

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

西工大校友

NORTHWESTERN POLYTECHNICAL UNIVERSITY
 ALUMNUS COMMUNICATION

总第 **75** 期

中国工程院院士 王向明校友



西北工业大学
 NORTHWESTERN POLYTECHNICAL UNIVERSITY



微信号: npuxyh

西北工业大学校友会
 地址: 西安市友谊西路127号
 电话: (029)88460922
 传真: (029)88493119
 E-mail: xyh@nwpu.edu.cn

(内部资料 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



3月7日西工大成果转化企业华秦科技成功登陆上交所科创板
(摄影: 卢迪)



3月15日校友企业立航科技成功登陆上交所A股主板
(来源: 西南智造)

封面人物介绍:

王向明, 1962.12生, 研究员、博士生导师。1986年西北工业大学飞机设计专业本科毕业。现任沈阳飞机设计研究所(601所)创新结构总设计师、AMF/鹤鹰(网称“歼-31”)两型中型四代机常务副总设计师。获国家技术发明一等奖、二等奖各1项, 国防科技进步一等奖3项。

强领导下, 大家投身强军实践的热情格外高涨。我们一定牢记习主席嘱托, 贯彻好依法治军战略, 不断把强军事业推向前进!
——人民日报

谈生态环境

全国政协委员、全国政协农业和农村委员会副主任马中平:

(1976年本科毕业于西北工业大学飞行器制造专业)

一是推动建立大秦岭国家文化公园, 加大国家社科基金支持力度, 深入发掘历史文化资源, 系统梳理秦岭与黄河长江文化的源脉关系, 建立以秦岭国家研究院和博物馆为主体、“一核五区八廊三十板块”为重点的多点展示体系。二是加大秦岭文化保护力度, 实施重大修缮保护项目, 加大传承利用力度, 搞好环境配套和数字再现工程, 打造永不落幕的秦岭文化网上空间。三是发挥秦岭生态文化双重价值, 推进秦岭文化旅游资源一体化开发, 推动秦岭地区乡村振兴和高质量发展。突出秦岭生态与文化的有机融合, 设立大秦岭生态与文化论坛永久会址, 打造秦岭国家绿色文化公园的鲜明形象。

——陕西日报

谈乡村振兴

全国政协委员、中联重科党委书记、董事长詹纯新:

(1978年本科毕业于西工大航空发动机系)

农机和农业要抓住智能化、数字化、绿色化等颠覆性新技术发展的机遇, 发挥后发优势, 实现产业升级, 助力乡村振兴。
——人民网

谈教育

全国政协委员、民革南京市委主委, 南京财经大学校长程永波:

(2006年博士毕业于西北工业大学自动化学院系统工程专业)

学校将继续立足粮食特色, 瞄准国家粮食发展重大需求和学科发展前沿, 构建结构更加合理、特色更加鲜明、优势更加突出的粮食学科体系, 为保障国家粮食安全贡献更多智慧。
——人民日报

全国政协委员、西北工业大学党委书记张炜:

建议高校以企业需求为导向, 构建技术创新平台; 建议政府加大对高校科技成果中试熟化的支持; 同时加强科技成果中试、工程化公共服务平台建设。
——中国电子报



目录 / CONTENT

总第75期

季刊

(内部发行)

2022年 第1期

总第75期

出版日期: 2022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)

王宇波 王海鹏 王鹏

可方玲 朱继宏 刘银中

杨铭 吴闻川 陈仲昌

张富利 张英群 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

- 03 西工大首轮“双一流”建设入选新一轮建设名单
- 05 空天动力陕西实验室在西工大揭牌
- 06 西工大获批民航重点实验室
- 06 西工大新增两个本科专业
- 07 学校组织召开教育事业发展“十四五”规划专题报告会
- 08 华秦科技在上海证交所科创板挂牌交易
- 09 西工大校友企业立航科技成功登录上交所主板
- 10 身份核验测温、五环设计施工、“飞扬”火炬材料…，西工大人助力北京冬奥会
- 12 西工大长三角研究院成功获批国家自然科学基金依托单位
- 12 西工大荣获十四运会和残特奥会志愿服务先进单位
- 13 西工大两个项目获2022年度国家出版基金资助项目
- 14 西工大两个项目入选“十四五”时期国家重点图书、音像、电子出版物出版专项规划
- 15 西工大人工智能指数排名进入全球前列
- 16 生态环境学院科研成果再次入选“中国生命科学十大进展”
- 16 3个基层党组织入选教育部第三批新时代高校党建示范创建和质量创优工作培育创建单位
- 18 5位教师入选第七届中国科协青年人才托举工程
- 19 西工大在团省委2020-2021年度“两红两优”表彰中荣获“大满贯”
- 19 张敏教授获全国2016-2020普法工作先进个人奖
- 21 【总师开讲】《先进飞航技术发展及应用》课程推介
- 22 华为公司邓泰华副总裁一行访问西工大流体力学智能化国际联合研究所
- 23 简讯

国际交流

- 25 在西安当抗疫志愿者——一位法籍教师的特殊新年
- 25 Foreign Expert Helps to Fight against COVID-19 in Xi'an
- 26 五湖四海“云”相聚 研究生院尽责国际学生线上教学
- 27 校领导受邀出席第六届陈振传基金会 南洋理工大学高级领导力提升高端论坛



西工大首轮“双一流”建设 入选新一轮建设名单

■ 黄越 陈帆

2月14日，经专家委员会认定，教育部、财政部、国家发展改革委研究并报国务院批准，第二轮“双一流”建设高校及建设学科名单公布，共有建设高校147所。西北工业大学机械工程、材料科学与工程、航空宇航科学与技术学科入选“双一流”建设学科。

自2016年入选一流大学A类建设高校，学校牢牢把握“双一流”建设的重大机遇，坚持立德树人根本任务，不断深化“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”办学理念的内涵，全面推进拔尖创新人才培养、高素质教师队伍建设和科学研究和服务科技经济发展、创新优秀传统文化、国内外合作交流拓展、关键环节改革，以及推进治理体系和治理能力现代化，首轮建设期取得显著成效。

拔尖创新人才培养质量稳步提升。毕业生投身国防科技工业领域比例超过40%，居全国普通高校第1。2018年获国家级教学成果奖8项，居全国高校前十、工业和信息化部属高校第1。国内首个提出设置并获批柔性电子学本科专业。

高素质教师队伍建设成效显著。国家级高层次人才增至621人次，增幅达128%，其中院士、长江、杰青、万人等领军人才新增87人次，增幅161%；青长、优青、青拔等青年人才新增77人次，增幅254%。国防领域国家级高层次人才82人。

一流学科建设水平快速攀升。航空航天工程（航空宇航科学与技术）位居2020ARWU世界一流学科排名全球第2；冶金工程位居2020ARWU世

界一流学科排名全球第3；材料科学继续保持ESI全球前1‰；第四轮学科评估兵器科学与技术排名全国第3；机械工程位居US News全球第8；工程学跻身ESI全球前1‰。获博士学位授权自主审核单位资格。全国首个设置柔性电子学新兴交叉学科博士点。

科学研究能力持续增强。新增千万级重大项目153项。新增国家科技奖20项；获第二届全国创新争先奖6项（数量并列全国第1），获奖数并列全国第1；获何梁何利科技奖1项。2016至2020年，学校科技经费167亿元。在Nature、Science正刊发文11篇，子刊发文83篇。

打造“国之重器”取得傲人成绩。主持国防重点型号任务10项。无人机以整个方队在建军90周年阅兵式上接受检阅，入列建国70周年阅兵式。学校是连续两次获得中共中央、国务院、中央军委联合授予“重大贡献奖”的唯一高校。

传承创新优秀文化成果丰硕。入选全国首批“全国文明校园”，荣获“全国党建工作示范高校”，获批教育部首批思想政治创新发展中心。原创话剧《寻找师昌绪》入选“共和国的脊梁—科学大师名校宣传工程”、教育部首批“高校原创文化精品推广行动计划”。

开放办学取得新突破。世界TOP200合作院校增至58所，增幅115%。发起成立“一带一路”航天创新联盟等三大多边国际合作平台。创办西北地区首家中外合作办学机构—西北工业大学伦敦玛丽女王大学工程学院。新增国家级国际科研合作平台

- 27 西工大与英国布里斯托大学签署本硕连读合作备忘录
- 28 “感谢祖国！”西工大公派留乌学生顺利回国

基金会之窗

- 29 山西运城向学校捐赠爱心物资，彰显“秦晋之好”
- 30 苏州吴中区为我校学生和一线抗疫人员捐赠物资
- 31 防疫黑科技助力我校科学防控
- 32 西工大教育基金会理事会换届工作圆满完成
“植新绿，播希望，翱翔工大展新姿”主题植树活动顺利开展
- 33 温馨提示：您的公益捐赠记得申请个税抵扣哦

校园撷英

- 34 精确制导与控制教师团队：在建设航天强国路上砥砺前行
- 36 有志气、有骨气、有底气 这个班怎么这么牛

母校情怀

- 39 校友史小锋在2022年研究生毕业典礼暨学位授予仪式上的发言
- 40 怀念黄震中教授

校友风采

- 42 铸神箭 扬国威 把使命镌刻在蓝天之上——记原八系8301班校友任宏光

- 43 歼-20换装中国“心”“航空发动机是要不来、求不来的”——记材料学院1982级锻压工程专业校友李志强

八面来风

- 44 西工大校友荣获航空工业2021年度工作表彰
- 44 校友王国辉任中国运载火箭技术研究院党委书记
- 45 校友范九利任西北政法大学校长、党委副书记
- 45 校友范永斌任安康市委副书记
- 45 校友张守华任渭南师范学院院长、党委副书记

校友活动

- 46 湖南校友会举办2021届校友赴湘工作生活欢迎会
- 46 五湖四海云相聚——欧洲校友会2021年联合会顺利召开
- 48 氢能源校友交流分会2022年首场工作会议顺利举办
- 49 上海校友会2021年度工作总结
- 52 洛阳校友会召开2022年元宵节联谊会
- 53 杭州校友企业家联谊会成立大会暨“大径山·绿创论坛”活动

企业之星

- 55 广东四方威凯科技集团

热点关注

- 58 共商国是：全国“两会”上的西工大人

7个。服务陕西追赶超越，谋划打造环西北工业大学军民融合创新带。建设太仓校区以及长三角研究院等七个异地创新机构。

全球声誉显著提升。在U.S. News、THE、QS、ARWU等主流排行榜的位次逐年大幅提升，2020年，ARWU排名201-300位，U.S. News排名507位，QS排名531-540位，THE排名501-600。

教育部对学校首轮建设成效给予高度评价，尤其指出学校在服务国家战略、行业重大需求等方面成绩突出，服务区域经济不断拓展，师资队伍建设和改革成效显著，基础研究取得突破，办学实力和影响力明显提高，一流学科建设水平显著增强，可持续发展能力提升，建设目标达成度高。

站在“两个一百年”奋斗目标的历史交汇点上，学校在圆满完成首轮“双一流”建设任务的基础上，确定了新一轮建设中国特色世界一流大学的“三步走”战略目标。到2025年，与世界一流大学目标相适应的特色学科体系基本形成，若干学科进入世界一流学科行列，引领未来的高水平人才培养体系更加完善，在“三航”等关键核心领域发现和培养若干具有战略科学家潜质的高层次人才、一流科技领军人才和创新团队。学校办学实力达到世界一流大学水平。到2035年，建成中国特色世界一流大学。到本世纪中叶，学校整体实力进入世界一流大学前列。

面对新的机遇和挑战，学校新一轮“双一流”建设将按照“坚持正确方向、坚持立德树人、服务国家急需、坚持特色一流”的基本原则，以学科建设为根基，着力“打造国之重器，培育国之栋梁”，重点在以下三个方面发力。

构建一流学科体系。按照“新兴、交叉、融合”的建设思路，进一步“强基、固优、扶新”，加强学科统筹规划，持续优化学科布局。以马克思主义理论学科为引领，进一步强化机械工程、材料科学与工程、航空宇航科学与技术等一流学科建设水平，加强力学、信息学科群、兵器科学与技术等一流培育学科（群）优势，提升数学、物理学、化学、生物学、生态学等基础理科原始创新能力，振兴管、文、经、法等人文社会科学，推进医工交叉领域发展，加快发展无人系统、柔性电子、集成电路、生态环保等交叉学科领域方向，构建与世界一流大学目标相适应的特色学科体系。持续实施“一流学科攀登计划”“基础学科提升计划”“特色文科发展计划”“融合医科探索计划”“新兴交叉学科拓展计划”，推进学科体制机制改革，构建良好学科生态体系。



强化育人中心地位。深化五育并举，将立德树人根本任务深化落实到五大建设任务和五大改革任务之中。把价值塑造摆在首位，全方位强化思想引领，举全校之力推动思政课程和课程思政改革创新，不断完善“145”学生思政教育工作体系。加强国家急需高层次人才培养，优化学科专业布局，统筹资源建设好集成电路、“两机”、人工智能、网络空间安全等新专业，制定急需高层次人才培养实施方案，实施“创新领军工程博士示范项目”。强化协同育人机制，构建“总师项目团队”的培养模式，以大团队、大平台、大项目为支撑，培养具有多学科交叉融合背景的高素质创新人才。丰富人才培养供给，建立面向国家战略和行业亟需、引领未来的教学资源供给体系。

服务国家战略急需。着眼于国家科技创新、产业升级和重大社会实践的基础性、方向性问题，打造国家战略科技力量。落实中央人才工作会议精神，完善人才引育体系，健全人才使用机制，全方位培养、引进、使用人才，在院士等战略科学家培育方面取得新突破。加强科研顶层布局，实施“135计划”，即布局10项重大系统集成研究，解决30个基础科学问题，攻克50个关键核心技术难题。积极培育建设集成攻关大平台、大科学装置等国家重点创新平台。围绕高水平科技自立自强，强化有组织科研，显著提升关键核心技术攻关的贡献度、打造国家战略科技力量的彰显度、开放办学与产学研合作的高维度、科研管理效能发挥的精准度。构建更加开放、更具引领性、更富韧性的国际合作新格局，不断提升国际合作层次，拓宽国际合作领域，推进全球智力合作，持续提升学校的全球影响力和竞争力。

号角激昂，西北工业大学将承载着光荣与梦想再次扬帆起航，面向未来，学校将继续围绕立德树人这一根本任务，服务国家重大战略需求，全面开启建设中国特色世界一流大学的新征程，为实现中华民族伟大复兴的中国梦而努力奋斗！

空天动力陕西实验室在西工大揭牌

石磊 卢迪

2022年1月29日上午，空天动力陕西实验室揭牌暨建设工作推进会在西北工业大学召开。副省长方光华出席并讲话，并与西北工业大学党委书记张炜共同为实验室揭牌。省科技厅厅长孙科主持会议。



方光华强调，要深入学习习近平总书记关于科技创新重要论述和来陕考察重要讲话重要指示精神，贯彻落实省两会工作部署，加快布局陕西实验室体系，把支持空天动力陕西实验室争创国家实验室作为实施创新驱动发展战略的重要任务全面推进。要瞄准科技前沿、强化人才支撑、坚持创新引领，统筹空天动力领域优势资源和创新能力，坚持协同创新和科技自立自强，开展战略性、前瞻性、基础性重大科学问题研究和关键核心技术攻关，打造空天动力领域创新高地和陕西实验室建设“样板”，为陕西实验室建设探索可复制、可推广的经验。



空天动力陕西实验室作为我省首个陕西实验室，采取“核心、网络”的“扁平化管理、网络化

运行”模式，以陕西空天动力研究院为实体化建设运行核心，由西北工业大学、航天科技四院、航天科技六院、西安交通大学、西北有色金属研究院、中国航发西安航空发动机有限公司、中国航发西安动力控制科技有限公司、中国科学院西安光机所、航天科工六院西安长峰机电研究所、火箭军工程大学等在陕从事空天动力的科研与生产单位为共同发起单位，以推动空天动力创新、解决瓶颈技术问题、打造战略科技力量为使命，以“搭平台、建桥梁、促增量”为原则，打造“158X”的创新运行机制。即：以1个陕西实验室为核心，重点围绕航空宇航推进、材料与制造、空天能源、智能控制、基础与共性技术等5大科学与技术方向开展研究，协同打造航空宇航推进创新中心、材料与制造创新中心等8大一流创新中心，不断汇聚国内外空天动力领域X个高水平创新平台和研究队伍，整合X台套存量试验设施，新建X台套大科学装置，旨在解决一系列空天动力领域基础性重大科学问题、攻克一系列卡脖子核心技术、打造一系列标志性旗舰样机、汇聚一系列高水平研究人才、转化一系列核心技术成果、孵化一系列高新技术企业，建成在全国具有重要影响力的空天动力实验室，并适时争创国家实验室。

会上，陕西实验室建设工作领导小组副组长、省政府办公厅副主任徐刚宣读了《陕西省人民政府办公厅关于建设空天动力陕西实验室的通知》。

西北工业大学副校长何国强教授代表实验室筹建团队表态发言。他表示，肩负首个陕西实验室的建设任务，倍感光荣，更深感重要的使命和责任。实验室筹建团队一定会在陕西实验室建设工作领导小组的领导下，与其他发起单位一道科学规划、精准施策、主动作为，围绕实验室核心目标及科学技术方向，统筹协调，稳扎稳打，确保空天动力陕西实验室建设取得实效，产出具有陕西特色的标志性创新成果，同时服务地方经济社会发展，建设顶天立地、特色鲜明、技术一流的品牌实验室，为航空航天强国战略提供重要科技支撑。

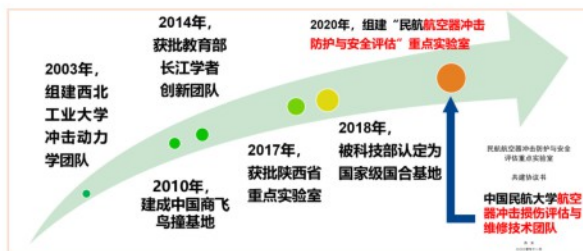
西工大获批民航重点实验室

■ 张超 赵慧

近日，民航局公布第三批民航重点实验室和民航工程技术研究中心认定名单，西北工业大学牵头建设的“民航航空器冲击防护与安全评估重点实验室”（简称实验室）通过认定。这是学校积极推进民航科研平台建设，促进民航科教创新所取得的重要进展。

实验室由西北工业大学牵头建设，中国民航大学参与建设。以服务国家重大发展战略、解决民航行业发展需求、保障民航安全与经济运营、提升民航国际竞争力为建设目标。近二十年来，实验室一直致力于航空器冲击防护与安全的前沿基础和工程应用研究，为我国民机的研制、安全运营和持续适航提供了坚实的科技支撑与技术服务，在民航领域科学研究和人才培养方面取得了一系列突出成果。

实验室以提高民航航空器运行的安全性、经济性和可靠性为目标，从基础理论和工程应用两个层面出发，设立了冲击动力学理论与试验方法、结构冲击失效机理与防护方法、结构冲击损伤评估与修复技术、航空器抗冲击安全性验证技术四个研究方向。



西工大民航学院院长李玉龙教授担任重点实验室主任，中国民用航空飞行器适航审定中心副主任周燕佩研究员担任学术委员会主任。实验室拥有固定研究人员64人，其中青年学术骨干40人，占总体研究人员的62.5%，构建了一支以中青年人才为主力、专业结构合理、科研攻关能力突出的研究队伍。

未来，实验室将在民航局的指导下，聚焦国家创新驱动发展和民航强国战略，致力于促进民航航空器冲击防护和安全性验证能力协同提升，完善适航审定标准，强化科技成果转化应用，打造集合研发、维护、安全评估的科技创新团队，计划通过5-10年的建设和系统性科研，建成航空器抗冲击安全领域的国际一流实验室平台。

西工大新增两个本科专业

■ 侯从容 刘昕

近日，教育部印发《关于公布2021年度普通高等学校本科专业备案和审批结果的通知》（教高函〔2021〕14号），公布了2021年度普通高等学校本科专业备案和审批结果，我校申报的生态学（专业代码071004）、行政管理（专业代码120402）等两个专业均获批。截至目前，学校本科专业总数为70个，涵盖工学、理学、管理学、文学、法学、经济学和艺术学等7个门类。

学校本科专业建设始终坚持“四个面向”，贯彻落实学校《一流本科人才培养行动计划》《人才培养“十四五”规划》《“一流专业”建设总体方案》文件要求，从办学定位、特色及专业发展的长期规划

出发，进一步调整优化专业结构，做强工科专业，提升基础学科和文科专业，拓展战略性新兴产业相关专业，对学校专业进行合理增设与综合布局。

学校近五年新增布局人工智能、网络空间安全、柔性电子学等10个专业，主动撤销6个发展缺乏后劲的专业。下一步学校将持续围绕“六卓越一拔尖”计划2.0，以支撑引领、交叉融合为导向，以“四新”建设为牵引，不断完善特色鲜明、优势突出的具有学校特色的专业体系；优化配置教育教学资源，支持新增专业对标一流本科专业建设“双万计划”，持续完善人才培养方案，强化专业内涵建设，不断提升人才培养质量。

学校组织召开 教育事业发展“十四五”规划专题报告会

■ 王婷

为加强学校与校友的联系和交流，进一步凝聚校友力量，更好地推动学校教育事业发展“十四五”规划落实落地，助力学校、校友共同发展，校友会联合学校发展规划处于3月20日晚组织召开了学校教育事业发展“十四五”规划线上专题报告会。学校副校长宋保维，学校相关部处领导以及来自海外和各地分会的会长、秘书长等主要组织机构成员代表和自发参会的校友共计120余人参加了本次会议。会议由校友会秘书长杨铭主持。

会上，宋保维副校长首先代表学校向一直以来关心支持母校发展的校友们表示了感谢，对身处抗击新冠疫情一线的校友们表示了问候，他以自身在西工大求学工作的所见所闻出发，向耕耘于各行各业，为国家、社会和学校发展做出贡献的校友们给予了充分的肯定。



宋保维指出，近年来学校各项事业都取得显著进步，但对照建设世界一流大学的宏伟目标和广大师生校友的期待，还有很大的上升空间。他强调，立足新起点、着眼新目标，学校制定了“十四五”发展规划，这是学校发展的大事，而如何广泛宣传，争取更多支持，进而促进规划实施落实，则是规划工作的重要组成部分。学校期待与校友们持续搭建起更多更好的交流合作平台，在共赢中创造机遇，在合作中破解学校和校友们发展的难点、痛点，共同打造“情感共通、文化共传、使命共担、事业共创的校友母校‘命运共同体’”。

学校政策与战略研究室主任、发展规划处副处长郭宁生重点介绍了学校“十三五”发展情况，对学校在人才培养、学科建设、师资队伍、科技创新等七个方面取得的成绩进行了详细解读。在此基础上，郭宁生生动讲解了学校“十四五”规划主

要内容，帮助大家全面了解学校“十四五”期间规划体系、发展目标、总体思路、主要举措等，并就“十四五”规划中希望校友参与和支持的部分进行了重点介绍。郭宁生希望广大校友们能够继续关注学校的发展，为学校办学资源的拓展做出新的贡献。



最后，杨铭秘书长为本次学习做了总结。他指出，校友们在学校过往发展中做出了有目共睹的巨大贡献，在当前学校启动建设世界一流大学的关键时期，“十四五”规划中各项工作的更好开展，不仅需要校友们持续的关注和摇旗呐喊，更有赖于校友们一如既往地集智、集力、集资的大力支持。他表示，校友会在接下来的工作中，将就此次会议中（后）大家提出的关于母校发展和产业研合作的相关问题与建议，积极协调学校各相关部门及各地分会展开研讨，并及时就工作进度向大家做出汇报，努力发挥好校友会链接母校与校友的桥梁纽带和平台搭建等作用，助力母校发展与校友发展实现更好的同频共振。



华秦科技在上海证交所科创板挂牌交易

■ 贾颖颖 付怡 卢迪

3月7日，陕西华秦科技实业股份有限公司（以下简称华秦科技）在上海证券交易所科创板正式挂牌交易，成为学校继铂力特之后第二家登陆科创板的成果转化企业。

陕西省委科技工委书记、科技厅厅长孙科，陕西省地方金融监督管理局党组书记、局长苏虎超，西安市委常委、高新区党工委书记马鲜萍，西北工业大学副校长何国强，中国工程院院士李贺军及中信建投董事长王常青，华秦科技董事长折生阳，首席科学家、西北工业大学教授周万城共同为华秦科技鸣锣开市。陕西证监局局长鱼向东及省、市、区政府相关领导，西北工业大学材料学院、教育基金会等相关领导、专家出席仪式。

作为“隐身材料第一股”，此次华秦科技登陆科创板，不仅是西工大围绕国防与国民经济重大需求，加快创新成果转化应用，助推陕西省高质量发展的又一有效实践；也是我省全力推进秦创原创新驱动平台建设，促进创新成果与金融资本有效衔接的成功典范；更为强化高科技企业创新主体地位，推动特种功能材料产业升级，解决我国高端特种装备发展的“卡脖子”问题提供了新的发展机遇。



“硬科技”属性突出，是华秦科技成功登陆科创板的关键。

早在1996年，华秦科技便联合学校，以材料学院周万城教授团队为核心力量，进行特种功能材料技术预研和培育。在长期合作的基础上，学校于2016年通过技术转让的方式，将相关领域的22项专利权和10项专利申请权在华秦科技实施转

化，为其筑牢了关键核心技术基础。同年，双方联合成立了“高温隐身材料工程技术中心”，作为科技成果转化的联络与合作机构，推动特种功能材料产业化。

经过26年的探索与实践，双方构建了“市场为主导、企业为主体、高校为支撑、产学研深度融合”的科技成果转化体系，提升了产学研用协同创新能力，实现了“出成果”和“用成果”有机统一。2018年，学校和华秦科技联合申报的“航空发动机用特种功能材料”项目获得“国家技术发明二等奖”。华秦科技9名核心技术人员，有8人都是西工大毕业或曾在西工大任教。



不到3年时间，铂力特、华秦科技相继在科创板成功上市，西工大的科技成果转化模式为何如此行之有效？

这其中，学校77级校友，也是华秦科技董事长及铂力特副董事长的折生阳发挥着不可替代的作用。多年来，折生阳心怀科技强国梦，密切与母校合作，累计为学校投资1.65亿元进行科技成果转化，在铂力特、华秦科技、迪泰克等企业的不断发展中，也实现了将科学技术从实验室向工程化、产业化的转化。折生阳常说，“我是陕西人，我的根在陕西，我的老师、同学都在西工大，这对我来说，就是最好最大的资源。”

此外，学校以“创新机制、贯通链路、技术引领、军民融合”为特色的成果转化“西工大模式”，也为实现高质量科技成果转化提供坚强体制机制保障。现今，在西工大还有鑫垚、科为实业、



3月15日

我校校友企业

成都立航科技股份有限公司

成功登录上交所主板

股票代码“603261”，股票简称“立航科技”

立航科技董事长刘随阳先生

为我校原八系（现航天学院）1980级校友



成都立航科技股份有限公司前身为成都立航科技有限公司，于2003年07月03日在成都市高新区注册成立。公司是以飞机地面保障设备、航空器试验和检测设备、

飞机工艺装备、飞机零件加工和飞机部件装配等专业研发、设计、制造、销售为一体的高新技术企业。

公司主要产品为挂弹车和发动机安装车等飞机地面保障设备，产品广泛配套于我空海军现役及新一代战斗机、轰炸机及运输机。经过长期实践，公司建立了完整的科研生产一体化业务体系，在主要产品飞机地面保障设备领域取得了数十项相关专利，形成了深厚的技术积淀。

展望未来，立航科技将坚持以科技创新、人才培养、努力打造航空精品设备为企业目标而前行，立足航空领域，发展成为飞机地面保障设备和飞机大型零部件制造的高新技术企业。

博浪淘沙进者存

祝立航科技在刘随阳校友的带领下

于未来的发展道路上

坚持立心报国

持续拓路启航

流固动力等一批以“攻克‘卡脖子’技术，实现自立自强”为己任的成果转化企业，致力于打通从科技强到企业强、产业强、经济强的上升通道，正向着成为行业科技领军企业的目标努力奋进着。

近两年，得益于陕西全力推进秦创原创新驱动总平台建设，学校主动谋划、积极融入，加速推进科技成果在秦创原落地转化，已将211项知识产权作价2.58亿元，新组建23家成果转化企业，

吸引社会资本1.66亿元，科技成果转化收益达13.7亿元，仅西工大资产公司就为地方贡献税收3.21亿元。

下一步，学校将持续加强科技成果转化体系和能力建设，进一步探索新机制、新路径、新方法，以更大担当、更实举措促进科技创新和成果转化，为奋力谱写陕西高质量发展新篇章贡献力量，以优异成绩迎接党的二十大胜利召开。

身份核验测温、五环设计施工、 “飞扬”火炬材料…，西工大人助力北京冬奥会

■ 自动化学院、校友会、“中国航天青年”微信号、中国青年报

举世瞩目的北京第二十四届冬季奥林匹克运动会开幕式于2月4日晚在国家体育场隆重举行。中国国家主席习近平出席开幕式并宣布本届冬奥会开幕。



筑梦冰雪，同向未来。

水立方14天智能转换为冰立方、手持火炬实现零碳排放、秒级精准气象预报……

在本届冬奥会科学办赛的过程中，一项项新成果得以应用，为冬奥披上一层酷炫的“科技色彩”。

在全球疫情防控的严峻形势下，用科技手段助力疫情精准防控，保障赛事安全运行，是筹备工作的重要环节之一。

为助力北京冬奥会的成功举办，西北工业大学自动化学院博士研究生刘闯和他的创业团队应用新技术、新产品，为北京冬奥会张家口赛区部署了一套疫情防控的系统，搭建疫情防控人脸测温平台并建设了各种数据功能模块，形成了智慧防疫多维指挥的实战平台，为北京冬奥会疫情防控提供防疫支持和保障。

本届北京冬奥会中，刘闯和他的创业团队设计的身份核验测温一体机是重要的身份识别和测温设备。该设备采用近红外活体技术，搭配热成像测温模块，可以快速、高效完成人员身份比对和体温测量，并且识别数据还将同步上传到后台数据库，对数据进行整合管理、分析。同时，固定式身份核验测温一体机还与各城市健康码及核酸检测结果进行

匹配，在测温过程中实时查询健康码信息，进一步对参赛人员及观众进行精准管控。



针对冬奥防疫情况，刘闯团队在闭环管理圈内、外按照闭环区域的特点及要求，采用固定式、移动式身份核验测温一体机两种不同的防疫设备来达到疫情防控目的。在闭环外这些流动性场景，如在高铁、高速等出入卡口，主要使用移动式身份核验测温一体机对过往人员进行测温筛查，无接触且能实现快速测温、高效通行；在闭环内的固定场所，如签约酒店、竞赛场馆出入口、主要卡口等，主要使用固定式身份核验测温一体机对参赛人员及观众进行红外体温筛查、验证和安检。如出现体温异常情况，设备将自动告警提示管理人员进行二次测温筛查。

在涉及到外籍人员的场所，身份核验测温一体机配备了护照自动识别登记功能。



与身份核验测温一体机相配合的是刘闯团队部署的智慧防疫多维指挥平台。为了实现提前预警、有效预防、可溯可查、及时控制和消除突发公共卫生事件的目标，该平台搭建疫情防控人脸测温平台并建设了各种数据功能模块，同时对接各类涉医平台和疫情相关数据接口，构建市级统一大平台，实现职能部门间的数据共享。

平台主要分为三大部分：数据研判平台、数据可视化平台和微信公众号平台。在北京冬奥会期间，该平台能够快速完成疫情流调，为张家口赛区智能化、科学化、精准化的疫情防控提供了技术保障。



此外，现就职于航天科技集团一院15所的我校校友赵劲彪作为冬奥会开幕式地面舞台保障负责人，承担了冰立方及五环展示环节的设计与施工。

其中，奥运五环标志的展示，是奥运会开幕式重要的一个环节。据悉，本次奥运五环长达19米、高8.75米，重达3吨，厚度却仅有35厘米。五环依靠鸟巢上空仅有的两根威亚，稳稳升起悬挂半空，最后又要缓缓沉入舞台之下，下落时摆动幅度不超过7.5厘米，升降精度需要控制在毫米级。

面对对重量和精度要求都非常苛刻的设计方案，赵劲彪自去年5月进驻冬奥项目组，从沟通设计、督促生产、确定施工、评审方案到设备测试，每一个环节他都反复推敲，并将航天结构设计方法及航天系统工程的管理模式应用于项目当中。

经过反复计算与实验，赵劲彪与团队一方面为五环更换了新材料，使得五环重量约为3吨，厚度仅35厘米，骨骼为铝合金，既坚韧又轻巧；另一方面又精准确定吊点，实现了高空威亚平稳吊起五环并升到预定高度。

开幕式当晚，近3层楼高的冰立方拔地而起，随后在激光与音乐的烘托下，奥运五环“破冰而出”，与五星红旗交相辉映，惊艳世人！赵劲彪难掩激动地说，“作为航天青年，我要尽自己最大可能在这个舞台上提供支撑，让中国在世界绽放光芒。”



我校校友企业河南泛锐复合材料研究院（以下简称“河南泛锐”）是本届北京冬奥会“飞扬”火炬外壳碳纤维及其复合材料高温部件配套商。河南泛锐用陶瓷基复合材料高温制备技术助力完成的冬奥火炬外壳高温部件，具有“轻、固、美”之特点，不仅解决了碳纤维复合材料在极端条件下的应用瓶颈，实现了火炬外壳在高于800℃的氢气燃烧环境中正常使用，而且破解了火炬外壳在1000℃高温制备过程中起泡、开裂等难题。这些耐高温轻量化材料的使用，都是对“绿色冬奥”和“科技冬奥”的理念的充分践行。

此外，校友企业北京伯肯节能科技股份有限公司作为冬奥会上212辆燃料电池客车的供氢系统提供商外，还承担了冬奥会期间以上所有车辆的氢系统运营安全保障工作。



刘闯团队简介

2014年，正在西工大自动化学院读大三的刘闯和叶雨桐，一起注册了“第六镜科技”，分别担任公司的CEO和COO。第六镜5名主要创始人中，有4人都毕业于西工大自动化学院，他们共同开启了计算机视觉的创业之路，是国内较早开始从事人脸识别的科技公司。

2015年，刘闯保送本院继续攻读硕士学位，师从吴梅老师。硕士毕业后，又加入李爱军教授团队，继续博士学位深造。

学校一系列创新创业教育举措，给他们提供了广阔的平台。学校大创基地为他们提供了最初的创业经费和活动场地，众多校友也为第六镜科技的发展提供了巨大帮助。在学校疫情防控期间发挥了重要作用的人脸识别测温设备，就是第六镜科技的产品。

西工大长三角研究院 成功获批国家自然科学基金依托单位

李崧维

日前，国家自然科学基金委员会下发《关于公布2021年国家自然科学基金依托单位注册审批结果的通告》（国科金发计〔2022〕1号），正式批准长三角研究院为“国家自然科学基金依托单位”，自此，研究院具备了独立申报和承担国家自然科学基金项目的资格。

国家自然科学基金项目是我国自然科学基础研究领域最高级别科研项目，代表自然科学基础研究的最高水平。国家自然科学基金委员会（以下简称“自然科学基金委”），由科学技术部管理，负责资助计划、项目设置和评审、立项、监督等组织实施工作。国家自然科学基金面向全国，重点资助具

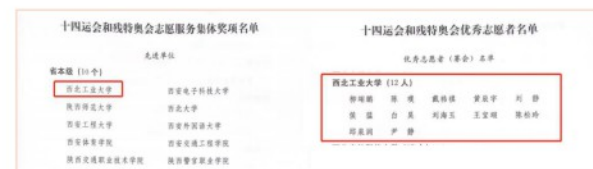
有良好研究条件、研究实力的高等院校和科研机构的研究人员，是我国主要资助自然科学基础研究的主要渠道之一。

近年来，研究院高度重视科研工作，为研究院国家自然科学基金依托单位申报奠定了基础。此次成功注册，也是自然科学基金委对研究院基础研究能力和科研管理水平的充分肯定。研究院将以此为契机，继续加强科研管理工作，严格遵守相关管理法规和政策，切实履行好依托单位管理职责，扎实项目申报工作，争取在国家自然科学基金项目申报上取得新的突破，不断为学校“双一流”贡献力量。

西工大荣获 十四运会和残特奥会志愿服务先进单位

赵彦琚

近日，第十四届全国运动会组织委员会办公室、全国第十一届残运会暨第八届特奥会组织委员会办公室发布了《关于表扬十四运会和残特奥会志愿服务工作先进单位和个人的通报》。在此次通报中，我校荣获志愿服务先进单位，12名赛会志愿者荣获先进个人。



我校承办十四运女排和残特奥会坐排（坐式排球比赛）两项省本级项目赛事。在竞委会指导和各部门支持下，志愿者工作处持续聚焦志愿服务全流程运行管理，在赛会志愿者“三定、四保”等方面

做细工、出实招，不断优化西北工业大学赛区志愿服务工作体系。共组织管理563名赛会志愿者参与志愿服务工作，学生层次覆盖本科、硕士全阶段，累计赛会服务33天，服务比赛91场，服务观众3.4万余人次，志愿服务时长8.8万余小时。志愿服务事迹获得CCTV5、中国青年志愿者、陕西日报等主流媒体报道60余次。

作为志愿服务先进单位之一，我校始终秉承“奉献、友爱、互助、进步”的志愿服务精神，积极参与和开拓青年志愿服务活动，不断为在校青年增进群众感情、提供社会责任意识开拓新的渠道。以此次表彰为契机，校团委与校内各级志愿服务组织也将继续深入推进志愿服务工作，号召更多青年学子学习先进榜样、积极投身志愿服务，展现西工大青年学子的责任担当。

西工大两个项目获2022年度国家出版基金资助

卢颖慧

近日，《2022年度国家出版基金资助项目评审结果公告》正式发布，由西北工业大学出版社策划并申报的、航天学院杨军、朱学平、刘林林老师分别参与编写的学术著作《现代制导火箭设计与工程》《空天推进技术系列丛书（第一辑）》2个项目共16个分册入选。



西工大出版社入选的2个项目均为立足学校特色学科、服务国家重大发展战略、聚焦重大科研成果、支撑学科建设和人才培养的高质量学术著作。《空天推进技术系列丛书（第一辑）》由航天学院刘林林老师等撰写，该系列丛书论述火箭发动机设计、火箭发动机装药、固体推进剂配方设计和性能调控研究领域的最新成果，旨在系统梳理并呈现中国空天推进技术的最新进展。《现代制导火箭设计与工程》由航天学院杨军、朱学平老师等撰写，该系列丛书结合我国制导火箭武器系统技术发展，系统梳理其设计、制造和试验技术，提炼其研制过程中出现的关键技术问题和研制经验，形成适应性较强的解决方案和技术途径，对我国制导火箭武器系统研究和教学都有很高的参考价值。

自成立以来，西工大出版社始终坚持为学校的教学科研服务、为学科建设和人才培养服务，紧紧围绕学校中心工作，致力将学校学科优势转化为出版优势，将策划出版具有“三航”特色及高水平、

高效益的图书（“一特两高”）作为重中之重的工作，加大了“三航”类教材专著的组织与出版力度，不断扩大“三航”图书的出版规模，并逐渐形成“三航”出版特色，为弘扬、强化我校的“三航”学科特色起到了重要的作用。“十三五”以来，出版社在重点特色图书建设领域成果显著：《SoC设计方法学》《民机载荷计算手册》《脉冲爆震涡轮发动机技术》《空间微重力测量技术》《连续纤维超高温复合材料极端环境中的服役行为》《现代空空导弹基础前沿技术丛书》《现代航空制导炸弹设计与工程》《航天推进技术系列专著》等项目先后获得国家出版基金立项；《复合材料原理》获得首届全国优秀教材建设奖二等奖；近期，出版社申报的《空-时无线信道传播理论、测量与建模》《空天推进技术系列丛书》入选“十四五”时期国家重点图书、音像、电子出版物出版专项规划。“十四五”期间，出版将继续坚持“教材为本、学术立社、特色强社”的理念，做好基于教育的专业出版。继续配合学校相关部门，为我校的教学科研、学科建设和人才培养做好服务，助力学校“双一流”建设，为学校早日建成世界一流大学作出新的更大贡献，为国家科技创新和文化繁荣贡献更大的力量。

国家出版基金设立于2007年，是继国家自然科学基金、国家社会科学基金之后的第三大国家设立的基金，旨在资助优秀公益性出版项目的出版。

序号	项目名称	申报单位
478	空天推进技术系列丛书（第一辑）	西北工业大学出版社有限公司
479	深空探测重大工程丛书（第一辑）	中国宇航出版有限责任公司
480	航天品质是怎样炼成的——航天工程质量管理的持续改进	北京首都经济贸易大学出版社有限责任公司
481	现代制导火箭设计与工程	西北工业大学出版社有限公司

西工大两个项目入选“十四五”时期国家重点图书、音像、电子出版物出版专项规划

卢颖慧

日前，国家新闻出版署发布《出版业“十四五”时期发展规划》，公布了“十四五”时期国家重点图书、音像、电子出版物出版专项规划。由西北工业大学出版社申报的、电子信息学院张若南老师撰写的《空-时无线信道传播理论、测量与建模》以及航天学院刘林林、胡春波老师等撰写《空天推进技术系列丛书》两个项目共11个分册入选该规划。

《出版业“十四五”时期发展规划》的发布，旨在推动“十四五”时期出版业高质量发展，深入推进出版强国建设。一直以来，西工大出版社高度重视国家级重点出版物出版规划的申报和实施，围绕学校中心工作，致力于将学校学科优势转化为出版优势，逐步形成了以“三航”科技为特色的出版品牌，出版了一批双效俱佳的教材和学术著作，努力打造航空、航天、航海领域出版高地。通过这些



图书的广泛发行推广，讲好西工大科学研究、科研育人的故事，助力学校“双一流”建设，为国家科技创新和文化繁荣贡献力量。

西工大人工智能指数排名进入全球前列

王丞泽

近日，根据实时数据，西北工业大学AI指数位居全球前列。

AIRankings统计2014年至今在人工智能基础（AI-General）、计算机视觉（Computer Vision）和机器学习（Machine Learning）3个人工智能重点领域的结果显示，中国内地共有7所高校进入全球排名前20。其中，按照人工智能指数（AI Index），西北工业大学排名全球第14位（如下图所示）；按照出版物（Adjusted Publications），西北工业大学排名全球第19位。

按照前20上榜机构人工智能指数AI Index的人均值，全球前5名依次为：西北工业大学，香港中文大学，中国科学院大学，南洋理工大学，加州大学伯克利分校。其中，光电与智能研究院（iOPEN）的李学龙教授、聂飞平教授贡献了西北工业大学超过40%的AI Index，同时，研究院的袁媛等多位教授均有贡献。

AIRankings专注于人工智能领域学术机构的排名，提供对全球科研院所的人工智能研究能力的一个评估测度。其主要采用两个指标：经调整的出版物数量（Adjusted Publications）和人工智能指数（AI Index）。

光电与智能研究院（iOPEN）成立于2021年1月，其前身为2014年成立的首个校级人才特区光学影像分析与学习中心（OPTIMAL）。

Rank	Institution	AI Index	Adjusted Publications
1	University of California Berkeley	81.00	144.10
2	Harvard University	78.50	133.70
3	Stanford University	78.00	128.00
4	MIT	77.00	126.00
5	University of Toronto	76.00	125.00
6	University of Washington	75.00	124.00
7	University of Michigan	74.00	123.00
8	University of Texas at Austin	73.00	122.00
9	University of Wisconsin-Madison	72.00	121.00
10	University of Illinois Urbana-Champaign	71.00	120.00
11	University of Pennsylvania	70.00	119.00
12	University of California San Diego	69.00	118.00
13	University of Texas at Dallas	68.00	117.00
14	Northwestern University	67.00	116.00
15	University of Texas at San Antonio	66.00	115.00
16	University of California Santa Barbara	65.00	114.00
17	University of Michigan Dearborn	64.00	113.00
18	University of California Santa Cruz	63.00	112.00
19	University of California Merced	62.00	111.00
20	University of California Riverside	61.00	110.00

AIRankings.org提供的人工智能指数及出版物排名

生态环境学院科研成果再次入选“中国生命科学十大进展”

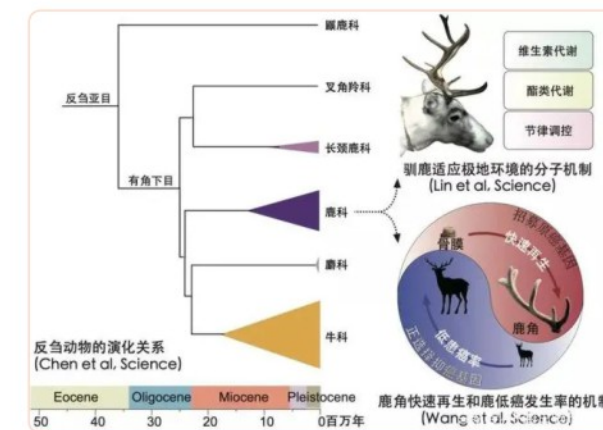
林童 陈莹

1月10日，中国科协生命科学学会联合体发布了2021年度“中国生命科学十大进展”。其中，西北工业大学生态环境学院王文、王堃团队与中科院水生生物研究所何舜平、昆明动物所张国捷等团队合作研究的项目《脊椎动物从水生到陆生演化的遗传创新机制》成功入选。这是继2019年入选“中国生命科学十大进展”后，王文教授带领的团队再次入选。“中国生命科学十大进展”的年度评选，旨在推动生命科学研究和技术创新，充分展示和宣传我国生命科学领域的重大科技成果。王文教授带领的团队两次均成功入选，充分彰显了西北工业大学生态环境学院在生命科学领域基础研究方面取得的重大突破，同时这也是学校以海内外优秀人才快速聚集的新形势为契机，积极筹建具有鲜明学科交叉背景的人才特区战略布局的重要成果。

学校自2014年启动“人才特区”建设，面向世界科技前沿，加强基础研究和交叉学科布局，于2015年建立生态与环境保护研究中心人才特区，在人才培养、引进、使用机制上大胆创新，在学科发展、平台搭建、队伍建设等方面实行特殊政策，给予持续稳定的经费支持，以超常规的措施构建高层次人才引育新模式。经过4年多的建设，2019年11月正式成立生态环境学院，不断创造有利于人才成长发展的肥沃土壤，形成了人才聚集、竞相迸发的良好局面，持续产出一系列高水平的标志性成果。王文教授的团队就是在这样的背景下发展并壮大起来，团队包含了邱强、王堃、陈莹等骨干成员，主要从事组学大数据、生物适应进化机制及其仿生应用等研究。

2019年度中国生命科学十大进展，团队联合国内外多家单位，阐明了长期有争议的反刍动物进化历史，解析了反刍动物独特性状的遗传基础；探究了鹿角快速再生和鹿抗癌能力的遗传基础；揭示了驯鹿昼夜节律丧失、高效维生素D和钙代谢等的分子机制。该研究探索开拓了研究重大生命现象的新途径，成果的三篇研究长文以封面故事同时发表于《科学》杂志（Science, 2019, 364: eaav6446;

Science, 2019, 364: eaav6335; Science, 2019, 364: eaav6312）。



反刍动物适应进化的机制及其对人类健康的启示



2019年度“反刍动物基因组进化及其对人类健康的启示”证书

本次2021年度中国生命科学十大进展，团队发现硬骨鱼祖先已进化出了陆生适应性相关的初步遗传基础，在肺鱼代表的肉鳍鱼内得到进一步加强，到四足动物最终完善而成功登上了陆地。Science报

3个基层党组织入选教育部第三批新时代高校党建示范创建和质量创优工作培育创建单位

麻美龄

3月18日，教育部公布第三批新时代高校党建示范创建和质量创优（简称“双创”）工作培育创建单位名单，遴选产生了11个“全国党建工作示范高校”、100个“全国党建工作标杆院系”、1000个“全国党建工作样板支部”培育创建单位。

第三批“全国党建工作标杆院系”培育创建单位名单 (排名不分先后)

序号	单位
94	西安电子科技大学微电子学院党委
95	西北工业大学计算机学院党委

西北工业大学计算机学院党委入选“全国党建工作标杆院系”培育创建单位，航海学院305党支部、材料学院碳材料师生融合党支部入选“全国党建工作样板支部”培育创建单位。

计算机学院党委始终牢记为党育人、为国育才

第三批“全国党建工作样板支部”培育创建单位名单 (排名不分先后)

序号	单位
925	长安大学地球科学与资源学院矿产石油党支部
926	西北工业大学材料学院碳材料师生融合党支部
927	西北工业大学航海学院305党支部

使命，严格对标“五个到位”标准，树立“小切口、大变局、融党建”的工作理念，坚持党建领航，大力实施“百舸争流创先争优”工程，创设教学、科研、服务等“五型”党员先锋岗128个，引导广大党员充分发挥先锋模范作用。坚持党管人才，“一校一使”“一人一才”，积极实施“人才强院”战略，全面推进党建与业务深度融合，推动实现学院和学科高质量跨越式发展。根据上海软科最新排名，西工大计算机科学与技术学科位于全国第9，并首次进入国际ESI学科排名前2‰。创新学

习形式，结合计算机专业特色，建设“党史数字矩阵”，与新华社陕西分社联合研发“我要去延安”小程序，开展“计算大事”党史知识答题和党员干部“四个一”自学、领学、研学、沉浸式学习等活动，引导师生深入学习。近年来，学院党组织建设取得显著成效，学院党委2019年入选陕西高校第二批新时代党建“双创”工作“标杆院系”；1个党支部获全国“样板支部”，创建2个校级“样板支部”、3个校级“双带头人”党支部书记工作室。



航海学院305党支部现有党员27人，其中，教授8人，副教授15人，讲师4人，包括国家级、省部级人才18人。近年来，305党支部充分发挥党支部战斗堡垒作用和党员先锋模范作用，以提升组织力为重点，着力加强政治引领、规范组织生活、团结凝聚师生、紧密围绕学校中心工作，在创新型人才培养和新型水中兵器、新概念水下飞行器基础研究、核心技术攻关、型号研制等方面做出了卓越业绩。党支部成员获国家级教学成果二等奖1项、主持修订课程教学大纲22门、开展课程思政建设项目6项、指导学生参加学科竞赛获国际和国家级奖项10余项。自主水下飞行器团队获批全国首批高校黄大年式教师团队、学校首批科研育人示范团队、学校“三全育人”先进集体等。党支部成员矢志科研报国，潘光同志牵头研制的滑扑一体仿蝠鲼柔体潜水器，成功完成世界首例大尺度仿生柔体潜水器1025米大深度滑扑一体航行试验，事迹被CCTV-13新闻直播间、新华社、解放军报等媒体报道。

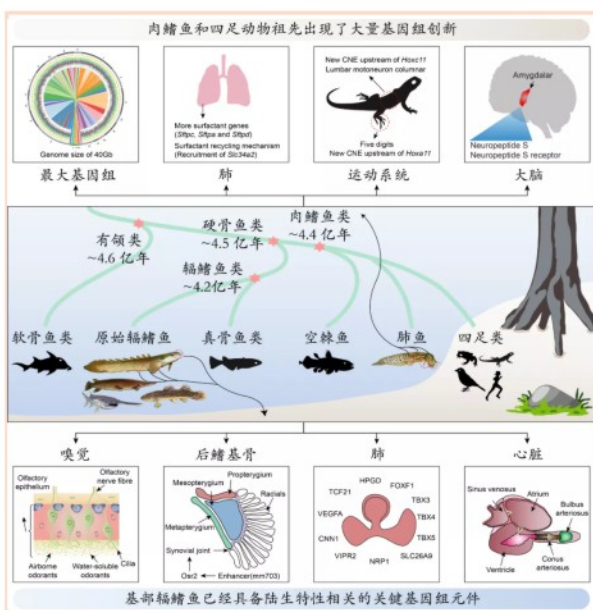


材料学院碳材料师生融合党支部于2019年4月依托于碳/碳复合材料研究团队成立，现有党员46人，其中教工党员12人（院士1人，杰青1人，国家级青年人才2人），学生党员34人。党支部以培养“学科领军、型号总师、大国工匠”人才为目标，在实践中形成了“扎根西北，奉献国防，薪火相传，以枝带叶”的特色党建工作模式。通过与航天科技四院、六院等院所开展结对共建，强化学生军工报国情怀，成功引导团队近60%毕业生投身国防院所和服务基层单位。党支部党员100%参与国家重大科研任务攻关，多项参研装备亮相庆祝中华人民共和国成立70周年阅兵式。党支部坚持每周开展科研学术互动交流，多维度提升团队育人质量。团队入选学校首批科研育人示范团队，党支部荣获2021年校“三全育人”先进集体、2020年校“三创三力”样板党支部，党支部党员攻坚克难的先进事迹先后被国家级媒体报道4次，省级媒体报道7次。



一直以来，西北工业大学党委坚持深入贯彻落实新时代党的建设总要求和新时代党的组织路线，全面推进新时代高校党建“双创”工作，强化优秀基层党组织培育选树和重点建设。学校党委在2019年入选第二批“全国党建工作示范高校”培育创建单位，目前已有航天学院党委、计算机学院党委等2个基层党委入选“全国党建工作标杆院系”培育创建单位，7个党支部入选“全国党建工作样板支部”培育创建单位；选树和培育2批共计校级“标杆学院”10个、“样板支部”55个，充分发挥了基层党组织的示范带动作用，推进学校基层党建工作质量全面提升。

下一步，学校党委将持续巩固“全国党建工作示范高校”培育创建成果，严格按照“双创”工作要求，结合“双一流”建设目标，以党的政治建设为统领，以质量攻坚为动力，以提升组织力为重点，以推动学校事业高质量发展为落脚点，扎实推进党建“双创”培育创建工作，为建设中国特色世界一流大学提供坚强政治保证。



脊椎动物水生到陆生演化过程的主要遗传创新

道该成果揭示了“隐藏在现生鱼类中水生到陆生演

化的遗传奥秘”；瑞典科学院院士Per Alhberg教授撰文指出该项成果克服了化石研究难以研究软组织器官和生理学问题的挑战，美国科学院院士、国际著名脊椎动物登陆研究专家Neil Shubin撰文指出该成果为理解脊椎动物水生到陆生的研究“提供了关键认知和长久期待的数据”。该成果两篇研究论文以封面故事发表于《细胞》杂志（Cell, 2021, 184(5):1362-1376; 1377-1391）。

未来，西北工业大学将进一步聚焦“四个面向”，坚持“顶天、立地、育人”科研价值取向，立足自身发展特色，夯实基础研究能力，探索前沿交叉布局，打好关键核心技术攻坚战，助力打造国之重器，成为基础研究的主力军和重大科技突破的生力军。生态环境学院也将进一步结合学校传统学科优势，面向人类可持续发展和国家生态文明建设的重大需求，培养具有家国情怀，追求卓越、引领未来的领军人才，努力打造一流生态环境人才培养高地、一流研究机构和战略智库。



5位教师入选 第七届中国科协青年人才托举工程

■ 陈莹

近日，中国科协办公厅公布了第七届中国科协青年人才托举工程入选者名单，我校共5位教师入选。

“青年人才托举工程”是中国科协2015年启动的青年人才支持项目，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，团结引领青年人才在助力科技自立自强、服务科技强国建设中实现自身价值，成长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。该项目进行连续3年稳定的资助培养，每年15万元。

我校入选教师简介如下：



孟光，机电学院副教授，1989年8月生。主要从事面向增材制造的点阵结构设计方法与应用研究。



姜俞光，动力与能源学院副教授，1990年1月生。主要从事空天动力装置热防护技术研究。



袁上钦，无人系统技术研究院副教授，1990年4月生。主要从事增材制造复合材料设计与制造研究。



雷鸣，航天学院助理教授，1990年10月生。主要从事复合材料力学相关研究。



李紫良，动力与能源学院副教授，1994年8月生。主要从事航空发动机气动热力学相关研究。

往届入选情况：

第一届：李伟林

第二届：刘准轶、许英杰

第三届：杨文超

第四届：高鹏飞、汪勇、周生喜

第五届：屈峰、郑策

第六届：景泽、周建波、张磊、王骏、卢丞一、冯晴亮、杜经莲、景婷婷

截至目前，学校已有22位教师入选中国科协“青年人才托举工程”，科协组织助力青年科技人才成长成效明显。后续，校科协将继续主动融

入学校人才工作全局，始终把服务科技工作者作为使命任务，履行好桥梁纽带职责，全力做好科技人才培养、举荐和服务工作，持续激发科技人才的创新创造活力，打造有温度、可信赖的科技工作者之家。

希望我校青年科技工作者以优秀青年人才为榜样，弘扬优良传统，坚定创新自信，矢志报国，攻坚克难，不断提升基础研究水平和原始创新能力，勇于攀登科技高峰，积极推动产学研深度融合，为建设世界科技强国、实现中华民族伟大复兴的中国梦贡献青春力量。

西工大在团省委2020-2021年度“两红两优”表彰中荣获“大满贯”

■ 马婷婷 王红

近日，共青团陕西省委印发了《共青团陕西省委关于表彰2020-2021年度“陕西省优秀共青团员”“陕西省优秀共青团干部”及“陕西省五四红旗团支部”“陕西省五四红旗团委”的决定》，西北工业大学团委荣获“陕西省五四红旗团委”、11061801团支部荣获“陕西省五四红旗团支部”、数学与统计学院团委书记戴卓同志荣获“陕西省优秀共青团干部——十四运专项”，公共政策与管理学院2020级硕士研究生温昌浩、马克思主义学院2020级硕士研究生叶恒语荣获“陕西省优秀共青团员”。据了解，在此次“两红两优”表彰中，我校斩获全部类别奖项，创下

近年来最好成绩。

近年来，西工大团委在学校党委和上级团组织的坚强领导下，高举习近平新时代中国特色社会主义思想伟大旗帜，全面贯彻落实党的十九大精神，深刻领会习近平总书记关于青年工作的重要思想，认真履行引领凝聚青年、组织动员青年、联系服务青年的职责使命，着力提升团的组织力、引领力、服务力和大局贡献度。今后校团委将持续推进全面从严治党，构建“三力一度”新时代共青团育人格局，为建设中国特色世界一流大学凝聚青春力量，以奋进者的昂扬姿态迎接党的二十大召开和建团一百周年。

张敏教授获

全国2016-2020普法工作先进个人奖

■ 郭丹 李亚南

近日，根据《工业和信息化部产业政策与法规司关于转发<中央宣传部、司法部、全国普法办关于表彰2016-2020年全国普法工作先进单位、先进个人和依法治理创建活动先进单位的决定>的函》，西北工业大学公共政策与管理学院张敏教授获得全国2016-2020普法工作先进个人。

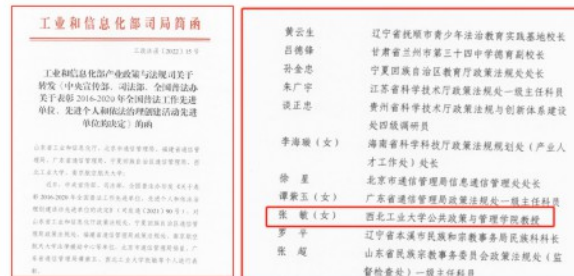
于教学、科研和工作中，以法治精神服务于国家和社会。2020年被评为陕西省第二届“十大法治人物”并授予“陕西省五一劳动奖章”，2022年入选陕西省“八五”普法讲师团成员名单。

学法用法，服务社会

张敏作为法学专业教师，带头尊法学法，学识渊博、科研成果显著，近年来发表论文共40余篇，主持国家社科基金项目、司法部项目、工信部项目及其他项目二十余项，并以精湛的法学专业能力为陕西省政府、西安市政府、长安区政府等各级政府的工作提供法治支持。

1.担任社会职务，助力依法决策、依法行政

张敏受聘担任第五届、第六届陕西省人民政府法律顾问、中国民航西北地区管理局法律顾问、中共陕西省委政法委员会特约研究员、十三届省人大



张敏同志政治立场坚定，坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，认真学习宣传贯彻习近平法治思想，将崇法尚德的坚定法治信仰贯穿

常委会立法咨询专家、中共西安市委政法委员会法律咨询员、陕西省女法律工作者协会副会长等社会职务，多次参与相关部门涉法事务，提供法律研究论证，提供法律服务。



2. 积极建言献策，助力依法管理、依法办事

张敏的研究成果《新型冠状病毒感染肺炎疫情防控中个人信息的法律保护》在陕西省法学会《法学研究成果要报》2020年第3期（2020年2月18日印发）刊发，陕西省省委常委、省委政法委书记庄长兴同志批示省委网信办阅研。同时，在中共陕西省委全面依法治省委员会办公室《陕西法治建设》（2020年第1期）、西安市法学会《学会动态》（2020年第2期）、《长安法治论坛》（2020年第1期）等刊物刊发，并提供给西安市疫情防控指挥部、市委政法委等部门在疫情防控工作中参考使用，为疫情防控提供理论支撑，助力依法管理、依法办事。

3. 组织成立研究所、研究会，参与地方立法活动

张敏组织成立了陕西省法学会人工智能与大数据法学研究会、西北工业大学地方法治政府研究所，积极服务数字经济，受陕西省工业和信息化厅、西安市大数据管理局、省融办等单位委托，承担《陕西省大数据发展应用促进条例》、《西安市新型智慧城市建设条例》、《陕西省军民融合条例》立法起草工作，为地方立法工作提供理论支撑。研究成果《关于陕西省基础性综合性地方数据立法的建议》在陕西省法学会《法学研究成果要报》刊发，受到陕西省省委常委、省委政法委书记庄长兴同志批示。

4. 深入地方法院，服务地方司法

张敏担任西安市长安区人民法院专家咨询委员会主任委员、西安市长安区法院的人民陪审员，通过参加法院的审判活动，向每一位案件当事人普及公平和正义的法律理念。

崇法尚德，普法宣传

张敏同志秉持崇法尚德的理念，积极开展法治精神和法律文化宣传推广活动。

1. 组织法治宣传讲座，宣传法治精神

张敏积极组织西北工业大学“翱翔法治大讲堂”活动，邀请学者、法官、律师等走进校园，通过学术讲座和学术会议，开展《民法典》宣讲活动。同时组织师生走进法院旁听庭审，让老师和学生深刻领悟《民法典》对人民权益的保障；2019年9月，为西北工业大学全校本科生讲授“法治第一课”；作为西北工业大学习近平新时代中国特色社会主义思想三十讲宣讲团成员向全校师生讲授第十七讲“加快建设社会主义法治国家”；并在省国资委、省保险业协会、西安市大数据协会等单位举办讲座，讲解法律知识、宣传法治精神。



2. 利用校内外资源，开展法治宣传活动

每年12月，结合国家宪法日，张敏组织模拟法庭全校公演；每年度组织“法律文化宣传月”“宪法宣传周”等系列活动；2018年9月，组织了“学宪法·讲宪法”辩论赛；2018年带领学生参加首届陕西高校英文模拟法庭联赛”并喜获冠军；与西安市司法局合作，采用新的技术手段，通过普法新媒体，进行模拟法庭公演直播，向社会宣扬法治精神。（下转第22页）



【总师开讲】《先进飞航技术发展及应用》课程推介

■ 航天学院、研究生院、学术学位培养办

为落实学校《一流研究生人才培养行动计划》要求，提升航天科技领域前沿技术理论知识供给能力，航天学院与航天、兵器、航空领域等科研院所共同合作，开设航天科技领域系列技术前沿课程。研究生院设置了“课程微展”专栏，宣传展示基础前沿课程建设特色与成效，交流和推广创新教学理

念和模式。

首期推出航天学院与航天科工三院三部联合设计的具有“飞航”特色的《先进飞航技术发展及应用》专业前沿技术课程。

课程师资：全部由航天科工三院三部型号总师和副总师担任。



王晓峰，1983年生，博士，研究员，总设计师，室主任。长期从事飞行器技术领域研究和演示验证飞行试验工作，曾获国防科技进步一等奖、中央企业青年岗位能手，被评为集团公司青年创新型拔尖后备人才，牵头开展某飞行器技术领域发展路线规划和总体方案论证，推动多个型号研制立项，其抓总研制的型号在飞行试验中多个指标国际领先，创造多个世界纪录。



郭洪文，1974年生，硕士，研究员，副总师，室主任。从事军事需求与体系设计工作，主要研究方向包括作战概念研究、作战与装备体系总体设计、作战试验、火力筹划、博弈对抗仿真、人工智能等，曾获集团技术创新一等奖，组织某装备体系论证与研制工作，建立以作战概念正向设计牵引装备体系发展的新模式，主持某联合火力筹划系统和目标分析研制工作，成果获得甲方高度认可与好评，组织某作战试验建设方案，引领试验领域发展。



曾声宇，1979年生，硕士，研究员，副总师，室主任。长期从事超声速系统的总体设计工作，曾获国防科技进步一等奖，被评为集团高端复合型领军人才，先后参与两型国家重点型号项目研制工作，主持完成某系统总体方案设计，牵头完成某系统总体-动力-气动一体化技术、多目标打击制导控制系统技术等关键技术的攻关，推动型号成功定型装备部队，为国防建设和国防科技工业发展做出突出贡献。



段春泉，1982年生，硕士，研究员，副总师，室主任。长期从事亚声速总体设计工作，曾获集团公司首届“十大创意”技术创新奖，先后承担两型“一带一路”重点型号研制工作并批产出口，牵头开展多型号总体方案论证与型号立项工作，积极推进该领域产品平台化发展，极大提高产品研发效率。



徐聘，1980年生，博士，研究员，副总师，室主任。长期从事无人装备导航/制导与控制系统设计、技术攻关与创新研究工作，曾两次获得国防科技进步一等奖、军队科学技术进步一等奖等荣誉奖项，针对不同型号打击需求，创新提出精确制导、协同制导技术方案，突破多个重点型号精确制导专业关键技术，指标达到国际先进水平，大幅提升我国巡航目标打击和协同作战能力。



池庆玺，1981年生，博士，研究员，副总师，室主任。长期从事光电子专业精确制导总体设计与技术攻关工作，曾获国防科技进步一等奖、全国“畅联致胜”无人蜂群联合行动挑战赛多目标协同打击一等奖、国防科技工业进步一等奖等荣誉奖项，参加工作以来先后负责多项精导预研、预研型号、重点在研型号、国家重大项目攻关工作，承担了飞航领域总装十三五精导规划、总装抗干扰加强项目规划、三院精导专业发展战略等顶层工作，重点在拓展光电体制精导技术发展新方向、牵引某装备新型号方面做出突出贡献。



关震宇，1987年生，博士，高级工程师，室副主任。主要从事车载精确打击系统和直升机载精打系统的总体设计工作。牵头完成某军装备发展规划，牵头多个预研型号论证工作，有力支撑型号立项，参与多个型号研制工作，突破多项关键技术，为引领下一代小型战术装备智能化、实战化发展提供技术支持。

华为公司邓泰华副总裁一行 访问西工大流体力学智能化国际联合研究所

■ 刘溢浪 周明耀

2022年3月8日上午，华为公司副总裁、计算产品线总裁邓泰华一行四人就智能计算科学研究和产业合作，至西北工业大学流体力学智能化国际联合研究所调研，因疫情防控要求，双方在校外进行了深度交流。

航空学院副院长张伟伟教授介绍了课题组近年来围绕流体力学智能化建模和复杂系统仿真方向开展的相关研究工作，包括高雷诺数湍流机器学习与耦合求解、智能空战、动态失速多源气动载荷智能融合、数据驱动的方程推导等方向。总结了课题组近年承担的项目和开展的国内外合作交流情况。最后，对流体力学实验、理论、数值计算以及数据驱动等四个研究范式进行了分析，提出多范式智能融合是解决复杂系统建模与设计的重要发展方向。

邓泰华总裁就华为计算产品、生态建设思路进行了介绍。华为计算产品线发布了自主可控的昇腾AI全栈基础软硬件平台，聚焦人工智能芯片、框架等核心技术，提供多样性算力平台，与高校、企业

形成合作，将人工智能技术与应用科学领域结合，形成双向适配，做到支持流体力学最优解，在科研阶段形成创新联合体，做到商用落地，助力产业化推广。

邓泰华总裁肯定了西工大团队在国产智能芯片上提升数值模拟效能方面潜能所作出的成绩，明确华为可以参加2022年流体力学智能化学术研讨会。为了更好地促进智能流体力学方向的发展，尤其是推动AI智能计算在航空航天重大工程中的应用落地，华为与张伟伟教授团队的合作方式可以突破单点技术合作，围绕AI流体力学的应用使用，阶段性验收创新合作交付件，向着孵化国内自主知识产权、高效通用、风险可控的AI流体力学开发框架、AI流体力学产业联盟方向发展。相信在AI技术与应用场景的深度融合方面，通过双方的努力，一定能够推动建立我国自主的智能产业软硬件环境，形成人工智能计算中心算力平台的AI流体类生态汇聚平台。

(上接第20页)

3.开展“走进法院”“庭审进校园”活动，加深学生认知

张敏联系最高人民法院第六巡回法庭、西安市长安法院在西北工业大学现场开庭，让学生在校园中深刻感受了法治的庄严与理性。并组织40余名师生走进长安法院开展现场听审教育活动，通过旁听案件审理，以案释法对同学们进行了教育引导，学生近距离的与法官进行互动交流，加深了学生对法庭审理的认知。

4.与西安市公安局网安支队合作共建陕西省网络安全法治教育基地，广泛宣传法律知识

2020年1月，结合全国“110”宣传周活动，张敏联合其他单位，通过制作展板、彩页上街宣

传的形式，在钟鼓楼广场等地进行了普法活动，重点宣传了预防网络诈骗、全民维护网络安全、营造绿色安全文明网络空间和应付网络侵害方面的法律问题，向群众发放相关的科普与普法宣传资料1000余份。在2019年、2020年9月全国“网络安全宣传周”期间，张敏参加全市统一组织的科普与普法宣传活动。采取摆放展板、发放彩页、进校园、上街道等形式，向群众和校园学生进行网络违法犯罪预防、网络安全法律法规的宣传和咨询，受众达数千人次。2020年3月，张敏受陕西省委普法办邀请，做客法治陕西网，视频直播《疫情防控中个人信息的法律保护》；参加三秦都市报全国两会《秦闻云客厅》，与全国人大代表共议老年人数字鸿沟问题。

简讯

★2022年1月4日，全国信息安全标准化技术委员会（简称“信标委”）大数据标准工作组第四届专题组组长第二次组长会议在北京举行，会议以线上线下相结合方式召开。会上，西北工业大学计算机学院李战怀教授被任命为“数据库专题组”联合组长，任期为2022年至2024年，为期两年。（潘巍 张亚男）

★近日，西北工业大学黄维院士团队鲁神赐教授课题组与新加坡国立大学赵宇教授团队合作，提出了过渡金属（AuCl）和有机小分子（NHC）在氧化剂条件下接力催化不对称合成吡咯并内酯，该成果为进一步研究过渡金属和小分子共催化奠定了基础。相关成果发表在最新一期的Angewandte Chemie International Edition（《德国应用化学》，简称ACIE）上，论文第一作者为柔性电子研究院硕士生蒋建锋和博士生王霞，西北工业大学为第一完成单位。（鲁神赐）

★北京时间2022年1月9日，国际著名期刊《德国应用化学》在线发表了西北工业大学化学与化工学院张健教授团队完成的题为“Functional Aqueous Zinc-Acetylene Batteries for Electricity Generation and Electrochemical Acetylene Reduction to Ethylene”的研究论文。（安思盈 张健）

★日前，西北工业大学柔性电子前沿科学中心黄维院士与南京邮电大学信息材料与纳米技术研究院陈润锋教授和陶冶教授，在有机超长余辉领域再次取得重大突破性进展。他们首次实现了单组分多彩圆偏振有机超长余辉发光，同时探索了该类材料在多彩圆偏振余辉显示、防伪以及可视化磷光紫外光检测等领域的应用潜力，相关结果以“Single-component color-tunable circularly polarized organic afterglow through chiral clusterization”为题，发表在《自然·通讯》（Nature Communications, 2022, 13, 429）上。（柔莹）

★为深入实施《健康中国行动（2019-2030）》，贯彻落实《教育部等五部门关于全面加强和改进新时代学校卫生与健康教育工作的意见》精神，教育部组织开展全国学校急救教育试点工作，公示的首批201所全国学校急救教育试点学校名单，陕西6所学校入选，西北工业大学成功入选并担任省级协作组组长单位。（马峭）

★西北工业大学毛东教授、赵建林教授团队与芬兰阿尔托大学孙志培教授、南京邮电大学云灵博士、华南师范大学罗智超教授等合作，在新型锁模孤子方面取得重要进展。相关成果以“Phase-matching-induced near-chirp-free solitons in normal-dispersion fiber lasers”为题发表在顶级学术期刊《Light: Science & Applications》上。（姜彬）

★西北工业大学机电学院PavelNeuzil教授研究团队与香港科技大学LeventYobas副教授研究团队合作，在面向亚纳升量级流体样品的差式扫描量热分析方面取得重要进展。2022年1月9日至13日，相关成果以“A Sub-nL differential scanning calorimetry chip for liquid crystal phase transition characterization”为题，在微机电系统（MEMS）领域的国际顶级会议暨第35届国际MEMS会议上做大会报告，并获得本次大会的最佳论文奖，这也是中国大陆第4篇在该会议获奖的论文。论文的第一作者为香港科技大学博士生倪晟，通讯作者为PavelNeuzil教授和LeventYobas副教授。（陶凯）

★为进一步推动校企协同创新，2月21日下午学校校党委常委、副校长侯成义带队赴中国航发西安航空发动机有限公司交流调研。中国航发西安航空发动机有限公司党委书记颜建兴，总经理、党委副书记李健，副总经理叔伟、黄江等分别参加了相关调研交流活动。（杜怡桐）

★西工大物理科学与技术学院朱维博士为论文第一作者，樊元成教授、张富利教授和中国科学院物理研究所李俊杰研究员为共同通信作者，提出了一种基于重要纳米光子学材料——硅微结构的高效线极化复用介质光学超构表面，可以对不同极化的入射光进行独立的调控，极大的提升了对复杂光场操控的自由度。此外，按照一定的规律编码，实现了多通道极化复用的光束偏折和光涡旋。所提出的多功能硅超构表面为下一代集成光电子器件提供了一种设计思路。同时，单器件多通道独立工作的线极化复用为一种实用的提高了光场信息容量和安全性的方法，在光通信和信息加密等面向多路复用的应用中具有一定的潜力。相关成果以“Polarization-Multiplexed Silicon Metasurfaces for Multi-Channel Visible Light Modulation”为题发表于高影响力学术期刊《Advanced Functional Materials》（DOI: 10.1002/adfm.202200013; IF: 18.808）。（朱维）

★2月26日，由Light学术出版中心和iCAN联合主办、西北工业大学联合陕西省光学学会、物理学会承办的全国光学与光学工程博士生学术联赛西北赛区（陕西、甘肃、宁夏、青海、新疆）决赛落下帷幕。（李鹏 张继巍）

★日前，中国计算机学会（CCF）2021年度颁奖典礼在浙江东阳横店举行，期间公布了首届“CCF咨询委员会”名单，并由学会理事长梅宏院士颁发聘书。西北工业大学周兴社教授被聘为第一届咨询委员。（王柱）

★近日，CVPR 2022官方公布了接收论文列表，西北工业大学自动化学院韩军伟教授团队7篇论文入选，录用率接近60%。CVPR全称IEEE国际计算机视觉与模式识别会议（IEEE Conference on Computer Vision and Pattern Recognition），该会议始于1983年，是计算机视觉和模式识别领域的顶级会议。近年来，会议平均录用率在25%左右，根据谷歌学术公布的2021年最新学术期刊和会议影响力排名，CVPR在所有学术刊物中位居第4，仅次于Nature, NEJM和Science。（张鼎文 姚西文 程焱）

★2022年3月7日，陕西省委教育工委副书记、省教育厅厅长刘建林到西北工业大学调研疫情防控工作。（陕西省教育厅）

★3月3日上午，第十七届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛国赛出征动员会在友谊校区举行。校党委常委、副校长、组织部部长詹浩，相关职能部门、学院负责人，项目指导老师，学生团队代表等20余人参加此次会议。会议由校团委书记周凯主持。（夏春雨 张畅）

★我院白旭东副教授于2022年2月17日在光电子领域顶级期刊《Nanophotonics》在线发表了题为“Dynamic Millimeter-Wave OAM Beam Generation Through Programmable Metasurface”的研究论文。（白旭东 周世钢）

★西工大化学与化工学院孔杰教授团队与中科院苏州纳米所张学同研究员团队合作，在可空气集水、制冷制热与电磁波吸收功能集成的气凝胶纤维方向取得重要进展，研究成果以Hygroscopic Holey Graphene Aerogel Fibers Enable Highly Efficient Moisture Capture, Heat Allocation and Microwave Absorption“为题，于2022年3月9日在国际重要学术期刊《Nature Communications》上在线发表（2022,13,1227），论文链接：<https://www.nature.com/articles/s41467-022-28906-4>。（孔杰）

★“云”上签约，“线”下落地。3月10日下午，在线上举行了西北工业大学国家大学科技园昆山协同创新中心云签约仪式，这是西工大科技园在昆山落地的首个科技成果转化和技术转移平台。昆山市副市长纪芳与西工大科技园负责人出席了签约仪式。（李金钵）

★近日，长三角研究院清洁与可再生能源团队李睿副教授与北京科技大学吕昭平教授团队合作，在电解水催化电极材料研究方面取得重要进展，研究成果以“Design of Hierarchical Porosity Via Manipulating Chemical and Microstructural Complexities in High-Entropy Alloys for Efficient Water Electrolysis”为题，在《Advanced Science》（IF=16.806）在线发表。（李睿）

★近日，中共陕西省委教育工委、陕西省教育厅下发了《关于2021年度全省教育系统综合表彰的通报》文件，我校荣获2021年全省教育网络安全和信息化工作先进集体，信息化建设与管理处肖琳获先进个人。（刘百芳）

★3月18日上午，西北工业大学校园原创精品项目专家咨询会在线上召开。中央戏剧学院教授、国家话剧院导演吴晓江，上海戏剧学院教授陆军、徐煜、黄意明受邀出席，校党委副书记陈建有，党委宣传部、发展规划处、艺术教育中心、航天学院、航海学院等相关单位负责同志参加会议。（王晓迪 郑欣 孟杰）

★近日，生命学院2018级生物技术专业（全英文授课国际班）学生罗力恒以第一作者在生物信息类国际顶级期刊《Briefings in Bioinformatics》（IF=11.622）发表题为“Bibliometric review of ATAC-Seq and its application in gene expression”综述论文（全文链接：<https://doi.org/10.1093/bib/bbac061>）。（王素芳 陈欢）

★近日，我院吕震宙教授指导的博士研究生石岩获德国亚历山大·冯·洪堡基金会（Alexander von Humboldt Foundation）资助，成为“洪堡学者”之一（Humboldt Research Fellowship for Postdoctoral Researchers），将赴德国顶尖理工大学联盟TU9中的汉诺威莱布尼茨大学（Leibniz University Hannover）开展复杂网络可靠性评估及决策方面的研究，合作导师为不确定性分析领域著名专家Michael Beer教授。（李璐祎）

★行星探测器、新能源海洋油污智能清洁、仿生智能多模式变体机翼、全天候多维度智慧高速一体化监测……众多创新创意作品展现于一年一度的“三航杯”竞赛中。近日，历时近五个月的西北工业大学第二十届“三航杯”大学生课外学术科技作品竞赛完美落下帷幕。（张畅 刘敬琪）

★近日，《陕西省教育厅关于公布2022年度陕西高等学校科学技术研究优秀成果奖的通报》（陕教函〔2022〕203号）正式发布。西北工业大学43项成果获奖，创历史新高。其中，我校作为第一完成单位主持获奖31项，含特等奖4项，一等奖21项，二等奖5项，科普奖1项。（王秦怡 洪波）

在西安当抗疫志愿者

——一位法籍教师的特殊新年

■ 蔡馨逸 付瑞霞

2021年最后一天，下午5时许，吴红改完学生的作业，穿上衣服走出门去。不一会儿，当这个高鼻梁、大眼睛的法国姑娘出现在西北工业大学友谊校区东方红广场上的核酸检测点时，她已经穿上防护服、戴好口罩和护目镜。

做一名核酸检测信息录入的志愿者，是吴红为



吴红在核酸检测点当信息录入志愿者

自己安排的“跨年仪式”。她说：“我们一起努力把疫情控制住，在当下，没有比这更重要的事了。”

2012年从法国博士毕业后，吴红在导师推荐下来到位于西安的西北工业大学数学与统计学院任教。在中国生活了近10年的她，说着一口流利的中文。在内心深处，她早已把这里当成了家。

“我是学校的一分子，在大家都努力抗击疫情时，我需要出一份力。作为老师，我应该站出来，保护我的学生。看到医务工作者那么辛苦，我也希望能做些事情，减轻他们的负担。”吴红说，“总之，当志愿者是我应该做的。”

2021年12月，西安发生新一轮新冠肺炎疫情。为有效控制疫情发展，自12月23日零时起，西安市政府要求非生活必需场所暂时停业，全市小区（村）、单位实行封闭式管理。

校园封闭，没有给吴红的生活带来太多不便。最大的变化就是把课堂搬上了网络，看着学生在屏幕另一端专心听课、认真记笔记，她欣慰地发现，学生们也没有受到疫情和封校的太大影响。

外国专家助力西安抗疫

■ 译自《科技日报》

西安市西北工业大学外籍专家帕维尔·纽齐尔教授（以下简称纽齐尔）决定以一种独特的方式迎接2022年，他和妻子徐颖（以下简称徐）一起志愿参加西安市疫情防控工作。目前，这座城市正在应对新冠肺炎的复苏。

尽管志愿者工作很困难，但纽齐尔和徐很享受这种经历。“这是我们经历过的最有意义的经历之一，”他们说。

纽齐尔已经在这个城市工作生活了6年。虽然有语言障碍，他还是想通过参加防疫志愿者服务来帮助社区。



帕维尔·纽齐尔教授（左）与妻子徐颖一起为该市的疫情控制和预防工作做志愿者。（照片：苟秉家/西工大）

五湖四海“云”相聚 研究生院尽责国际学生线上教学

李蕊婷

2021年底，一场突如其来的新冠疫情打断了我们漫步在校园的脚步。根据西安市疫情防控形势及上级部门要求，研究生院印发《关于提前启动2021-2022学年春季学期研究生教学安排工作的通知》，国际学生的新学期教学组织安排工作也如火如荼的展开了。

按照学校“加强管理、优化服务，及时了解师生诉求，确保疫情防控和教育教学工作有序开展”的要求，研究生院高度重视留学研究生培养工作，密切联系国际教育学院以及各专业学院，摸排留学研究生专业课18门，涉及国际学生52人次。国际教育学院和各专业学院“一对一”动员境外留学研究生按期参加线上学习，倡导全体学生共克时艰，争取早日取得疫情防控和全面复学的胜利。

2022年1月10日，春季学期正式开始，横跨欧、亚、非等大洲，来自孟加拉、巴基斯坦等国的留学研究生克服时差、语言等种种阻碍相聚“云端”。校领导、校督导、院督导、行政督导以及巡查老师深入教学一线，从课前准备到课后评价反馈，了解教师授课以及学生学习等活动开展情况。在核酸检测工作同步进行的情况下，境内外留学研究生出勤情况及教学秩序良好。



来自巴基斯坦的境外硕士生AMMAD UL

ISLAM谈到：“在这个特殊的时期，我个人认为提前开始春季学期是非常正确的做法。对于我们这些尚在境外的留学生，线上上课需要克服时差、网络环境等种种挑战，但是感谢老师们的鼓励和耐心指导，使我们能够顺利地完成任务，希望疫情快点结束，能够早日来到中国，和老师同学们线下相聚。”

来自孟加拉国的在校硕士生HOSSAIN GAZI JUBAIR谈到：“在这个特殊时期，让我们继续学习是非常好的举措。老师和同学们“云端”相聚，跨越了地域和国界的限制。它不仅节约了我们的时间成本，还能锻炼开发我们的软技能，例如自我驱动和沟通交流的能力。”



自2020年初新冠疫情爆发以来，境外留学研究生入学注册、课程考核、开题答辩等培养环节都是线上进行。针对此次突如其来的疫情，研究生院、国际教育学院以及各专业学院通力合作，提前谋划，精心部署，加强过程监督，形成多元评价，建立教学督导组，质量评价组，确保教学标准不缩水、教学质量不降低，展现了我校国际化风貌风范，为线上开展研究生教育工作开拓了新思路，在国际化教育交流的道路上又向前迈进了一步。

疫情就是命令，国际学子们用自己的坚守，践行着特殊时期的使命，让我们坚信疫情终究会过去，明天会更加灿烂美好。

校领导受邀出席第六届陈振传基金会 南洋理工大学高级领导力提升高端论坛

张宇

3月11日，副校长杨益新受邀出席第六届陈振传基金会-南洋理工大学高级领导力提升高端论坛，就后疫情时代的可持续发展与国际化创新人才培养与国内外同仁进行交流与探讨。

本论坛由新加坡南洋理工大学大学在线主办，中新两国相关政府机构、高校和合作企业等单位共同参与，旨在进一步加强南洋理工大学与中国政府、高校和企业的交流，推进中国与新加坡在国际交流、人才培养、产学研等领域的深度合作。

杨益新首先对论坛的成功举办表示热烈祝贺，并以《新时代一流创新人才培养思考与探索》为主题向与会代表介绍了我校的历史沿革、教育教学改革的进展和后疫情时代在国际化人才培养方面的思考和特色做法。

聚焦学校“培养具有家国情怀，追求卓越、引领未来的领军人才”的新时代人才培养目标，杨益



新从优化招生工作、深化本科大类培养、打造一流教育教学资源、完善协同育人机制、探索在线教学质量保障体系等方面进行了交流，并对学校国际化人才培养新机制、国际化培养渠道拓展、国际化人才培养典型案例进行了分享。杨益新表示，我校将持续加强与新加坡南洋理工大学等高校合作，共同应对后疫情时代高等教育国际化的机遇和挑战。

西工大与英国布里斯托大学签署本硕连读合作备忘录

张宇 赵罡

3月16日，我校与英国布里斯托大学举行云签约仪式，正式启动两校在工程领域3+1本硕连读人才培养项目。学校副校长宋保维、布里斯托大学副校长艾格尼丝·奈恩出席仪式。

宋保维首先介绍了学校的整体办学情况、学科优势以及国际化成效，指出此次签约标志着两校正式建立校际人才联合培养合作机制，为优秀学生提供了汇集两校办学特色的优质教育资源供给，有助于构建中英融合的教育培养新范式，希望以此为契机，通过更多领域、更高层次的务实交流推动后疫情时代中英高等教育的合作。

艾格尼丝·奈恩分享了布里斯托大学在工程领域的教育教学和科学研究国际化优势，认为两校学科专业既有鲜明特色，又有很强互补性，表示对此次合作充满信心，期待两校在博士生联合培养、学者交流和科研合作等方面取得更多成果。

最后，宋保维与艾格尼丝·奈恩共同签署了

《西北工业大学与英国布里斯托大学3+1本硕连读项目合作备忘录》。两校国际合作处、教务处以及相关学院（学部）负责人陪同参加。

此次人才培养合作备忘录的签署既是扎实推进学校国际交流合作“十四五”规划，持续推动全球拓展的最新进展，也是丰富优质国际化资源供给，践行学校一流本科行动计划的具体举措，有助于构建高质量国际交流合作格局。



“感谢祖国！”西工大公派留乌学生顺利回国

■ 张莹子

“这些天看了很多这辈子不想再看的事情，第一次感觉到战争原来离我这么近，和平是多么的珍贵。”电话中的声音沙哑低沉，充满疲惫。虽然已经回国9天，但回想起2天2夜横跨乌克兰、辗转四国，最终在中国驻乌克兰大使馆全力组织协调下成功撤离的日子，我校公派留学生张同学感到又惶恐又庆幸。

自2月份初俄乌局势加剧，在乌克兰留学生的安全，就时刻牵动着全校师生的心。学校第一时间激活应急联络机制，密切跟进在乌学生生活情况。2月24日，俄乌冲突爆发当天，学校党委高度重视，组织国际合作处、航空学院、动力与能源学院等相关单位研讨部署后续工作。随后，国际合作处牵头建立了包含陕西省教育厅外事处等校内外4家单位在内的工作组，密切联系驻外使馆、实时了解学生动态、指导学生安全保护和撤离安排。



终于，截止上周，在中国驻外使领馆、外交部、工信部、教育部、陕西省教育厅等上级部门全力协调下，我校4名公派留学生（2人就读于哈尔科夫航空航天大学、2人就读于基辅理工大学），全部陆续由乌克兰撤离，分别经罗马尼亚、匈牙利等国家和地区乘坐包机回国。

初来乍到便遇战火

2021年10月，4位同学经学校选派前往乌克兰攻读航空宇航相关专业，半年时间，尚在适应期的同学们便遭遇了战火。

郑同学、余同学回忆到，2月24日凌晨还在宿

舍中就被一阵爆炸声惊醒。随后就接到使馆和学校通知，要求紧急撤离到宿舍地下防空洞。大家简单收拾了些食物，联系上同校的其他中国留学生，迅速前往地下防空洞。“最开始一两天，通信还能保障，我们每天都要给父母、老师、朋友报平安。同时，大使馆发布了紧急避险通知及安全警报，公众号日常发布最新消息并电话跟进我们的情况。”



张同学、韦同学的学校则位于哈尔科夫市东北部的基辅区，冲突开始后，除了经常听到爆炸声外，从窗外望去依稀可见火光。“其实，自2月以来，我们就逐渐感受到了紧张的氛围，23日傍晚，想去补充些食品和水时，就发现超市已经准备关闭，而平日都会经营到十点。从25日开始，安全起见，我们在宿舍晚上不允许开灯。”

感谢祖国终于回家

随着局势日益紧张，中国驻乌克兰大使馆开始摸底统计要撤离的留学生人数和情况，4位同学第一时间报了名。没有等待多久，就有使馆人员联系上了同学们，确定所在具体位置和安全情况。

随后，3月1日基辅2名同学克服途中流弹威胁，赶赴撤离集合点，乘大使馆安排的大巴向南撤离，经摩尔多瓦撤至罗马尼亚。在乌克兰境内撤离全程中，大使馆积极争取多方同意确保撤离安全，还协调了当地警方提供安全护卫，在到达罗马尼亚后，众多中国同胞送来物资，最终也是在当地华人商会帮助下入驻了酒店。郑同学、余同学在朋友

山西运城向学校捐赠爱心物资，彰显“秦晋之好”

■ 刘亚妮

当前，西安市新冠疫情形势严峻，牵动着全国人民的心。为全力助推学校做好疫情防控工作，日前，在山西运城市政府的指导下，山西运城市科技局统筹协调运城科技大市场，携手爱心企业向西北工业大学捐赠生活物资，与师生守望相助、共渡难关，深化校企合作的“秦晋之好”。

运城科技大市场是山西省首家建设的科技资源统筹创新服务平台，由运城市科技局和运城经济开发区管委会共筹共建。2021年，学校柔性电子前沿科学中心（柔性电子研究院）多次与运城市有关单位沟通联系，就深化校企合作以及推动运城市战略性新兴产业发展等进行了深入研讨，为构建共赢共享的科研、产业合作关系奠定坚实基础。

在承担运输捐赠物资的车辆上，“同舟共济抗击疫情”“抗疫胜利 学业有成”“众志成城 共同抗疫”“西安加油”等标语格外醒目。运城市科技局相关负责人说：“运城市科技局坚持市校合作、校企联动、合作共赢的理念，推动企业与西安高校院所开展科技创新资源精准对接。疫情当前，

我们为学校的疫情防控贡献力量所能及的一份爱心、一份力量，鼓舞师生们坚定抗击新冠疫情的信心。”柔性电子前沿科学中心（柔性电子研究院）有关负责人表示，山西运城的爱心善举充分体现了伟大抗疫精神的时代担当，为学校师生抗击疫情坚定必胜信心、凝聚强大合力，注入了热情动力。将严格按照学校要求，规范流程、压实责任，提高效率、公开透明，在符合疫情防控要求的前提下，推进这样的爱心善举在师生心中落地生根、开花结果，并以此为契机，继续深化双方的合作交流。



中写到，“看到回国的机舱内挂满了国旗，那一刻非常庆幸身后有强大的祖国。感谢使馆全程协调组织为我们保驾护航，也感谢老师们的关心和帮助，让我们安全也安心。”

但在哈尔科夫，因主要公路交通已被炮火封锁，无法乘车离开，于是在大使馆工作人员指导协调下，张同学、韦同学果断由火车撤离。当天，哈尔科夫火车站内挤满了撤离的人员，还有部分当地人携带武器，2人多次尝试登车未果，情况一度比较紧急。国际合作处和学院老师协调多方关系，积极与大使馆沟通，彻夜在线联络协调，不断安抚、鼓励、给学生打气。终于在北京时间3号凌晨1:39分，2名学生登上火车向西撤离，辗转利沃夫出境，经过30多个小时、数道关卡、逾上千公里最终抵达匈牙利布达佩斯。抵达后，2名同学第一时

间在工作群中报了平安，“已安全撤离，谢谢使馆、省厅和学校各位老师们在撤离路上的关心和帮助，让我们有坚实的后盾，也十分感谢诸位老师的彻夜坚守。”

回顾这段时间的经历，师生们都十分感慨，深感强大的祖国是海外学子们最坚强的后盾，是身处危难中的“定心丸”，是任何时候都最牢固的依靠。“正因为有祖国的强大，才有我们今天的和平与安宁。”

现今世界百年变局加速演进，机遇与风险交迭，全球拓展与境外应急并行将是常态。国际合作处将进一步密切与我国各驻外大使馆互动，积极与当地华人华侨社团建立联系，不断提升境外应急响应能力，提高海外网络的密度和强度，确保海外师生安全。

苏州吴中区为我校学生和一线抗疫人员捐赠物资

■ 宗凡

1月10日起，满载着苏州吴中区人民深厚情谊的面包、吐司、餐盒等物资陆续抵达西安，为我校学生和抗疫一线医生护士、后勤服务人员、保卫队员、社区工作人员等带来远方祝福。这批物资由苏州吴中区胥口镇人民政府联合辖区苏州松尚食品有限公司、苏州苏驼通信科技股份有限公司共同捐赠。



学校近年来与苏州市吴中区在科技创新、人才引进、院地合作方面合作密切，建立了深厚的友谊。2020年学校举办苏州吴中秋季校园引才专场招聘会，来校单位51家，提供岗位近千个。由学校组织部派出的江苏省第十三批科技镇长团团员周永存老师，挂职期间全职扎根苏州，他邀请专家学者30余人访问苏州，积极联系学校大学生社会实践基地成功落户吴中区，并协同举办“智汇吴中”创客大赛（胥口西工大专场）选拔赛等活动。

吴中区政府得知西安疫情，第一时间联系学校，安排相关爱心企业加班加点，紧急驰援。学校对接接收捐赠物资做了周密安排，积极组织两校区教职工志愿者、学生志愿者分批次完成卸车及发放工作。

防疫黑科技助力我校科学防控

■ 李琴

2月16日下午，我校受邀参加中国电子科技集团有限公司在北京举行的“助力高校科学防疫 构建校园纯净空间”——AOE空气消毒机捐赠仪式。中国电子科技集团有限公司向十所国内著名高等学府捐赠最新研制的空气消毒机，助力校园疫情防控。我校北京研究院院长方文杰代表学校出席了本次捐赠仪式。



中国电科副总经理何松介绍，本次捐赠的AOE系列空气消毒机首次运用活性复合粒子发生技术对病菌实现高效灭活与消杀，对新型冠状病毒等10余种病菌具有良好的消杀效果，尤其对新型冠状

病毒杀灭率达99.99%。据悉，目前已有十余万台AOE空气消毒机投放至北京冬奥会相关涉奥场所，有效助力冬奥疫情防控，反馈效果良好。

2月24日下午，中国电子科技集团有限公司捐赠的20台AOE空气消毒机顺利运抵西北工业大学友谊校区，教育基金会、学校办公室参加了本次物资接收仪式。

自新冠肺炎疫情发生以来，科学精准地做好疫情防控工作、确保师生安全是我校工作的重中之重。此次中国电科捐赠的消毒机，构筑健康防护的安全屏障，有效助力我校春季开学、学生平安返校的疫情防控工作，有力保障广大师生生命健康安全，体现企业关心教育事业、社会公益的热心，也为积极推动高校和企业产学研深度融合提供助力。



西工大教育基金会理事会换届工作圆满完成

■ 杜宇

3月10日下午，西北工业大学教育基金会第二届理事会第二十七次会议和第三届理事会第一次会议在学校办公楼A223会议室先后召开。会议全面总结第二届理事会工作，选举出了新一届理事会及理事会负责人。



首先，秘书长张英群代表第二届理事会作《基金会第二届理事会工作报告》《基金会第二届理事会财务工作报告》。经选举，王宇波、朱继宏、杨铭、张爽、张英群、符新伟和韩索民7名同志当选为西北工业大学教育基金会第三届理事会理事。根据推荐，通过朱宏伟、李慧担任第三

届理事会监事。

在西北工业大学教育基金会第三届理事会第一次会议上，选举王宇波为理事长，张英群为秘书长，通过徐伟侠为副秘书长。随后，理事会听取了《基金会2021年工作总结及2022年工作计划》《基金会2021年决算及相关财务事项汇报》。

最后，理事长王宇波发表讲话，表示两届理事会的辛勤付出及卓有成效的工作为学校教育事业发展和“双一流”建设做出了重要贡献。展望未来，基金会各项工作进入了新的历史阶段，新一届理事会将围绕学校中心工作完善理念，创新思路，全力支持学校发展。他号召全体新当选理事、监事一起，凝心聚力，与时俱进，开拓创新，共同推动西北工业大学教育基金会工作再上新台阶，为实现中国特色世界一流大学的建设目标做出贡献。

西北工业大学教育基金会是经陕西省民政厅批准，于2007年5月正式成立的非营利性社会组织。2017年、2021年两次被陕西省民政厅评为4A级，2017年8月评为陕西省首批慈善组织。主要职责是争取国内外团体和个人的支持和捐助，推动西北工业大学教育事业的发展，彰显大学社会责任。

“植新绿，播希望，翱翔工大展新姿” 主题植树活动顺利开展

杜宇 王婷

3月12日上午，2022年西北工业大学“植新绿，播希望，翱翔工大展新姿”主题植树活动分别在长安校区外语学院门口、友谊校区7号学生公寓南侧举行。学校党委副书记陈建有、校长助理王宇波分别在两校区出席义务植树活动。后勤产业集团、校友总会、教育基金会、软件学院、后勤办公室、基建处部分干部职工与软件学院、航空学院、材料学院有关研究生党支部学生党员代表和“爱心社”社团代表分别在两校区参加活动。



长安校区活动中，陈建有副书记介绍了植树节的重要意义和我校的植树活动历史，他表示，要抓住当前植树的黄金季节，部署好校园植树绿化工作，组织好学生参与校园绿化劳动教育实践活动，通过多种形式的增绿美化活动，形成全员动员、师生积极参与，营造“依法尽责植树、共享绿水青山”浓厚氛围。他还鼓励大家积极投身到义务植树活动中去，为校园增绿添彩，为学校高质量发展，建设宜居宜学校园环境贡献一份力量！

随后，在专业植树人员带领下，师生们在启翔湖东侧空地植树。师生们热情高涨，配合默契，纷纷挥锹铲土、扶苗填坑、平土浇水，挥洒着属于自己的春天第一滴汗水。植树工序规范认真，整个劳动场面繁忙而有序。经过一番劳动后，一棵棵新栽下的树木傲然挺立，为美丽的校园增添了一份别样的绿意。

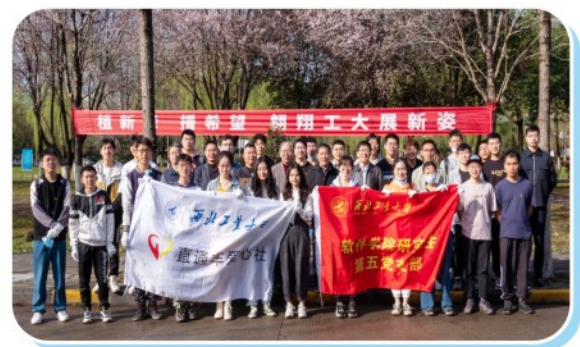
植树过后，现场还举行了绿植认养挂牌仪式，

软件学院周放同学作为校友会“绿叶对根的情谊”项目认养人代表与陈建有副书记和张英群秘书长一起对校友树进行了现场挂牌，将植树活动推向了新的高潮。



值得一提的是，自2007年，学校首次启动“校友大道”认捐活动到“校园绿化基金”“绿叶对根的情谊”项目设立，得到了广大校友的积极响应，大家纷纷以个人名义或以年级、班级、专业、地区校友会等集体名义认捐树木，截至目前各方爱心人士已认捐、认养300余棵名贵树木，累积为学校捐赠资金530余万元。树木认捐、认养活动不仅是感恩母校和同窗情谊的见证，也充分表达了校友们对母校发展的热切关心与美好祝愿。在此，校友会、教育基金会将对参加树木认捐、认养活动的广大校友及爱心人士致以诚挚的谢意！

一叶知恩，一根系情。此次活动向参与的师生普及了植树造林的相关知识，增强了大家爱校护校的意识，也是在校师生、校友及母校共建美丽校园的具体实践。目前“绿叶对根的情谊”“校友大道”等项目中，还有很多郁郁葱葱的树木正在骄傲地等待着有缘人寄情铭志于林，让绿叶与根的情谊在四季轮转中永不褪色。



温馨提示： 您的公益捐赠记得申请个税抵扣哦

亲爱的校友以及各界爱心人士：

2021年个人综合所得年度汇算清缴开始啦！如果您在2021年度曾向西北工业大学教育发展基金会进行了捐赠，那么在此次个人综合所得汇缴时，填报公益性捐赠扣除具体信息，可享受税前扣除，减免个税。

具体说明

个税年度汇算清缴时间：

2022年3月1日—2022年6月30日

注：3月15日前办理申报请先预约，3月15日至6月30日期间办理申报无需预约

捐赠抵扣个税准备材料：

1.准备捐赠票据

捐赠人向西北工业大学教育基金会进行捐赠，并勾选了需要捐赠票据，不论金额大小，基金会都会为捐赠人开具捐赠票据，票据右上角的捐赠凭证号为申报必填项。

2.收集填写捐赠信息

受赠单位统一社会信用代码：

536100006611753267

受赠单位名称：

西北工业大学教育基金会

3.捐赠凭证号和捐赠金额根据捐赠票据填写

4.扣除比例：

一般为30%（按照《个人所得税法》的规定，个人将其所得对教育、扶贫、济困等公益慈善事业进行捐赠，捐赠额未超过纳税人申报的应纳税所得额30%的部分，可以从其应纳税所得额中扣除；

国务院规定对公益慈善事业捐赠实行全额税前扣除的，从其规定。）

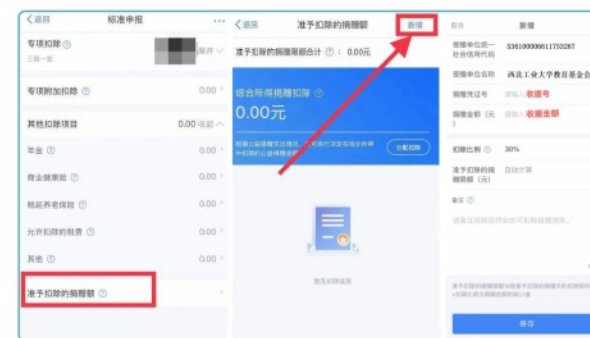
捐赠抵扣操作流程

1.打开个人所得税APP，进入“综合所得年度

汇算”页面，点击“开始申报”；



2.在汇算申报页面找到“准予扣除的捐赠额”一栏，点击“新增”，填写详细的捐赠信息后点击“保存”；



注：如有多项捐赠抵税申报，再次点击右上角“新增”继续申报即可。

3.捐赠抵扣流程完成后，可以继续完成2021年个人综合年度汇算清缴其他步骤，最后提交申报。

温馨提示

♥ 若您在捐赠后取得了捐赠票据，但票据遗失，可联系基金会财务部029-88493032（谈老师），工作人员会帮您查询捐赠票据号码以及其他相关信息。

♥ 请将已取得的捐赠票据妥善保存五年，以备税务机关核查。

精确制导与控制教师团队： 在建设航天强国路上砥砺前行

■ 郭建国

日前，教育部印发通知，公布第二批全国高校黄大年式教师团队，西北工业大学“精确制导与控制教师团队”成功入选。该团队是微小卫星技术及应用国家级重点领域科技创新团队，始终面向国家重大战略需求，参加了国家20多个型号的卫星和先进飞行器研制和技术攻关，承担了包括载人航天、二代导航在内的国家重大科技工程、专项工程等国家级研发计划项目50余项。近几年来，获国家技术发明二等奖1项，省部级科技奖10余项，国家级和省部级教学成果奖8项，为我国航天技术发展和人才培养做出了重要贡献。

下面让我们走近西北工业大学“精确制导与控制教师团队”。



瞄准国家科技前沿，坚持科技自立自强，
开展科研创新

航天学院周军教授领衔的“精确制导与控制教师团队”，是一支以微小卫星技术及应用、飞行器精确制导与控制、航天器动力学与控制、空间监测与图像处理研究为主攻方向的科技创新团队，凝聚形成了“服务国家，集体奉献，追求极致，公平公正”的团队文化。在国家级领军人才周军教授的带领下，面向国家科技前沿，坚持科技自立自强，团队师生刻苦攻关，解决国家重大科技工程、专项工程中的若干关键技术难题，成功研制发射了包括世界首颗12U立方星“翱翔之星”在内的翱翔系列

微小卫星4颗，走出了一条协同创新、集体攻关的高校科研创新模式。

团队紧密跟踪国际科学发展前沿，作为欧盟QB50国际大科学计划的原始发起单位和亚洲区总协调单位，自主研制的“翱翔一号”立方星于2017年首批通过国际空间站部署入轨，开展低热层大气参数探测。在该项目的推动下，国内有7所大学参加，牵引了国内立方星技术的发展。团队自主研制了世界首颗12U立方星“翱翔之星”，其12U标准已经被国内外多颗立方星采用。该卫星于2016年6月25日搭载“长征七号”运载火箭在海南文昌卫星发射中心发射升空，并利用自主研制的世界首个12U电磁解锁弹射机构部署入轨，开展了大气层外自然偏振模式的探测。团队研制的翱翔系列微小卫星先后亮相“砥砺奋进的五年”国家成就展和国家“十三五”科技创新成就展，在国内外产生了重要的影响。目前，团队承担国家卫星型号工程“澳门科学一号”卫星B星研制和地面系统建设任务，作为庆祝澳门回归祖国20周年系列重要活动之一，对于推动内地和澳门航天科技合作具有重要的意义。

在飞行器制导控制方面，系统性地研究了飞行器的制导控制问题，开发了分布式跨平台仿真评估系统，应用于多种飞行器的研制和试验中；研制的小型化、系列化、高动态电动伺服系统，成功应用于20余种型号的飞行器中；在控制理论方法方面，提出了局部模型跟踪控制、基于耦合顺逆控等多种控制方法，多篇论文入选ESI高被引论文和中国精品科技期刊顶尖学术论文；在卫星图像与大数据应用方面，研制了具有完全自主知识产权的图像处理系统，并成功应用于我国多个卫星型号工程。

精心创建一流实验环境，创新特色学科专业平台

团队负责人周军教授作为陕西省教学名师，长期坚持一线教学，注重教书育人，辛勤耕耘，献身航天事业。他创建了融合航空宇航、控制、兵器、

机械、电子信息等多学科的国家重点领域科技创新团队，先后创建了微小卫星技术及应用国家地方联合工程实验室等国家级实验室2个，省部级实验室和创新中心3个。不断改善实验条件，已经建成了较完善的微小卫星“总体设计-总装集成-综合测试-环境试验-测控数传-数据处理”实验条件，能够为卫星研制和数据接收提供保障。基于所创建的一流的学科实验条件，配合课程教学和实验教学，全方位构建创新性实践性航天特色教学。将高水平学科实验室应用于课程建设和专业建设，所在专业学科已入选国家级特色专业、国家级一流本科专业和国家重点培育学科。

团队也先后入选了工业和信息化部研究型教学团队和陕西省高校优秀教学团队，其中1名教师获宝钢优秀教师特等奖提名奖，1名青年教师入选国家级人才称号，团队还荣获陕西省劳模示范岗、陕西省教育系统先进集体和劳模创新工作室等荣誉称号。

团队积极打造高水平国际合作平台，建有“移动平台环境感知与天空应用国际联合研究中心”，并获批“无人航行实时智能感知与计算技术111创新引智基地”。在我校发起的“一带一路”航天创新联盟中发挥积极作用，与德国、俄罗斯、乌克兰、荷兰、意大利、西班牙、比利时等国家的著名大学建立了稳定的合作关系，联合开展微小卫星系统研制、全球测控和数据共享。积极参加亚太空间合作组织、联合国外太空署的科学研究和航天科普活动，大大拓展了我校航天国际合作的深度和广度。

创建大学生创新实践模式，培养航天创新人才

团队长期以来坚持以服务航天强国建设为己任，坚持立德树人根本任务，培养具有家国情怀、追求卓越、引领未来的航天创新人才。

将国家级“微小卫星技术及应用国地联合实验室”向学生开放，同时创建了学科实验室向教学资源转化的机制，成立专门大学生创新基地作为实验室与学生间的纽带，建立学生使用管理制度、高性能设备使用保护接口、操作规范流程等，并配专门实验员指导。共享学科实验平台开展课程教学和创新实践，让学生使用先进实验设备，提升创新能力。近年来建设了4门国家级本科一流课程，获国家级和省部级教学成果奖8项。

以立方星和微小型飞行器为创新载体，由研究生和教师组成联合研究团队，学生全流程参加飞行器系统工程设计、研制、试验与应用的实践过程，将先进理论和工程创新实践相结合，使学生学以致用。同时融入实战化科研氛围，直面航

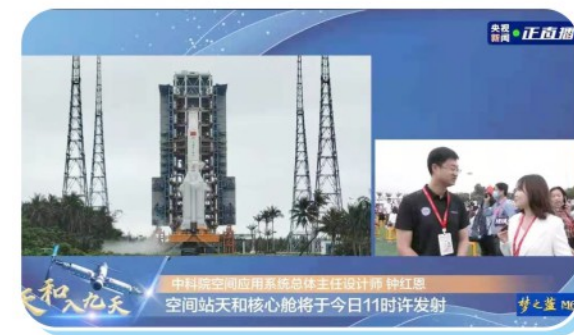
天工程困难与挑战，培养学生协作严谨作风、创新实践能力和航天奉献精神，连续6年获优秀研究生导师团队。

团队学生通过开展飞行器创新设计、创新创业实践和工程创新实践，大幅提升学生创新能力。团队指导的研究生团队多次获国际级、国家级和省部级创新创业奖项，获得第二届中国“互联网+”大学生创新创业大赛全国总冠军，获“小平科技创新团队”（全国每年评选50支）、全国高校“百个研究生样板党支部”和全国高校“活力团支部”等称号，其中杨中光博士获2019年度教育部首届创新创业英才奖（全国10人）。



团队荣获第二届中国“互联网+”大学生创新创业大赛全国总冠军

党的十八大以来，团队为我国航天事业和西部地区输送300余名高素质航天创新人才，他们深度参加了先进飞行器、载人航天、探月工程、北斗导航等国家重大航天任务并作出重要贡献，多名学生被中央电视台报道。



“新闻联播”报道毕业生钟红恩

以在学校“双一流”建设的新起点和我国第二个“一百年”的征途上，西北工业大学精确制导与控制教师团队将会继续发扬团队的优良传统，敢为人先，顺势而为，不断探索新方法、新手段，推动科技成果转化，为学校加快建设中国特色世界一流大学，为我国航天事业持续建功立业做出新的贡献。

有志气、有骨气、有底气 这个班怎么这么牛

计算机学院

这是一个由28位同学组成的大家庭

平均学分绩点3.633

获得国家级以上荣誉20项

大学英语四级通过率100%

科研竞赛、创新创业和社会工作累计获奖200余次

累计志愿时长超3000小时

他们是谁?

他们共同践行“作真人，学真知，求真行”的班级标语

他们不断增强志气、磨炼骨气、加强底气

他们是计算机学院2019级的10011902班

团结奋进、拼搏向上

披荆斩棘、乘风破浪

在过去一年，他们做了什么？又是怎样做到的呢？

思想培元、增强志气：理工生也爱讲党史



计算机学院2019级本科生组织了“共画长画卷，庆祝建党百年”活动

2021年，10011902班积极参与党史学习教育活动，在伟大精神的指引和先进事迹的感召下，不断提升自己的思想政治素养，为个人成长指明前进方向。

围绕中国共产党人的精神谱系，班级开展青年学子讲党史活动。班级群策群力共同制作了视频微党课《红星照耀——延安精神》，获得校级二等奖。班长闫琛卓说：“在讲党史活动中，同学们积极报名，效果超出了我们的预期，原来党史这么受大家欢迎。”

集体观看电影《上甘岭》，电影中先辈们保家卫国、艰苦奋斗的英勇气概深深打动了大家。为了铭记这份感动，班集体组织同学们以朗读的形式将抗美援朝的故事发表在年级公众号上，受到广泛好评。

通过系列活动，同学们对党史有了更加深刻的认识。



参观计算机学院院长史长

承袭学校优良传统，班级开展了学习老一辈西工大人先进事迹活动。通过参观校史馆、院长史长廊，同学们被老一辈科学家们科学救国、奉献报国的事迹所感动。

同时，同学们还积极了解信息技术前沿动态，组织参观华为、中兴等信息技术企业。全班达成共识：“作为计算机学院的学生，我们理应为国家计算机事业的发展贡献力量，为早日解决信息技术中的‘卡脖子’问题不断努力学习！”



同学们在华为西安研究所参观学习

学风筑基，磨炼骨气；研发能智能打卡的自习管理系统

团结就是力量，一个优秀的集体离不开每个人的努力。大二学年伊始，针对学业困难的同学，班级从课业内容、学习方法和心理疏导等方面开展帮扶互助。

全班同学互相督促，互相帮助，一起邀约到图书馆学习。班级一直实行晚自习打卡制。为了更好地贯彻落实这项制度，班内同学参与研发自习管理系统，实现了智能打卡和智能数据分析与预警。到学年结束，班级总自习时长达到7000小时。

班级还实行笔记共享机制，同学间互相分享学习笔记；建立“小导师”制，组织学习优异的同学定期为大家进行知识梳理与辅导；打造帮扶制度，实行“一对一”精准帮扶。同学们互相促进，积极营造优良学风，共同进步。



通过一年的坚持，大家形成了良好的学习习惯，班级建立了团结进取的良好氛围，班级凝聚力也得以增强。大家以小我带动大我，班级成绩得到显著提升。

在大二学年，班级平均绩点提升到3.633，成为年级第一。累计满绩人次达到191人次，绩点3.9以上353人次。以郭大可、王翰墨、董明睿等为代表，涌现了一批成绩优异、综合能力突出的优秀学员。

科研创新，加强底气：设计制作功能多样的机器人

作为计算机学院的本科生，追求信息技术从0到1的创新一直是大家的目标。班级同学积极申报各类大学生创新创业项目，参与各类科创基地。他们参研的课题涵盖无人机、大数据、自动导航、医疗等多个领域。

通过项目的锤炼，大家从一个个学术小白成长为技术骨干。他们设计制作了各种功能多样的机器人——救援机器人、避障机器人、平衡车、四轮智能车等。



虽然在科研过程中遇到了很多困难，反复的实验、一遍遍调试，但班内同学们从未放弃，而是秉承着热爱，在互相鼓舞和激励下，最终实现目标、超越自我。



涌现出许多优秀的学习榜样：

科研先锋——郭大可，成绩优异，热爱科研，加入了智能车创新实践基地、软件创新实践基地等。目前有国家级大创“基于多传感器融合的无人驾驶自行车”项目在研。在大学生智能汽车竞赛单车拉力组全国总决赛中获二等奖、美国大学生数学建模竞赛H奖（一等奖）。



郭大可同学创新创业获奖

学习榜样——王翰墨，大二学年，以优异成绩入选计算机学院康继昌智能系统班，四个学期平均绩点3.893，获得全国数学竞赛一等奖，“龙芯杯”计算机系统能力大赛二等奖，西工大数学竞赛特等奖，“互联网+”校内选拔赛二等奖，荣获校一等奖学金，康继昌智能系统班奖学金。



王翰墨获奖证书

不负韶华，不负时代：积极参与社会实践活动

除了学习和科研，班级同学还在各种志愿服务活动中展现了计算机人的精神风貌和使命担当。他们参与各种学生社团和志愿活动，全班社会实践活动多达50余次，志愿时长超3000小时。在疫情防控中，他们来到社区防疫一线，戴上袖章和口罩，对来往车辆进行登记和排查；他们深入到街道给大家发放抗疫物资和抗击疫情的宣传单。朱迪同

学发挥自己的漫画创作天赋，创作了手绘抗疫科普宣传图册，在我校官方公众号上发表，累计阅读量超7000余次。

面对西安突如其来的疫情，班级同学积极加入志愿服务队，为抗疫战斗付出了自己的一份力量，在核酸检测、寝室送餐中都可以看到他们的身影，班级还组织全班同学倾倒宿舍和楼宇的生活垃圾。担任云F志愿服务队组长的李承欣说到：“没有从天而降的英雄，只有挺身而出的凡人，我希望可以用自己的一份力量帮助到大家！”



作为志愿者为云F宿舍楼配送三餐和物资

他们注重班级文化建设，定期举办形式多样的班级活动；他们增强团队协作意识，积极参与各类体育赛事并多次获奖；他们艺体并茂全面发展，鼓励加入各类艺术社团和文化活动……



花样年华，他们凝聚青春力量，心怀梦想、开拓进取，奉献社会。他们是这么想的，也是这么做的。在社区争当志愿者，为社区抗疫贡献力量。展望未来，10011902班同学将以有志气、有骨气、有底气的时代青年身份，继续团结奋进、携手共进，努力成为具有家国情怀，追求卓越、引领未来的领军人才。

校友史小锋在2022年研究生毕业典礼暨学位授予仪式上的发言

史小锋



(摄影：卢迪)

尊敬的汪劲松校长，各位领导、老师们、同学们：大家下午好！

我是1983年入学的西工大航海学院3431班毕业生史小锋，毕业后分配到中国船舶七〇五研究所工作。今天，在这阳春三月、草长莺飞、万物复苏之际，我们迎来了一个特殊的时刻，西北工业大学2022年研究生毕业典礼暨学位授予仪式。受母校邀请，我作为校友代表发言，荣幸之至。

亲爱的2022年毕业生们，请允许我代表全国乃至全球各地的广大校友对学弟学妹们能够如期毕业并获得学位表示最诚挚的、热烈的祝贺，同时对辛勤培育你们的老师们致以最崇高的、由衷的敬意！

我常常回想在母校前后7年的求学时光，安静的课堂，奔腾的操场，校园里的春夏秋冬，恩师们的悉心教诲，同学间的肝胆相照，所有这些激情岁月、青春往昔让我久久难忘、心潮澎湃，常怀感恩之心，感谢母校的老师们细心培育了我，就是步入社会，走上工作岗位，心也总是和母校、和老师们息息相关，一脉相承。

回顾我的职业生涯，记得34年前踏上工作岗位之初，我从一名基层国防军工船舶海洋工程科研人员做起，一步一个脚印，跟随着改革开放的大潮，逐步成长。最初的工作单位坐落在西安市城区边沿的城中村，许多与我一起入职的同龄人，应扛不住像近期热播剧《人世间》里所呈现的各种艰辛而另谋出路。是“公诚勇毅”校训、“三实一新”校

风，成为我在严酷条件下艰苦奋斗、热爱生活、努力工作的精神支柱。

我立足于所学的能源动力专业，不做过客，不当看客，潜心钻研，从本职做起，从基础做起，一步一个脚印——从设计水下航行器动力系统组件草图做起，到计算能源供应调节参数，编制试验大纲，分析试验数据，处理动力系统技术问题……一桩桩，一件件，纷繁博杂，都离不开学校赋予我扎实的理论基础和专业的学科知识。

同一个工大名字，共一个精神家园。我想，不止我一个人，还有千千万万的“西工大人”，都在不同的工作岗位上描绘着生生不息的“西工大现象”，发扬着薪火相传的“西工大精神”。以我任职的中国船舶七〇五所来说，她是我国承担水中兵器及其发射装置研究设计的总体技术研究所，众多西工大校友云集于此，为实现理想，为攀登水下攻防领域科技高峰，为国防现代化建设奉献着无穷的力量。我知道今天你们当中就有同学收到了七〇五所的招聘录用函，离开母校后就会入职七〇五所，成为我的同事，在这里我代表七〇五所欢迎你们！

清代文学家李惺说“境遇休怨我不如人，不如我者尚众；学问休言我胜于人，胜于我者还多。”今天，在这个重要的、有纪念意义的时刻，我愿与学弟学妹们重温母校的家学绝招——“三实一新”校风所蕴含的深意。

我以为，所谓基础扎实，就是无论哪个领域，只有基础扎实的人才称得上内行，也只有内行才有底气、才有话语权、才能成为真正的学术大师。

我以为，所谓工作踏实，就是要在工作中把自己修炼成内功深厚、眼里有光、心怀梦想且靠谱的人。

我以为，所谓作风朴实，就是面对世界的复杂变化，面对时代的日新月异，都要能保持当初质朴诚实的初心，树立“功成不必在我，功成必定有我”的大格局、大境界。

我以为，所谓开拓创新是从事任何专业的人都需要的，只有知识渊博、想象力丰富、具有创造性

怀念黄震中教授

作者：王三刚，西北工学院第三机械系（现西工大航海学院）56级水中兵器专业7101班校友

黄震中教授早已于1997年病逝。但到他诞辰百年之际，我们这些学生，怀念他的浓浓深情如涛似涌涌向心头，绝不能忘记老师的谆谆教诲，使我们的生命注入祖国的海防长城，使我们的热血融入新时代高高飘扬的五星红旗。

一提起黄老师的名字，我的脑海中立即浮出他的音容笑貌，高高的个子，白皙的皮肤，穿戴朴素而整洁，鼻梁上架着一副金丝眼镜，讲话时思维敏捷，有条不紊，神态温文尔雅，一派学者气质。使我想起唐代著名文学家韩愈的名篇《师说》：“古之学者必有师。师者，所以传道受业解惑也。”说黄老师是韩愈笔下所述标准之典范一点也不为过。通过了解和体会，我认为黄老师有三点令人崇敬的高尚品德。

首先，黄老师热爱共产党，热爱祖国。他留学美国，1948年获美国衣阿华州立大学机械工程硕士学位。他放弃了在美国的优越生活，义无反顾地回到祖国，投入到建设祖国的事业中。

其二，每个中华儿女，都不会忘记在鸦片战争和甲午海战中受到的耻辱，新中国成立之初，居安思危。1953年2月21日，毛主席在海军舰艇部队视察时为两舰题词：“为了反对帝国主义的侵略，我

的人，才能在自己的领域保持在高品质之上，与时代同步前进。

现今的世界早已步入信息技术飞速发展和全球经济一体化时代，本世纪是知识经济时代，是数字经济时代，这是一个崭新的时代，亲爱的毕业生们，你们通过不懈的努力，取得了优异的成绩，但你们却将步入后疫情时代，将面临世界地缘政治紧张局势不断加剧、全球经济前景不确定性显著增加给我国社会经济发展带来的严峻挑战。当前世界正经历百年未有之大变局，你们面临的竞争也将是全球性的，一旦走出校门，你们或许会很快觉察到用自己在校园里所学的知识来应对这日益复杂的局面是远远不够的。

先秦荀子说“不登高山，不知天之高也；不临深渊，不知地之厚也”，人生最大的捷径就是尽可

们一定要建立强大的海军”黄老师殚精竭虑，下定决心要将我国的海防建设作为他终生的事业。1956年，他受命在西北工学院建立水中兵器系，并任系主任，而且于当年开始招生，培养国家急需的专业人才。我们1961年毕业，是鱼雷专业的首届毕业生，有43名同学投身到山西侯马874厂研发国产鱼雷。为了支持工厂尽早攻克研发中的关键技术问题，他派工艺专业的张乃曾和李增南老师到厂，为学生补授工艺方面的课程。黄老师还亲自在厂101号楼顶为工厂技术人员讲授了鱼雷发动机原理结构及其历史沿革，705所总工程师时飞还讲授了鱼雷发展史和今后的发展方向。为了早日研制出我国的鱼雷，工厂掀起试制的生产热潮。1966年3月，某型鱼雷总装联调检查合格。李宝庆厂长无比激动、无比自豪地宣布：“我们历经艰辛，自力更生，终于有了我们自己制造的鱼雷，结束了我国不能生产鱼雷的时代”。

1967年，我去青岛参加国产鱼雷的实验，发现鱼雷弹道不稳，于是用黄老师讲授过的鱼雷总体知识进行计算分析，算出了自由角这一参数，然后采用此参数进行了实验，发现鱼雷较以前稳定多了。后来从东海大会战中获悉，马镇国同学加大鳍板，

能掌握更多更新的知识，按照知识折旧定律，如果一年不学习，你所拥有的知识就会折旧80%，一个人一生所能掌握的知识90%以上应该是在毕业以后的不断学习中获取，并逐步培养自己具备独立思考的能力，只有这样的你，才会永远有市场。

亲爱的毕业生们，未来希望你们能够坚守“公诚勇毅”校训、“三实一新”校风，心怀梦想，坚持不懈的学习，脚踏实地的工作，在人生的舞台持续绽放自己的光彩，也希望你们当中能够涌现出更多更优秀的工程师、总设计师，学者、科学家……，将我国国防科技领域的“西工大现象”一代一代延续下去。

最后，我代表广大校友祝愿西工大的事业蒸蒸日上！祝愿老师们身体健康！祝愿学弟学妹们在人生的疆场上策马扬帆，为母校争光！

经过苗在田同学精研计算，确定改进方案并设计改进图纸，改善了鱼雷弹道的稳定性。

记不得是哪一年，我有事到学校，遇到黄老师。他当时忙于组织编写《国产鱼雷使用手册》，问到了我鱼雷定深簧的情况。他讲要特别注意定深簧的热处理问题，我说已经过了关，工艺也定型了。他连说这就太好了，这就太好了！黄老师对定深簧的重视是非常正确。他对一个性能件如此关注，可见对整个鱼雷的试制就更加关心了。1971年9月国产鱼雷定型，解决了海军没有某型鱼雷的大问题，完成了中华夙愿。黄老师为此倾注了许多心血，立下了汗马功劳。某型鱼雷定型不久后，工厂又开辟了一条新的生产线，要研制新型鱼雷。难能可贵的是，黄老师为了使这个新型鱼雷早日研制成功，他精心策划，组织和集中三系的人力，全力与工厂密切结合，攻坚克难。那时期我就见蒋相宗、刘东启等同学先后来厂做技术指导。印象最深刻的是，1981年12月8日徐德民同学给工厂部分有关的技术人员讲授鱼雷电深控课程，紧接着11日谢一清同学做鱼雷自导讲课。在厂、校共同努力下，1985年该型鱼雷定型，获国家科技进步一等奖，并装备海军。

从组建水中兵器，培养了一大批国家急需的专业人才，到研制出一型、两型和多型鱼雷，实现了鱼雷型号从低级到高级的跨越，使中国跻身于世界先进国家行列，这就是黄震中老师一生奋斗追求的事业。他是这个事业的拓荒者和奠基人，我们这些后辈，在他百年诞辰之际，恭恭敬敬地给他戴上“中国鱼雷之父”这一桂冠，以表达我们对他的敬意。

其三，黄老师有一颗纯粹诚挚的心。1987年12月初，我接到武汉海军工程学院科研部的请柬，参加《鱼雷规范》预审会议。这次会议邀请了许多鱼雷界的专家、学者和有关单位代表，我想这样或许还能见到老师和挚友。果然在审定发言时，看到了多年未见的黄震中教授。会议结束后，我们去黄鹤楼参观。进楼时，黄老师吧我叫我到身边，悄悄地对我说：“现在我腿脚有点病，为防万一，你要跟着我……”，我一直跟着他上楼、下楼。到悬挂着有“楚天极目”匾的最高一层，我们倚栏

远眺，长江大桥、汉江大桥、武汉三镇尽收眼底，此时他说：“欲穷千里目，更上一层楼。”太精辟了，他的话勾起了我的回忆。

1958年，黄老师随中国人民解放军军事代表团赴苏联参观考察，圆满完成任务后，刚回国就立即与苏联专家研讨教学计划和课程设置，并着手筹建实验室，就在这百忙之中，他找我谈话约一个小时。

“三刚，你要退学！为什么？”黄老师以亲切的口吻问我，手里拿着我申请退学的报告。

“是的，我父亲刚去世不久，母亲当保姆，妹妹才11岁，可我妈得了伤寒，信上说重得很，所以我就想退学……”这时我已泣不成声。

黄老师说：“你回家，你妈的病就能好了吗？现在的关键是要把你妈的病治好。你家庭是很困难，救济你20元，先把钱寄回去给你母亲治病……”他接着说：“你已经读了3年大学，学的专业是国家最急需的，现在苏联专家正在给你们讲课，这些机会都是很难得的，要相信党。”

在他的鼓励和帮助下，我坚持读完了大学，走上了为我国鱼雷事业奋斗终生的道路。这与他的教导和帮助是分不开的。

黄老师教学严谨，但他重视的是育人，他那种坚毅、质朴、为人诚恳、对工作认真负责的精神，时时激励着我们这些学生。

会议结束后，我们这些参会的学生依依不舍地和他合影留念，我一直珍藏着这张照片。

在黄老师的百年诞辰之际，千言万语都难写尽我对他的怀念和敬仰，只好引用司马迁对孔子的赞语：“高山仰止，景行行止，虽不能至，然心向往之。”



前排右起为 屈志辉 黄震中 王三刚

铸神箭 扬国威 把使命镌刻在蓝天之上

——记航天学院1980级校友任宏光

中国航空报 李硕士



1984年，他从西北工业大学毕业，满怀赤忱投身国防事业，至今已在国防科研一线奉献了38年。他就是航空工业导弹院副总设计师任宏光，带领型号线攻坚克难，铸神箭、扬国威，用忠诚把航空报国、航空强国的使命镌刻在祖国蓝天之上。

扑下身子 沉在一线

“任总作为型号总师，他不是只站在高处发号施令，而是一直扎根在一线，给型号线传递着一种不达目的、永不罢休的信念。”这是型号线队员眼中的任宏光。

始终坚守一线，这是他始终不改的铸箭姿态。2021年，在新冠肺炎疫情不断反复的情况下，任宏光的出差次数仍有11次，驻扎外场累计时长近半年。他与型号线队员一同战天斗地、大漠砺箭。

某型产品2021年迎来了“首秀”试验。试验结果关乎产品未来。临近试验关头，任宏光与试验队员既兴奋，又倍感压力。“多做准备工作，就多些胜算。”他一边带领试验队开展阵地布置、进场联试、组织试验、分析数据，一边与试验组织单位协调任务安排。试验队星夜启程、入夜返回，顶酷暑、战风沙，只为一个目的：“用过硬的产品、打成功的靶试。”

试验开始。面对背景复杂、产品无法正常截获目标的问题，任宏光当机立断，重新调整试验方案。而此时，留给试验用的空域时间仅剩半个小时。“加紧准备，跟时间赛跑！”改装完成后，试验迅速展开。“产品工作正常。”“截获目标！”“3、2、1，发射！”随着对讲机里指令的传达，产品犹如利剑划破长空，直奔目标而去。“试验成功！”现场队员们的情绪被彻底点燃，掌声、欢呼声此起彼伏。任宏光兴奋地说：“本次试验验证了多项关键技术，取得了技术突破。我们成功了！”

在一线发现难题，在一线解决难题。没有沉在一线的坚守，哪来任务的成功？

甩开膀子“干就完了”

“虽然试验成功了，但后续还有大量的工作要做。把控技术状态、组织试验、开展竞争，大家压力确实不小。但有任总坐镇指挥，我们感觉充满信心。”这是来自型号线队员的心声。在困难面前，难得的是自己保持信心，更为难得的是给团队以信心。“型号主心骨”是任宏光的另一个标签。

“主心骨”称号的由来，源自于任宏光“甩开膀子，干就完了”的奋斗姿态。在一次赴国外开展试验的过程中，任宏光和试验队员们通过现场深入观察，发现试验存在两大难点。其一是射击窗口小，留给操作员的时间仅有短短几秒；其二是现场条件复杂，不能保证产品稳定截获目标。

“客观条件无法改变，那我们就想办法来适应它。攻坚克难，干就完了！”任宏光带领团队做的第一件事就是加强对操作员的培训。团队创造各种条件让操作员反复训练，并且坚持每天为其讲评、指出问题，并提出解决办法，确保在极短的时间内，操作员可以凭借熟练的操作把握住射击窗口。同时，任宏光着手部署备份方案，为试验的成功准备双保险。

试验队克服重重困难，圆满完成本次试验。产品不但获得了国外用户的好评，更为航空工业塑造了“精品航空”的品牌效益。

迈开步子 创新超越

任宏光说：“无论是作为干部，还是普通员工，在工作中主动担当、勇于担当，是最基本的职责所在。”他的担当体现在对创新的执着，瞄准用户所需，瞄准技术前沿。他带领型号线队员对产品技术状态严格把关，勇克技术难题，成功将产品推广到了无人机平台应用。他的担当体现在对超越的追求。批检现场全程指挥、严控关键环节，不断刷新批检任务完成时间的最短纪录，保证了合同履行。短短72分钟时间，大漠深处的三声惊雷震天，天空中绽开的三朵绚丽礼花，是对他工作高效、一流的最好肯定。

忠诚奉献、逐梦蓝天，任宏光在铸箭路上书写党员的忠诚。勇担使命、奔腾向前，任宏光的征程还在继续……

“航空发动机是要不来、求不来的”

——记材料学院1982级锻压工程专业校友李志强

央视军事、CCTV-7《正午国防军事》

在去年第13届中国航展上
换装国产发动机的歼-20
首次展示强悍的机动能力

歼-20为什么要换“心”？
换装中国“心”意味着什么？
近日，记者探访了

研制相关技术的实验室
专访了全国政协委员
中国航空制造技术研究院
院长李志强



航空发动机是求不来的只能靠我们自己造

“航空发动机是飞机的核心，是要不来、求不来的！如果是引进，我们的发展就受制于别人的发动机的性能。发动机的发展可以促进飞机的发展。我们要发展自己的军用飞机，航空发动机就必须做强，而且要自主保障。”

李志强从上世纪90年代开始，就带领科研人员研究先进航空发动机制造技术，目前已获得广泛应用。

记者造访的实验室主要研发的技术，就是钛合金的热成型和超塑成型技术，在我们的飞机和发动机中使用非常广泛。技术在这里研究成功后，再转移到相应的企业，由企业去生产飞机或发动机的零

部件。

制造航空发动机是一种极其复杂精密的技术，面对这项“卡脖子”的技术，中国航空人信念坚定，不畏征途险阻，终于突破难关，铸造出飞机的中国“心”。

李志强说，这意味着我们国家已经具备了解决航空发动机非常复杂问题的能力。“30年前，从武器装备的先进制造技术角度来讲，我们跟发达国家相比确实望尘莫及，他们干什么，我们就去学习他们。现在，我们不用看任何人到底是怎么做的，我们自己想怎么做，我们就把这个想法付诸实践。”

“只要功夫下到了，没有我们干不成的事”，这既是历史经验的总结，也是我们信心的表现。

经历无数次失败但信念从未动摇

航空发动机是高速高温旋转的机械部件，它的动力来源于叶片。叶片对外形精度和材料疲劳耐久性的要求极为苛刻。

李志强回忆，科研人员曾经用了整整6年时间研发制造叶片，但在第一次的测试实验上，60秒后就宣告失败。“期望的是几十小时，结果一分钟就断了。”

失败带来了巨大的打击和压力。但失败过后，他们重整旗鼓一遍遍寻找问题，解决问题，重新实验。国家的需要，是他们坚定的信念。

李志强说：“我们有能力把这个原因分析清楚，一定会成功。国家需求驱使着我们去，这对我们的激励作用是非常大的，也是对我们科研目标的牵引。”

始终把国家的需要当成自己的科研目标。如今，已经在这个岗位上奋斗了30多年的李志强，又确立了更远大的目标。

他说，“未来我们的目标是要用先进的制造技术，保障武器装备的研发水平和能力，支撑我们建成世界一流军队。”



西工大校友荣获航空工业2021年度工作表彰!

“航空工业”微信公众号

2021年是航空工业历史上具有标志性意义的一年，喜迎新中国航空事业创建70周年，航空人以丰硕的成果庆祝党的百年华诞，开创了“十四五”良好开局。

1月12日，航空工业召开2022年工作会，对2021年度工作中锐意创新、勇于奉献、担当作为、业绩突出的团队和个人进行了表彰，据不完全统计，获奖人员中共有10位西工大校友。

航空工业2021年度表彰名单

优秀领导干部

共8位同志获得表彰，其中2名西工大校友。

☆航空工业陕飞董事长、党委书记 韩一楚

本科，1982-1986，十系（机电学院），飞机制造工程专业。

硕士，1997-2000，十二系（管理学院），航空工程专业。

☆航空工业自控所所长 雷宏杰

硕士，自动化学院，2000-2007，控制工程专业。

担当作为领导

共7位同志获得表彰，其中5名西工大校友。

☆航空工业成飞副总经理 李本军

本科，1988-1992，十系（机电学院），飞行器制造工程专业。

☆航空工业成都所副所长 孙绍山

本科，9系（自动化学院），1994-1998，电气工程及其自动化专业。

☆航空工业光电所副所长 陈振国

本科，6系（电子信息学院），1991-1995，电子工程专业。

硕士，6系（电子信息学院），2000-2003，电磁场和微波技术专业。

博士，计算机学院，2013级，电子与信息专业。

☆航空工业通飞华北公司董事长、党委书记 韩建昌

博士，人文与经法学院，2012-2016，思想政治教育。

☆航空工业沈飞副总经理 詹强

本科，1992-1996，二系（机电学院），机械设计及制造专业。

风云人物

共10位同志获得表彰，其中3名西工大校友。

☆航空工业宝成党委书记、董事长 刘智勇

1984年自动控制专业本科毕业。

☆中航西飞副总工程师 骆学涛

2004年电子与信息工程专业硕士毕业。

☆中航西飞副总工程师 骆学涛

博士，机电学院，2003级，管理科学与工程专业。

☆航空工业通飞华南公司副总经理 王彬

硕士，2006-2009，二系（机电学院），航空工程专业。

校友王国辉任中国运载火箭技术研究院党委书记

中国运载火箭技术研究院

据中国运载火箭技术研究院2月18日消息，火箭院召开领导干部会议，集团公司党组书记、董事长吴燕生出席会议。会议宣布：王国辉同志任一院党委书记。



王国辉，西北工业大学原八系（现航天学院）1992级校友

校友范九利任西北政法大学校长、党委副书记

西北政法大学官网

3月10日下午，西北政法大学在长安校区图书馆一楼会议室召开干部大会，宣布省委关于学校领导任免职的决定：范九利同志任西北政法大学校长、党委副书记。

省委教育工委副书记陈乃霞讲话，省委组织部宣教干部处和省委教育工委组织部相关同志出席会议。

●校友履历

2000-2004年，西北工业大学自动化学院系统工程专业学习；

2015年8月，西安市高陵区人民政府区长；

2017年8月，西安市鄠邑区委书记。



校友张守华任渭南师范学院院长、党委副书记

渭南师范学院官网

3月8日，渭南师范学院在朝阳校区召开干部任职宣布大会，宣布省委关于学校领导任职的决定：张守华同志任渭南师范学院院长、党委副书记。

●校友履历

1995年09月至1999年07月，西北工业大学管理学院管理工程专业学习；

2009年09月至2013年06月，西北工业大学国防科技研究院副院长（2004年09月至2011年12月，西北工业大学机电学院管理科学与工程专业学习）；

2017.2-2018.12，西安工业大学副校长；

2019年01月至2022年02月，榆林市委常委、政法委书记，兼榆林高新技术产业开发区（榆横工业区）党工委书记。”



校友范永斌任安康市委副书记

安康市政府网、安康新闻网

3月25日，安康市政府网站领导一览更新显示，范永斌已任安康市委副书记。

范永斌，男，汉族，1971年12月生，黑龙江兰西人，1995年10月入党，1997年7月参加工作，全日制大学学历、工学学士，在职研究生学历、工学博士。先后任陕西省教育厅发展规划处处长、陕西省教育厅党组成员、发展规划处处长、陕西省教育厅党组成员、副厅长、中共陕西省委教育工委委员、陕西省教育厅副厅长、陕西省委组织部部务委员、陕西省委组织部副部长。

●校友履历

1993年09月至1997年07月，西工大飞行器制造工程系机械制造工艺与设备专业学习；

2018年10月至2019年9月，任中共陕西省委教育工委委员、陕西省教育厅副厅长；

2019年9月，任中共陕西省委教育工委委员；

后任陕西省委组织部部务委员、陕西省委组织部副部长。



湖南校友会举办2021届校友赴湘工作生活欢迎会

■ 湖南校友会

2022年1月9日，西工大湖南校友会2021届校友赴湘工作生活欢迎会在长沙北辰三角洲日立电梯湖南公司会议室顺利召开，日立电梯湖南公司总经理杨剑龙师兄热情接待了与会校友。在湘的关云飞副会长、谢兴文副会长、王继伟副会长、刘祖铭副会长等多位师兄，与来自长沙、株洲608所、湘潭电机厂三地的2021届校友一起到会座谈。会议由执行会长仇映辉、秘书长周华增共同主持。

会上，师兄们勉励2021届校友们一定要秉承“公诚勇毅”的西工大校训，志存高远、脚踏实地，在各自工作岗位上大显身手、大有作为。同时也希望2021届校友们在湖南工作生活当中，有什么困难和期望要多与校友分会交流，湖南校友会定会竭力为大家排忧解难，做好校友们的坚强后盾。

2021届的新校友们，无论是从株洲、湘潭等地赶来，还是目前工作生活于长沙，大家见面后都倍



感亲切，在纷纷畅谈各自经历的同时，都感慨于母校情谊在山海相隔与时光飞逝后的愈加深厚，感恩在分会的组织协调下，校友情谊可以在三湘大地继续连接深融。

最后，与会校友们合影留念，一起祝福母校、湖南校友会，和彼此的发展都会越来越好，更是在欢声笑语中许下了未来持续相聚言欢的约定！



知名校友、北京伯肯节能科技股份有限公司董事长、西工大氢能产业联盟会长徐焕恩师兄从政策形势的高度对氢能行业进行解读，他指出在国家高度重视碳中和的政策引领下，氢能行业将迎来腾飞发展，西工大有多位校友已在氢能方面做出了贡献并应用于相关行业，校友们应当加强交流、寻找合作机会，共同推动校友合作，事业共创。

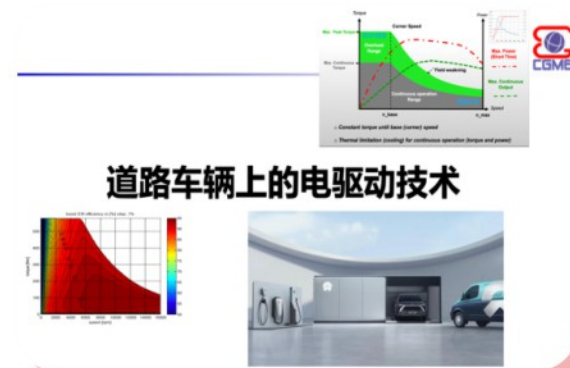
随后，杨峰、李晓东、石帅、乔子棕四位校友分别对法国、荷兰、瑞典、德国校友分会的发展状况、2021年工作总结、2022年工作展望进行了介绍。几位校友的分享让我们深入了解了疫情之下，欧洲各校友分会积极互通，联络服务于校友的诸多努力，也深切的感受到了他们在新的一年里，继续努力做好校友工作的决心。

年会主题报告分为 智能科技和欧洲留学生活两大部分

胡伟先生为大家介绍了电池的发展、未来趋势，讲解了滑板底盘并介绍了新四化下的产品形态，包括800v高压、智慧电力能源网、软件定义汽车、车联网、辅助驾驶、无人驾驶、共享出行等。从产品和技术发展变革的角度全面介绍了新能源汽车。



高海龙先生详细介绍了电动汽车的发展、电驱动技术的发展，指出了未来车辆的补能、用户等问题进行了分析。



陈博飞先生介绍了自动驾驶相关技术发展，讲述了自动驾驶分级、智能驾驶的实现功能、模块分类等，并用动画生动的展现了自动驾驶效果。



高铨校友详细总结了硕博申请的途径、过程、方式，并分享了一些欧洲硕博待遇；余帅东校友结合自身的学习和工作经历，分享自己在荷兰工作的体会，并给出了许多在国外学习和工作的建议；张珂儿校友通过照片分享的形式，结合自己的博士求学经历，与大家分享了在荷兰做学术的真实写照。

温馨提示：国外疫情仍然紧张，希望有意向或正在准备出国求学或工作的各位校友多咨询了解国外现状，根据真实情况和自身需求安排出国行程。

忆往昔，伴着母校的辉煌润了眼角

向未来，沐浴科技的光芒心潮昂扬

五湖四海云相聚——欧洲校友会2021年联合年会顺利召开

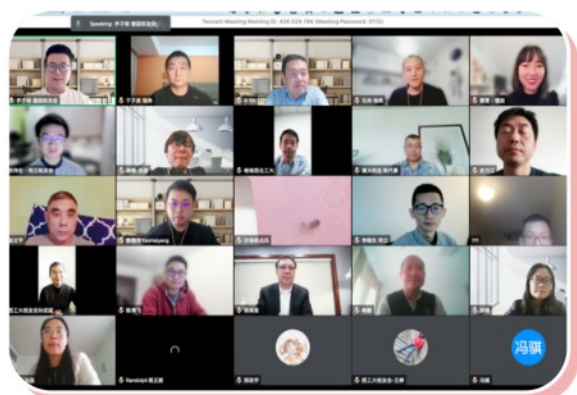
■ 欧洲校友会

疫来难阻校友情，五湖四海云相聚。北京时间2022年1月15日下午，由西工大校友总会主办，西工大德国、法国、荷兰、瑞典等分会联合承办的西北工业大学欧洲校友会2021年线上联合年会成功举办。来自欧洲各国的西工大校友与校友总会领导、特邀嘉宾等齐聚一堂，同叙校友情谊，分享智能科技，共话合作发展，携手展望未来。



会上，校友总会办公室主任、校友会秘书长杨铭全面介绍了母校近些年的发展情况和“十四五”工作规划，特别强调了校友工作的重要性及学校对

校友会的殷切期许，并对各校友分会对母校及校友总会工作长期以来的大力支持表达了感谢。杨主任的发言，深深鼓舞了在线的欧洲各家分会，大家纷纷表示将不遗余力的与学校、校友总会、各兄弟分会一起，情感共通，文化共传、使命共担，事业共创，为打造母校与校友发展的“命运共同体”贡献力量。



氢能源校友交流分会2022年首场工作会议顺利举办

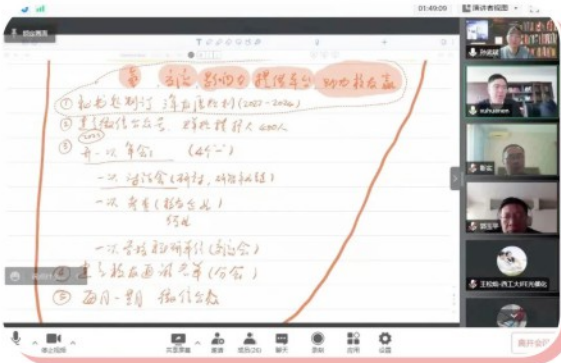
■ 王婷

1月30日，西工大氢能源校友交流分会年度首场工作会议顺利召开。来自西工大校友总会、教育基金会、氢能源分会的相关负责人，及校内外从事氢能源行业的校友共计36人齐聚线上会议室，就推进氢能产业发展，助力校友合作共赢等话题展开了交流研讨。



会议伊始，深圳国氢副总经理郭玉平、西安芯派董事长罗义、北京伯肯董事长徐焕恩等几位校友企业家先后分享了各自单位或团队在氢能源领域取得的进展，重点就氢燃料车辆、氢燃料电池、加氢站建设等内容做了交流。

随后，氢能源分会秘书长孟恭明代表分会做2021年工作汇报，分享了氢能源分会协助高新区制定氢能实施方案，向西安市市长汇报《打造中国氢能科技之都》建设方案，做政府氢能规划智囊团，发挥校友力量推进学校新能源研究中心建设等工作成绩。氢能源分会会长徐焕恩则围绕“氢、交流、



影响力、提供平台、助力校友赢”等几个方面对氢能分会做了未来三年规划，并详细分解了2022年工作计划的相关内容。

在听取了各位校友及分会在氢能源领域的探索及发展设想后。校友总会办公室主任杨铭简要介绍了陕西创新驱动发展战略下设立秦创原的整体规划、发展布局和产业政策。杨铭表示，西工大氢能源分会在全国同行业校友分会中起步较早，希望未来校友企业能够积极联合学校共同融入秦创原，为陕西科技成果转化助力，校友会定当努力为分会做好服务工作。



我校科研院副院长刘佩进围绕学校依托空天动力陕西实验室筹建的新能源研究中心建设进展及重点研发方向做了介绍。他指出，研究中心以材料学院为牵头单位，联合了航天学院、化工学院、自动化学院、柔性电子研究院等单位，聚集了学校新能源基础研究领域的专家和团队，非常希望能够借助校友企业的力量，以需求为导向，促进科研与应用相结合，加速学校新能源领域科技成果的转化。

最后，西工大教育基金会办公室主任张英群、校友企业家联谊会顾问吴祖明、副会长罗义等人在自由交流中亦纷纷提出了各自的工作建议。而会议主持人徐焕恩在总结发言时，不仅对校友们和分会在氢能源领域取得的成绩给予了肯定，还面向氢能源分会提出了充分发挥功能，大力促进校地企合作共赢的工作期待，并带领大家于线上互致春节祝福，为会议画上了圆满的句号。

上海校友会2021年度回望

■ 上海校友会

自2020年9月19日换届以来，上海校友会在新一届理事会带领下，以“践行校风校训、共筑温暖家园、抒彰家国情怀”作为工作指引，为把上海校友会打造成为西工大校友们延续友情、携手同行、守望相助、共铸辉煌的新平台努力奋斗，在以下方面开展了卓有成效的工作：

一、校友之家落成

换届后，新一届工作团队做的第一件事情，就是为万千上海校友打造了一个属于自己的校友之家，改变了上海校友没有固定活动场地的历史。在学校、校友总会关注下，特别是在上海协创中心老师的大力支持下，2021年1月31日，经过精心设计的校友之家落成，校友们在这块寸土寸金的地方有了属于自己活动的场所。



在这里，工作团队召开了多次工作会议，对校友会组织建设、制度建设、工作计划进行了讨论和规划，并且安排了多次校友之间的专业技术研讨交流会议，同时也是校友们进行娱乐活动的场所。

二、交流活动——拓宽校友活动平台，加强横向联系

1、2020年12月25日，上海校友会联合哈军工校友会在西北工业大学（上海）协同创新中心（以下简称：协创中心）召开《国防建设战略研究和仿真研讨会》，就《无人机侦测与反侦测、隐身与反隐身、打击与反打击未来趋势》、《探索未来高校产业集团、校友会与军工集团、需求单位的合作模式》等主题开展研讨；航天八院、中船701所、中

科院光机所、上海智能化联勤装备研究院、华东无人机基地等多家单位组织专家一起参与该研讨会，并获得与会人员的一致好评。

2、2021年2月6日，校友会组织了《送对联、迎新春》活动，邀请王瑞、安文平等校友及家属现场书写对联，赠送校友，共迎新春。



3、2021年4月17日，由副秘书长黄朝波发起的《微电子行业校友交流座谈会》，在校友之家举办，会议特别邀请到上海国家光刻设备工程技术中心高级咨询专家、校友周得时做主题演讲。



通过周师兄讲座以及校友之间的交流，让与会校友更加了解国家半导体芯片技术、光刻机技术发展历程、现状以及相关产业信息。通过这次座谈会，增进校友们之间的感情，促进校友之间的交流合作！

4、2021年4月23日，由常务副秘书长安文平、副秘书长唐光牵头与校友企业上海龙孚信息技术公司开展对接，为上海校友会开发校友圈小程序，可

汇聚校友信息，及时发布校友会相关动态，目前微信小程序已开发完毕，准备启用。

5、2021年5月16日，《数字化城市产业沙龙》。在副会长郭永明、秘书长赵辉的提议下，由安文平、唐光组织，近40位校友及嘉宾参会，共话智慧城市、城市数字化转型。邀请到了IBM、商汤、腾讯、浙江宇视、上海仪电等数字化龙头企业校友带来精彩主题演讲，不断将本次交流沙龙的氛围推向高潮。



6、2021年6月20日，计算机学院上海校友论坛在615所成功举办，为以学院为单位开展组织区域校友活动，团结广大校友开辟了新的思路。



7、2021年7月31日，由上海校友会联合多所军工院校校友会组织的，《协同创新共赢未来上海新兴科学技术协同创新大赛初赛》在协创中心成功举办，本次大赛竞争异常激烈，上百家军民融合企业参赛，经过不断PK，从我们的初赛赛场走出了上海市产业组的第一名《天空地一体化信息基础设施》、第二名《国产数字化研发空间软件》，并因此为西北工业大学（上海）协同创新中心斩获“优秀组织奖”。



8、2021年9月4日，为了配合西北工业大学与上海市签署的校地共建协议，搭建三平台、一中心、一联盟的约定，由西北工业大学（上海）协同创新中心与西北工业大学上海校友会联合发起《西北工业大学（上海）校友产业联盟筹备工作》，并邀请20多位校友企业家、协创中心入驻企业召开筹备会议，听取多方意见，计划积极落实该项工作。



9、2021年12月16日，在西工大上海校友会牵头组织下，工信部下属国防七子上海校友会齐聚西北工业大学（上海）协同创新中心，共同交流校友会组织心得，展望2022年各兄弟校友会的工作，取长补短，共同协同发展。



三、助力回馈母校

1、2021年6月23~27日，西工大上海校友会全面配合西工大民航学院在沪招生，现身说法、走访



对口高中、开展招生宣讲，上海市2021年招生最低分提高181位次，平均分提高292位次，最高分提高228位次，取得近年来的最佳招生成绩。

2、2021年暑期，积极为学校来沪暑期实践的校友提供各种服务，走访商飞、八院等单位，并与翼鲲鹏班、追梦班校友提供交流，分享未来成长的经验，探讨数字化时代的人才发展方向。



3、2021年底，持续两年的疫情在西安忽然爆发，学校异地机构、各地区校友会纷纷与母校基金会、校友会、校医院联系，帮忙协调各种资源。在上海校友会的宣传倡导下，众多上海校友献出爱心，特别是杨俊飞校友，联络复星基金会，为学校捐赠价值近20万元的防疫物资。涓涓细流汇成河，上海校友的爱心捐赠为母校克服疫情、回归正常增添了一份温暖的力量。



四、丰富多彩的文体活动

1、羽毛球队：2021年6月，羽毛球队在副会长史海文的带领下，参加了第九届中国高校上海校友羽毛球团体赛，经过共同努力拼搏，获得了明年直接进军复赛的资格。

2、足球队：在本年度，足球队的队伍不断壮大，在副会长马月皓的带领下，积极参加比赛、开展活动，绿茵场上留下了他们的矫健身影。在此特

别感谢张长虹校友对校友会球队的经费赞助，为球队的发展壮大提供了经费的支持。



3、合唱团：校友会换届成立的第一个定期活动的校友组织，爱好歌唱的校友积极参与。两周活动一次，在专业老师的引领下，合唱水平已有初步提高，现已经完成多首歌曲的排练，并策划可以参与合唱演出。



受疫情影响，过去一年中我们原计划的大型活动：新老校友座谈会以及年会没有组织实施，希望在2022年可以完成。待疫情结束，工作生活回到正轨，愿更多的校友欢聚一堂、分享更多喜悦。

新的一年，上海校友会将继续努力，积极培育校友文化，拓展校友品牌活动，提高校友服务水平，加深校友们的认同感、参与感、融入感、获得感，为把上海校友会打造成为西工大校友们延续友情、携手同行、守望相助、共铸辉煌的共同家园而不懈努力！

洛阳校友会召开2022年元宵节联谊会

■ 洛阳校友分会

2月13日，洛阳校友会举办2022年元宵节联谊会，广大校友欢聚一堂，共庆佳节。这次活动的主题是“不忘初心，情系工大，扎根河洛，开拓创新”。活动由洛阳分会尚少宗秘书长主持，学校校友总会秘书长杨铭、教育基金会秘书长张英群到会祝贺，清华大学洛阳校友会会长原文涛和交通大学校友会会长张海朝等兄弟校友会代表应邀参加，新乡市和郑州市部分西工大校友代表应邀参加。



上午11时活动开始，尚少宗秘书长首先代表秘书处作了2021年洛阳校友会工作汇报，回顾了洛阳校友会成立以来所取得的荣誉和成就。

学校教育基金会秘书长张英群向洛阳校友会副秘书长虞海颁发“助力母校疫情防控”捐赠证书，对洛阳校友会助力母校疫情防控表示了感谢，同时满怀深情地回忆了自己与洛阳校友会一路发展过程中的渊源，最后代表学校祝福洛阳校友会及各位校友再创辉煌。

校友总会秘书长杨铭向洛阳校友会副秘书长徐宁颁发“优秀校友会”证书，同时介绍了母校2021年在校领导班子的带领下取得的一系列成就，并代表学校祝福每一位西工大人新的一年中奋勇向前，为国家、为集体、为组织作出一定的贡献，并表示校友总会始终是广大校友的坚强后盾。

校友企业隆华科技集团李江文常务副总经理带队参加活动，隆华研究院常务副院长宋天一博士向大家汇报了隆华科技集团的产业升级、战略合作、产业成就等情况，并祝福西工大洛阳校友会再创辉煌，继续为学校、企业、校友之间铺路架桥。

适逢举世瞩目的北京冬奥会，校友企业河南泛

锐复合材料研究院作为“飞扬”火炬外壳碳纤维及其复合材料高温部件配套商，在奥林匹克盛会中展现了民族企业的科创风采，洛阳校友会特邀请泛锐联合创始人之一吴恒博士对该项目进行了详细的叙述。

最后，荣毅超会长作致辞总结，他首先感谢了母校对洛阳校友会各项工作的大力支持，也感谢校友及兄弟校友会给予的厚爱，通过回顾2021年校友会各项工作，洛阳校友会自成立以来不忘初心，多次组织形式多样的活动，给大家提供了感情交流、探讨经验、共享合作的平台，同时通过一些优秀校友的同心协力，尽己所能做出贡献，让西工大洛阳校友会更加熠熠生辉。他表示在2022年洛阳校友会将继续加强母校与校友间的联系与沟通、进一步凝聚校友力量，为校友终身发展赋能，为母校长远发展助力。

联谊会期间，与会校友进行了热烈地交流，老中青三代校友们各自在西工大历史的岁月此时此刻汇聚成同一种情谊，那就是感谢母校的培养，会继续关心和支持母校的发展，弘扬西工大精神，继续为国家、为社会、为母校的发展贡献各自的智慧和力量。



校友企业家联谊会成立大会暨‘大径山·绿创论坛’活动胜利召开

■ 西工大杭州校友会

为更好地发挥校友会纽带作用，联合一批、带动一批、传承一批、塑造一批、启蒙一批富有激情的创新创业者，凝心聚力，共同发展，服务校友，回馈母校，经西工大杭州校友会秘书处精心筹备组织，杭州校友企业家联谊会成立大会暨“大径山·绿创论坛”于2022年3月5日在大径山·绿创中心顺利召开。

参加本次活动的有杭州余杭绿色产业发展集团有限公司党委书记董事长陈炳鑫、西北工业大学校友总会秘书长杨铭、西北工业大学校友会副秘书长孙武斌、杭州校友会会长彭维、副会长邓方涛、方立忠、秘书长赵伟杰，以及校友代表孟积兴、陆品、洪建胜、周益萍、吕全超、石爱国、陆荣德、陶喜年、叶欣桥、王明景、程杰、陈剑军、穆宗昊、赵飞、张权、姚宇峰、黄立刚等四十多人。

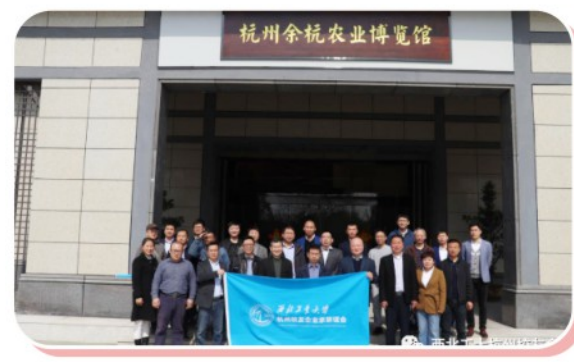


此次活动首先对大径山·绿创中心园区进行参观。大径山·绿创中心专业金牌讲解员带领到访的一行人参观了余杭农业博览馆的四个展馆，了解大径山的历史发展和深厚的文化底蕴。

“乡村振兴、共同富裕”是党和国家的战略目标，杭州余杭区委区政府围绕这一战略目标提出“西部富美”计划，大径山·绿创中心则是“西部富美”计划中的十大重点项目之首，是西部富美的主抓手；乡村振兴的主阵地；共同富裕的主平台。大径山·绿创中心就是大径山区域的乡村“不夜城”、双创新蓝海、乡村CBD。

作为大径山的乡村茶客、产业引擎、梦想小

镇，大径山·绿创中心紧紧围绕大健康、新消费、服务业和农文旅“3+1”的产业定位进行跨越式发展。



随后，大家考察了杭州三晶工艺塑料有限公司。杭州三晶工艺塑料有限公司成立于2004年11月04日，注册地位于大径山·绿创中心，径山镇小古城村，公司为欧兰雅、雅思兰黛、雅漾、碧欧泉、SKII等国际著名化妆品提供包装，包括塑料、玻璃、陶瓷等种类，是该行业的隐形冠军企业。



下午两点，西北工业大学杭州校友企业家联谊会成立大会开幕。会议由校友代表，杭州特雅创新科技有限公司总经理孟积兴博士主持。孟博士介绍了与会的领导、嘉宾和校友。作了有关本次大会筹备工作的情况报告。

校友总会秘书长杨铭老师首先发言，对杭州校友会组织成立校友会企业家联谊会表示了肯定，从组织建设、模式探讨、校友总会指导等诸多方面做

了指示，并对联谊会的建设给出殷切期待。



大会提名并表决通过校友企业家联谊会的会长、副会长、秘书长。

会长方立忠：材料学院1987级校友，真行（杭州）医疗器械有限公司总经理。

副会长原建业：管理学院2002级校友，杭州歌扉文化创意有限公司总经理。

秘书长孟积兴：材料学院2000级校友，杭州特雅创新科技有限公司总经理。

设置筹委会负责组织建设企业家联谊会，协调会员、联络学校、发展成员。未来将增选副会长、副秘书长。



当选会长方立忠、西北工业大学校友会副秘书长孙武斌、杭州校友会会长彭维先后发言，对杭州校友企业家联谊会建设谈了想法和建议。

杭州余杭绿色产业发展集团有限公司董事长陈炳鑫介绍了大径山·绿创中心并欢迎我们校友企业入驻园区创业发展。



接下来是杭州校友企业家联谊会主题交流报告。方立忠、陆品、邓方涛、赵伟杰、孟积兴五位校友企业家代表精心准备，分别从各自的领域出发对于创业创新和大家做了分享。

报告题目	报告人	创业工作特色
浅谈创新创业的路径	方立忠	残疾人保障产品研发与运营
产品标准与创新发	陆品	产品技术与标准及产业化创新发展
方向和坚持，创业两大核心	邓方涛	无人打印物联网科技及无人打印平台研发与运维
经济学第一定律聊聊房子那些事	赵伟杰	智能装备产业化与流量红利领域
大健康和新消费创业与思考	孟积兴	大健康快消品与3D打印柔性制造数字科技

原建业、陶喜年、陆荣德、陈剑军等校友也分享了自己的创业故事和心得体会。

老师们，校友们在一起，真诚无限的交流，满怀喜悦的分享，知无不言，气氛热烈。整个活动在晚上六点多圆满结束，校友们收获满满，带着对未来的无限期待依依作别。

西北工业大学校友企业家联谊会将秉持初心，做好校友企业家工作，凝聚校友力量，推动创新创业，服务校友，服务母校，服务社会。



广东四方威凯科技集团

校友企业家联谊会

作为四方威凯创办人，方芳先生自1993年起就涉足工业涂料的研发、制造及销售，具有敏锐的市场触觉和丰富的企业管理经验，重视管理创新、技术创新和企业文化建设，以“做中国交通工业涂料的领跑者”为企业愿景，以“用涂料科技，创造美好生活”为企业使命，始终坚持“比过去更好，比同行更好，比客户期待更好”的经营理念，在激烈的市场竞争环境中保持清醒的头脑和冷静的观察思考能力，带领公司步步为营，做精做强，持续发展，经营业绩和综合实力蒸蒸日上。

广东四方威凯科技集团创建于1998年，是一家专业从事汽车摩托车涂料、汽车轮毂涂料、轨道交通及工程机械涂料、电动车涂料、高温涂料及炊具灶具涂料等高档工业涂料研发、生产、销售于一体的国家高新技术企业，是中国涂料工业协会常务理事单位、广东省涂料行业协会常务副会长单位。

广东四方威凯科技集团下辖广东四方、江苏四方、四方英特宝、新会四方、鹤山帝丽等五个涂料制造基地及长沙威凯等多个涂装工厂。“四方威凯”牌系列涂料产品主要包括：汽车、摩托车涂料；汽车、摩托车轮毂涂料；轨道交通涂料；工程机械装备涂料电动车涂料；耐高温涂料；炊具灶具涂料及粉末涂料等高端工业涂料，广泛应用于：汽车、摩托车、汽车轮毂、轨道交通、工程机械、电动车及厨具灶具等工业领域。产品畅销全国各地，建立了以广东、江苏、湖南、浙江、山东、重庆为中心辐射全国的销售网络，拥有优质的产品、稳定的客户、良好的信誉和强大的市场竞争力。2021年集团年销售额达8亿元。

公司先后获批广东省机车涂料与涂装工程技术研究开发中心、广东省省级企业技术中心、广东省博士工作站、广东省机车工业重防腐环保涂料创新产业化示范基地，建有独立的研发中心和检测中心。

研发中心建立了汽车摩托车涂料研发室、轮毂涂料研发室、轨道交通及工程机械涂料研发室、电动车涂料研发室、耐高温涂料研发室、颜色开发室以及工艺技术研究室、树脂合成实验室等多个专业研发室，汇聚国内优秀人才，从事产品配方技术、产品应用技术、产品制造技术以及涂装工艺技术等各个项目的研究与



开发。并与科思创、毕克化学、爱卡等全球知名化工原料供应商，与哈尔滨工程大学、华南理工大学、大连交通大学等科研院所共建联合实验室，开展技术合作交流，进行前沿性科研课题的立项与研发，以始终保持“四方威凯”涂料产品在国内领先地位。公司现拥有发明专利23件、实用新型专利8件、外观专利3件，参与起草涂料行业标准5项、广东省地方标准5项以及江门市企业联盟标准多项。

检测中心布局合理、设备齐全，引进了自动喷涂试验机、盐雾试验机、高低温循环湿热试验箱、气相色谱仪、电脑色差仪、氙灯老化机、UV加速耐候试验机、表面张力仪等一系列先进的涂料检验检测仪器，可有效保证四方威凯涂料产品在各个环节的质量控制。目前该检测中心按照ISO17025管理体系的要求建立标准实验室，已通过CNAS国家实验室资质的认可与授权，可专业从事产品环境适应性的试验，如人工老化试验、自然大气暴晒试验、有毒有害物质分析、温湿度试验、腐蚀测试、机械环境测试和性能测试等。

为确保产品质量、正确满足客户需求以及承担企业应有的社会责任，公司积极引进国内外先进涂料科技，采用优良原辅材料，运用我们强有力的技术开发能力，不断提高产品的质量及开发新产品，为客户提供优质的产品和服务。为保证能达到客户之要求，公司按IATF16949要求作为基础而建立了我们的质量保证体系，更充分地满足客户之所需，把售前、售中、售后之服务做得卓越不凡。公司先后通过IATF国际组织认可的德国莱茵公司

ISO9001、IATF16949汽车行业质量管理体系认证、TS22163铁路行业质量管理体系认证，通过ISO14001环境管理体系、ISO 45001职业健康安全管理体系认证。管理不断升级，夯实了企业高质量发展的基础。

四方威凯深耕工业涂料二十多年，取得了长足的发展，已成为国内最大的交通工业涂料研发和生产基地之一，不仅是汽车轮毂涂料、摩托车涂料等细分工业涂料的领军企业，而且在轨道交通涂料、工程机械涂料、汽车涂料等领域都各有建树，与外资品牌一较高下，为交通车辆提供环保涂装整体解决方案，延伸上下游产业链，引领交通工业涂料的技术进步与产品升级，引领工业涂料环保涂装新时代。

四方威凯集团旗下的广东四方英特宝新材料科技有限公司，坚持自主创新和产学研合作紧密结合，十年磨一剑，研发出新一代高性能生态陶瓷涂料产品，是传统氟碳涂料的迭代升级产品，可为建筑幕墙、建筑内饰、门窗型材、机车饰面等提供更



环保、更高性能及装饰标准的金属表面涂料专业解决方案。该领域涂料高达千亿级规模，将为新一代陶瓷涂料带来极好的发展机遇、广阔的市场前景。目前，产品已参与建设国内多条地铁线（如广州、深圳、长沙、天津等）和多个标志性建筑项目（如北京国家会议中心二期、三一全球研发中心等）。

公司先后获评“中国涂料工业百年百强企业”“广东涂料30强”“广东省涂料行业引领者”“广东涂料旗舰企业”等。“四方威凯”商标曾获评广东省著名商标，汽车轮毂涂料、摩托车涂料、工程机械涂料、PU固化剂、汽车涂料、消声器外喷涂耐高温防腐漆等六大类产品曾获广东省名牌产品。成绩斐然，源自公司对技术创新的不竭追求，对细分市场的精心培育，对完美品质的精益求精，对客户服务的细致周到。

展望未来，四方威凯秉承“用涂料科技，创造美好生活”的企业使命，积极服务和深度融入国家“双碳”战略，加快创新步伐，助力生态绿色发展，不断开发新技术、新产品，大力开发特种高性能

涂料、水性化功能涂料、高固体分低VOC环保涂料以及新一代生态无机陶瓷涂料等国家重点支持的高新技术产品，实施核心自主知识产权及品牌战略，矢志不移，“做中国交通工业涂料和铝合金建筑涂料的领跑者”，引领国内交通工业涂料、铝合金建筑涂料行业潮流，建成国内规模最大、实力最强的工业涂料研发平台、制造基地，打造中国知名民族涂料品牌。



校友简介



方芳，男，研究生学历，高级工程师，77级西北工业大学校友。

1978年至1982年，西北工业大学航空材料专业学习获学士学位；1982年至1986年，在航空部南方动力机械公司工作，历任工程师、工艺室主任等职；1986年至1989年，北京航空航天大学系统工程专业研究生，获工程硕士学位；1989年至1993年，在南方动力公司任生产处主管高级工程师；1993年至1998年，在中山依时制漆有限公司任董事、总经理；1998年3月

至今，创办四方威凯公司，现任广东四方威凯科技集团董事长。

期间社会兼职：政协江门市第十届委员、第十一、十二届常务委员会委员、中国涂料工业协会常务理事、广东省涂料行业协会常务副会长、江门市湖南商会会长、江门市工商联副会长、江门市企业联合会副会长、西北工业大学珠江中江校友会会长、北京航空航天大学江门校友会会长等。

曾荣获江门市劳动模范、政协委员招商引资先进个人、中国涂料行业精英奖、广东涂料30年优秀企业家等。

在推动企业发展的同时，方芳一直热心社会公益，反哺社会。他热心慈善公益事业，担任五邑慈善会副会长、江门市蓬江区慈善会棠下分会副会长等，每年定向捐款用于帮扶助困、助学、助医、助残、助老等活动，以实际行动支持慈善福利事业。他担任江门湖南商会会长以来，积极倡导“三帮”理念，将湖南籍在江门的三千多个企业家，紧密团结在商会的周围，在创业的道路上，增强了凝聚力和向心力，遵纪守法，共同富裕，承担社会责任，该商会获评“江门市先进经济组织”。

共商国是：全国“两会”上的西工大人

薛杨

2022年3月11日第十三届全国人大、全国政协第五次会议在北京闭幕。两会期间，来自各行各业的代表、委员围绕科技创新、经济发展、教育、文化等热点问题履职尽责，建言献策，共商国是。



◆3月10日，中国人民政治协商会议第十三届全国委员会第五次会议在北京人民大会堂闭幕。



◆3月11日，第十三届全国人民代表大会第五次会议在北京人民大会堂举行闭幕会。

使命在肩，逐梦向前。

让我们一起来看看，西工大人为两会贡献的智慧和力量。

(以下摘录为部分代表、委员在相关媒体中的发言)

谈航空航天

全国政协委员、中国工程院院士、航空工业首席技术专家唐长红：

(1982年本科毕业于西北工业大学飞机系空气动力学专业)

我们要始终着眼“两个大局”，立足“两个百年”，坚决贯彻落实习近平新时代中国特色社会主义思想，特别是强军思想，把讲政治贯穿到各方面、全过程，不断提高政治判断力、政治领悟力和政治执行力；我们要深刻认识到“国之大者”也是“责之重者”，知责知重知进，不负使命，不负重托，加快创新效能释放，加大创新成果转化，加速新质战斗力生成，在强国强军征程上笃行不怠，为国防和军队建设高质量发展奋发作为，以实际行动迎接党的二十大胜利召开。——中国航空报

全国人大代表、中国工程院院士、航空工业科技委副主任樊会涛：

(1983年本科毕业于西北工业大学航空发动机系航空发动机专业，1986年硕士毕业于西北工业大学航空发动机系航空发动机专业)

加快推进通航信息化建设，打通运营管理各环节信息通道，形成分工合理、有效协作的组织机构模式，为通航提供公开、透明、高效的运营和市场环境，实现空域精细化管理，提高空域的利用率，努力把通航产业打造成支柱产业。——郑州日报

全国政协委员、中国航空制造技术研究院院长李志强：

(1986年本科毕业于西北工业大学材料科学与工程系锻压工程专业)

航空发动机是飞机的核心，是要不来、求不来的！如果是引进，我们的发展就受制于别人的发动机的性能。发动机的发展可以促进飞机的发展。我们要发展自己的军用飞机，航空发动机就必须做强，而且要自主保障。——人民日报

全国政协委员、中国民航大学副校长吴仁彪：

(1988年本科毕业于西北工业大学电子工程系无线电技术专业，1991年硕士毕业于电子工程系信号、电路与系统专业)

我国高等教育基本上实现了传统意义上的“宽进”，而社会各界对学生“严出”的呼声愈发强烈，对于民航院校来说，对学生的培养和考察也要

有新的标准。助力民航发展，民航院校要有新担当、新作为，为民航行业更加“精准”输送人才。——新华网

全国政协委员、中国航天科技集团有限公司董事、总经理、党组副书记张忠阳：

(1992年在我校学习研究生课程一年)

中国载人航天工程将实现首次6个航天器组合体飞行，首次航天员驻留达到6个月，首次2个乘组6名航天员同时在轨。——科技日报

全国人大代表、航空工业光电所科学技术委员会专职委员羊毅：

(1996年在西北工业大学学习一年)

借着科技政策要扎实落地的强劲动力，今年我们要着力攻克关键核心技术，更要加快将“十三五”所取得的科技成果转化新产品、形成新装备，为提升航空装备制造业的国际竞争力而不懈奋斗。——中国航空报

全国政协委员、中国探月工程总设计师、中国工程院院士吴伟仁：

(2008年博士毕业于西北工业大学管理科学与工程专业)

探月工程四期任务在去年通过立项审批，目前已经进入到方案的实施阶段。根据计划，我国将通过探月工程四期任务，在月球的南极建立月球科研站基本型。——央视网

谈科技创新

全国政协委员、中国科学院院士杨卫：

(1976年本科毕业于西北工业大学材料科学与工程系锻压专业)

我国科学发展已经跻身于世界前列，倡导并推动开放科学，有利于打破西方国家壁垒，建立国际科学新格局，促进建立“共商、共建、共享”的全球治理理念。——中国科学报

全国人大代表、中国航天三江集团设计所型号总设计师、科技委副主任胡胜云：

(1990年本科毕业于西北工业大学宇航工程系飞行力学专业)

建议引导更多的市场主体和科技人员参与国家高水平科技自立自强项目，充分发挥大家的聪明才智，让更多的创新方案萌发、落地、生长壮大。——长江日报

全国政协委员、研祥高科技控股集团董事局主席陈志列：

(1990年硕士毕业于西北工业大学计算机科学与工程系计算机应用专业)

要加大力度支持工业互联网领域民营制造业头部企业参与国家重大科技创新。发挥国家部委的指导作用和聚集优质资源办大事的体制优势，出台政策充分激励工业互联网领域民营制造业头部企业发挥引领作用。——中国电子报

全国人大代表、中国工程院院士、重庆市科协主席、重庆大学教授潘复生：

(1994年博士毕业于西北工业大学材料科学与工程系金属材料及热处理专业)

国家实验室是国家战略科技力量最重要的组成部分之一，也是科技创新成果最重要的来源之一。在建设发展中，要突出重点，强调基础研究和应用基础研究，为技术发明和应用提供更多的原创性成果，同时还需保证稳定的高投入体制，并形成更加开放合作的机制。——中国纪检监察报

谈文化旅游

全国人大代表、无锡灵山文化旅游集团有限公司名誉董事长吴国平：

(1999级西工大思想政治专业校友)

以数字化为推手，打造优势的精品项目、标杆项目，助力传统旅游业向现代旅游业升级。此外，鼓励大型优质文旅项目向农村、乡镇、县城下沉，带动农民就近就业，以旅游业的发展拉动关联产业，助力共同富裕。——扬子晚报

全国人大代表、大唐西市集团董事局主席吕建中：

(2003年硕士毕业于西北工业大学管理系工程专业)

推动文化艺术品市场的活跃和繁荣，迫切需要规范、高效的交易场所和交易机制。建议用好海南自由贸易港先行先试的政策优势以及海南自由贸易港法赋予的立法自主权，建立规范、高效的艺术品交易市场，助推海南建设国家对外文化贸易基地、国际旅游消费中心。——人民日报

全国人大代表、文化和旅游部副部长、国家文物局局长李群：

(2006年博士毕业于西北工业大学管理科学与工程专业)

新时代新征程，我们将精准对接人民群众文化需求，不断丰富文化供给，优化传播手段，努力讲好中国故事、传播中华文化，办人民满意的博物馆。
——光明日报

谈经济

全国人大代表、湖南省委书记、省人大常委会主任张庆伟：

（1982年本科毕业于西北工业大学飞机系飞机设计专业，1988年硕士毕业于西北工业大学飞机系飞机设计专业）

紧紧扭住发展第一要务不动摇，永葆“闯”的精神、“创”的劲头、“干”的作风，全力办好发展经济这个最大实事。推动高质量发展最终落脚点是创造高品质生活。要坚持以人民为中心的发展思想，健全为民办实事常态长效机制，以“事不在小、关键在办”的态度解决群众各种急难愁盼问题，做好普惠性、基础性、兜底性民生工作，持续缩小地区差距、城乡差距、居民收入差距，推动共同富裕取得更为明显的实质性进展。

——人民日报

全国人大代表、陕西省财政厅厅长丁云祥：

（2008年博士毕业于西北工业大学自动化学院系统工程专业）

陕西财政部门将认真落实预算报告提出的各项工作要求，加力提效实施积极的财政政策，落实落细减税降费政策，管好用好专项债券，加大对秦创原、乡村振兴、生态环保、产业转型升级等重大战略的支持力度，持续在深化财税体制改革、防范化解重大风险、严肃财经纪律等方面下工夫，推动高质量发展行稳致远，以优异成绩迎接党的二十大胜利召开。
——中国财经报

谈区域发展

全国人大代表、四川省委副书记，省长黄强：

（1983年本科毕业于西北工业大学宇航工程系航空电机电器专业，1990年硕士毕业于自动控制系航空电气工程专业，2006年博士毕业于管理学院管理科学与工程专业）

我们要坚定以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，认真贯彻落实习近平总书记在内蒙古代表团审议时的重要讲话精神，强化中华民族共同体意识，坚定历史自信，完整准确全面贯

彻新发展理念，认真落实报告部署要求，千方百计稳定经济增长，在高质量发展上取得新突破；大力推动创新创造，在解决“卡脖子”问题上作出新贡献；全力以赴增进民生福祉，在促进民族交流交往交融上迈出新步伐；统筹国内国际两个大局，统筹疫情防控和经济社会发展，统筹发展和安全，在建设更高水平的平安四川上取得新成效。
——四川日报

全国政协委员，哈尔滨工业大学先进结构材料与绿色制造技术工信部重点实验室主任、特种陶瓷研究所所长贾德昌：

（1991年本科毕业于西北工业大学材料科学与工程系金属材料及热处理专业）

支持哈尔滨创建新一代人工智能创新发展试验区，有利于推动人工智能与传统制造业的深度融合，促进装备制造业升级，将成为推动哈尔滨市、黑龙江省乃至东北地区科技振兴、产业振兴的重要引擎。
——哈尔滨日报

谈军队建设

全国政协委员、中国人民解放军空军工程大学教授吴德伟：

（2005年博士毕业于西工大系统工程专业）

今年我带来了一份关于加大扶持国家重要航空工业城区建设力度的提案，为巩固和加强国防工业建设提出了一些建议。我将扎实落实政府工作报告中提出的构建武器装备现代化管理体系、优化国防科技工业布局等要求，以实际行动作出积极贡献。

——陕西日报

全国人大代表、火箭军某部参谋尹东：

（2010年本科毕业于机电学院机械设计制造及其自动化专业）

“八个坚持”内涵丰富，论述深刻，逻辑严密，系统完整。我们要深入学习领会，抓好贯彻落实，真正锻造一支听党指挥，能打胜仗，作风优良的法治军队。
——新闻联播

全国人大代表、空军工程大学教员古清月：

（2007年硕士毕业于西北工业大学软件与微电子学院软件工程专业、2021年博士毕业于西北工业大学航海学院）

中国特色军事法治体系日渐完善，国防和军队建设法治化水平不断提高。在党中央、习主席的坚