纲要求、课程体系结构，以及经实践多次检验过的符合学生的认知规律，对教材的内容取舍、顺序安排，进行了大量细心考虑和调整完成，这本教材凝聚了教学组的集体智慧，才得以呈现出影响至今的高质量内容。

#### 做学生的摆渡人

桃李不言，下自成蹊。在众多学子心目中，卢老师被大家亲切称呼为“卢姥爷”。在他的视频课评论区，很多外校的同学都不约而同地惊呼：“每次听卢老师的课，总有一种想考西北工业大学的冲动，多想做老师的学生啊！”“天，好想去蹭课听卢老师线下讲。”不论是线上授课还是线下教学，卢老师本人和他的课程，都是广受好评、赞誉满满。

在2022年度学院教师节暨优秀教师表彰大会上，卢老师成为了学院首个“教学工作终身成就



奖”获得者。35年的教育教学生涯中，卢老师始终坚持以课堂为阵地，深耕教书育人的广袤沃土。为了把好课堂品质，他精心备课，每次都提前去教室做准备，只为呈现最佳课堂效果；他善于从总体结构上把握课程进程，深入细致地讲解课程中的重要概念和知识点，融会贯通不同的分析校正方法，内容丰富、清晰易懂；他严谨教学，联系实际，让同学们在掌握理论知识的基础上，能够有效应用到实践中去。卢老师还把育人为本的理念扎根到了日常的一点一滴。他始终对学生严格要求，常在课下与学生进行沟通交流，及时掌握大家的学习情况和教学反馈并做出相应调整，严谨治学，成了学生成长成才路上名副其实的摆渡人。

衣着朴素、低调内敛，是很多人对于卢老师的第一印象。一位目前就读于香港科技大学电子及计算机工程专业的小Z同学（化名）分享道，作为一名自动控制专业的考研党，他在备考期间通过学习卢老师的课程和了解他本人，就被他严谨治学的态度深深地打动了。在有机会与卢老师见面后，卢老师交流时告诫他的话，他至今萦绕于心：“技术进步与国家发展息息相关，作为一名掌握专业技能的人，更应该有责任和担当，为国家的发展做出贡献。”卢老师言行间流露出的无私奉献的精神和满满的爱国情怀，都让小Z深受感动和启发。

在校工作期间，卢老师共培养了硕博研究生80余人，遍布于各行各业，他们勇于开拓、矢志创新、逐梦苍穹，正在用青春、用拼搏、用奋斗为祖国科技自立自强贡献着西工大人的力量。

### 做青年教师的引路人

师者，引路的明灯。卢老师自2021年从学院退休后，目前虽然不再承担任何具体教学工作，但仍坚持通过邮件与学生进行日常专业课程问题的研讨交流，并对数字课程的教学资源做一些力所能及的补充更新，以便让更多学子及时获取到课程最新资源。在他的影响下，学院自动控制原理教学组史静平、贾秋玲、袁冬莉等一批年富力强的老师，为教学组注入了新鲜血液，增添了新的活力。他们像当年的卢老师一样，秉持对学生认真负责的教学传统，一丝不苟地开展着教学工作，保证了线上线下课程的正常运行，延续着课程已经形成的蓬勃生命力。每每看到线上学生各种好评、听到线下学生一片赞誉，卢老师也是打心眼里感到宽慰。

如果说，传授学生知识是为人师者的本分，“传帮带”“手把手”式传授青年教师教学方法，就

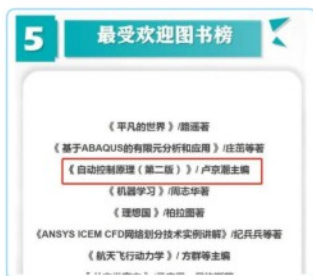
是卢京潮老师作为省级教学名师的更大责任。在他看来，作为一名合格的教师，要牢记教学初心，对学生以心换心；要通过组成团队的方式以老带新，深入研究教学方法，相互听课常交流，努力提高教学水平；要日常用心钻研，持之以恒，吃透课程内容；要多与学生交流，站在学生的角度，反思自己的问题；要积极参与科研项目，灵活运用专业知识解决实际问题，完成“理论—实践—理论”的转换，积累经验，丰富知识，把“死知识”讲成“活内容”。

### 名师引领、教材示范，学院教材建设显成效

正因有一批像卢老师这样潜心课堂、认真教学的优秀教师，学院在教材建设方面才取得了重要进展和显著成效。课堂教学是教书育人的前沿阵地，教材建设是育人育才的重要依托。近年来，自动化学院在强化优秀教材建设方面多措并举，学院不断加强教材管理机构建设，成立了学院教材工作小组，通过严格审核、规范选用，实现了学院教材规划、编写、审核、选用、监督的全链条管理。同时，学院进一步加大了教材建设支持力度，将教材建设纳入学院经费预算，保障资金需求，积极动员教师申报国家级、省级教材立项。近三年以来，学院出版教材24本、2部“十四五”规划教材；获得2022西工大教材建设奖一等奖1项、二等奖2项，教材管理先进个人1位。

在教材编写队伍建设方面，学院持续加强师资投入和支持力度，组织学科带头人、教学名师带领优秀团队编写教材，支撑高质量教学。同时，积极响应国家和学校教学新需求，在原有经典教材的基础之上，注重与时俱进，更新老教材。目前，学院秦永元教师主编的《惯性导航》再版4次，出版20 000余册，被20多所高校用作本科生和研究生教材；卢京潮教师主编的《自动控制原理》是国家级规划教材和精品课程教材，并荣登2022年度西工大最受欢迎图书榜前三。

未来，学院还将进一步加大教材建设力度，紧跟教育前沿，革新教材形式和内涵，提升教材选用质量，规范选用流程，整合学科、专业优势和教学资源，着力打造更多符合学院人才培养目标，专业特色更加鲜明的一流教材，为学校 and 学院人才更高质量的培养提供坚强保障。



卢京潮主编《自动控制原理（第二版）》登2022西工大最受欢迎图书榜

## 胡逗： 担任4个SCI期刊审稿人、累计获奖学金7次……

■ 潘子祺 施薇

他瞄准材料领域前沿技术研究，担任4个SCI期刊审稿人，累计获国家奖学金及一等、专项奖学金7次；他是全国党建工作样板支部副书记，也是学生党建先进个人；他热心志愿，累计服务时长1000小时以上；他爱闯荡、爱运动、爱生活……今天，让我们一起走近2021—2022学年优秀研究生标兵——材料学院2020级博士生胡逗。



胡逗，材料学院2020级博士生，中共党员，师从国家杰青付前刚教授。以第一作者身份发表学术论文11篇，主持博士论文创新基金项目1项，参与千万级/百万级国家重点研发计划项目、国家自然科学基金3项；组织协办全国性学术会议1次，参加全国性/国际性学术会议6次；走进本科生/研究生课堂7次；组织开展校企共建活动8次；多次受邀担任Materials Design等国际期刊审稿人；获国家奖学金及一等、专项奖学金7次，获国家级/省级竞赛奖励2次；2021—2022学年荣获党建先进个人、国家奖学金和优秀研究生标兵。

### “好的创新性成果一定是实践出来的”

“2013年，在李贺军院士组织开设的‘材料科学与工程导论’课程上，我第一次感受到了我国重点领域对飞行器关键防护材料的迫切需求。那一刻，我心中突然涌起一股西工大人的使命感，那就是把有限的生命投入到国防建设的伟大事业当中去。”恍然间，胡逗已经和西工大有了近十载的缘分。

胡逗师从付前刚教授，主要从事飞行器的烧蚀防热涂层材料设计研究。

当飞行器受控再入大气层时，其部分区域会受到高温等离子体烈焰烧蚀，一旦烧蚀防热材料受损，极易引发灾难性后果。目前能够在1650℃以上热端部件应用的少数关键材料，就是碳/碳复合材料。这类材料低密度、高强度、抗热冲击性能好、尺寸稳定性高，但在高温下会发生氧化反应，导致材料性能急剧下降。为了攻克这一难题，胡逗在导师付前刚教授的带领下开启了自己的科研之路——针对烧蚀防热涂层材料展开成分结构设计。



胡逗（右一）在对烧蚀防热涂层材料进行超高温考核试验

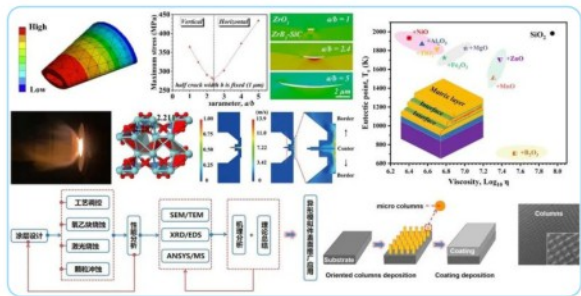
“刚开始我陷入过长达一年半的迷茫期。那时就像是一名浅水区的游客偏偏游进了前人研究的深海里，找不到方向。”胡逗说。导师付前刚教授注意到了他的焦虑，常常与他交流谈心，鼓励他在学习前人工作和关注国际前沿的同时，更要有自己的创新性思考，结合具体工程问题，有针对性地深入研究。



胡逗所在的碳材料师生融合党支部合影（第一排右一为胡逗，第二排左六为导师付前刚教授）



“付老师跟我们讲起他当年维修实验设备时的故事。做高温氧化试验时，设备的高温发热体总是会莫名其妙地坏掉。付老师敢想敢干，把设备全部拆开，一个零件一个零件地把问题搞清楚了，之后设备一直运转正常。”胡逗笑着说道，“在那以后，我逐渐体会到什么是纸上得来终觉浅。好的创新性成果一定是来源于深厚的积累、充分的实践。”



看文献有困惑，他抱起实验笔记本找遍团队里的师兄师姐，大胆讲出自己的见解，不断积累创新性思考的基础；实验总是失败，却查不清原因，他就翻遍前人文献，与师兄师姐们讨论，控制变量反复试错，经常在教研室挑灯至凌晨。

“夫尽小者大，积微成著”。在研二接近尾声时，胡逗成功发表了第一篇陶瓷领域国际顶刊论文，并荣获陕西宇航学会2019年学术交流会优秀分会论文、2019新材料国际发展趋势高层论坛优秀Poster等荣誉。研三结束后，他的毕业论文成功获评学校优秀硕士学位论文。



2019年IFAM国际会议颁奖现场，第一排右八为胡逗

2020年进入博士研究阶段后，胡逗选择围绕烧蚀防护涂层材料继续钻研其中的基础性理论。他以第一作者身份发表学术论文11篇，主持博创基金重点项目1项并以优秀等级结题，参与千万级/百万级国家重点研发计划项目、国家自然科学基金3项，获国家奖学金及一等、专项奖学金7次，获国家级、省级竞赛奖励2次。

如今的他，已受邀成为 *Materials Design*、*Surface & Coating Technology* 等4个中科院一区期刊的论文审稿人。



胡逗在攻读博士学位期间的部分获奖证书

完成好自己学业的同时，胡逗也坚持发扬团队“薪火相传、以枝带叶”的优良学风，做好“引路人师兄”。2019年以来，他积极参加全国性/国际性学术会议6次，并连续4年参与指导本科毕业设计论文，所指导本科生刘冰获评优秀本科毕业设计论文。

2021年以来，在课题组教师的支持下，他连续两年带动团队博士生为研究生新生编撰2部3万余字科研手册，组织开展两届科研育人主题活动，并将其打造为学院品牌。2022年，团队获评先进研究生导学团队。“星光不问赶路人”，这是师弟师妹们眼中的他最恰当的写照。



“课题组的信任，是我最大的幸运”

2020年6月，在胡逗刚进入博士研究阶段的第一年，受到中国复合材料学会邀请，胡逗和团队老师、同学第一次牵头组织协办了全国性学术会议。“从编撰会议手册、邀请参会专家、安排会议酒店、现场调试/餐饮管理和接送机等等，都需要我们来操办，这对我是一次很好的锻炼。”胡逗说。

经过这次磨炼，他在攻读博士学位期间也更加重视自己综合素质的发展。



胡逗（第一排左一）与团队老师、同学在学术会议现场合影

“课题组的信任，是我最大的幸运。”2020年12月，在得到党组织考察认可后，胡逗担任起碳材料师生融合党支部书记的职务。“支部作为团队建设的核心堡垒，如何更好地服务团队、凝聚团队，并发挥好师生的战斗力，是需要用心思考的事情。团队给予我这个机会，是对我的能力的最大肯定。”胡逗说。

在2020年以来的支部建设工作中，胡逗组织师生走进本科生/研究生课堂7次，宣讲材料领域“卡脖子”难题，助力学弟学妹做好人生规划；组织开展校企共建活动8次，促进双边学术、合作、就业交流；组织开展材料学院百人级体育类赛事多次，引领所在团队获冠军3次，亚军2次。由于党建工作成效突出，所建设支部于2021年获评学校“三全育人”先进集体，2022年获评全国党建工作样板支部，他本人也成功获评2022年学校党建先进个人。



工作剪影和部分获奖证书

为强化团队争优创先氛围，将所学知识本领与社会需求相融合，2022年初，他带领团队同学一起冲入第八届中国国际“互联网+”大赛。历经200多个日夜，参与50余次项目评审与指导，他带领团队在340万余个项目中一步一步取得了校赛特等奖、陕西省金奖和国家级银奖的好成绩。

在学校、社会需要的地方，胡逗争做党员先锋。从2020年春节在家乡的守岗战役，到回归校园后的志愿服务，为因疫情封在宿舍的同学们配送餐饮和抗疫物资，他累计志愿服务时长1000余小时。2022年，胡逗入选校级二类战疫青年先锋队队员。



胡逗在参加志愿服务

“我害怕在舒适圈里待太久。”胡逗这样评价自己，“记得罗翔老师说过：人这一生自己能决定的也许只有5%。但哪怕改变的只有5%，未来生活都会有全新的可能。”追求改变，正是胡逗在奋斗历程中冲破阻碍、屡创佳绩的源动力。

爱闯荡、爱运动、爱生活

“学术道路很长，世界也很美。敦煌的沙，北海道的雪，祁连山的草原，青海湖畔的涟漪……但最美的还是在人生春光里遇到的你们。”让青春成为青春，让生活归于生活，在胡逗的眼睛里，人生的精彩不止一面。

遇到难题时、有所苦恼时，胡逗总能找到自己消解情绪的好方法。精神不振时，就去运动，来一次酣畅淋漓的扣杀；假期空闲时，就与三五好友一起规划一场旅行；疫情困顿时，就凝神静坐，提笔写一首小诗；灵感涌现时，就掏出纸笔，享受精神世界的风起云涌。

“我很喜欢鲁迅先生的一句话，原文释义就是：很多人咀嚼小小的悲欢，忘记整个世界。”胡逗相信，无论是在人生的哪个阶段，只要向着心中理想的去坚持改变，总会找到属于自己的精彩。

十载岁月匆匆过，几分清韵幽幽来。“感谢恩师付前刚教授和课题组师兄师姐们在我懵懂无知时给予包容，又在笨拙成长时给予引导；感谢李贺军院士等课题组教师们的倾心培养；感谢爱我的家人们和朋友的鼓励和支持。你们是岁月在我平凡人生前半段留下的最好赠礼。”再回首，胡逗对西工大、对材料学院、对碳/碳课题组充满感激。

谈及未来，胡逗计划在博士毕业后出国深造一段时间，归国后继续投身飞行器热防护材料的研制工作。“作为工大材料人，我愿以匠人之心，投身到建设社会主义现代化强国的伟大事业中去！”



## 校友代表王海峰在2023届研究生毕业典礼上的讲话

文 王海峰 摄影 付延



尊敬的李书记、宋校长、各位老师，亲爱的同学们：  
大家好！

非常感谢母校给我这份荣耀，让我作为校友代表参加2023届研究生毕业典礼。首先，请允许我代表西工大校友向5330位顺利完成学业的同学们表示最热烈的祝贺，也向辛勤付出的老师们表示衷心的感谢和最崇高的敬意！

我在西工大有两段求学经历，1980年入学原宇航工程系飞行力学专业进行本科学习，2001年又回到航空学院攻读工学博士学位。在西工大学习期间，老师们传授了扎实的理论知识与学习方法，“公诚勇毅”的校训培养了崇高的爱国情怀和坚忍不拔的工作作风，“三实一新”的校风教会了遵循科学精神、主动想事、踏实做事、把事情做好的态度。这些都是陪伴我一生最为宝贵的财富。

1984年我大学本科毕业后到成都飞机设计研究所工作，一干就是39年。在今天这个特别的时刻，回想自己的工作经历，我想与同学们分享三点体会。

## 一是坚持

同学们，你们中的大多数人即将走向社会，这是人生很重要的时刻。我相信，无论选择哪个行业，都是你们怀抱美好期许、经过深思熟虑的结果，你们要对自己的选择充满信心和热爱，要抱有强烈的使命感乃至敬畏感，要坚韧不拔，不要轻言放弃。我大学毕业后，选择了航空，有幸全程参与了歼10、歼20两型跨代战机的研制。期间遇到过技

术挑战所带来的煎熬，受到过下海经商浪潮的诱惑，每每此时，总是不由回想起当年选择航空的初心，能够承担国家重点型号任务研制非常光荣，我的心就平静下来，坚定目标继续前行，从一名普通设计员逐渐成长为611所总设计师，并担任多个重点型号飞机的总设计师。我印象非常深刻的是，在歼-10研制过程中，我们用了两年时间做了整整15轮控制律模拟试验，只为确保放宽静稳定性飞机的无顾虑操纵飞行安全；更让我自豪的是，歼-10飞机从首飞开始到现在二十多年，就没有因为飞控摔过飞机。

我深深体会到，坚持能给人带来满满的充实感、荣誉感，科研工作从来没有捷径可走，技术前行的道路永远没有终点，唯有始终把职业当事业、把责任当使命，胸怀远方、脚踏实地、坚持到底，才能实现自己的人生价值。我衷心地祝福大家：未来走得正、走得稳、走得远！你们一定能够创造辉煌的未来！

## 二是学习

学习是一辈子的事，只有学习才能让自己变得更加充实、更加自信，才有能力面对更大的技术挑战。也许工作任务并不见得与所学专业或者与自身兴趣完全契合，但只要抱着学习的态度，你就会“干一行，爱一行，会一行”。我大学学的是导弹飞行力学，进入飞机设计研究所，在随后的三十多年里，因工作需要，我多次调整专业方向，涉及飞机气动力、飞行控制、飞行试验、自主保障与健康保障、飞机总体等多个专业领域。每一次跨专业、跨部门，我都坚持从书本中学、从同事中学、从工作中学，期间还完成硕士、博士学业。现在回头来看，我对从事过的每个专业都有深深的理解与热爱，也取得了一定成绩。

各位同学，你们大多数会踏入航空、航天或航海领域，这些行业正处于高速发展期，请珍惜这来之不易的机遇。希望你们在以后的工作中保持求知欲，抱有追根溯源的科学精神，面对工作需要，用心去干、努力去学，长期坚持，就一定能在专业领域有所成就。

## 风入松·忆登华山（外一首）

谭保德

西安是我的第二故乡，我在西北工业大学学习生活了4年，情感笃厚。西安建城已有3000多年历史，13个朝代在此建都，也有1000多年历史了。在学习专业知识的同时，也受到独特而又厚重的黄土文化浸润。如今离开西安已有45载，特作诗词二首，聊表思念之情。

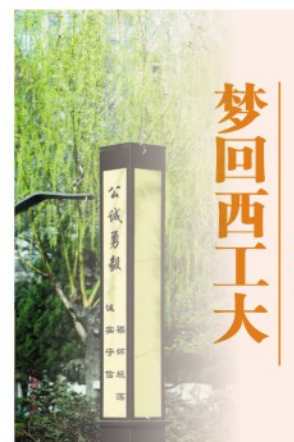
## 西安胜景

古邑长安千载余，十三朝代设京都。  
奔腾不息灞桥水，举世闻名兵马俑。  
移步碑林观墨宝，登临雁塔望莲湖。  
古城处处增新景，圆梦中华见远图。

## 风入松（晏儿道体）忆登华山

当年曾发少年狂，相约同窗。攀爬西岳谁赢我？千尺幢、鹤子翻冈。老君犁沟照影，长空栈道斜阳。  
夜深幽梦睡山梁，格外甜香。悬崖天险雄关越，记犹新、今世难忘。企盼重游旧地，笑观绝壁松苍。

（作者谭保德，湖南省株洲市南方动力公司退休干部，西工大原航空发动机系1975级7251班校友。）



陈照锋

母校的美  
是她那丰饶的知识荒野  
母校的美  
是她那妖娆的群山环绕  
母校的美  
是她那风姿卓越的富丽堂皇  
只有回到母校  
我才重新燃起生活的希望  
只有回到母校

我才闻到她瑰丽的芳香  
是她  
给了我腾飞的翅膀  
是她  
赋予我拼搏的斗志  
再回母校  
我多想住进你的胸膛  
轻抚您的衣裳  
让我把流浪的沧桑轻轻传唱

（作者陈照锋，材料学院88级4481班校友，现为南航材料学院教授）

## 三是创新

不管从事哪个行业，都需要创新。国防工业作为现代高科技的集大成者，更需要有自立自强的开拓创新精神。例如推力矢量飞机设计技术，早在20世纪80年代末美国和苏联就已经掌握了，并对我国长期实行严密技术封锁。美苏战机多次在国际航展上进行高难度的超机动表演，震撼着我，也刺激着我。但我始终坚信，我们的战机有朝一日能比他们飞得更好！2015年，我担任歼-10B推力矢量验证机总设计师。面对异常复杂的系统工程和极高的风险，我和研制团队不畏困难、勇于创新，通过反复设计、验证，攻克了大迎角区高动态、强耦合、强非线性气动力与飞发综合控制难题，成功研发了单发、放宽静稳定性鸭式布局、轴对称推力矢量技术飞行验证战斗机平台。在2018年珠海航展上，歼-10B推力矢量验证机以“眼镜蛇”“落叶飘”等5种国际公认的过失速机动动作惊艳全场，也是在国际

航展上完成这5种动作的唯一的单发飞机，实现了我们当初的梦想。

我深深体会到，核心技术是等不来、买不来、要不开的，创新并不容易，要有观全局的战略眼界，要有敢于面对挑战的勇气，更要有面对困难挫折的韧劲，要用踏实精湛的技术能力去创新。同学们，希望你们保持热情与锐气，敢于质疑，敢走别人未曾走过的路。坚信做难事必有所得，事情因我而不同的信念，你们一定能做得更好！

各位同学，恰逢“两个一百年”奋斗目标历史交汇，在这大有作为的新时代，新的旅程即将开启，希望同学们坚定理想信念，将人生梦想融入时代潮流，将个人追求同国家需要结合在一起，谱写出无愧于青春、无愧于时代的人生华章！也请大家记住，母校不仅是汲取知识、淬炼品格的场所，也永远是我们拼搏奋进、攻坚克难的坚强后盾！

最后，衷心祝大家鹏程万里、前程似锦，为母校更添异彩！谢谢大家！





## 中科院兰州化物所所长、党委书记王齐华：“顶天立地”做科研

■ 学习强国平台



王齐华（西工大1990届校友）

走在中科院兰州化学物理研究所的科研园区，经常能碰到一位儒雅学者。在同事眼中，他是一位平易近人的学科带头人，在团队成员和学生眼中，他又是一位循循善诱、耐心细致的老师。当被问及从事科研的目标时，他却一改往日的柔和与谦逊：“‘顶天立地’做科研！”他，就是兰州化物所所长、党委书记王齐华研究员。

在王齐华眼里，“顶天”，是指做基础研究时要处在国际最前沿；“立地”，是指研究成果要满足国家的需求，为解决国家重大技术难题和区域经济做出实实在在的成果。

“顶天立地”做科研，是王齐华给每届学生上的第一课，也是他从事科研工作一路走来始终坚持的信念和目标。在30多年的科研生涯中，王齐华用自己的行动阐释了如何“顶天立地”做科研，阐释了一名科技工作者的责任与担当、坚守与奉献。

### 面向应用 满足国家重大需求

1990年，毕业于西北工业大学四系（现属化学与化工学院）非金属材料学专业的王齐华抱着对科技事业的热爱来到兰州化物所，开始了他的科研生涯。

初出茅庐的王齐华跟着兰州化物所老一辈科学家，从为我国航空航天器件做“小配件”开始，接触科研、了解科研、喜欢科研，他“当学徒”“打下手”，边学边干、边干边学。

“别看小小的配件不起眼，没有它，我们的装备到了外太空要么运行不好，要么运行不了。”王齐华至今仍能回忆起老一辈科学家在谈及“小小配件”发挥的“大作用”时的那份自豪与欣慰。同时，老一辈科学家身上严谨务实、精益求精的实干精神，甘为人梯、默默奉献的科学品格也感动着他、影响着他，鞭策他在科研道路上勇攀高峰、不懈求索。

沿着老一辈科学家的足迹，王齐华继续前行。这些年来，他结合国家经济建设重大需求开展了极端条件下的摩擦学应用研究，并作为科研技术骨干和项目负责人，先后承担了40余项高技术领域重点工程项目和课题；带领团队先后设计制备了包括探月火箭气动叶片，高性能战机的高承载、耐高温滑动轴承等先进润滑技术和抗磨损材料，解决了航天、航空、电子等领域相关运动部件摩擦副涉及的高温、高速、超低温和辐照等条件下的特殊润滑难题，为国防现代化建设作出了重要贡献。

2008年9月，王齐华作为神舟七号飞船“应用

系统固体润滑材料空间试验”项目“聚合物自润滑复合材料”子项目负责人，参与完成了聚合物基自润滑复合材料的空间暴露实验，首次获得了聚合物基自润滑复合材料的空间暴露实验结果。该项目的顺利完成，成为我国空间材料研究，特别是润滑材料研究领域的一个新里程碑，标志着我国空间润滑材料研究跨上新台阶。

“科研工作是一个创新的过程，这个过程中可能会有很多失败。搞科研要学会面对失败。”当被问及如何看待科研工作中的失败时，王齐华如是回答。



王齐华（中）和同事探讨科研问题

### 紧盯前沿 结出累累科技硕果

2018年，王齐华带领团队完成的“高技术工业用聚合物基动密封材料关键共性技术及工程应用”项目获得2018年甘肃省技术发明一等奖。

在研究所举办的先进事迹座谈会上，副研究员张新瑞说，之所以能取得这样的成果，与团队始终坚持面向国家战略需求的目标不动摇有关，更与多年来坚持开展相关领域基础研究有关。“正是有了多年系统扎实的基础研究，才有了今天我们的厚积薄发。王老师经常提醒我们，基础研究是根基、是源头，任何时候都不能放松、放弃基础研究。”

虽然刚入所时主要从事高技术应用研究，但王齐华始终认为要想做好应用，归根结底还是要从科学的基础原理上下手。从事基础研究，对王齐华而言就像挖宝藏一样，如果碰到石头就停下，那么石头下面的宝藏就挖不到了。因此，他始终坚持基础研究一定要系统、深入，力争走到国际最前沿。

他也确实在践行这一原则：在国际上率先系统研究了纳米颗粒填充聚合物复合材料的摩擦磨损性能，考察了纳米填料的含量、尺寸、测试条件、纳米粒子与传统润滑填料的复合等对聚合物基纳米复合材料摩擦磨损性能的影响，发现纳米颗粒增强聚合物复合材料具有优异的润滑抗磨损性能，提出了

纳米颗粒填充聚合物复合材料的摩擦磨损机制，揭示了纳米颗粒对聚合物复合材料摩擦磨损性能的影响规律。

这些研究推动了高性能聚合物基自润滑复合材料制备技术的发展，对于聚合物复合材料的设计制备具有重要指导意义。

他还阐明了纳米填料提高聚合物纳米复合材料摩擦磨损性能的机理，该机理被国内外学者所认可；发现了纳米微粒作为填料在摩擦学上的小尺寸效应，揭示了纳米填料与常规填料之间的协同效应；提出了聚合物纳米复合材料在水环境下的摩擦学性能与复合材料中填料的种类及含量、摩擦副的运行条件有关，对于解决水环境中聚合物复合材料的摩擦磨损问题具有理论和现实意义。

### 荣誉等身 不忘初心继续求索

从事科研工作以来，王齐华在攻克一个个科技课题、突破一项项关键技术的过程中，也在不断拓展视野、磨砺心志、锤炼技能，从一个初出茅庐的大学生成长为科研骨干，从一名科研骨干转变成一名领军人才。

在孜孜不倦、上下求索的过程中，王齐华收获了成长，也收获了荣誉。他先后获得省部级以上科技成果奖励5项，其中，1995年10月，“长征三号甲高速低温氢气气动叶片材料”获中科院科技进步一等奖；1998年10月，“长三甲发动机叶片复合材料的研制”获国家科技进步三等奖，同年8月，他获得中科院首届“刘永龄奖”；2001年11月，“陶瓷的润滑与摩擦学性能研究”获甘肃省科技进步一等奖；2007年2月，“先进润滑材料制备与性能”项目获国家自然科学二等奖。

“生活在这样一个高度重视科技创新的好时代，对于能从事科技工作感到幸运，科技工作者可以静下心来钻研，发挥所长为国家作贡献。”王齐华说。

在王齐华看来，荣誉是动力更是责任。结合国家经济建设的重大需求开展极端条件下的摩擦学应用研究，对我国空间摩擦学研究、航空航天领域发展至关重要，更是他义不容辞的责任；而进一步系统深入开展复合材料的摩擦学性能研究，使我国在相关领域走在世界前列，更是他无怨无悔的坚守和初心。

“顶天立地”做科研，王齐华用最朴素的语言和近30年的付出与坚守，展现了科技工作者的责任与担当、坚守与奉献。成绩属于过去，科研的道路依然深邃辽远。在国家创新发展的巨轮驱动下，期待王齐华和他的团队依然纵情驰骋，勇往直前。



# L15总师张弘：不负韶华担使命 坚守弘毅造战鹰

中国航空报CAN译讯



他在航空战线奋斗了36载，潜心耕耘，硕果累累，为新中国航空工业打造了“世界教练机看中国、中国教练机看洪都”的国际品牌；他牢记航空报国初心，笃行航空强国使命，倾力构建先进航空武器装备体系研制核心能力，为我军战斗力生成持续提供优质装备和服务；他抢抓机遇，统筹推动产业结构升级和能力建设提升，助力江西航空产业跨越发展。他是逐梦蓝天的奋斗者，是忠诚奉献的航空人，他是全国劳动模范称号获得者，L15战斗教练机总设计师，航空工业洪都党委副书记、总经理张弘。

## 瞄准先进目标弯道超车同台竞

“航空报国、航空强国”是张弘的人生理想。大学毕业后，恰逢洪都公司开展“强5、K8、N5”三型机研制，在老一辈航空人的悉心指导下，他勤奋学习、刻苦钻研、传承创新，积极投身型号研制攻关，逐步从一名普通设计员成长为技术骨干、管理精英、领军人才。

一直以来，他忘我钻研世界航空领域前瞻技术，先后主持编写了航空工业教练机产业中长期发展规划、中国教练机基地建设方案等，为中国教练机产业的中长期发展和全价值链开发奠定了坚实基础。他率领团队主攻教练机各大核心专业发展方向，率先在中国航空业全面推进新机全机电子样机设计，建成了当时国内设备最先进、系统级试验能力最强的电磁兼容实验室，首次实现设计、工艺到

生产制造全面数字化，创造了半年完成详细设计、一年半完成新机试制首飞的行业奇迹，使中国教练机从望“世界一流”之项背，跨越发展到与之同台竞技、创新赶超。

## 紧跟世界前沿潜心磨砺十年剑

“为用户提供世界一流训练装备”是张弘的矢志追求。他紧跟世界前沿，拓展国际视野，带领团队奋力攻关，大干500天，由洪都公司与世界同步、自主创新、艰苦攻关研制的L15战斗教练机于2006年3月在南昌成功首飞，标志着中国成为研制生产世界先进战斗教练机的国家之一。

首飞成功后，他不满足于现状，凭借扎实的功底和对世界前沿技术的敏锐判断，带领团队以L15战斗教练机为平台实现了“一机多型”发展，先后开发验证了三代电传飞机的防偏离防尾旋控制律，创建了嵌入式战术训练系统。L15战斗教练机多次征战迪拜航展、巴黎航展及珠海航展等重大国际性航展并进行飞行表演。亚非拉欧美20多个国家对其评估考察，屡屡好评，现在该机型已实现向国内外多个用户成功交付。



## 履行强军首责加速装备强国防

履行强军首责是党和国家赋予军工央企的使命。张弘始终牢记初心使命，加强对未来武器装备发展、全生命周期保障和训练规律研究，整合国内外优质资源，为早日把人民军队全面建成世界一流军队贡献智慧和力量。在装备发展上，他围绕习近平总书记“能打仗、打胜仗”要求，特别注重从实战训练出发，发现问题、解决问题，持续不断改进优化装备，为用户战斗力提升做了大量卓有成效的

工作。在工作方法上，他特别注重“三结合”，善于发挥技能人才、技术人才和管理人才作用，不断攻克设计、制造等方面的难题，为客户提供好用管用顶用的航空装备。此外，他创新建立了国际化的研究机制，构建了包含研发、制造、试飞、训练服务等全要素的开放创新训练研究平台，为我国实现先进航空武器训练装备研发能力的重大跨越做出了突出贡献。

作为型号总设计师，他推动产学研用协同创新，成功实现新型战斗教练机从精益研发向高效生产、优质交付、协同保障的转化。该型飞机装备部队后多次参加国际军事比赛、年度实战化训练、重大演习和对抗演练等，取得优异战绩，屡获用户赞誉，并领衔教练机空中编队参加了2019年国庆阅兵。

## 强化自主创新迭代布局谋发展

张弘深谙“国家要强盛、企业要发展，就要掌握具有自主知识产权的核心技术”的道理，他主导构建了完整的飞机导弹设计专业体系、行业一流的计算机仿真设计手段和完备的试验验证能力，建成了军民品多条数字化生产线，提高了研制生产能力和水平。

他拥有强烈的创新意识，努力把创新主动权、发展主动权牢牢掌握在自己手中。由他担任第一完成人的L15飞机项目脱胎于先进战斗教练机正向设计研发体系，获得120项授权专利、58项软

件著作权。

因其追求卓越的创新创造精神和精益求精的专业能力，张弘2006年获得国务院政府特殊津贴，2010年任航空工业总体综合设计技术首席专家，现任中央军委科技委专业组专家、装备发展部多个专业组专家或副组长，已发表和出版了多部（篇）航空装备体系发展相关学术专著和论文。在人才培养上，他着力搭建我国航空武器装备的高精尖技术人才梯队，其核心团队中已有7人荣获国家科技进步一等奖，数十人成长为重要型号总师、副总师。此外，他还先后获得全国五一劳动奖章、江西省劳动模范、航空报国突出贡献奖、航空报国金奖等荣誉，并多次获国家和国防科学技术进步奖。

2020年，面对新冠肺炎疫情，张弘与洪都上万名职工一起夜以继日奋战在防疫、防汛、生产三条战线，率先在航空工业复工复产，高质量完成了航空工业下达的科研生产任务。他创新验收方式，带领干部职工以云验收方式提升供应链周转率、实现海外客户产品交付；创新交付模式，实现初中高多型号、“空地海”多途径交付，展现了航空人忠诚奉献、逐梦蓝天的风采。

在习近平新时代中国特色社会主义思想的指引下，张弘将进一步强化科技创新能力提升，在关键领域、核心技术攻关上下更大功夫，只争朝夕，不负韶华，持续为中国航空武器装备的发展贡献自己的智慧与力量。







## 航空工业成都所张东伟： 以梦为帆不止步 不负韶华为航空

■ 王海峰 付延

又是一个夜深人静的夜晚，航空工业成都所101大楼D座二楼角落里的一个办公室却依然亮着灯，侧耳倾听，“嗒嗒嗒”，那是键盘敲打的声音。冷清的气息包围着几乎空无一人的办公室，放眼望去，只见一个身形清瘦的小伙儿还在埋头工作。良久，他抬起头，长长地舒了一口气，然后默默地收拾东西，关灯，离开……数不清这已经是多少个加班的夜晚了，作为电网及电气控制室主任，张东伟以身作则，始终奋战在任务第一线。

### 少年赤诚梦想起航

小时候在军营成长的经历，让张东伟从小就对国防军工就有着天然浓厚的兴趣，高考时他报考了以“三航”为特色的西北工业大学。研究生毕业后，怀揣航空梦想的张东伟来到了成都所，成为原五室电网及电气控制组的一员。

刚入所时，张东伟即展现出自己对航空事业的高度热忱，并加入到某型号的研制工作中。某次，张东伟接到了一个非常具有挑战性的任务——电气零件三维建模建库任务。整个型号采取三维设计发图，而电气零件是电气系统三维设计的基础。为了保证设计进度，需要在短时间内组建电气零件库。当时国内电气零件三维建模开展的研究基本为零，业内无从借鉴。科室主任把这个颇具难度的任务交给了新入职的张东伟，并对他寄予厚望。

面对挑战，张东伟积极应对，他刻苦钻研参数建模和CATIA电气设计模块，针对问题找突破口。电气零件除了表达几何尺寸外，还需创建多种复杂的电气连接属性，参数化建模无法像机械标准件一样一次完成，需要多次迭代，过程更为复杂。经过不懈努力，张东伟结合电气零件的各电气属性特点，提炼出了各类电连接器的参数建模方法，并结

合实际反复验证，最终按节点完成了任务——近万电气零件数模的建模与入库工作，从而有力保证了型号三维设计发图，提升了线束三维设计效率。这项工作当时在成都所内属于开创性工作，在行业内也处于领先地位。通过这个任务，张东伟得到了历练，养成了严谨细致的工作态度，同时他也初露锋芒，展现了扎实的技术功底，获得了室主任及同事的认可。

在随后的详细设计发图中，张东伟被全所上下奋勇拼搏、昂扬向上的氛围所深深感染。他下定决心，作为新人，绝对不能掉链子。在一次承担大量设计工作的任务时，张东伟主动请缨，专挑硬骨头啃，研究室哪项工作有瓶颈，他就主动申请参与解决。被成飞总装厂称为“巨蟒”的中机身电气线束、后机身电气线束，便是由他设计完成。亲历该型号成功首飞时，张东伟觉得能参与到这样必将载入史册的型号非常幸运，因此付出的艰辛努力都是值得的。

张东伟就是有这样一种积极主动的承担意识，同时坚韧地经受住一次又一次的锻炼与磨砺，通过一天天的积累，他快速提升自我，为后续任务积淀了雄厚的技术，让航空梦得以真正起航。

### 迎难而上 逐梦蓝天

在某重大项目中，张东伟作为项目电气控制子系统的负责人，手里一堆“烫手山芋”——全机火工品控制、热控及滑跑电气控制等，没有一个轻松的活儿。他所负责的系统成品整个任务全程必须正常完成各项功能，事关任务成败。就拿火工品控制来说，在该项目里，许多功能均需火工品来实现，需要进行机上数十路火工品的控制、测试及保护，同时火工品的试验与测试都有一定的风险性。如何

实现火工品的可靠控制与集中测试、保护成了一道难题。

行动是治疗恐惧的唯一良药，面对困难只有迎难而上。张东伟借鉴其他领域的经验，加上航空装备注重维护性、测试性的理念，进行了全机火工品控制架构及回路测试、短路保护方法的探索，最终经机上地面试验，实现了在不同状态下安全、高效进行全机火工品控制及回路测试、短路保护。

2020年3月，新冠肺炎疫情还未稳定，但遇到时间紧迫、刻不容缓的任务时，身为党员，作为电气控制、线束接口子系统负责人，张东伟没有丝毫犹豫，他收拾好行囊，告别了家人，毅然前往外场试验，成为一名勇敢的“逆行者”。

正值疫情期间，按照要求，工作期间需全程穿隔离服。这是来自技术难度之外的又一重挑战，身穿塑胶隔离服在室内厂房里待上一天，全身衣物都会被汗水浸透。张东伟深知这次外场试验项目的重要性，任务完成是首要目标，但这更是一次为专业拓展领域的宝贵机会，任何困难都需积极应对。在具有风险性质的全机火工品装后线路测试工作中，张东伟科学策划、不惧风险、迎难而上，主动带头完成测试工作。在正式试验任务过程中，他所负责的全机火工品控制、热控及滑跑电气控制等成品全部工作正常，有力地支撑了任务的圆满成功。

项目技术领域跨度大，协调关系复杂，为了试验项目的成功，张东伟在外场日夜坚守，他直面挑战、全力投入，坚定着内心的夙愿。从年初逆行出征，到最终任务结束，张东伟在这一年里外场出差近150天，没有耀眼的功奖，也没有惊天动地的故事，但他用满腔热忱，在平凡岗位上坚守责任、辛勤耕耘，为逐梦蓝天倾情奉献，体现了一名共产党员、一名航空人的无悔担当。

### 心系电网 梦不停歇

在成都所，自信和忧患意识常常共存，自豪和自信可以给成都所人更多大胆创新所需要的勇气，

而忧患意识又使成都所人更加奋发图强。自2017年担任电网室主任后，张东伟深感责任更重，在带领科室完成科研任务的同时，他更需引领专业发展，继续走在国内航空电气互联技术发展前列。

整个电网室作为设计环节的“后墙”，面临所里几乎所有型号的科研及批产发图任务，工作无疑异常繁重。尤其是近几年各型发动机各型号换装设计工作，协调接口多，输入滞后，周期紧张。保“后墙”、不拖任务，压力大是毋庸置疑的。张东伟分析了各个型号的状态情况，将任务拆解分配，让同事们遇到问题不要怕，及时上浮问题，把难以沟通协调的工作都揽在自己身上。有时他也被繁琐的协调迭代弄得焦头烂额，但他深知只有稳住心态，才能有效解决问题，转头又静下心来重新梳理协调。在他的精心组织、积极推动下，全室团结一心、顽强拼搏，圆满完成了各型号科研工作。

为了全面提升飞机线束设计、制造水平以及生产效率，提升线束建模准确性，提高线束制造与设计一致性，解决长期线束设计及制造的痛点，张东伟组织科室头脑风暴，试图打破现状桎梏，探索新的工作模式。他组织策划，联合成飞公司工艺人员提前介入线束设计工作，在某型号发图中，开展厂所联合攻坚，共同推进全机线束的设计/工艺全生命周期一体化建模工作，协同创新，综合设计，力争实现线束全三维设计及三维制造。而这一想法最终得以实现，厂所成立某型号线束设计发图联合突击队，尝试厂所融合设计制造新模式，开创了厂所合作新局面。与此同时，张东伟还带领研究室梳理并明确了未来推进飞机智能布线的建设思路，全力进行飞机电气互联系统技术体系及技术领域的拓展。他以敏锐的眼光，探寻电气互联技术发展，始终向着心中的无形高地执着前行。

担起领域发展责任，张东伟的攻坚才刚刚开始。征途漫漫，惟有奋斗。科研工作从来没有捷径可走，只有一步一步扎扎实实地探索、摸爬滚打。技术前行的路上永远没有终点，以后或许还有许多未知，但是张东伟相信，认真走好脚下的路，未来自然会有满意的结果。





## 校友张庆伟任第十四届全国人大常委会副委员长

■ 新华社

据新华社报道，3月10日上午，第十四届全国人民代表大会第一次会议在人民大会堂举行第三次全体会议。张庆伟当选为第十四届全国人大常委会副委员长。

### ● 校友简介

张庆伟，男，汉族，1961年11月生，河北乐亭人，1982年8月参加工作，1992年12月加入中国共产党，西北工业大学飞机系飞机设计专业毕业，研究生学历，管理学博士学位，研究员。

2001.11—2002.02，中国航天科技集团公司总经理、党组书记。

2017.06—2021.10，黑龙江省委书记、省人大常委会主任，省军区党委第一书记。

2022.01—2023.03，湖南省委书记、省人大常委会主任。



## 校友周新民任中国商用飞机有限责任公司副董事长、总经理、党委副书记

■ 中国新闻网

据中国商飞公众号21日消息，2023年2月20日，中国商用飞机有限责任公司召开领导班子（扩大）会议。受中央组织部领导委托，中央组织部有关干部局负责同志宣布了中央关于中国商用飞机有限责任公司总经理调整的决定：周新民同志任中国商用飞机有限责任公司副董事长、总经理、党委副书记。

### ● 校友简介

周新民，生于1969年11月，1991年西北工业大学机械制造工艺与设备专业毕业，获工学学士学位；周新民曾长期任职于昌河飞机工业（集团）有限责任公司，2013年任公司总经理、党委副书记等职，2016年1月任公司董事长、党委书记。2018年1月任中国商用飞机有限责任公司副总经理、党委委员。



## 校友吴英建任航空工业测控技术研究所党委书记、所长

据悉，日前，吴英建校友任航空工业测控技术研究所党委书记、所长。

### ● 校友简介

吴英建，男，研究员，2004年本科毕业于西工大航空学院电子工程专业，2007届西工大航空学院载运工具运用工程专业，硕士学历。曾任航空工业上海航空测控技术研究所总工程师职务，主要从事航空装备故障诊断与健康管理系统研究，先后承担了直升机完好性与使用监测系统、某型无人机综合诊断单元研制工作。获得航空工业集团公司科技进步二等奖2项、三等奖4项。



## 校友王松岩任中国船舶第七一六研究所所长

■ 航海学院官网

2023年3月，西北工业大学航海学院本科1996级校友王松岩任中国船舶集团有限公司第七一六研究所所长。

### ● 校友简介

王松岩，江苏扬州人，2000年西北工业大学航海学院工业自动化专业本科毕业，现任中国船舶集团有限公司第七一六研究所所长。历任七一六所第一研究部副主任、第四研究部主任、副所长等职，曾先后担任海军多个重点装备型号副总设计师、主任设计师，国防重点预研课题主任研究员，曾多次获得国家国防科工局科技进步奖、集团公司科技进步奖，被授予国防科技工业先进个人、集团公司优秀青年科技工作者荣誉称号。



## 校友王健儒任航天科技第四研究院副院长

■ 航海学院官网

据悉，日前，校友王健儒任航天科技第四研究院副院长。

### ● 校友简介

王健儒，男，1978年出生于陕西，毕业于西北工业大学航海工程学院。曾任中国航天科技集团公司四院41所首席专家、某研究室主任，长征十一号火箭发动机总师、总装航天运载技术专业组专家。陕西团省委副书记（兼职）、中国航天科技集团公司四院科技处处长。



## 校友赵昌利任中国船舶第七〇五所昆明分部副书记兼纪委书记

据悉，西北工业大学校友赵昌利任中船重工第七〇五所昆明分部副书记兼纪委书记。

### ● 校友简介

赵昌利，男，1972年7月生，教授级高级工程师。1991.9~1995.7，西北工业大学航空动力与热能工程系学习。





## 校友姜建春任陕西省科技厅厅长

■ 西部网—陕西新闻网

3月28日，陕西省第十四届人民代表大会常务委员会第二次会议举行第二次全体会议。会议经表决，决定任命：姜建春为陕西省科学技术厅厅长。

### ● 校友简介

姜建春，1968年7月生，陕西白水人，博士学位，1990年毕业于西北工业大学热能工程专业，历任高新区管委会办公室主任、对外宣传办公室主任，发展策划局局长、统计局局长、发展改革和商务局局长、投资服务局局长、经贸局局长，高新区管委会副主任、党工委委员、西安市发改委副主任、党组成员。2018年4月，任西安市教育局局长。2021年8月，任陕西省委西咸新区工作委员会副书记、管委会主任。



## 我校4人获2022年度何梁何利奖

■ 机电学院、校友会、科学技术研究院

2023年2月17日上午，何梁何利基金2021和2022年度颁奖大会在钓鱼台国宾馆隆重举行。国务院副总理刘鹤，全国人大常委会副委员长吉炳轩，全国政协副主席、中国科协主席万钢等出席大会并致辞。

西北工业大学机电学院苑伟政教授、校友谭永华教授荣获2022年度何梁何利基金科学与技术进步奖，校友储双杰教授、校友刘春跃研究员荣获2021年度何梁何利基金科学与技术创新奖。

### ● 校友简介



苑伟政，是我国较早开展微机电系统（MEMS）研究专家，在MEMS芯片设计与制造，特别是航空航天特种MEMS芯片设计与制造、柔性MEMS灵巧蒙皮技术研究方面取得突出成就。荣获国家技术发明二等奖3项，并将新兴学科成果成功用于航空航天等领域3个国家重大专项、16个重点工程。



谭永华，中国航天科技集团公司科技委副主任兼航天六院科技委主任，航天动力技术专家，我国新一代液体火箭发动机领域主要开拓者之一。荣获国家科技进步特等奖、一等奖、二等奖等奖项。先后获得全国新长征突击手、中国青年科技创新杰出奖、全国五一劳动奖章、全国先进工作者、全国优秀科技工作者等荣誉称号。1980年进入西工大学，1987年硕士毕业于西工大航天学院导弹设计专业，现为运载火箭技术研究院博士生导师，西工大兼职教授。



储双杰，教授级高级工程师，在钢铁冶金新技术与新产品开发、生产运行及重大工程建设等领域取得杰出成绩，在钢铁生产制造、技术管理等方面具有丰富经验。荣获国家科技进步一等奖、二等奖等奖项。曾获中国电工钢产业六十年突出贡献工作者、上海市五一劳动奖章、2022年“杰出工程师奖”等荣誉。1990年硕士毕业于西工大材料学院铸造专业，现为中钢集团工程科学家，上海交通大学兼职教授、博士生导师。



刘春跃，长期从事水下装备试验、测试设备研制和海军某装备研制工作。作为我国第一代海军某装备的总设计师，全面主持该装备的研制和设计定型工作，并具体组织解决了一系列重大/关键技术问题，有效填补国内空白。获省部级科学技术奖励多次，享受国务院政府特殊津贴。现为中船重工集团七五〇试验场首席专家，多型总设计师。

## 我校4位校友获第5届杰出工程师奖

■ 中华国际科学交流基金会，西北工业大学校友会整理

近日，中华国际科学交流基金会召开了第五届“杰出工程师奖”奖励委员会，对第五届“杰出工程师奖”获奖候选人进行审定。全国共评选出“杰出工程师奖”40名，“杰出工程师青年奖”30名。其中，我校校友邓景辉、刘永泉、李晓刚、储双杰荣获“杰出工程师奖”，刘小川荣获“杰出工程师青年奖”。

### ● 校友简介

邓景辉，航空工业首席技术专家，现任航空工业直升机所总设计师，1986年毕业于西工大五系（现属航空学院）飞机结构力学与强度专业。主持并参与了多个型号的研制以及重大基础技术研究；先后获国防科技进步特等奖、一等奖等省部级以上科技成果奖10余项，并荣立部级特等功、一等功7次，先后荣获第二届全国创新争先奖、全国年度科技创新人物、第十四届航空航天月桂奖和航空工业“航空报国功勋奖”“航空之鹰”“风云人物”等省部级以上荣誉20余项。领导团队开创了多项国内直升机研制的先河，填补了多项核心技术领域的空白，实现了我国直升机自主创新的历史性飞跃，并推动我国先进直升机自主研发完整体系的建立，助力民族直升机产业高质量发展。

刘永泉，中国航空发动机集团专职型号总师，中国航发沈阳发动机研究所总设计师，研究员，博士生导师，1984年毕业于西北工业大学七系（现属动力与能源学院）航空发动机设计专业，我国大推力航空发动机领域的领军人才，从事发动机技术研究和型号研制工作近四十年，担任多个重点型号和项目总师，具有丰富的发动机工程研制经验，尤其在发动机总体设计、结构与制造、控制、新材料、数字化等领域多有建树，为我国主力战机实现国产发动机自主保障、新一代发动机关键技术取得重大突破做出了突出贡献。获国家技术发明二等奖及多项国防科技进步奖，获某工程重大贡献奖及金质奖章、国防科技工业杰出人才等多项荣誉。

李晓刚，教授、博导，政府特殊津贴获得者，国家海洋腐蚀973首席科学家，北京市百名科技领军人物，西北工业大学四系（现属材料学院）材料科学与工程系1984级硕士，现任北京科技大学新材料技术研究院副院长，兼任国家自然科学基金会材料环境腐蚀试验网站办公室主任、科技部科技条件平台建设材料腐蚀专家组专家兼秘书、教育部腐蚀与防护重点实验室主任，国际腐蚀联盟执委。

储双杰，教授级高级工程师，中国宝武钢铁集团公司工程科学家，西北工业大学四系（现属材料学院）铸造专业1987级硕士，在钢铁生产制造、技术管理等方面有丰富的经验。2021年4月23日，入选中国工程院2021年院士增选有效候选人名单。11月3日，储双杰主持的项目“特高压高效输电装备用超低损耗取向硅钢开发与应用”获2020年度国家科学技术进步奖二等奖。储双杰教授在钢铁冶金新技术与新产品开发、生产运行及重大工程建设领域取得杰出成绩，曾荣获国家科技进步一等奖及二等奖各1项，省部级特等奖2项、一等奖6项和全国发明展览会金奖1项、中国电工钢产业六十年突出贡献工作者、上海市五一劳动奖章、2021年“何梁何利科学与技术创新奖”、2022年“杰出工程师奖”等荣誉。



## 校友汪爱英荣获“全国巾帼建功标兵”称号

■ 中科院宁波材料所

近日，全国妇联发布2023年《关于表彰全国三八红旗手标兵、全国三八红旗手、全国三八红旗集体和全国巾帼文明岗、全国巾帼建功标兵、全国巾帼建功先进集体的决定》，西北工业大学94级铸造专业校友、中国科学院宁波材料技术与工程研究所的汪爱英研究员荣获“全国巾帼建功标兵”称号。



### ● 校友简介

**汪爱英**，博士，中科院宁波材料所研究员、博士生导师，所属材料技术研究所所长，中科院海洋新材料与应用技术重点实验室副主任，国家杰出青年基金获得者。主要从事表面强化防护涂层与功能改性技术领域研究，研发的系列高性能涂层成果为深海、航空、先进制造等重大装备发展提供了支撑。主持国家/省部级重大项目20余项，发表论文逾170篇，授权发明专利81件，5项科研成果获转化应用。获宁波市科技进步一等奖（排名1）、宁波市高价值专利大赛金奖、浙江省优秀科技工作者、宁波市最美科技追梦人等荣誉称号。作为一名

女性科技工作者，她围绕巾帼创新力量主题积极建言献策，牵头获批浙江省首批巾帼科技创新工作室，荣获中国女科技工作者社会服务奖、宁波市巾帼科技人才奖。目前她正带领一支58人的青年团队，聚焦海洋高安全防护涂层材料与应用技术奋力攻关。

## 校友何小虎入选“大国工匠年度人物”

■ 微信公众号“西北工业大学”

近日，由中华全国总工会、中央广播电视总台联合举办的2022年“大国工匠年度人物”发布活动在江苏省南京市揭晓评选结果。我校校友、机电学院兼职教师何小虎入选“大国工匠年度人物”，我校无人机研究所职工王魁元获“大国工匠年度人物”提名人选。



### ● 校友简介

**何小虎**，本科毕业于我校机械设计制造及其自动化专业，现为中国航天科技集团有限公司第六研究院西安航天发动机有限公司数控车工，高级技师，同时作为我校飞行器制造工程专业核心课程“计算机辅助几何建模原理”的核心建设成员，受聘为机电学院兼职教师。

他长期从事航天装备制造工作，参与研制生产的产品应用于我国新一代运载火箭、载人航天、探月工程、北斗导航、探火工程、空间站建设和武器装备等为代表的各型号火箭发动机，相继解决液体火箭发动机精密加工难题75项，获奖70项，申请专利18项，发表论文6篇，获得国际专利1项，先后荣

获全国五一劳动奖章、全国技术能手、中国青年五四奖章、“三秦工匠”等荣誉，被誉为“液体火箭发动机心脏的精刻师”。

### ● 校友简介

**王魁元**，我校无人机研究所飞机装配车间钳工，高级技师、国务院政府特殊津贴享受者。他长期从事无人机装配及系统集成工作，相继参与了20余种型号的无人机生产与制造，负责庆祝新中国成立60和70周年阅兵、建军90周年朱日和阅兵无人机方队的飞机装配和保障工作等任务，拥有专利10余项、技术革新50余项，先后荣获全国五一劳动奖章、全国技术能手、“三秦工匠”等荣誉，被誉为“无人机的隐形翅膀”。

自2018年举办以来，“大国工匠年度人物”共推选出中国航天科技集团第四研究院7416厂药面整形工、高级技师徐立平，中航西安飞机工业集团股份有限公司钣金构件厂飞机钣金工、高级技师李世峰等40位家喻户晓的大国工匠。他们作为所在行业的顶尖技术技能人才，都是劳模精神、劳动精神、工匠精神的优秀传承者，让我们以他们为榜样，共同学习他们执着专注、精益求精、一丝不苟、追求卓越的职业素养，大力弘扬劳模精神、劳动精神和工匠精神，在平凡的岗位创造出不平凡的业绩。

## 西北工业大学校友会第五届理事会第二次会议成功举办

■ 周军平 王婷

1月7日上午，西北工业大学校友会第五届理事会第二次会议在友谊校区召开。西北工业大学副校长、校友会常务副会长何国强，学校校务委员会副主任、校友会副会长王伟，学校校长助理、教育基金会理事长王宇波，校友会副会长、深圳校友会会长罗义，西安校友会会长王方胜以及校友会第五届理事会成员和部分校友代表等100多人通过线上线下相结合的方式参会。会议由校友会副秘书长刘江主持。



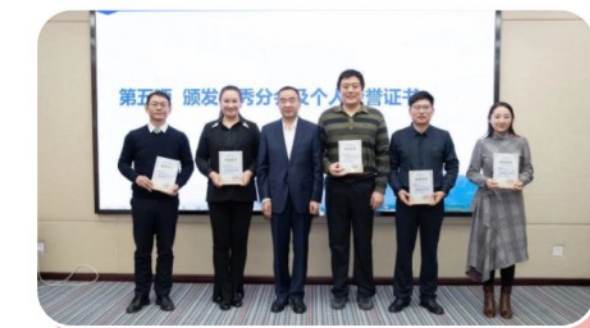
王宇波助理首先代表学校向与会人员全面介绍了学校新时代十年来的发展变化及取得的成就。王宇波表示，学校在人才培养、学科建设、科技创新能力、队伍建设、国际交流与合作、传承创新优秀文化、社会服务能力、学校经费和校园建设保障水平、办学声誉等方面能够取得全方位的显著进步，离不开各地、各学院校友会，以及广大校友的辛勤工作与大力支持，希望校友们一如既往地支持和参与母校的发展建设。

杨铭代表校友会第五届理事会作2022年工作报告，主要从加强校友工作研究、校友数据治理、校友活动开展及组织建设、助力校地企协调发展、搭建校友创新创业平台、抓好宣传阵地建设、校友母校共抗疫情、坚持思想建设引领等方面回顾汇报了校友会工作开展情况，并就2023年工作计划做了简要分享。

会上，孙武斌宣读了校友会法律交流分会备案提案并审议通过。

张英群宣读了2022年度“优秀校友分会”“优秀校友工作者”及“招生宣传优秀分会”表彰文件，王伟、罗义、王方胜为到场的优秀分会及校友

个人代表颁发了荣誉证书。计算机学院万海东副书记、杭州校友会彭维会长、加拿大校友会李立新会长、烟台校友会郭金刚秘书长、成都校友会曹梦副秘书长等分别代表获奖分会及校友发表感言，做校友工作交流。



会议最后，何国强副校长做总结讲话。他代表张炜书记、汪劲松校长，及全校师生对广大海内外校友长期以来对母校的关心和支持表示衷心的感谢！对校友会年度工作以及校友们在助力母校扩大社会声誉、服务国家战略、推动学校成果转化等方面的贡献做了高度肯定，并就下一步工作提出了五点要求：一是要围绕国家需求，继续发挥国防特

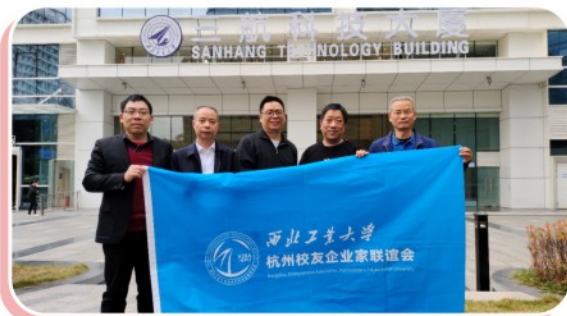


## 杭州校友企业家联谊会深圳行

### ——探索深杭企业家互动机制

#### ■ 杭州校友企业家联谊会

新年伊始，万象更新。1月7日—9日，西工大杭州校友企业家联谊会方立忠会长、高雅麟常务副会长、孟积兴秘书长一行赴深圳走访，积极探索深杭企业家互动机制。



次日，考察组继续拜访了深研院查钢强院长和空间生物实验模拟技术国防重点实验室主任商澎教授，在校友情谊之交流和商教授研究成果的参观学习中，就未来产学研领域的合作提出了诸多展望。

随后，众人又马不停蹄抵达清华力合站，就清华力合的企业文化进行深度学习，并走访了力合云

色，做好工作谋划；二是要共同搭建和推动异地研究机构和在陕研究机构的发展；三是要联合各界校友，共同推动西工大未来产业科技园的打造；四是要集结校友智慧、献计献策，助力学校三航文化营造；五是要发挥校友企业家及各界校友力量，推动创新链、产业链、人才链、政策链、资金链“五链融合”工作，把科技转化的路径做好。他表示，有广大校友紧密团结、聚沙成塔的力量加持，学校后



记、刷新传感、安视睿等企业。在国家高性能医疗器械创新中心，考察组会见绿野集团陈泓竹董事，走访了深圳国创汇康医疗器械科技有限公司，与富士康集团副总裁医疗器械板块总裁施志坤先生等一起开展交流，探讨了未来双方在医疗器械领域合作发展的可能途径。

通过此次调研，联谊会了解到了许多创新创业的企业与平台，为未来深杭互动助推两地校友企业家创新创业奠定了良好基础，希望后续能进一步聚焦某些产业领域，助力校友们发展成长，成就校友，建设国家，服务社会。同时，考察组赴深得到了很多校友的欢迎与接待，带来了深杭校友间新年第一股情谊暖流，愿这潺潺暖意能在2023年能传遍全国甚至全球，传递给每一位西工大人！



续的发展必然会取得新的更大进步，并再次向校友们表达了诚挚的谢意和衷心的祝福。

新的一年，校友会第五届理事会将秉持本次会议精神，继续围绕打造母校与校友发展的“命运共同体”的工作目标，与校友们一起，为加快建设中国特色世界一流大学、续写新时代人才培养“西工大现象”新篇章，为我国国防科技事业发展和国民经济建设做出更大贡献。

## 校友总会办公室率队 走访汉中滨江新区并看望部分在汉校友

#### ■ 校友会

1月9—10日，西北工业大学校友会秘书长杨铭、机关党委书记陈建军、西安校友会副秘书长王戈琦等，应邀到汉中滨江新区调研考察。部分来自于军工、金融、房地产、传媒、园区运营等领域的校友参加考察。

考察团一行先后前往新区白渡片区开发项目、学研产业小镇、汉中市文化产业园、天汉楼、西安交通大学国家技术转移中心·汉中中心进行实地考察，听取了新区负责人对园区开发、产业规划、创新融合发展等情况的全面介绍。



在与汉中滨江新区负责同志座谈期间，双方围绕滨江新区重点项目招商及运营、总部经济发展、“双招双引”、新兴产业发展等进行了广泛深入交流。调研组介绍了学校校友总体情况和学生创新创业情况，分享了校友会推进校友经济和校友企业家发展需求等相关情况。双方期待在进一步深入了解滨江新区发展现状和未来规划的基础上，落实校地领导会商精神，深挖双方的合作空间，在未来进一步加强合作，形成资源的精准匹配，持续推动多层次合作。下步将就重点领域深入交流，更加充分挖掘亮点、优势和潜力，吸引更多有实力校友企业赴汉、赴新区形成合作，促进校友校地持续互利共赢。

在汉中期间，调研组还与部分在汉挂职干部、驻村扶贫干部、以及部分校友开展座谈，详细了解了他们的工作与生活情况，并转达了来自母校的问候。

滨江新区管委会副主任李波、常晓通，汉中航空开发区管委会副主任闫钧宣、滨江发展投资开发有限公司副总经理赖祥龙等陪同调研。

## 微电子学院、北京校友会走访第三代半导体产业联盟

#### ■ 北京校友会

2月2日下午，西北工业大学微电子学院及北京校友会代表走访第三代半导体产业联盟，双方就科学研究、人才培养、产业成果转化等方向进行了深入研讨交流。

交流会上，杨兰芳副秘书长对第三代半导体产业联盟成立、发展、运行、成绩等进行详细介绍。

关赫副教授对西北工业大学及微电子学院学科方向、技术团队等进行详细介绍。双方意向在第三代半导体封装散热、可靠性测试及标准领域合作举办国际/产业系列会议/论坛，共同打造三代半封装测试应用领域的顶级专业会议/论坛。

第一届论坛初步拟定于2023年10月于西安召开。具体论坛名称及承办方式将由双方共同讨论决策。

双方就人才培养及高端人才引入开展了详细讨

论。依托三代半联盟在半导体行业内部的影响力，吸纳专业人才及团队，实现人才互聘/互用的灵活模式，进一步补充双方人才缺口。双方表达进一步开展科研合作交流的强烈意愿，将进一步安排科研团队交流，对接详细科研需求。





## 洛阳校友会召开2023年元宵节联谊会

■ 洛阳校友会

花好月圆新时代，金兔报福新征程。2月4日立春之际，洛阳校友会举办2023年元宵节联谊会，广大校友欢聚一堂，共迎佳节，活动由尚少宗秘书长主持。西北工业大学校友会秘书长杨铭、副秘书长可方玲到会祝贺，洛阳市科技局副局长段学广应邀参加，清华大学、北京大学和交大大学等兄弟校友会代表和郑州部分西工大校友代表应邀参加。本次活动得到了校友企业河南方圆工业炉设计制造有限公司的大力支持。

下午5时活动开始，尚少宗秘书长首先介绍了与会领导和嘉宾，向各位校友表示新春的问候，号召广大校友共同为母校和洛阳的发展做出贡献。



尚少宗秘书长介绍领导与来宾

段学广副局长致辞回顾了西工大近几十年对洛阳发展的帮助，并介绍了洛阳的发展理念和目标战略，希望西工大洛阳校友会能够持续发挥好纽带和平台作用，助力洛阳与西工大之间的成果转化、产业创新和转型升级。

清华大学洛阳校友会秘书长张海朝代表兄弟校友会致辞，分享了洛阳地区西工大人所取得的一系列成就，尤其是国防建设领域，解决了一系列卡脖子工程，有力地提升了国家战略力量，同时以科技成果的产业转化支撑了地方经济转型升级，成为驱动地区经济高质量发展的创新源头。

可方玲副秘书长宣读了校友总会给洛阳校友会及优秀工作者的表彰文件并颁发了荣誉证书，带来了校徽书签等三航特色礼物，祝福洛阳各位校友元宵节快乐，在新的一年里一切顺利。



可方玲副秘书长为大家颁发荣誉证书

杨铭秘书长介绍了母校新时代十年发展成就，并表示学校的发展离不开校友，校友是学校宝贵的资源和财富，母校及校友总会始终致力于构建广大校友的坚强后盾。

校友企业河南方圆工业炉设计制造有限公司总工程师关延欣校友回顾了在校的求学经历并介绍了企业的发展情况，指出方圆虽小，但给人才施展才能的空间巨大，真诚希望母校推荐更多年轻的新鲜力量，诚恳希望进一步加强校企联合，共同推进项目合作和科研成果转化，祝福母校及各界朋友共度佳节再创辉煌。

为活跃联谊会气氛，本次活动邀请了洛阳国家科技园刘楚宁古筝弹奏《彝族舞曲》和《女儿情》，洛阳艾克公司准备了舞蹈节目《花开中国》，西工信息科技城潇枫独唱《中国人》、洛阳航凌电子王悦橙表演架子鼓《特斯河之赞》，洛阳理工学院李妙玲等校友合唱《早安，朋友》，王华独唱《故园恋》，河南泛锐熠辉创意朗诵《我爱上班》，著名诗人段克甲朗诵《西工大洛阳校友会元宵节联谊会祝酒词》等，把浓浓的校友情推向了高潮。



## 校企联动谋发展 合作双赢谱新篇

### ——校促会代表团走访西工大无锡校友会

■ 无锡校友会

2月17日，西工大无锡校友会与太湖湾高校创新创业促进会（以下简称“校促会”）进行了热烈的座谈交流。本次校促会由执行会长胡建树带队，陈晓东副会长，杨军秘书长及专委会顾红军、周若梅等一行七人同行。西工大无锡校友会会长王政、常务副会长严国珠、秘书长杨丽、常务副秘书长姚少强等对校促会的到来表示了热情欢迎。本次活动由西工大无锡校友会秘书长杨丽主持。由无锡派克新材料科技股份有限公司优秀校友代表、校友会理事单位代表参与了本次活动。



西工大无锡校友会会长王政首先向校促会代表团介绍了西北工业大学和西工大无锡校友会的发展历程及目前的活动现状。常务副会长严国珠介绍了无锡校友会2022年工作成果及2023年工作计划。常

务副秘书长姚少强就服务母校、宣传母校、服务校友方面进行了发言。

王政表示，无锡是一座美丽的城市，生态环境与基础资源优越，智力资源充沛，产业前景广阔，具备生态引力、人文魅力、经济实力和创新能力。西工大无锡校友会自成立以来，积极参与地方经济社会建设，努力抢占创新发展制高点，积极为无锡发展贡献西工大智慧，用实际行动服务国家重大需求，为解决产业“卡脖子”问题作出西工大无锡校友会应有的贡献。

校促会于2021年5月在无锡成立。由清华大学、复旦大学、浙江大学等43家高校无锡校友会组成。陈坚院士任会长。校促会旨在架起各高校之间，国内外校友与无锡之间的合作桥梁，促进高校人才特别是无锡籍人才来锡创新创业，推动产业融合发展，打造无锡双创促进平台，助力无锡高质量发展。在无锡市委组织部人才办的领导下，校促会在无锡市对外人才交流合作、项目引进推广等方面发挥着积极的作用。校促会代表团围绕无锡人才专项服务、已成立的四个专委会建设、正在运行中品牌活动进行了介绍，并就“双招双引”、内部运行机制等方面向与会代表介绍了校促会工作开展情况。

## 校友总会办公室、教育基金会办公室一行 赴自动化学院调研交流

■ 范珩

2月21日上午，校友总会办公室主任杨铭、教育基金会办公室主任张英群一行赴自动化学院进行调研交流。自动化学院党委副书记（主持工作）李伟林及相关工作人员参加了座谈会。

座谈会上，杨铭首先就校友会工作进行了整体介绍，重点从链接校友、服务发展和文化传承三方面展开，并就其他学院开展的特色校友工作进行了分享交流。张英群就基金会发展现状做了简要介绍，重点就学院发展基金、大师基金、人才培养等

项目的推进情况进行了说明。李伟林简要介绍了自动化学院校友工作的基本思路和工作计划，并表示希望能够在校友会和基金会的支持下，搭建好校友工作平台，凝聚更多校友，形成发展合力。

双方就校友数据库、“强基工程”、组织体系建设等方面进行了深入地交流探讨。

此次调研有效增进了校友会、基金会和自动化学院之间的互动交流，对三方携手开拓工作新局面起到了积极作用。



## 航空学院、校友总会办公室 一行赴沈阳相关单位调研交流、看望校友

■ 航空学院、校友总会办公室

2月16—17日，航空学院全体领导班子成员和校友总会办公室负责同志等一行11人赴沈阳到航空工业气动院、沈阳所、中国航发沈阳所等开展调研，推动与行业院所的深度交流合作并看望校友。

16日上午，调研组一行在航空工业空气动力研究院钱战森副院长的陪同下参观了气动院相关科研设施，并围绕重点实验室联合论证、构建协同育人平台、工程硕博培养、青年教师挂职、党支部联学联建等开展深入交流讨论。杨希明等校友介绍了在所校友工作情况并就人才培养、就业等内容进行交流。



16日下午，调研组一行来到航空工业沈阳所，在所长助理、人力资源部部长宁永前陪同下参观了

沈阳所展室和相关实验室。随后与航空工业沈阳所相关部门领导及校友代表进行了交流座谈，双方就如何聚焦人才共育机制，开展双向挂职，联合开设航空课程；聚焦航空实际需求，设立特色工程博士班，培养工程拔尖创新人才；聚焦基础创新研究，建立金点子机制，联合开展项目申报；聚焦人才培养，强化航空课程思政引领，拓展学生实践基地等进行了热烈深入的研讨。朱金冬、贺集乐等校友介绍了各自工作情况并围绕提升人才培养质量、促进校所合作等提出建议。



2月17日，校友总会办公室杨铭、可方玲还专程拜访了中国航发沈阳所，于海涛等校友介绍了研究所相关情况并进行交流。

## 公诚勇毅，兔跃鹏城

### ——2023年西北工业大学湾区校友运动会圆满成功

■ 深圳校友会

草木初萌，花枝孕蕾；莺初解语，品物皆春。2023年2月26日，西北工业大学深圳研究院第一届运动会、西北工业大学深圳校友会第三届体育节、西北工业大学深圳校友会第二届长跑节在西安职业技术学院体育场拉开帷幕。本次运动会以“公诚勇毅，兔跃鹏城”为主题，由西北工业大学深圳研究院主办、西北工业大学深圳校友会承办。

西北工业大学校友总会副会长、深圳校友会会长罗义，校友总会秘书长杨铭，中铝创新开发投资有限公司投后管理部总经理/深圳开投美巢家居有限公司董事长、党支部书记周永丹，深圳校友基金

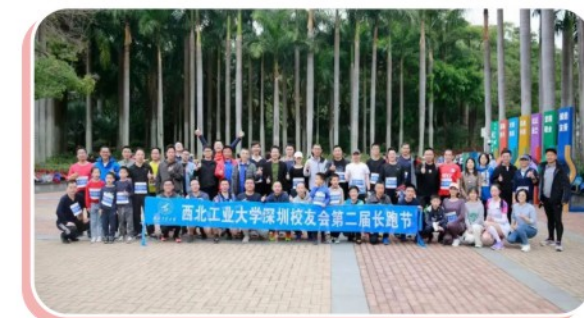
理事会理事长何志强，深圳校友会副会长吴青、王乐、祁建京，以及300多名新老校友齐聚绿茵场，共同参与了本次活动。



开赛前，啦啦队热舞为赛事加油，她们跳出了热情，跳出了健康，跳出了美丽，成为赛场上道青春靓丽的风景线。



本次校友运动会有半程马拉松、10公里、5公里、欢乐亲子跑、超级障碍赛、网球趣味赛、4×100米混合接力、篮球、足球、乒乓球以及羽毛球等比赛项目。



绿茵场上欢声笑语，趣味赛中校友情深，竞技项目尽展风采。

经过激烈的角逐，覃焕勇、开文魁、许晓舟、罗玲艳、刘峰、黄杰、袁应荣、谢东海一路过关斩将，夺得羽毛球赛团队冠军。

篮球比赛中，黎强、唐国华、欧阳兆星、李晨浩、林轩、蒋杰、黄航、郭民安、陈涛、高利强、丁俊言、仇实获得团队赛冠军。3V3赛冠军由包开科、李迎春、李杰包揽。其中，MVP选手黎强脱颖而出。

刘德柱、唐经宇、任勇、刘鸿璿、许萧萧、王国科、王士振、李伟等人斗志昂扬，团结一致，获得足球团体赛冠军。最佳球手为王国科，最佳射手为刘德柱。

跑步比赛的冠军选手，半马男子为谭昆虎，半马女子为利雷苹，10km男子为陈华养，10km女子为尤媛媛，5km男子为刘德柱，5km女子为姚娅男。

男子组李力，女子组蒋丽丽，分别折桂乒乓球赛。

此次校友运动会，参赛选手带来的体育竞技精神，诠释了西工大学子勇猛精进、坚忍不拔的品质，彰显了体育之美、健康之美、精神之美；重新出发，拥抱绿色，向阳而生，凸显了工大学子“公诚勇毅，三实一新”的校风校训精神。让我们不负热爱，不负韶华，以崭新的姿态迈入新的学期，为绿色高质量发展贡献自己的力量。



## 校党委书记李言荣院士到校友会、教育基金会调研

### ■ 校友会

3月1日，校党委书记李言荣院士在校长助理、教育基金会理事长王宇波的陪同下来校友会、教育基金会调研指导工作。在听取了两单位的工作汇报后，李书记对前期工作给予了充分肯定，并对校

友、基金会提出了加强校友联系服务特别是对年轻校友的服务、深入挖掘“总师文化”和加大筹资金度、拓展筹资渠等要求。

## 京冀校友相聚在国家历史文化名城邯郸

### ■ 河北校友会

3月2日下午，应河北省陕西商会邯郸分会会长，河北秦元气体科技有限公司、河北涞澈环保新材料有限公司总经理马永岗的邀请，北京华诚博远工程技术集团有限公司副总裁、西工大北京校友会常务副会长兼秘书长周国华到访邯郸（以下简称邯），共叙京冀校友友谊，共商两地校友会合作大计。河北校友会副会长兼秘书长崔彬、河北校友会副会长张国青专程从石家庄来邯，邯郸地区部分校友参加相关活动。

在马永岗总经理的陪同下，周国华、崔彬、张国青和在邯校友参观了秦元气体科技有限公司和涞澈环保新材料有限公司展区，马永岗总经理向各位校友做了公司业务介绍。河北秦元气体科技有限公司主要从事变压吸附制氧/制氮设备、二氧化碳回收设备、制氢设备研发及生产。河北涞澈环保新材料有限公司以污水“脱总氮”“脱总磷”为核心业务，主要从事污水处理承包建设及运营服务。校友们边参观边交流，不时驻足深入探讨，为企业短短几年所取得的成绩感到由衷高兴和振奋，同时为企业下一步发展把脉支招，提出建议。

参观结束后，校友们在公司茶室进行座谈交流，既畅谈母校昨天、今天和明天，为母校近年来发展点赞，为身为一名西工大人深感自豪，又介绍各自毕业后的工作生活、事业发展情况，相互分享人生经历、感悟和心得，给校友们以思想启迪。大家深入互动交流，你一言我一语，针对母校发展、校友创新创业、两地校友会合作、整合两地校友资源等问题，发表了真知灼见，座谈会春意融融、气氛热烈。

傍晚，马永岗校友代表河北校友会设宴款待周

国华秘书长，为周国华校友接风洗尘，热烈欢迎北京校友会领导来邯参观交流。周国华秘书长谈道，京冀校友一家亲，此次来访既是一次校友情谊之旅，也是一次校友合作之旅，京冀地缘相近、人缘相亲，随着京津冀协同发展战略的实施和雄安新区的发展建设，两地校友会和校友事业迎来了大发展、快发展的广阔空间，希望以此次交流访问为新起点，进一步加强京冀两地校友会互动交流，拓宽合作空间，实现互利共赢，不断谱写京冀校友友谊新篇章。崔彬、张国青、马永岗等校友表示，西工大是我们共同的母校和精神家园，西工大校友是一家，不管校友们身在何方，对母校的感情、对校友的感情始终满怀心底，建议京冀校友会建立日常互访机制，加强日常交流，校友常来常往，互通有无，优势互补，积极对接整合资金、项目等校友资源，攥指成拳，共同把校友们的事业做大，不断增强服务京津冀协同发展、服务西工大建设的能力。校友们热烈讨论，全程洋溢着欢声笑语，每名校友都沉浸其中，深感振奋，为个人的明天、西工大的明天、京津冀的明天和祖国的明天更加充满自信。



## 西北工业大学深圳校友会深情慰问和看望老校友

### ■ 深圳校友会

春风送暖，草长莺飞。3月4日西北工业大学深圳校友会罗义会长、陈武洪秘书长、陈海林师兄、尤媛媛副秘书长及秘书处鱼璋一行前往老校友住所，深情慰问和看望老校友。

首先校友会一行到的是谭尧基师兄住所，谭尧基师兄是1955级华航直升机专业老校友，1980年来深圳为创办中航集团打前站，是第一批开荒牛。后来是深圳中航驻香港公司经理。谭尧基师兄见证了深圳的飞速变化，谭师兄因感染新冠已于去年去世，校友会一行向其家属杨阿姨表示了深情的慰问。杨阿姨表示感谢并谈到谭尧基师兄参加深圳校友会活动时风雨无阻，他时刻惦念着自己亲爱的校友们，深爱着校友会大家庭，情系自己的母校。杨阿姨勉励广大校友们：现在的生活越来越幸福，西工大人应该为祖国健康工作五十年，不负青春，不负母校！

罗义会长、陈武洪秘书长等亲切询问杨阿姨身体健康情况，多次叮嘱杨阿姨要多休息，保重身体，并赠与西工大文创纪念品，最后合影留念。



接着校友会一行来到蒋珮瑛师姐和周思礼师兄家中，并亲切询问师兄师姐身体最近怎么样，睡眠好不好。师兄师姐身体硬朗，聊起往事依旧神采奕奕。

周思礼和蒋佩英师兄师姐是1955级华航老校友，周师兄说起季文美校长当时教自己材料力学，现在想起来依然很亲切。

探访最后，大家都叮嘱师兄师姐要多保重身体，如果身体允许，希望师兄师姐多参加校友会活动，另外天气渐暖，大家建议师兄师姐在公园多散步，保持好心情。



最后，校友会一行来到韩南松师兄家里，拜访看望韩南松师兄。师兄是1956级华航老校友，是深圳校友会首任秘书长。师兄早已在客厅准备多时，迎接大家的到来，校友会一行的到来让韩师兄激动不已。

当校友会拿出提前准备的西工大文创纪念品赠与师兄时，韩师兄也特意拿出了珍藏已久的纪念章回礼，作给校友会的永恒纪念。

这是两枚极其珍贵的纪念章，西安航空学院20周年纪念章，西工大建校60周年纪念章，纪念章见证了西工大一路走来的旅程。另外包括两本书籍，希望放置在三航大厦西工大校友之家供校友查阅。

最后，罗义会长、陈武洪秘书长、陈海林师兄、尤媛媛副秘书长叮嘱韩南松师兄要时刻注意身体，随时联系深圳校友会，校友会永远在大家身边。



罗会长表示，开展看望慰问老校友活动非常有意义，希望大家传承老校友爱国、爱校的优良传统和务实、敢闯、敢干的精神，在新时代接过接力棒，建功新时代，再创新辉煌！并希望校友会将这种有意义的活动坚持下去！



## 加拿大校友会2023年春季联欢会在多伦多成功举办

■ 季明

2023年3月5日，西工大加拿大校友会在大多伦多区的Vaughan举办了疫情之后的第一次大型校友联欢。全场近100名校友及家属度过了一个愉快的下午。



在激昂的校歌声中，本次春季聚会正式开始。聚会现场氛围热烈轻松，在场校友充满了激情和期待。校歌的旋律响起，让人感受到了母校的气息和精神。

首先，加拿大校友会会长84级学长李立新为大家做了精彩的总结和展望。李会长回顾了这几年校友会的工作，并展望了新一年的活动计划。本次讲话内容充满激情和信心，李会长表达了他和全体校友会成员不断追求进步和创新的决心和信念。讲话获得了大家的热烈掌声和欢呼，也展示了校友会团结友爱、积极向上的风貌。在新一届校友会的领导下，相信加拿大校友会将继续壮大和发展，为广大校友提供更好的服务和支持。

母校何国强副校长发来视频贺词，他向大家表示祝贺，预祝本次活动圆满成功，并表达了对校友们的关心和期望。他指出，校友是母校最宝贵的财富，希望广大校友能够继续携手同心，为母校和祖国的繁荣发展做出更大的贡献。

校友会的发展和活动的开展，得益于各位校友企业的大力支持和慷慨赞助。因此，加拿大校友会全体成员向这些企业表达了由衷的感谢和崇高的敬意，感谢各企业一直以来对校友会的关注和支持，是他们的慷慨赞助为校友会提供了强有力的后盾和坚实的基础，使校友会能够开展更多更好的活动。相信在各位校友企业的支持下，加拿大校友会会不断发展壮大，为更多校友提供更好的服务和支持。

本次活动还安排了文艺节目，这些精彩的节目



充分展示了广大校友的才艺和风采。舞蹈、歌曲、相声、抽奖，发红包等各种节目轮番上演，精彩纷呈，让现场观众们大呼过瘾。现场氛围热烈，掌声不断。相信在大家的共同努力下，加拿大校友会未来的文艺活动将会越来越出色和精彩。

现场的文艺节目精彩纷呈，包括歌曲、舞蹈、相声等多种形式，演员们表现出色，赢得了观众的阵阵掌声。抽奖环节也非常火爆，幸运儿们获得了精美礼品。

在文艺表演之前，88级的刘芸校友策划并组织了现场聚餐，得到了校友们的大力表扬。在场校友分享美食、畅谈往事，进一步增进了彼此友谊。

受疫情影响，加拿大校友会前三年没有组织大型活动，故本次线下活动开展后得到了校友们的积极响应，大家再次相见都非常激动，纷纷拍照留念，留下了珍贵的回忆。

经过三年的分别，加拿大校友会的成员终于再次相聚。虽然本次活动时间短暂，但校友们都度过了开心且融洽的一段时光，共享了老友重逢的亲切和喜悦。加拿大校友会表示，他们会持续积极地组织各种文体活动，并希望能在夏季聚会上能和更多校友再次相聚，畅谈过去，共话未来。



## 国防七校校友会无锡联盟于锡成立

■ 西工大无锡校友会

国防七校校友会（西北工业大学无锡校友会、南京理工大学无锡校友会、南京航空航天大学无锡校友会、哈尔滨工程大学无锡校友会、北京理工大学无锡校友会、哈尔滨工业大学无锡校友会和北京航空航天大学无锡校友）于2023年3月5日在无锡江阴长三角数字创新港成功举办了G7校友会无锡联盟成立大会。



无锡市工业和信息化局秦晓华副局长、南京理工大学江阴校区龚建龙副校长、江阴临港经济开发区经发局邵海江局长、无锡市中小企业发展服务中心孟祥雷书记等应邀出席活动并给予了指导。本次活动由无锡市工业和信息化局指导，无锡市中小企业发展服务中心和南京理工大学江阴校区、江阴临港经济开发区管委会联合主办，西北工业大学无锡校友会、南京理工大学无锡校友会、南京航空航天大学无锡校友会、哈尔滨工程大学无锡校友会、北京理工大学无锡校友会、哈尔滨工业大学无锡校友会和北京航空航天大学无锡校友会联合承办。“国防七子”（G7）高校无锡校友会的60余位行业企业家代表参加了本次活动。

在成立典礼上，哈尔滨工业大学无锡校友会秘书长李飞宣读《章程》并表决通过，南京理工大学无锡校友会执行会长马界明介绍了筹备情况并提名首届理事会及秘书处人选。西工大无锡校友会会长王政、哈工大无锡校友会会长刘礼华院士、南理工无锡校友会执行会长马界明、北理工无锡校友会会长朱正、北航无锡校友会副会长李松、哈工程无锡校友会秘书长陶利青、南航无锡校友会秘书长姜魁一起宣告了G7无锡校友会联盟的成立。随后，秦晓华副局长给新任轮值理事长魏利岩授予了

G7高校无锡校友会联盟会旗。成立仪式后，作为G7联盟首任轮值理事长代表魏利岩作了表态发言，他表示G7校友无锡联盟将以此次活动为新的契机，进一步构筑更为紧密各可持续发展的模式，以高规格铸重器、以真功夫促发展，持续创新，不断取得丰硕成果。

成立大会结束后，与会代表共同参加了无锡市企业家主题沙龙（太湖湾思享汇），分别分享了实践中的心得与思考。西北工业大学无锡优秀企业家代表，金属锻造成型领域的单项冠军企业、国家级“专精特新”小巨人无锡派克新材料科技股份有限公司技术研究院副院长何方有校友分享了企业坚持主营业务方向，不断拓宽业务领域，以市场为驱动，配合技术研发和技改投入，提升产品核心竞争力的做法。



无锡是国家级军民融合产业示范基地，当前自主可控需求急剧增长的形势对军工领域企业发展是一个巨大的挑战和机遇，通过加强国防七校校友会校友之间的沟通交流，分享资源，聚合作用打造专精特新产品，有助于更好的为校友企业提供平台服务。后续西工大无锡校友会将会积极参与横向互动，做好平台服务。





## 深圳校友会走访深圳市人工智能产业协会

■ 深圳校友会

2023年3月8日，西北工业大学深圳研究院理事长查钢强，深圳三航科技有限责任公司总经理崔尧，深圳校友会秘书长陈武洪、副秘书长尤媛媛等一行前往深圳市人工智能产业协会，与协会执行会长范丛明、轮值会长冯元元、常务副秘书长王华进行了深入交流。



人工智能产业协会副秘书长王华介绍，该协会成立于2019年8月1日，是一家以“为人工智能产业服务”为宗旨、目标成为“国际一流的人工智能专业服务平台”的协会。协会成立至今，始终坚持“企业所急、协会所能、精准服务、价值创造”的理念，为超过300家的会员企业提供优质且专业的平台服务，先后引进达观、邀博、米可世界、融创

数据、见达信息、大生在线等人工智能代表企业落户深圳。协会通过九大品牌活动（会长带队走进企业、政企对接会、产业私董会、投融资对接会、产业高峰论坛、招投标对接会、高校交流会、AI中国行、AI大咖说）为会员企业提供专业服务，先后带领会员企业走进了腾讯、华为、百度、商汤、中兴通讯、云天励飞、深信服等龙头企业，为会员企业提供三大配套（服务、金融、资源）和四大赋能（资本、技术、政策、市场）。

陈武洪秘书长介绍了西工大深圳校友会的规模及校友企业等情况，并表示将联系西工大校友相关企业与协会进行交流，力争在人才培养、技术人员职称评定、相关政策配套等方面为协会及校友企业搭建桥梁，实现互利共赢。

双方就人才培养、校企合作、行业发展等多个议题进行了深入交流，探讨双方在产学研服务、产教融合等多方面的合作机会，充分发挥彼此平台特色与优势，探索人工智能领域与三航领域相关技术的融合与实践，为人工智能行业贡献西工大智慧，助力深研院与我校校友企业的发展。

最后大家还商定请协会为深研院及校友企业举办一次相关的研讨和讲座，为企业对接赋能！

## 校友企业家联谊会组织部分学院和校友企业赴青岛考察交流

■ 范斯

为进一步加强学校与校友企业之间的交流合作，2023年3月13日至14日，受海克斯康集团的邀请，在校务委员会副主任、校友会副会长王伟和校友会副会长罗义的带领下，西北工业大学校友企业家联谊会组织部分学院和校友企业等一行22人赴青岛考察交流。

海克斯康是全球传感器、软件和数字信息技术解决方案的领导者。考察团一行来到位于青岛的海克斯康智慧产业园，海克斯康集团大中华区总裁李洪全校友带领考察团参观了公司展厅，并详细介绍了企业发展历史、前沿技术、智能制造系列产品



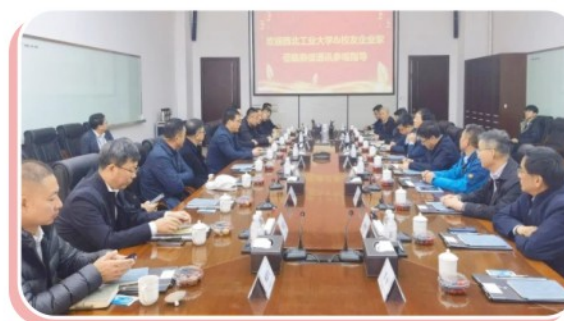
等，展示了公司“双智战略”下打造的智能制造生态系统和智慧城市运营网络。李洪全校友表示，海

克斯康拥有行业先进的技术，致力于充分发挥数据的潜力提升工业、装备制造业等领域的效率和质量，期待公司与学校、校友企业加强合作相互赋能。在座谈交流环节，学院、校友企业等依次介绍了科研方向、业务产品等，并纷纷表示希望与海克斯康加强交流沟通，深入探索在人才培养、科学研究、资源拓展等方面的合作空间。

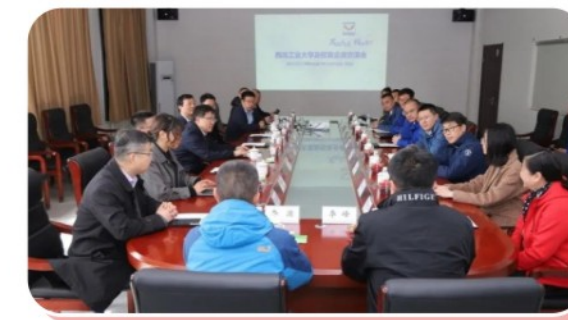
考察团一行还先后前往青岛鼎信通讯股份有限公司和柳州五菱汽车工业有限公司山东分公司等校友企业进行走访交流。



青岛鼎信通讯是青岛第一家在上海主板上市的民营高新技术企业，拥有完全自主知识产权的国产工业级系列芯片，主要应用于国家智能电网的用电信息采集系统，在电力深化应用与信息系统建设方面具有丰厚经验。董事长王建华详细介绍了鼎信通讯的发展情况，并表示希望能在产教融合、实习就业、智能应用等方面加强与学校、校友企业的互动合作。总经理王艳玮校友带领考察团参观了公司检测中心、生产基地、光储充一体化示范点等。



柳州五菱汽车工业有限公司山东分公司是柳州在北方最大的生产制造基地，总经理梁开荣校友与考察团交流了公司主营业务和发展情况，并期待与学校、校友企业在学术科研、成果转化等方面进行深度融合。考察团一行还参观了上汽通用五菱汽车、青岛五菱专用汽车的生产基地等。



校务委员会副主任、校友会副会长王伟在走访交流中谈道，此次考察达到了目的，为校企合作打下了扎实的基础，期待未来相互助力形成高质量发展的强大合力。他邀请校友们常回母校看看，与学生交流成长成才的故事，激励学子奋发作为，与母校携手培养创新人才。

此次走访为学校与校友、校友与校友搭建了沟通交流、资源共享的平台。校友会将进一步加强与学院、与校友企业的联系，积极发挥桥梁纽带作用，服务师生，服务校友，携手共进推进学校与校友事业的协同发展。

校友会、教育基金会、科研院和部分学院的相关领导、教授专家，以及相关校友企业参加了考察交流。



## 校领导为艺术教育中心全体教职工讲授专题思政课

■ 王晓迪 郭馨

2月19日下午，校党委副书记陈建有以“把西工大的历史和文化搬上舞台”为题，为艺术教育中心全体教职工讲授了一堂生动的专题思政课。艺术教育中心全体教职员工共同聆听课程。



陈建有以学校原创影视剧《古路坝灯火》、原创精品话剧《华航西迁》《寻找师昌绪》等文化艺术作品为切入点，从“追忆西工岁月、讴歌西迁壮举、溯源军工添翼、致敬师风范、书写‘西工大现象’、精心塑造校园文化”六个方面，带领大家忆往昔岁月，沿着前辈们的求索之路，探究“西工大现象”，追寻和弘扬科学家精

神。最后，陈建有充分肯定了艺术教育中心成立以来在课程建设、学校艺术氛围带动、原创作品打造方面取得的成绩，希望中心教师继续围绕人才培养，用艺术作品讲好工大故事，弘扬我校为国铸剑的精神。

在场教职工备受鼓舞和震撼，交流环节中多位教师真切地分享了聆听课程的感受。“我们要围绕学校大局，发挥专业特长，在教书育人和艺术创作过程中赓续大学精神，涵育军工情怀，培养领军人才。”我校原创精品话剧《寻找师昌绪》校内编剧、中心青年教师郑欣激动地说。大家纷纷表示作为从事美育工作的教师，有责任、有义务不断创新艺术形式，讲好西工大故事，弘扬科学家精神。

此次思政课带领大家重温了西工大深厚的历史文化，领略了西工大人特有的精神谱系，使大家对西工大校史校情有了更全面的了解，对科学家精神有了更深刻的认识。艺术教育中心将深入学习贯彻党的二十大精神，围绕立德树人根本任务，不断探索创新美育路径，提升学生审美和人文素养，用实际行动书写新的华彩篇章。

## 无锡校友会参加2023年锡马“人才方阵”欢乐跑

■ 无锡校友会

樱花三月，春风十里。3月19日，全国马拉松锦标赛（无锡站）2023COLMO无锡马拉松暨布达佩斯世锦赛及杭州亚运会马拉松选拔赛·大运河马拉松系列赛（无锡站）在一片盛大的“樱花雨”中开跑，3.3万名参赛选手挥舞双臂，迎着早春煦暖朝阳，迈开脚步踏上赛程。

在无锡市委人才办组织下，由无锡人才金融港入驻机构代表、无锡太湖人才发展中心、西北工业大学无锡校友会等20余家在锡高校校友会代表组成“人才方阵”，首次亮相2023年无锡马拉松“欢乐跑”。“人才方阵”身着带有“无比爱才锡望您来”的统一服装，以饱满的精神，在奔跑的人流中不断前行，感受无锡这座风光绮丽之城的独特魅力。在西工大无锡校友和志愿者的大力支持下，无锡校友会秘书长杨丽代表校友会参与活动

并完成全程。

为贯彻落实党的二十大精神，无锡市政府近年来加快推进新时代人才强市建设，全力打造运动友好型城市，营造“无比爱才锡望您来”的爱才环境和识才、爱才、敬才、用才浓厚氛围，展现人才勇于拼搏、持续奋斗的良好形象。无锡校友会将会积极对接无锡市委人才办相关部门，做好母校与地方、企业的之间桥梁纽带作用。



## 长安春光，风染暗香；敢教新月，散落银霜

### ——玛丽女王工程学院2023届毕业生植树仪式

■ 叶千浩 刘佳

“饮水思源，缘木思本”。四年时光匆匆，无论将来身处何方，母校永远是学子们的精神家园，是学子们成长路程上的引路人和见证者。

3月12日，春回大地，万物复苏。在全国第45个植树节来临之际，玛丽女王工程学院QM029102班的同学们怀着对母校的深深眷恋和依依惜别的心情，参加了“绿叶对根的情谊”植树活动，认养并栽植了一颗樱花树，共同镌刻彼此的青春记忆。参与此次活动的还有玛丽女王工程学院党委书记代富平、副书记程茵，活动由程茵主持。

活动伊始，程茵表达了学院对植树活动的重视以及对同学们积极参加植树活动的肯定。她指出，开展此次“绿叶对根的情谊”活动不仅对生态环境改善具有重要意义，也象征着学生和母校之间情谊的连接，以及学校精神的传承。

随后，各位老师与同学们一起，共同挥锹执桶，填土浇水，在学院楼后方栽种下一棵樱花树，并为小树挂牌，铭牌上镌刻着：“长安春光，风染暗香。敢教新月，散落银霜”。寓意春天的长安城生机盎然，作为新时代青年，玛丽毕业生将在新起点上蓄势待发，绝不辜负美好的春色、青春的年华、时代的嘱托和祖国的期望。



接下来，毕业生代表陈雨箬进行发言。她围绕“存在”和“传承”两个关键词，在临近毕业之际，表达对母校牵挂、感恩和祝福，希望毕业树继续留在这里，见证学校和学院的发展和成长。而他们也带着学校“公诚勇毅”的校训、“三实一新”的校风，学习收获的专业知识、国际化

的视野和更加开拓的思路，不断攀登高峰，谱写人生新华章。

最后，代富平为毕业班同学送上寄语。他首先讲解了植树节的来历——纪念孙中山先生一生提倡植树造林的功绩，保护森林，增种树木，成群的树林能对生态系统起到很好的保护作用。同时，习近平总书记提出“绿水青山就是金山银山”的生态发展理念，对我国的生态文明建设有重要意义。“我若成树，工大成林”，代富平引用一位校友的话，再次肯定了此次植树活动的意义，对同学们提出了殷切希望，希望大家毕业后在各行各业继续努力，弘扬科技报国的家国情怀，续写“西工大现象”新篇章。



集体合影留念之后，师生们一同参观了学院的领航思政大课堂，重温了校史院情。同学们在校友墙前驻足，在老师的声声叮嘱中，在心里种下一颗颗希望的种子，像树苗一样茁壮成长，早日成才，早结硕果！





## 深圳校友会访谈易流科技创始人黄滨校友

■ 深圳校友会

2023年3月10日上午10点，西北工业大学校友、深圳易流科技创始人黄滨教授在深圳三航科技大厦六楼校友之家与深圳校友会进行交流。深圳校友会秘书长陈武洪、校友会荣誉秘书长陈海林以及深圳三航科技有限责任公司总经理崔尧等参加了本次交流。



黄滨校友介绍了自己创业易流科技的亲身体会，并分享了自己将人生经历、科技研究和创业理念与新时代媒体工具相结合的宝贵经验。



深圳易流科技创始人黄滨教授1990年入学西北工业大学航空发动机系，1998年硕士毕业。易流科技成立于2009年，是中国领先的供应链物流数字化服务运营，致力于构建供应链物流行业数字化的基础设施，助推物流产业数字化转型。易流科技以“打造透明供应链物流”为己任，是物

流透明理论的提出者，同时也是物流透明服务专家，已为全国40000余家物流企业和5000余家货主企业提供物流透明服务，在制造、冷链、快递、新零售、餐饮、商超等多个细分领域占据行业重要地位。

深圳三航科技有限责任公司总经理崔尧介绍了西工大深圳校友企业发展情况及西工大赋能校友创新创业工作，邀请到场校友共同参观西工大为创新创业校友提供的位于三航大厦的孵化平台，向到场校友介绍了孵化平台中为创业校友提供的办公场所、为科研校友提供的科研基地，讲述如何利用西工大平台，发扬西工大精神，在专业科技领域为校友提供服务与帮助。

陈武洪秘书长介绍了西工大深圳校友会的规模等情况，并就西工大在深校友的创业现状与到场校友进行了分享。陈武洪秘书长请黄滨教授就扩大母校影响力、讲好西工大故事、宣传校友会组织等方面提供建议，并同黄滨教授就如何将新时代媒体工具赋能校友会建设进行了深入探讨与交流，陈海林荣誉秘书长盛情邀请黄滨教授安排时间为西工大深圳校友举办一场创业交流和分享会，并邀请他在三航科技大厦为全球粉丝举办一场“黄滨聊飞机”的视频分享。双方约定，下次再聚，并共同期待能与更多的西工大深圳校友交流互动！



会议最后，陈武洪秘书长、荣誉秘书长陈海林一起向黄滨教授赠送校友会纪念品，深圳三航科技有限责任公司总经理崔尧也向黄滨教授赠送了运20飞机模型并合影留念。

## 西北工业大学 无锡校友会周末茶会之“沐春风，忆母校”

■ 无锡校友会

早春三月，草长莺飞，西北工业大学无锡校友会2023年3月11日下午在太湖之滨，黄泥湾下的山水蓝园举办了一场茶会，共沐春风，回忆美好的校园时光。

无锡校友会荣誉秘书长董晓、现任会长王政、常务副会长严国珠、秘书长杨丽、常务副秘书长姚陟强，和几位热心校友共同参加了这次温馨的活动。活动伊始，大家主要就后期的活动规划展开了讨论，董晓老师提出要给校友会的活动赋予意义，大家纷纷赞同，商议后期我们不仅要为校友们设立校友之家，还要设立校友俱乐部，举办毅行、体育锻炼、文娱活动，丰富校友生活，加强校友联系，同时做一些公益慈善的工作。参会人员纷纷出谋划策，想到工大人有机会能经常相聚，兴奋不已。

活动期间，董晓老师提供了珍藏的古树红茶，如数家珍地传播茶道文化，大家一边感受文化，一边共同怀念母校的梧桐树、柿子树、玉兰花下的趣

事，具有工大特色的油泼面、包子等引人遐想的美食，在各个自习室留下的记忆，追忆母校严谨的学风，一个个画面愈久弥新，既让人感受时间飞逝，又感恩母校的文化滋养了我们后期的生活和工作。



活动结束后，大家一起在李子树下留下了珍贵的合影。相信新的一年，校友会的工作一定会像这一树紫叶李，繁花似锦，硕果累累。

## 陈赓大将诞辰120周年纪念活动 在陈赓故居纪念馆隆重举行

■ 湖南校友会

2023年2月27日是陈赓诞辰120周年纪念日，陈家后人陈知建、陈知进、陈知庶、陈知涯等敬献花篮，西北工业大学湖南校友会应邀参加敬献花篮仪式，应邀参加敬献花篮的还有哈军工校友会、国防科技大学校友会、南京理工大学湖南校友会、哈尔滨工程大学湖南校友会等兄弟院校校友会。

陈赓，这是一个带有传奇色彩的名字、永垂不朽的名字。每当我们提起这个名字就感到很温暖、很自豪。他驰骋疆场屡建奇功，让敌人胆战心惊；他投身国防科技教育事业，为新中国国防军事科技人才的培养做出了重要贡献。他光辉的一生中建立



的卓著功勋、展现的崇高风范，深深铭刻在中国各族人民心中，也深深铭刻在全世界追求和平与正义的人们心中。



## 西工大深圳校友会与杭州校友会进行交流

■ 深圳校友会

2023年3月23日杭州校友会常务副会长邓方涛校友到访深圳。下午，在深圳校友会副秘书长尤媛媛的陪同下考察了三航科技大厦校友之家，拜访了部分大厦企业。



晚上，深圳校友会荣誉秘书长陈海林老师，秘书长陈武洪、副秘书长徐克旗、尤媛媛等校友与邓会长就如何发挥校友会在校友中的作用，如何管理及用好校友会平台，如何更好地加强校友企业之间的交流，发挥各自的特点和优势，互相帮助、互惠互利、互相赋能，如何把校友会办得活泼有趣，吸引更多的人加入，如何团结更多的校友等话题开展了深入的交流，与会的校友们积极发表个人建议，提出了不少好的建议。本次交流加强了深圳校友会与杭州校友会之间的沟通，大家互相学习，取长补短，促进了校友会之间的团结和进步。

## 西工大深圳校友会拜访校友会理事 阚立东及其创立的深圳零到一生态科技有限公司

■ 深圳校友会

2023年3月24日上午深圳校友会秘书长陈武洪，副秘书长尤媛媛，秘书处杨阳、朱楚贵一行，前往松山湖三航军民融合大厦拜访校友会理事阚立东及其创立的深圳零到一生态科技有限公司。



在公司，阚立东校友首先介绍了零到一生态科技公司经营范围，在生活垃圾和厨余垃圾方面取得的专利技术以及在行业中的领先地位。阚立东校友介绍零到一生态科技有限公司经过多年的技术和行业发展沉淀，资质证书完善，行业经验丰富，案例

业绩众多，逐步实现了集“技术研发、设备生产、项目运营，资本和产业链整合”于一体的完整环保产业链体系。

陈武洪秘书长介绍了校友会的情况并询问了公司目前经营情况，并就如何发挥校友会在帮助校友企业方面的作用进行了交流和探讨。大家认真听取了阚立东理事的介绍和建议。最后阚立东校友带大家现场观看实物，现场演示使用厨余处理后生成的洗涤剂，效果非常好，大家纷纷为校友及校友企业点赞。



## 诺亚第运动康复学院·西北工业大学健康讲座

——“人体使用说明书”成功举行

■ 深圳校友会

2023年3月25日，深圳各区强降雨等级升级为暴雨黄色预警，部分区域甚至升级为橙色，但这依然没有挡住校友们的学习热情，由西工大深圳校友会主办的诺亚第运动康复学院·西北工业大学健康讲座，下午两点在三航科技大厦六楼南山大讲堂成功举办。本次活动由深圳校友会副秘书长付建明主持，秘书长陈武洪等近50名西工大校友及家属参加了讲座。

本次讲座特别邀请到诺亚第运动康复学院苗振院长主讲。副秘书长付建明首先对主讲嘉宾苗振院长表示感谢，并对苗振院长做了简单介绍。苗振院长是诺亚第运动康复学院的创始人，同时担任中国好脊柱讲师团常务副团长、全国颈肩腰腿痛大会副主席、中国中西医结合学会疼痛专业委员会运动康复专家委员会副主委，曾受邀前往国内各大名校及哈佛、麻省理工等国外名校做运动康复讲座。



苗振院长自我介绍

苗振院长用亲身治疗的案例出发，讲解了“病”与“症”的区别；并用通俗、幽默的语言，深入浅出地讲解了“颈、肩、腰”久坐不适等症状的根源，如“粘连”“条索”“钙化”“椎间盘突出”“增生”“骨刺”等，帮大家梳理了很多关于颈肩腰腿痛的问题。

接下来讲解了“劳损”与“闲损”的区别。劳损一般是体力劳动者因为长期的单一动作导致部分肌肉长期被拉伸，导致这些肌肉又硬又有力，这类人群适合通过推拉、拔罐、按摩、冲击波和拉伸等“松”的方式来修复；相对长期在办公室工作的非体力劳动者来说，基本上都是“闲损”，主要是身

体后面相应的肌肉长期被拉伸但没有得到运动，这些肌肉又硬又无力，不适合“松”的方式，而是需要采用“紧”的方式来修复，“紧”的方式就是科学的运动锻炼。

下半场课程，苗振院长讲解了适合办公室一族的运动。他采用现身说法的方式，针对颈部、肩部、腰部问题，选择有相应症状的听众上台做教学模特，结合对应的科学动作进行锻炼，让“模特”的症状迅速得到有效的缓解，达到部分修复的效果，从而验证了“闲损”需要采用科学锻炼的“紧”的方式来修复。

在教学的同时，苗振院长让所有的听众参与每个标准动作的练习，大家学习热忱高涨。他对每个动作进行了一步步详细分解，并同时每个人的动作进行纠正，确保大家都掌握每个科学锻炼动作。

最后，苗振院长介绍了“脊柱”各个关节的作用。大多数关节疼痛是因为灵活的关节不灵活了，稳定的关节来参与运动了，所以导致稳定的关节受伤而疼痛。例如膝关节疼痛一般是因为髌关节或踝关节出了问题，膝关节代偿参与运动导致受伤，需要做修复髌关节或踝关节的锻炼。

通过案例、模特法、听众参与等方式，结合通俗的语言，苗振院长把晦涩难懂的专业知识让大家听得懂、理解透、记得牢，赢得了在场校友们的热烈反响，让大家受益匪浅。



本次讲座的成功举办拉开了2023年深圳校友会讲座系列活动的序幕，后续将继续邀请成功校友和各行业专家学者与大家一起分享，期待大家参与。



## 西工大深圳校友会 拜访深圳校友会副会长阳天电子蒯明

■ 深圳校友会

2023年3月30日上午10点，深圳校友会秘书长陈武洪，深圳校友会副会长祁建京、王传健，理事项枫、熊海东，副秘书长尤媛媛，秘书处常亮之、杨阳、朱楚贵等一行专程拜访校友会副会长蒯明师兄及其创立的东莞阳天电子科技有限公司（以下简称“阳天电子”）。深圳校友会一行与公司管理层进行交流，了解阳天电子企业情况并参观了其生产车间，学习其精益制造全生产流程。

在生产车间，公司管理层向深圳校友会一行介绍了公司储能产品生产的全流程。公司通过自研自动化设备，从铝合金板材作为原材料进入生产车间开始，经过多个环节的生产加工、组装集成，最终成为高质量的储能产品，其中数字化管理、精益化生产以及科学有序的车间管理体系，给深圳校友会一行留下了深刻的印象。



在总部会议室，蒯明与深圳校友会一行进行了轻松愉快的交流。他介绍了阳天电子的生产质量管理体系。蒯明是西北工业大学飞行器制造与工程系77级校友，工科出身，对经营制造业企业具有非常



丰富的经验。他向深圳校友会分享了进行精密制造、产品质量管理、华为产业链运营与合作方面的心得。

陈洪武代表深圳校友会向蒯明校友赠送了纪念品；尤媛媛介绍了深圳校友会当前的主要工作及成果，同时介绍了从事新能源领域的校友及校友企业；祁建京就自己与华为合作的感触与蒯明进行了交流，并依托自身行业，对新能源上游功率半导体行业进行了简单介绍。



蒯明对母校及深圳校友会有深厚的感情，他与陈武洪、尤媛媛深入讨论了如何将阳天电子打造为对新能源行业感兴趣的校友平台，对在校生和应届毕业生进行新能源行业的科普，链接新能源行业耕耘的校友同行，以期为有志于从事新能源行业的毕业生提供就业机会。



## 西北工业大学上海校友会2023年理事会会议成功举办

■ 上海校友会

迟日江山丽，春风花草香。2023年3月18日下午，西北工业大学上海校友会理事会年会在西北工业大学上海协同创新中心成功举办。



上海校友会理事会成员及校友代表三十余人参加会议，李斌洲会长主持会议，发表了热情洋溢的开场致辞：欢迎各位参会，欢迎对校友会工作建言献策，希望各位理事行使好相关职权，并多多参与2023年度拟开展的校友会活动，积极牵头相关活动的组织工作，并就上海校友会换届以来的工作做了简要说明。



赵辉秘书长就本届理事会换届以来的工作进行详细汇报：在各位理事的共同努力下，上海校友会荣获2022年最佳地方校友会分会、招生最佳贡献地方分会等荣誉。三年来虽受疫情延宕之影响，上海校友会仍在服务校友、服务母校、服务社会三个方面做了力所能及的工作。校友会协助校友企业参与华秦杯竞赛，助力校友企业开拓市场等。近几年上海校友会助力西工大上海招生组走进上海高中名

校展开招生工作，西工大上海招生名次大幅提升，2021年上海高考理科一组西工大上海招生线超越华东理工大学，2022年上海高考理科一组分数线超越同济大学。近三年来上海校友会对接社会各界资源，积极打响西工大上海校友会品牌。同时赵辉秘书长还汇报了2023年拟开展的十余项体育、文化、校友产业交流沙龙、金融业务合作等活动计划。



随后羽毛球、足球、跑团、产业沙龙、亲子活动等各项活动负责人介绍了具体活动计划开展情况。



最后，参会的各位理事及校友代表围绕2023年度校友会工作计划进行了讨论发言，表达了各自意见及建议，共同助力完成各项计划。

公诚勇毅耀申城，天下校友汇浦江。沪陕协力齐发展，三实一新创新功。祝愿2023年上海校友会在各位校友的关心参与下，在服务校友、服务母校、服务社会三个方面取得更大的进步。



## 上海校友会《大语言模型及前沿应用：兼评ChatGPT》交流沙龙顺利举办

### ■ 上海校友会

ChatGPT是近期的热点话题，自2022年11月发布后两个多月其活跃用户迅速过亿，成为史上用户数增长最快的消费者应用。3月15日OpenAI发布GPT-4，迭代速度之快再次引燃社交媒体。



2023年3月25号，西北工业大学上海校友会《大语言模型及前沿应用：兼评ChatGPT》交流沙龙在西工大上海协创中心6楼成功举办。活动邀请了上海交通大学计算机科学与工程系赵海教授作为主讲嘉宾，带来《大语言模型及前沿应用：兼评ChatGPT》主题分享。近40位校友到场参会。

交流活动在校友们久别重逢的喜悦氛围中开始。上海校友会会长李斌洲代表上海校友会，对前来参加交流活动的嘉宾和校友们表示热烈欢迎。

主题分享环节，上海交通大学计算机科学与工程系赵海教授作为本场特邀嘉宾，带来《大语言模型及前沿应用：兼评ChatGPT》主题分享。

作为自然语言处理和相关深度学习领域的专家，赵海教授分5个篇章讲述了大语言模型的起源、发展、应用、展望，分别是脑计划与预训练语言模型、从预训练语言模型到大语言模型、从提示学习到思维链推理、ChatGPT介绍、知识边界。

从最初人工智能模型设想，讲到预训练语言模型，再到大语言模型，使得大家从根本上对大语言模型的发展有了清晰的认识。然后，针对大语言模型的发展，赵教授详细介绍了大语言模型从提示学习到思维链推理的技术发展历程，并列举生动形象的例子进行了展示，使大家了解到ChatGPT是一个以端到端（end-to-end）方式以近

乎一次性机器学习方式预训练完成的模型或系统，非单纯的人机对话。

最后，赵海教授对ChatGPT的知识边界进行了深入的讲解：人类感知的边界是有限的，但是语言的延伸是无限的，人类可以根据有限的感知获得合理的语言。而ChatGPT无法感知自己知识的边界，当无法回答相关问题时，它会通过拼凑杜撰，并给出不符合事实的回答。但ChatGPT也预示着技术变革的趋势：智力被机器（算力）取代，这可能是堪比第一次工业革命既人力被机器取代的重大变革。

精彩的讲座时不时爆发出热烈的掌声。



现场提问环节，校友们纷纷提出自己关心的问题，如：国内大语言模型相比ChatGPT的差距、哪些岗位可能会被ChatGPT部分替代、ChatGPT是否可以采用小模型进行学习并应用在特定领域……对上述问题，赵海教授都给予了耐心详细的解答。

自由交流环节，30多位不同行业的校友进行了自我介绍，自由交流讨论关心的话题。

上海校友会常务副秘书长安文平总结发言，介绍了校友会今年的活动计划，希望大家多参与校友会组织的产业沙龙以及各项活动。

成都校友会执行会长李永光通过视频为本次活动致贺词，祝贺上海校友会本次活动取得圆满成功。

活动结束后，参会嘉宾和校友们合影留念。

校友们一同参观了西工大上海校友之家。上海校友会秘书长赵辉向大家介绍了上海校友会工作的开展情况，希望在上海工作生活的校友们经常到校

## 《追逐春光》西北工业大学上海校友会跑团首跑

### ■ 上海校友会

樱花摇曳，江畔流水。为追寻春天的脚步，2023年3月26日，西北工业大学上海校友会跑团举行首跑仪式，西北工业大学上海校友会会长李斌洲老师以“跑出健康、跑出幸福、跑出高度”做主题致辞。



青春永不散场，每天锻炼一小时，健康工作四十年。

每一代工大人，在各自的工作岗位上和人生角色里默默耕耘，用心守护，公诚勇毅。

跑步是汗水、春天、梦想的追逐，是校友们友谊、互助、交流的传递。



春潮滚滚至，满城花草香。

十里春风归，山野好风光。

春风有信，花开有期，乐跑无涯。

期待与广大校友，跑出春天的美感，跑出青春的加速度。

本次活动得到广大校友的热烈反响和积极参与，在追逐春光的路上，让我们携手同行、行稳致远。



友之家团聚，踊跃参加校友会组织的合唱团、羽毛球队、足球队、跑团等各项活动。

本次交流沙龙，既是一次围绕大语言模型的学习交流会，也增强了校友间的凝聚力。参会校友纷纷表示参与此次活动非常有意义，希望今后能多组织类似的产业沙龙活动。上海校友会今年将陆续举办不同主题的交流沙龙，为广大上海校友搭建一个学习交流合作平台。







## 青岛鼎信通讯股份有限公司

校友企业家联谊会

### 校友简介

范建华，博士研究生，高级工程师，89级5系西北工业大学校友，现青岛鼎信通讯股份有限公司原始股东、董事，研发总经理。

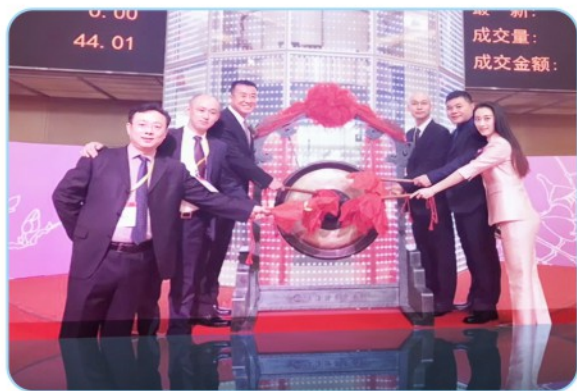
王艳玮，博士研究生，高级工程师，88级10系西北工业大学校友，现青岛鼎信通讯股份有限公司原始股东、行销管理体系总经理。

### 企业简介

青岛鼎信通讯股份有限公司于2008年3月成立，注册资本6.52亿元，2016年10月在上海证交所挂牌上市（股票代码603421），是青岛第一家在上海主板上市的民营高新技术企业。



右三为校友范建华



左一为校友王艳玮

总部位于青岛市南区软件园，在高新区自建34万平方米的高科技产业园，其中自主设计、建设了35kV变电站和2MW基于能量路由器的光储充一体化系统。其积极响应国家电力使用“削峰填谷”政策，采用冷热水蓄能节能系统为产业园供冷、供热，整体节能50%以上。产业园内自主研发投入全自动生产线，通过信息化系统集成，建设工厂管理系统WIS平台，运用CCD视觉识别系统与机器人配合实现“互联网+制造”的智能制造，具备工业化、自动化、信息化、智能化的设计、生产、制造能力，打造电力电子和消防行业领先的“智慧工厂”。



青岛鼎信通讯股份有限公司始终坚持“以客户为中心”，以客户和技术双轮驱动构筑核心竞争力，构建基于IPD的技术开发体系，拥有完全自主知识产权的国产工业级系列芯片，通过板级应用芯片化和自主结构设计，实现全产业链自动化制造，打造“三年零不良，寿命二十年”的质量保障体系，积极投入以“中国芯”为核心的“泛在物联网、综合能效管理、电力信息通信、电弧故障保护、智慧消防”等产业领域。

其强调基础理论研究，基于行业领先的综合解决方案，形成“软件+硬件+服务”相结合的终端产品。依托对智能电网的深度理解，聚焦客户关注的挑战与压力，在低压用电领域横向扩张，纵向打通，持续开展中压载波、配电网自动化、电能质量、10kV充电站、电弧故障保护等技术的研发，积极拓展技术应用新领域，是电力行业优质供应商。



4#A、B研发大楼，12层，建筑面积4.1万平方米

青岛鼎信通讯股份有限公司拥有集成电路设计、现场通信、电子技术及系统等自主知识产权200余项，参与国家级电力、消防行业相关标准的

制定12项，获得国家、省、市级科学技术进步奖3项，是国家级高新技术企业、国家规划布局内重点软件企业、国家瞪羚企业、山东省企业技术中心、山东省技术创新示范企业、山东省守合同重信用单位、青岛市工程研究中心、青岛市工程技术研究中心、青岛市科技创新型企业、青岛专精特新示范企业，拥有计算机系统集成二级资质、信息安全服务三级资质、CCC认证、测量管理体系认证、ISO9001认证、ISO14001认证、OHSAS 18001认证、CNAS认证等。“TOPSCOMM”品牌获得山东省服务名牌称号，“集中器”“载波芯片软件”等被认定为山东名牌产品。

作为电子产品研发、制造、销售与服务的专业厂商，其建立了一套完善的产品质量保证体系，通过了ISO9001:2015《质量管理体系》、ISO14001:2015《环境管理体系》、ISO45001:2018《职业健康安全管理体系》、ANSI/ESD S20.20:2014《静电放电（ESD）协会标准》、ISO/IEC 17025:2017《检测和校准实验室能力的通用要求》的认证。

检测中心是综合性检测中心，总面积2.2万平方米，主要检测设备200余台，分别建有电性能实验室、EMC实验室、环境可靠性实验室、机械可靠性实验室、安全实验室、标准室等部分，可以对产品进行全方位的检测。检测中心依据ISO/IEC 17025等标准建立质量管理体系，并通过中国合格评定国家认可委员会（CNAS）能力认可。



2.2万平方米检测中心

青岛鼎信通讯股份有限公司秉承“坚持原则，实事求是，以客户为中心，以奋斗者为本，坚持自我批判”的核心价值观，不断提高自身创新能力，为实现“成为配用电领域的引领者”的企业愿景不懈奋斗。



## 聚焦两会 | 西工大人的两会声音

■ 西工大校友会微信公众号

3月4日至5日，全国政协十四届一次会议和十四届全国人大一次会议分别在北京人民大会堂开幕，来自全国各地的代表、委员齐聚北京，共商国是。40余位西工大人积极参政议政，为祖国发展建言献策。

让我们聚焦两会，听听西工大人的两会声音。  
(部分摘编)

### 全国人大代表

中国工程院院士、  
西北工业大学党委书记 李言荣  
有组织科研的关键在于培养“总师”型人才



李言荣围绕高校有组织科研谈了自己的看法。他表示，作为大国科研的重要范式，有组织科研对于我国科技自立自强有着特殊意义，也是当前国内高校必须要走的一条路。不过，对于不同类型、不同领域的研究，有组织科研的侧重点也有所不同。

李言荣强调，在有组织科研中，当面向重大型号、系统级科研任务时，各层次、各子系统的分工协作极为重要，这就需要一种“总师文化”。

“所谓‘总师’，可以理解为是既具有足够强的个人科研能力，又具有一定的国际视野和战略高度，更重要的是，还具有相当组织能力的科技领军人物。”李言荣说，这类人才可以将一个大团队有效凝聚在自己周边，形成战斗力。(来源：中国科学报)

中国科学院院士、  
西北工业大学副校长 张卫红  
加快布局西部高校国家级的科研平台



我作为一名来自高校的代表，也深切感受到党的十八大以来西部高等教育的快速变革与发展。我们学校培养的毕业生投身国防科技领域和在西部地区就业的比例已经超过了40%，在国家重点行业领域就业比例超过了70%。建议加快布局西部高校国家级的科研平台，优化布局全国重点实验室，激发西部高校基础研究和科研创新的活力，支持西部高校加强校企合作，要有规模、有规划地形成高校、企业、地方的人才、科研、产业的完整的链条。(来源：央视《新闻直播间》)

四川省委副书记、省长 黄强  
全力以赴拼经济、搞建设  
坚定不移推动高质量发展



黄强在发言中说，回顾这五年的奋斗历程，让我们更加深刻领悟到“两个确立”的决定性意义。我们要贯彻习近平总书记“牢牢把握高质量发展这个首要任务”的重要要求，坚持以中国式现代化引领四川现代化建设，全力以赴拼经济、搞建设，坚定不移推动高质量发展，崇“严”尚“实”，埋头苦干，完成今年经济社会发展目标任务，切实扛起“经济大省挑大梁”重任。(来源：四川日报)

中国工程院院士  
航空工业科技委 副主任 樊会涛

优化市场准入机制，加快无人系统产业发展，  
加快推动我国通航产业高质量发展



樊会涛、郭泽义、唐长红等提交关于优化市场准入机制，加快无人系统产业发展的建议，提出要充分发挥新型举国体制优势，加快构建全空间无人体系，建立健全相关政策法规、准入标准和应用平台，优化无人系统市场准入机制，选取具备条件的省市或行业开展应用场景先行先试，落实扩大内需战略，推动高质量发展。

樊会涛、吴希明等提交关于设立国家重大专项，加快推动我国通航产业高质量发展的建议，建议通过设立通航产业国家重大专项等方式，在加快低空空域管理改革、通用机场等基础设施网络建设、航空应急救援等应用场景拓展、自主国产航空器的研制与运营、关键核心技术攻关突破、央地合作创新发展模式、融合发展等方面进一步加强政策倾斜和投入，走出一条中国式现代化的通航产业高质量发展之路。(来源：“航空工业”微信公众号)

中国工程院院士、  
航空工业首席专家 王向明

建立创新研发平台，变革飞机装备研发模式



王向明围绕飞机装备研制建设，建议“建立创新研发平台，变革飞机装备研发模式”；他与羊毅等提交了关于加快推进设立“中国航空日”的建议；与田俊霞、邢一新等提交关于推动建立统一基础产品标准与型谱配套法规建设的建议，认为应适时修订《标准化法》《产品质量法》等标准与质量方面相关法律法规及配套的部门规章，细化制定专门针对统一基础产品标准与型谱的办法制度，基于顶层法律法规制定细化的指导意见，并分阶段、分领域出台相关实施建设指南等。(来源：“航空工业”微信公众号)

中国工程院院士、  
中核集团总工程师 罗琦

加强核领域基础研究，抢占核能技术高地，  
为世界提供中国方案



步入新时代，发展核科技势在必行，核科技工作者使命光荣。关于下一步的发展，罗琦建议，一是应进一步强化核领域基础研究前瞻性、战略性、系统性布局，推动核领域相关学科交叉融合和跨学科研究，加强基础科研资源配置与经费支持、人才培养、体制机制等方面政策保障，努力打造学科覆盖面广、技术先进、科研设施种类全、国际知名的核领域综合性科学研究基地，做强做大国家战略核



科技力量，不断提升我国核领域基础科研能力，为加快提升核工业发展速度与质量提供有效保障。二是加大核能新技术研发力度，持续优化三代核电经济性、先进性和厂址适应性，服务批量化建设，大力推广钠冷快堆等四代核电的商业建设，与此同时积极开展第五代核能技术的研发，大幅提升核能固有安全、经济高效、环境友好、资源节约的性能，抢占国际核能技术发展的高地。三是统筹做好聚变堆技术路线规划，积极推进聚变技术的研发，为人类能源终极解决方案提供强有力的探索。四是加大核电“走出去”力度，制定完善相关配套政策，加强“走出去”资源统筹，为核电项目投融资提供支撑，不断健全核电企业参与国际竞争的体制机制，构建以核电为龙头，核能全产业链协作互补的“走出去”合作体系，进一步推动核电“走出去”取得更大成效，为世界提供中国技术和中国方案。（来源：澎湃新闻）

**中国船舶集团七二五所所长 王其红**  
进一步探索完善科研院所股权激励机制



为充分激发国有科研院所高科技产业的创新动力和活力，建议进一步探索完善科研院所下属科技产业公司的股权激励机制。王其红表示，在国有科研院所现有股权激励政策的基础上推行实施股权跟投，进一步推进股权激励机制，将有效地加快科研院所科技创新，加速科研院所科技成果产业化。（来源：上海证券报）

**航天科技集团五院513所所长 党委副书记 李林**  
瞄准核心关键技术，搭建创新联合体

李林提出，从世界科技创新竞争格局来看，要实现高水平科技自立自强，关键核心技术攻关急需国家层面搭建良好的创新生态，从根本上解决长期以来国家创新资源分散、主体多元、协同不足等问题。

对此，李林在今年两会上提出了“进一步发挥新型举国体制在科技创新中的作用，搭建创新联合



**航空工业成都飞机设计研究所 总设计师 王海峰**  
乘势而上 四川航空科技“卷”出新高度



四川如何推动航空科技创新再上新台阶？王海峰提出了两点建议：

一是发挥四川军工基础优势和战略优势，充分利用四川战略腹地的区位优势，发挥“三线”建设奠定的国防工业基础能力、国防工业科技创新成果和四川新基建建设的优势，在新一轮国防工业布局中，强化航空创新链、产业链融合发展，使四川成为高水平发展的创新特区和高端装备的研发基地。

二是强化“四个面向”，以高端航空装备创新发展为牵引，加大对国家实验室和国家高端航空装备技术创新中心建设的支持力度，持续强化基础科学、前沿技术、颠覆性技术和核心关键技术的攻关研究，加强大科学装置等科技创新基地建设，在四川布局建设综合性国家科学中心，支撑实现航空科技创新高水平自立自强。（来源：“四川观察”微信公众号）

**航空工业洛阳电光设备研究所 副总工程师 蔡猛**  
加快高端国产探测器的研制 解决“卡脖子”问题

体，服务新发展格局，推动高质量发展”的建议。他指出，要以国家战略需求为导向，将创新联合体打造成连接和强化国家战略科技力量协同效能、加快关键核心技术突破的重要平台。（来源：中国航天报）



蔡猛提交了加快高端国产探测器的研制，解决“卡脖子”问题的相关建议，提出要坚持面向世界科技前沿、面向国家重大需求，加快实现高水平科技自立自强，加速科技向战斗力转化。（来源：“航空工业”微信公众号）

**陕西省工商联副主席、西安科为航天科技集团董事长 周曙光**  
加强新时代民营经济理论创新 从制度和法律上落实国企民企平等对待



“要立足中国民营经济发展新实践新特征，加快新时代民营经济理论体系创新，用创新的民营经济理论正本清源、指导实践已刻不容缓。”对此，周曙光建议，要深化完善民营经济的基础理论、丰富内涵，厘清民营经济的定位、功能、价值，以理论创新推动新时代新征程上民营经济高质量发展，推动中国式现代化建设。

同时，在党的民营经济理论创新成果指导下，明确民营经济、民营企业、民营企业家的法律地位，出台系列支持民营经济发展的法律法规。“从制度和法律上落实国企民企平等对待的地位，依法保护民营企业产权和企业家权益。进一步完善产权保护、市场准入、公平竞争等市场经济基础制度，

落实责任主体，明确监督机构，营造市场化、法治化、国际化营商环境。”（来源：西部网-陕西新闻网）

全国政协委员

**四川大学校长 汪劲松**  
打好高校有组织科研“主动仗”



汪劲松表示：“高校作为国家战略科技力量的重要组成，要自觉肩负起服务高水平科技自立自强的使命。”关于如何将该模式在国内高校加以有效应用，汪劲松认为，应坚持需求导向、问题导向、育人导向、开放导向，促进高校把科技第一生产力、人才第一资源和创新第一动力有机结合起来，为服务国家战略需求、经济社会发展、世界科技进步作出应有贡献。具体来说，首先，有组织的科研体现在要坚持需求导向，在服务国家重大战略需求中谋求主动，学科布局要紧紧密围绕国家需求，面向国家紧缺，加强基础学科、新兴学科、交叉学科建设，筑牢高质量发展的学科根基。其次，有组织的科研体现在要坚持问题导向，在解决关键核心技术“卡脖子”难题中掌握主动，高校要把提高基础研究能力和原始创新能力作为重中之重，引导和鼓励教师围绕重大科学问题勇于开展原创性探索。第三，有组织的科研体现在要坚持育人导向，在提高人才自主培养质量上赢得主动，学校层面做好科研育人的顶层设计，各院系加强基层探索，组织学生参与各类项目研究，鼓励青年科技人才大胆探索、追求原创。第四，有组织的科研体现在要坚持开放导向，在融入全球科技创新网络中占据主动，组建国际化、跨国别的研究团队，牵头发起国际学术组织和大学合作联盟，深度参与共建“一带一路”教育行动和科技创新行动。（来源：四川大学微信公众号）



**中国工程院院士  
航空工业首席技术专家 唐长红**  
大飞机研制是国家综合能力的体现



今年是大型运输机运-20飞机首飞的第10年，“我亲历运-20飞机的研制、5年首飞、8年交付使用，有国外的同行问这样的奇迹是怎么做出来的？”在2023年全国两会首场“委员通道”上，唐长红说，运-20飞机的奇迹密码就在于“自立自强、自主创新”。

唐长红说，在运-20飞机的研制过程中，参与人员发扬大协同、大创新、大奉献的精神，先后攻克了很多技术难关。从数字化的设计、数字化的制造、仿真模拟到相关网络的协同管控，深层次地渗透着时代的技术进步和高质量发展。

“作为一名航空的科技工作者，我深深地体会到，要实现高水平科技自立自强，实质上就是在国家需要的时候，想用就有，想干就能。我们已经踏上高水平科技发展的万里征程，在打造大国重器的征程上，我们探索创新的步伐不会停止，航空报国、不负重托，我们必须也一定能为国家的强盛和民族的复兴作出新的更大贡献。”唐长红说。（来源：中国青年报）

**中国航空制造技术研究院院长 李志强**  
为建设航空强国发出最强音

近日，中共中央政治局进行第三次集体学习。李志强注意到，这次集体学习提到，要“提升国家自然科学基金及其联合基金资助效能，建立完善竞争性支持和稳定支持相结合的基础研究投入机制”。他准备提交的《关于建立“稳定+竞争”的混合式科研投入机制的提案》正是关于这一主题的。



李志强期待，针对国家科研计划构建竞争与稳定投入的混合式支持模式，稳定支持事关国计民生和国家安全的长期性、基础性、探索性和高风险性研发活动。

始终瞄准科技创新最前沿，开拓更多从0到1的颠覆式创新，以高水平科技自立自强实现航空强国梦，是李志强的不懈追求。（来源：“航空工业”微信公众号）

**中国航天科工三院院长 王长青**  
鼓励发展商业航天  
助力数字经济构建新发展格局



“发展数字经济，有助于推动构建新发展格局，是把握新一轮科技革命和产业变革新机遇的战略选择。发展即时遥感星座，不仅能为支撑航天强国建设发挥重要作用，更是加快数字经济发展的必然选择。”今年两会，王长青围绕鼓励发展商业航天、助力数字经济构建新发展格局提出提案。

“目前全国很多省市都在大力发展商业航天产业，建议国家加强引导，加快发展节奏。”王长青说。为此，他呼吁加强政策支持和产业布局，营造良好的商业航天市场环境；加强顶层指导，推动即时遥感星座标准体系建设，引导商业航天资源汇聚；加强应用牵引，畅通典型行业应用链条。（来源：中国航天报）