

NORTHWESTERN POLYTECHNICAL UNIVERSITY

# ALUMNUS COMMUNICATION

# 西工大校友

第1期  
2024年



西北工业大学  
NORTHWESTERN POLYTECHNICAL UNIVERSITY

总第83期



1月31日，西北工业大学与辽宁省人民政府签署战略合作框架协议

(摄影：郭友军)



1月11日，西北工业大学与成都飞机工业（集团）有限责任公司签署合作协议

(摄影：卢迪)

# 目录 / CONTENT

总第83期

## 季刊

(内部发行)

2024年 第1期

总第83期

出版日期: 2024年3月31日

## 编辑委员会

顾问: 傅恒志

主任: 詹浩

委员: (按姓氏笔画排序)

马西平 王凡华 孔杰

王鹏 王宇波 王海鹏

朱继宏 杨铭 吴闻川

唐玉生 符新伟

主编: 杨铭

副主编: 王凡华

编辑: 聂非 杜宇 张成薇

### 校园视窗

- 01 2024年新年贺词
- 02 李强总理在西安爱生技术集团调研
- 03 陕西省委书记赵一德到西北工业大学调研并召开座谈会
- 04 西北工业大学与辽宁省人民政府签署战略合作框架协议
- 05 我校外籍教授荣获中国政府友谊奖
- 06 我校与成都飞机工业(集团)有限责任公司签署合作协议
- 07 西北工业大学—华为“智能基座”建设再结硕果
- 08 李言荣: 实施“三项改革”发展新质生产力
- 09 两会上的西工大校友声音
- 11 我校仿生扑翼无人机仿蝠鲼柔体潜水器登上央视科教频道
- 12 我校6位教师获中国产学研合作创新与促进奖
- 12 央视新闻联播报道欧阳绍修校友为母校学子讲思政课
- 13 我校启动鸿蒙原生应用开发
- 13 我校“农业科学”学科进入ESI全球前1%
- 14 光电与智能研究院在离线具身智能研究方面取得新突破
- 15 我校举行首批翱翔创新团队建设签约仪式
- 16 宋保维率团访问香港及澳门高校

### 国际交流

- 17 宋保维出席中哈高校产学研用合作对接会
- 17 我校与亚太空间合作组织续签教育合作项目协议
- 18 宋保维出席教育部高水平教育对外交流合作座谈会
- 19 白俄罗斯两名院士受聘为学校名誉教授
- 19 校领导参加中国—乌兹别克斯坦百校合作论坛
- 20 科为集团捐赠科研创新用房移交仪式举行
- 20 华如科技与机电学院签署合作协议

## 任重道远须策马，风正潮平好扬帆

## ——西北工业大学2024年新年贺词

党委书记 李言荣 校长 宋保维

昨夜斗回北，今朝岁起东！2024年的钟声已经敲响，我们在此向大家致以新年的美好祝福！

回首2023，每一个拼搏的日子都闪闪发光，每一段难忘的记忆都温润人心。一年来，我们以实干笃定前行，深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的二十大精神，认真落实习近平总书记对国防军工高校的重要指示批示精神，坚持教育、科技、人才“三位一体”，继承巩固、创新发展，推动学校各项事业取得长足进步。

过去一年，我们凝心聚力。扎实开展主题教育，党的建设全面提升。学校提出“127”近期发展目标及落实举措，按照“学校要千方百计帮助老师成功，老师要千方百计帮助学生成才，师生一起要千方百计帮助学校不断进步”和“永远在一线，永远在状态，永远在前列”的理念，营造追求一流、追求卓越的氛围。举办“总师育人文化”论坛暨建校85周年纪念大会，总结凝练“总师型”人才特质。推进校园环境综合提升，以校园颜值涵养学生气质。原创舞台剧《大国之蓝》等5部作品入选“科学家故事舞台剧推广行动”。

过去一年，我们进位争先。以“总师育人文化”引领人才培养改革，圆满完成本科教育教学审核评估工作，被评价为：学校“总师育人文化”深入人心，人才培养的优良传统继承巩固得好，办学核心竞争力提升显著，全校积聚力量形成了一种进发态势，呈现出“情怀深厚、蓬勃向上、追求卓越”的精神风貌。面向国家急需领域，全力做好卓越工程师培养。学校获国家教学成果奖14项，并列全国高校第7，其中一等奖3项。本科招生质量全国排名提升至第19。学生创新大赛捷报频传，在中国国际大学生创新大赛（2023）斩获金奖17项，位居全国高校第2。

过去一年，我们厚积成势。坚持“内培大人才，外引青字号”，制定《高层次人才三年专项实施计划》，遴选支持翱翔战略团队、领军团队等30余个。新增国家级人才98位，是近年来增长最多的一次。1位教师当选中国工程院院士，6位校友当选两院院士。28人次入选全球高被引科学家，位居国内高校第6。1个团队荣获中国青年五四奖章集体奖，1人荣获全国五一劳动奖章。1人荣获“中国侨界杰出人物”称号。

过去一年，我们创新奋进。明确“工科为本、三航当家、信息赋能、融合强校”科研发展思路，推动基础

理科“0到1”和工程技术“1到0”的双向发力。深度参与太行等6个国家实验室建设，牵头建设2个全国重点实验室，共建5个全国重点实验室。抓总研制的“澳科一号”卫星B星发射成功并正式交付使用。牵头主持的1项20亿元级重大科研任务取得重要进展。获批两机专项基础研究第三批项目5项。获第三届全国创新争先奖5项。在第五轮学科评估中实现了工科学院A类学科全覆盖，新增外国语言文学、生态学一级学科博士学位授权点，学科态势发展良好。入选中国智库索引优秀成果特等奖1项。

过去一年，我们开拓进取。持续优化全球合作布局，不断探索国际化办学新路径。在首届中国—中亚峰会上，在中哈两国元首共同见证下，我们和哈萨克斯坦国立大学签订协议，设立西北工业大学哈萨克斯坦分校，入选外交成果清单，成为首个在中亚地区开设分校的国内高校。与俄罗斯莫斯科航空学院签署合作办学协议，与喀山国立技术大学、萨马拉大学构建了国际产学研用协同创新机制。实施融合中俄航空教育优势的“凌云班”，纳入教育部对俄合作典型案例。

过去一年，我们稳中求进。社会服务能力稳步提升，不断深化“三项改革”，成为受国务院表彰“真抓实干”的高校代表。成立四川天府新区西工大先进动力研究院，北京研究院正式开工建设，加快推进太仓智汇港建设，推进异地创新机构内涵式发展。充分发挥优势、整合资源，圆满完成中央定点帮扶工作各项指标任务，推动广西融水、陕西镇巴等地乡村振兴见成效。

2023年，全体西工大人踔厉奋发，笃行不怠，用实际行动证明了“上下同欲者胜，携手共进者强”，共创学校事业发展高光时刻！

举目已觉千山绿，宜趁东风马蹄疾。老师们，同学们，离退休老同志们，校友们，朋友们，实现梦想的征途，从来都不是风和日丽，中流击水，奋楫者定当勇立潮头。在新的一年里，让我们更加紧密地团结在以习近平同志为核心的党中央周围，乘势而上，再攀高峰，锚定“127”发展目标，加快“双一流”建设进程，以实干赢得未来，使学校成为具有世界影响力的人才中心和创新高地，成为支撑教育强国、科技强国和人才强国的核心力量！

任重道远须策马，风正潮平好扬帆。让我们共同祝愿伟大祖国繁荣昌盛！祝全体西工大人新年快乐、平安顺遂！

## 基金会之窗

- 21 学校与大方集团座谈 推动击剑运动发展
- 21 西北工业大学教育基金会获得2023—2025年度公益性社会组织捐赠税前扣除资格
- 22 第二届西北工业大学“黄玉珊奖学金”颁奖仪式举行
- 22 西工大教育基金会获得2023年中基透明指数FTI满分

## 校园撷英

- 23 孙绍勇：亦师亦友“青马达人”
- 24 孙鹏程：双料第一 双创之星

## 校友风采

- 25 尹泽勇：要做就做最先进的发动机
- 28 李晓刚：深耕材料腐蚀工程，践行科技报国初心
- 30 高月静：有张有弛，刚柔并济
- 31 罗义：让科创人才在梦想跑道上勇往直前
- 32 李世健：一家书店涵养城市人文精神
- 33 看“梦舟”如何“揽月”，躬耕载人航天领域的马晓兵这样说
- 34 张华：深耕航空锻压 助建空天强国
- 35 黑文静：运-20背后的女设计师
- 37 屈娇：以责任和奉献诠释了了不起的“她”力量

## 八面来风

- 38 3位校友荣获“国家卓越工程师”奖
- 38 3位校友荣获航空报国奖项
- 38 王征校友任中国船舶集团副总经理、党组成员
- 38 周新民校友任中国航空工业集团有限公司董事长、党组书记

## 校友活动

- 39 宋保维看望深圳校友
- 39 王魁元获“大国工匠年度人物”提名人选
- 40 校领导率队走访苏州校友企业及优质生源中学
- 41 校友促就业“职”引“新”位来：校友企业组团来校招聘
- 42 326名毕业生受聘2024届校友工作班级联络员
- 43 加拿大校友会足球队参加2024中国高校校友会室内足球赛
- 43 无锡校友会举办《建筑春秋》新春读书会
- 43 无锡校友会联队在“同窗杯”首届高校校友乒乓球比赛获季军
- 44 西北工业大学新加坡校友会成立五周年记
- 44 无锡校友会走访中科数测（无锡）科技有限公司
- 45 烟台校友会举办换届大会暨2024年新春联谊会
- 45 宁夏校友会举办第二届理事换届筹备会暨2024年新春团聚会
- 46 加拿大校友会参加第七届加拿大中国高校联合春晚
- 46 洛阳校友会举办第二届理事会成立大会暨元宵节联谊会
- 47 深圳校友会召开2024年春茗会暨第二届理事会
- 47 苏州校友会召开换届大会暨2024新春年会

## 企业之星

- 48 精效悬浮科技有限公司

## 热点关注

- 50 2023年度西北工业大学十大新闻揭晓



2017年，无人机方队通过纪念建军90周年阅兵式检阅台（本刊资料图）

## 李强总理在西安爱生技术集团调研

■ 央视“新闻联播”

中共中央政治局常委、国务院总理李强1月29日至30日在陕西调研。他强调，要深入贯彻落实习近平总书记重要指示和党中央决策部署，紧紧围绕高质量发展这个首要任务，完整、准确、全面贯彻新发展理念，以科技创新推动产业创新，加快培育和发展新质生产力，更好带动和促进经济转型升级。

30日，在西安爱生技术集团，李强察看无人机成品展示，详细询问性能、应用等情况。他指出，无人机产业发展前景广阔，要坚持多方协同、联合攻关，以应用场景为牵引加快新技术新产品研发，更好促进低空经济发展。

李强充分肯定陕西经济社会发展成就，希望陕西深入贯彻习近平总书记关于陕西工作的重要指示精神，发挥自身优势，狠抓工作落实，全力追赶超越，为全国发展大局贡献更大力量。

西安爱生技术集团是西北工业大学在无人机研究所（365所）基础上组建的无人机产业发展平台，

是我国最早从事无人机系统研制生产的单位之一。30余年发展历程中，西安爱生技术集团始终厚植家国情怀、坚持科技驱动、矢志强军报国，成功研制了我国第一型靶标无人机、第一型侦察无人机、第一型舰载无人机、第一型反辐射无人机等，实现我国第一个无人机系统、技术、生产线全方位出口，拥有我国唯一的无人飞行器技术国家重点实验室和无人机系统国家工程研究中心，已成长为我国无人机领域的佼佼者，为我国无人机事业发展做出了突出贡献，有关产品先后三次亮相阅兵盛典，多次获得党和国家重大嘉奖。2023年12月，西安爱生技术集团完成股权交割，成为兵器工业集团控股企业，学校和兵器工业集团将发挥各自优势，通过产学研用深度融合共同推动西安爱生技术集团高质量发展，加快形成新域新质作战力，为做大做强我国无人机事业、促进低空经济发展提供有力支撑。

## 陕西省委书记赵一德到西北工业大学调研并召开座谈会

■ 薛杨 赵珍



省委书记赵一德（左二）听取工作汇报（陕西广播电视台“陕西新闻联播”截图）

2月26日，省委书记赵一德到西北工业大学调研科技创新和“三项改革”工作并召开座谈会。他强调，要深入学习贯彻习近平总书记历次来陕考察重要讲话重要指示和关于新质生产力的重要论述，发挥比较优势，畅通教育、科技、人才的良性循环，大力推进科技创新，持续深化“三项改革”，以培育新质生产力塑造高质量发展新动能。

西北工业大学是“三项改革”的先行探索地。赵一德来到学校长安校区，实地了解改革试点和工作成效，与相关科创企业及创新团队负责人深入交流，询问技术成果转化和产品市场前景，鼓励大家坚定信心、用好政策，推动更多科技成果从“实验室”走向“生产线”。在翱翔重点实验室，赵一德详细了解科研方向、人才培养等情况，希望学校加强科技创新特别是原创性、颠覆性科技创新，聚力攻关“卡脖子”技术，更好服务国家高水平科技自立自强，要求有关部门加大支持保障力度、为改革发展创造良好条件。

随后，赵一德主持召开座谈会，听取“三项改革”有关工作进展情况汇报。他指出，“三项改革”试点工作开展以来，政策体系不断健全，工作机制持续优化，改革成效逐步凸显，在促进成果转化、企业孵化、产业催化全链条加速中发挥了“点火器”作用。下一步，要在提质扩面上再深化，系

统总结“三项改革”经验做法，积极稳妥扩大政策覆盖面，扎实开展线上线下常态化路演，有力推进概念验证中心、中试基地和共性技术研发平台建设，推动科技创新成果及时高效地应用到具体项目和产业链上。要在实践路径上再探索，鼓励支持高校、院所、企业在遵循成果转化规律、市场经济规律的基础上，进一步以改革创新精神打通深化改革中的堵点卡点，形成可复制推广的新模式新做法，推动更多科技成果转化和产业化。要在体制机制上再创新，强化人才、金融等配套政策的引导性、精准性、操作性，尤其要做好科技金融这篇大文章，引导长期资本、耐心资本投早、投小、投硬科技，让各类先进优质生产要素向科技成果转化高效汇聚。要在协同推进上再加力，强化资源统筹、分工协作、分类指导，一体深化秦创原建设和“三项改革”，跟进实施科技型中小企业“登高、升规、晋位、上市”四个工程，让创新型企业竞相涌现，推动新质生产力茁壮成长。

省委常委、省委秘书长王琳，我校党委书记李言荣、校长宋保维，部分中央驻陕单位、省直有关部门负责同志，我校党委常务副书记程基伟，副校长侯成义、张开富，有关职能部门负责人，相关学院教授代表，学校成果转化企业代表等参加调研或座谈。

## 西北工业大学与辽宁省人民政府签署战略合作框架协议

■ 赵珍

1月31日，我校与辽宁省人民政府签署战略合作框架协议。签约仪式前，辽宁省委书记、省人大常委会主任郝鹏，省委副书记、省长李乐成会见我校党委书记李言荣，校长宋保维一行。辽宁省领导蒋天宝、姜有为、霍步刚，我校校领导程基伟、张开富参加会见。



学校与辽宁省人民政府签署战略合作框架协议

郝鹏、李乐成对李言荣、宋保维一行来辽共商省校合作表示欢迎，对西北工业大学长期以来对辽宁振兴发展的大力支持帮助表示感谢。郝鹏说，西北工业大学是我国最早的高等工科院校之一，是享誉中外的知名学府。多年来，西工大全面贯彻党的教育方针，秉承“公诚勇毅”校训，扎根西部、献身国防建设，书写了新中国历史上多个“第一”，被誉为“总师摇篮”，为我国航空、航天、航海等国防科技事业发展作出了突出贡献，我们对西工大取得的显著成绩由衷感到钦佩。长期以来，西工大大力支持辽宁振兴发展，与辽宁开展多领域务实合作，取得了丰硕的科研成果，培养的大批优秀学子成为我省重点单位骨干力量，为辽宁更好履行维护国家“五大安全”重要使命提供了坚实的智力和人才支撑。当前，辽宁正在全面贯彻落实习近平总书记在新时期推动东北全面振兴座谈会上重要讲话精神，大力实施全面振兴新突破三年行动，凝心聚力打造新时代“六地”，奋力谱写中国式现代化辽宁新篇章。在这一进程中，迫切需要一流高校在科研创新、人才培养等方面倾力支持。希望西工大加大与辽宁在科技创新领域合作，

携手突破更多关键核心技术，解决“卡脖子”问题，助力辽宁更好支撑国家重大战略，更好为国家实现高水平科技自立自强贡献智慧和力量；大力推进科技成果转化，将学校特色学科资源优势和辽宁独特的产业应用场景紧密结合，积极参与辽宁航空航天等产业集群建设和低空经济发展，加快培育新质生产力，推动构建具有辽宁特色优势的现代化产业体系；深化教育领域互动和人才交流培养，推动与辽宁高校间理工类学科优势互补，鼓励和推荐更多优秀毕业生到辽宁工作，助力辽宁人才强省建设。辽宁将一如既往地支持西工大发展建设，对学校在辽宁开展的产学研重点项目给予大力支持，为西工大学子来辽就业创业营造良好环境、创造更优条件。

李言荣对辽宁省长期以来对西工大的支持表示感谢。他说，辽宁工业体系完备、大国重器集中，长期以来为我国国防科技事业和航空事业作出了重要贡献。去年以来，辽宁振兴发展呈现出蓬勃向上的良好势头，本次赴辽调研深切感受到辽宁春潮澎湃的发展气象。当前，辽宁正全力实施全面振兴新突破三年行动，特别是对科技和人才高度重视，令人倍感振奋。西工大国防特色鲜明、行业背景深厚，长期以来形成了科研型号系统集成能力强、“总师育人文化”深入人心、工程技术转移转化基础好等三个鲜明特色。辽宁的产业体系与西工大的“三航”特色有较高的匹配度，学校将充分发挥特色优势，在科技创新、人才交流、成果转化等方面做好校地合作的落实落地，期待双方携手共进，为新时代东北全面振兴和国防科技事业高质量发展作出新的更大的贡献。

会见后，霍步刚、张开富代表省校双方共同签署了《辽宁省人民政府 西北工业大学战略合作框架协议》。根据协议，双方将充分发挥各自优势，在科学研究、成果转化、人才培养、文化交流等方面开展深入合作。辽宁省和我校有关单位负责同志等参加会见和签约仪式。



帕维尔·诺伊茨尔教授（第三排左八）在人民大会堂会见现场（央视新闻视频截图）

## 我校外籍教授荣获中国政府友谊奖

■ 徐颖 杨鸿励

2月4日，2023年度中国政府友谊奖颁奖仪式在北京隆重举行，国务委员谌贻琴向获奖外国专家颁奖，我校捷克籍帕维尔·诺伊茨尔教授获奖并受邀参加仪式。至此，我校共有13位外国专家荣获中国政府友谊奖，获奖人数位居全国高校前列。



帕维尔·诺伊茨尔教授（第一排右三）在颁奖仪式现场

同日，国务院总理李强在北京人民大会堂亲切会见了2023年度中国政府友谊奖获奖专家和在华工作的外国专家代表，并同他们座谈交流。李强总理强调，中国的发展是开放的发展，我们敞开怀抱欢迎世界各地英才。希望外国专家继续深度参与中国发展，在中国式现代化建设的大舞台上充分施展才华，同时继续当好中国与世界沟通交流的桥梁纽

带。中国政府将持续优化相关政策，进一步便利人员往来，加强知识产权等权益保护，为各国人才来华工作生活营造更好环境。我校帕维尔·诺伊茨尔教授受邀参加座谈，并受到李强总理亲切接见。

帕维尔·诺伊茨尔教授是国际知名的微纳系统和微流控领域专家，2015年全职加入我校机电学院，与常洪龙教授共建了微流控芯片人才特区。近10年来，帕维尔·诺伊茨尔教授在引进和培养国际化人才、促进中国科学家和年轻科技工作者与国际科技界开展交流等方面做出突出贡献。帕维尔·诺伊茨尔教授带领团队研发的手持型qPCR仪和微小型智能高精度数字PCR核酸检测系统，为新生儿基因缺陷疾病的早期精准诊断预防以及新冠病毒快速检测提供了方案，成果入选国家“十三五”科技创新成就展。帕维尔·诺伊茨尔教授指导硕士博士20余人，多名学生在国内高校任教职。同时，积极促成我校与捷克科技大学、布鲁诺大学、布拉格查理大学校际合作等。疫情期间，他多次参加志愿服务，还创新形式有效推进科研和人才培养，被新华社等媒体广泛报道，访问量超过130余万次，产生重要影响。

## 我校与成都飞机工业（集团）有限责任公司 签署合作协议

■ 王翠萍

1月11日，我校与成都飞机工业（集团）有限责任公司（简称航空工业成飞）签署合作协议。航空工业成飞党委书记、董事长宋承志，西北工业大学校长宋保维参加签约仪式。

签约仪式后，我校党委书记李言荣同宋承志一行进行了交流。航空工业成飞副总经理田刚，总经理助理刘顺涛，总设计师、副总工程师任杰，我校党委常务副书记程基伟，副校长张开富，双方相关单位负责人参加活动。



宋承志对西工大为我国国防科技事业发展和国民经济建设所作出的贡献表示敬佩，对西工大长期以来向航空工业成飞输送了大批优秀学子表示感谢，并介绍了航空工业成飞的发展历程和基本情况。他说，西工大具有十分鲜明的行业特色，育人成效显著，系统集成创新能力强，在“三航”等领域成果丰硕。航空工业成飞拥有雄厚的技术实力和行业引领优势，双方在发展过程中文化相通、专业契合、人才培养的方向和方法一致，在科技合作、人才培养等方面取得了显著的效果，拥有良好的合作基础和广阔的合作空间。期待双方以更大的力度推进在基础与应用研究、平台共建、人才联合培养、科研项目和科技成果申报等方面的合作，并进一步拓展创新合作领域和合作方式，同时希望未来更多的西工大优秀毕业生加盟航空工业成飞，共同提高核心竞争力，为我国航空事业发展贡献力量。

宋保维代表学校对宋承志一行来校考察调研、推进合作表示欢迎，同时为在航空工业成飞建功立业的西工大校友感到自豪。他指出，作为一所以发展航空、航天、航海等领域人才培养和科学研究为特色的国家“双一流”建设高校，西工大始终坚持铸国之重器、育国之栋梁，培养了“军机三总师”“民机三总师”等大批领军人才和行业精英；成飞积极践行“航空报国，航空强国”理念，面向国家战略科技力量发展重大需求谋划布局，为支撑我国航空事业建设发展作出了卓越贡献。他表示，成飞与西工大渊源深厚，双方在事业发展的过程中始终保持着密切的合作关系，希望双方以此次合作协议的签署为契机，进一步加深在科学研究、人才培养等方面的合作。既要务实，学校相关部门要主动和成飞方面加强对接研讨，将合作事项落实落地；又要务虚，要瞄准航空领域的前沿科技问题和未来应用场景碰撞思想火花，提升校企协同创新能力。西工大也将继续发挥在人才培养和科技成果转化等方面的优势，服务推进新型工业化建设，为国防科技事业和教育强国建设作出更大的贡献。

田刚、张开富代表双方签署合作协议，宋承志、宋保维见证签约。



与会人员围绕在科学研究、人才培养、学术交流、成果转化等方面建立长期、稳定、可持续的合作关系开展了交流研讨。

## 西北工业大学—华为“智能基座”建设再结硕果

■ 软件学院 教务部

2020年，教育部和华为技术有限公司联合发起“智能基座”产教融合协同育人基地建设，西北工业大学作为首批高校之一，着力深化信息技术领域人才培养模式改革和协同创新，为构建以信息技术领域关键核心技术为基础的产业与人才生态贡献力量。

西北工业大学坚持教育、科技、人才三位一体融合发展，与华为在产教融合协同育人基地建设、教材建设、课程建设、师资培训、科研攻关等方面展开深度合作，将系列创新成果融入人才培养全过程，不断强化学生创新实践能力培养、服务产业发展、提升科研创新能力，形成校企合作共赢、共谋发展的良好局面。

2023年，“智能基座”产教融合协同育人基地顺利通过了验收，回顾三年建设历程，西工大“智能基座”产教融合协同育人基地建设坚持联接校企主体、联接教学要素，以最新的技术培养人才，以创新的人才引领产业，取得了丰硕成果，打造了产教融合典范。学校将鲲鹏、昇腾和华为云等产业的前沿技术融入教学体系，校企联合开发建设20门优质课程，软件学院、数学与统计学院、计算机学院等老师，与华为企业专家共同参与，在软件学院和计算机学院的核心基础课中，实验案例及环境融入华为鸿蒙和欧拉操作系统，助力国产软件生态的推进工作。

学校与华为已在高水平数据库研究、高精尖散热装置设计、01创新实验室建设、华为鸿蒙菁英班

等方面开展深度合作，并推动共建国家特色示范性软件学院。教师借助“黄大年茶思屋”和“智能基座”，在科研方面进行开放创新探索及科研合作；以赛促创，强化学生创新创业和实践能力培养，注重将联合课程所讲授的知识点转化为大赛选题来源，在互联网+大学生创新创业大赛华为命题赛道中学校累积荣获国赛银奖1项，省赛金奖3项，银奖6项、铜奖1项，昇腾AI创新大赛中学校荣获金奖2项、银奖5项，在鲲鹏应用创新大赛中学校荣获金奖1项，银奖5项，铜奖1项。

学校携手华为技术有限公司累计获批教育部产学合作协同育人项目8项，中国人工智能学会—昇腾CANN学术奖励基金1项。学校软件学院徐韬老师在第十届教育部产学合作协同育人项目对接会上荣获“教育部产学合作协同育人项目华为优秀成果奖”，全国仅37项。

2020年8位教师荣获华为公司“智能基座”产教融合协同育人“先锋教师”称号、2023年1位教师荣获全国仅20名的教育部-华为“智能基座”优秀教师奖励计划、15位教师荣获华为技术有限公司奖教金、90名学生荣获华为技术有限公司奖学金。校企双向奔赴，促进了教育链、人才链与产业链、创新链有机衔接，为建设教育强国、人才强国、科技强国提供有力支撑。



软件学院副教授（右三）徐韬获2023年度教育部—华为“智能基座”优秀教师奖励计划 软件学院供图



全国人大代表学校党委书记李言荣（右二）发言（陕西日报）

## 李言荣：实施“三项改革”发展新质生产力

■ 陕西日报

3月5日，十四届全国人大二次会议在人民大会堂开幕，习近平等党和国家领导人出席大会。当日下午，陕西代表团举行全体会议，审议政府工作报告，全国人大代表、中共中央政治局委员、中央组织部部长李干杰出席会议。会上，我校党委书记李言荣围绕新质生产力，就“三项改革”为牵引的科技成果转化等相关问题作了重点发言。3月6日，《陕西日报》以《实施“三项改革”，发展新质生产力》为题，报道了李言荣在会上的主要发言内容。以下为报道全文。

“新质生产力，本质上就是创新驱动发展、科技引领未来的问题。”全国人大代表、西北工业大学党委书记李言荣3月5日在参加代表团会议时开门见山地说，“对我们的高校工作者来说，就是要推进教育、科技、人才协调融合发展，推进产教融合，推动国家和地方高质量发展。”

政府工作报告提出，大力推进现代化产业体系建设，加快发展新质生产力。这让“新质生产力”这个近期的热词，成为会场上代表们口中的关键词。

“习近平总书记强调，要深化经济体制、科技体制等改革，着力打通束缚新质生产力发展的堵点卡点，建立高标准市场体系，创新生产要素配置方式，让各类先进优质生产要素向发展新质生产力顺畅流动。”李言荣说，“陕西以科技成果转化‘三

项改革’为切入点，撬动了科技人员进行成果转化的内生动力，解除了科技人员的后顾之忧，形成了小切口、大突破的效应。”

所谓“三项改革”，是指陕西省自2022年以来实施的深化全面创新改革试验、推广科技成果转化“三项改革”试点经验实施方案，主要针对科技人员面对成果转化“不敢转、不想转、没钱转”的问题，推出了职务科技成果单列管理、技术转移人才评价和职称评定制度、横向科研项目结余经费出资科技成果转化3个方面的改革举措。

李言荣以西工大为例“现身说法”：“三项改革”实施以来，学校已将200多项知识产权评估纳入改革，获得成果转化收益24.36亿元；一批关键领域核心技术得以及时转化，一批成果转化企业成长为行业领军企业，助力打造了更多“国之重器”。同时，学校发展得到有力支持，教师和人才待遇得到改善。

“新修订的《陕西省科学技术进步条例》把‘三项改革’上升为地方性法规的重要内容，形成了源于陕西实际、能够复制推广、获得广泛认可的创新举措。”李言荣表示，“‘三项改革’打通了科技成果转化成为现实生产力的通道，大大激发了科研人员创新、创造、创业的活力，促进了我省加快形成新质生产力，探索了一条彰显陕西科教优势的高质量发展路子。”

## 两会上的西工大校友声音

■ 西北工业大学微信公众号

以团结凝聚力量，以奋斗铸就伟业。2024年全国两会期间，广大代表委员围绕党的二十大提出的重大战略任务和国家重大发展战略，深入调查研究，积极建言资政，广泛凝聚共识，助力中国式现代化建设。全国人大代表、中国工程院院士、学校党委书记李言荣围绕新质生产力，就“三项改革”为牵引的科技成果转化等相关问题作了重点发言；全国人大代表、中国科学院院士、学校副校长张卫红围绕教育、科技、人才等热点问题履职尽责、建言献策；同时更有多名西工大校友作为代表委员参与其中，为国家经济社会高质量发展，特别是百姓关心、行业关注、社会关切的重点问题，积极建言献策。

让我们一起走进他们，看看他们带来了哪些建议和提案吧！

### 谈新质生产力

**陈志列：让新型工控整机技术成为打造我国新质生产力、实现新型工业化的关键支撑和重要抓手（1990年硕士毕业于西工大计算机科学与工程系）**

全国人大代表、研祥高科技控股集团董事局主席、校友陈志列建议，尽快用开放性、安全性、标准化、智能化、自主可控的新型工控整机技术取代目前占据主导地位的外资品牌，全力破解我国新型工业化面临的“卡脖子”难题。通过国家整体规划，集聚行业力量，政府政策引导的方式，进一步强化新型工控整机技术创新，强大新型工控产业规模，形成新型工控整机良好生态。让新型工控整机技术成为打造我国新质生产力、实现新型工业化的关键支撑和重要抓手。

### 谈人才培养

**吴仁彪：建议用高考经验改革硕士研究生初试方式（1991年硕士毕业于西工大电子工程系）**

全国人大代表、中国民航大学副校长、校友吴仁彪建议，硕士研究生招生由于有初试和复试两个环节，因此可以适当区分定位。高考既有全国统一命题的，也有各省市自己命题的，保留个性化发展空间，值得借鉴。硕士研究生初试统一命题可采取分步实施的做法。

**潘复生：建议消除简历“第一学历”概念（1994年博士毕业于西工大材料科学与工程系）**

全国人大代表、中国工程院院士、校友潘复生建议，切实破除研究生招生就业过程中唯学校“出身论”。客观上看，各个高校存在类型、特色方面的差异，但这种差异不应成为学生深造录取和求职就业的门槛，不能成为用人单位进行人才评价的标尺。在招生和就业过程中这种唯学校“出身论”的现象危害很大，亟待破除。

### 谈航空航天

**唐长红：“胖妞”很争气 自主创新是一种使命（1982年本科毕业于西工大飞机系）**

全国政协委员、中国工程院院士、运-20总设计师、校友唐长红建议，未来中国的航空业更重要的是持续自主创新，提升科技含量，专注高质量的发展，创新永不止步。他很喜欢网友给运-20起名叫“胖妞”，说她很争气，但他不喜欢别人喊他“胖妞她爸”，因为“胖妞”是成千上万人共同努力的结晶，是一个国家的能力的体现。

**周曙光：争当代弄潮儿 建设陕西无人机产业创新聚集区（1986年本科毕业于西工大8系飞行力学专业）**

全国人大代表、西安科为航天科技集团有限公司董事长、校友周曙光建议，无人机产业的发展，是战略性新兴产业的一个重要的方向。陕西具有无人机产业发展的优势，要在教育科技人才方面协同发力，布局创新生态体系，推进无人机产业的科技创新发展。

**蔡猛：新时代航空报国精神新解读（1994年硕士毕业于西工大17系物理电子学与光电子学专业）**

全国人大代表、航空工业首席技术专家、航空工业光电所副总工程师、校友蔡猛建议，将“忠诚奉献、自力更生、艰苦奋斗、勇攀高峰”为价值核心的新时代航空报国精神纳入中国共产党人精神谱系，利用宣传主渠道、采取鲜活生动的传播方式进行宣传与弘扬，有力地凝聚起航空工业全线铭记嘱托、感恩奋进、攻坚克难的磅礴力量。

**李养民：建议持续探索国产大飞机规模化运行模式（2002年毕业于西工大管理学院）**

全国政协委员、中国东航总经理、党组书记、校友李养民建议，随着C919实现更多交付，国



产大飞机正在从初始运营转向规模化运营。然而相较于国际上成熟的同类机型，国产大飞机在规模化商业运营上尚处于初级阶段，要取得市场和商业运营的成功，需要持续探索国产大飞机规模化运行模式，持续提升核心竞争力。

**李林：积极打造商业航天新增长引擎（2005年硕士毕业于西工大航天学院）**

全国人大代表、航天科技集团五院513所所长、党委副书记、校友李林建议，推动商业航天发展，要紧密结合资源禀赋、产业基础、科研条件，以开放合作的态度共享发展机遇，形成合作共赢的产业生态，统筹推进传统产业升级、新兴产业壮大，牢牢把握高质量发展这一首要任务，因地制宜发展新质生产力。

### 谈科技创新

**樊会涛：构建智能制造协同创新体系 推动我国制造业高质量发展（1986年硕士毕业于西工大航空发动机系）**

全国人大代表、中国工程院院士、校友樊会涛建议，加强智能制造产业链整体规划，完善跨区域产业链协同推进机制；推动各创新主体高效协同，打造产学研深度融合的协同创新体系；建立标准化与科研和产业化项目的衔接机制，完善智能制造标准体系，引领和规范智能制造产业健康发展。

**羊毅：稳步推进规模化系列化（1996年在西工大学习一年）**

全国政协委员、航空工业光电所研究员、校友羊毅建议，加强顶层创新制度设计，打造创新生态制度体系；加快构建中国特色国家实验室体系，提高科技成果产出的时效性；加快推进制造业中试平台建设，为科技成果转化应用提供全要素支撑。建设航空强国，维护国家安全、促进经济高质量发展、提高民生福祉、带动科技进步。

**赵建国：整合科研力量 提升生态碳汇能力（2005年博士毕业于西工大材料学院）**

全国人大代表、山西大同大学化学与化工学院院长、校友赵建国建议，围绕国家“双碳”战略目标，整合现有生态碳汇领域科技工作者的力量，搭建国家级研究平台，解决卡脖子问题，为提升生态碳汇能力的高质量发展作贡献。

**吴德伟：向着科研高峰再出发（2005年博士毕业于西工大电子信息学院）**

全国政协委员、空军工程大学教授、校友吴德伟

建议，持续关注军用机场净空保护等部队战斗力建设。吴德伟表示，“无论科研还是提案，我要始终坚持向战为战，履行好全国政协委员的神圣职责。”

**程永波：推动“两业”深度融合发展（2006年博士毕业于西工大人文与经法学院系统工程专业）**

全国政协委员、民革南京市委主委、南京财经大学校长、校友程永波建议，国家层面在“试点创新工业用地分类体系，推进先进制造业和现代服务业混合用地深化探索，复制推广工业综合体发展模式，增加‘弹性出让’用地的市场接受度”等方面，给予江苏相关政策支持。

### 谈军队国防建设

**古清月：完善教育法规制度设计，着力提升新时代全民国防教育质效（2007年硕士毕业于西工大软件与微电子学院软件工程专业）**

全国人大代表、空军工程大学教员、校友古清月建议，完善教育法规制度设计，着力提升新时代全民国防教育质效。今后会尽己所能，带动更多官兵参与爱心助学活动，推动国防教育在少数民族地区走深走实。

### 谈经济社会发展

**党葵：为民营企业发展 搭建更大舞台（1990年硕士毕业于西工大4系压力加工专业）**

全国政协委员、湖北省工商联主席、省总商会会长、校友党葵建议，要牢牢把握高质量发展这个首要任务和构建新发展格局这个战略任务，坚持平台化运作、制度化保障，加快推动供应链体系建设成势见效，促进民营经济健康发展、高质量发展。

**吴国平：建议年轻人返乡助力乡村旅游建设（1999级思想政治专业校友）**

全国人大代表、无锡灵山拈花湾文旅董事长、校友吴国平建议，进一步鼓励农村二代返乡助力乡村建设。当下的乡村旅游业已经进入了一个存量业务精打细算、精益求精、精雕细琢的运营时代。

**吕建中：高质量发展需要鼓励扶持民营经济（2003年硕士毕业于西工大工业工程专业）**

全国人大代表、大唐西市集团董事局主席、校友吕建中建议，尽快出台金融支持民营企业高质量发展的实施细则，从根本上解决长期困扰民营企业发展的融资顽疾，切实把对国企民企平等对待的要求落到实处，帮助更多正处在转型升级阶段的民营经济主体。

## 我校仿生扑翼无人机仿蝠鲼柔体潜水器登上央视科教频道

■ 尚昊阳 何萧玉



日前，在中央电视台科教频道《科学动物园》栏目“超级仿生”专题节目中我校航空学院教授宋笔锋和航海学院教授潘光分别讲述了西工大不一般的“鸟”和“鱼”的故事，我们一起来看看。

在3月2日播出的节目中，宋笔锋教授讲述了团队研制仿生扑翼无人机的过程。他首先以信鸽为例，介绍了信鸽的翼结构和运动形式，以蜂鸟和信天翁为对照，详细介绍了信鸽的臂翼、手翼适中的特征，并介绍了鸟类的基本飞行原理。

随后，宋笔锋教授介绍了发展仿生飞行器的三点原因，并揭秘了鸟类仿生飞行器的三大关键。

最后，宋笔锋教授介绍了团队“信鸽”仿生飞行器打破吉尼斯世界纪录，并介绍了团队研制的“云鸢”仿生飞行器、“小隼”仿生飞行器以及可悬停仿生飞行器。

近些年来，宋笔锋教授团队始终在仿生扑翼飞行器研制的道路上深耕。此类飞行器质量轻、体积小、噪音弱，通过模仿鸟类等生物扑动翅膀的飞行方式，具有仿生性、隐蔽性和便携性。一般为手抛起飞、滑翔降落，起降不受场地限制，可应用于局地复杂环境隐蔽侦察、应急救援信息获取和野外生物科考等多个领域。

在3月9日的节目中，潘光教授在节目中讲述了西工大“魔鬼鱼”——仿蝠鲼柔体潜水器从研发到应用的故事。

潘光教授首先带领大家了解蝠鲼这一神秘的海洋生物。它拥有宽大的“翅膀”，翼展可达八九米，重达3吨，却能在水下翩翩起舞，扑动着巨大的双翼灵活转弯。

这一特征吸引着科研工作者的注意，潘光教

授以独特的视角和深厚的专业知识，从外形、结构和控制三个方面，普及了仿蝠鲼柔体潜水器的设计原理。

潘光教授还讲述了仿蝠鲼柔体潜水器成功完成深度海试的故事。为了检测仿蝠鲼机器人水下1000米的海洋科考能力，在南海西沙海域，团队科研人员与恶劣的海况对抗，验证仿蝠鲼飞行器采集温度、盐度、深度等水文信息，以及相应的水下视频资料，最终完成了全球首例500公斤级仿蝠鲼柔体潜水器的科考实验。

潘光教授还透露，团队目前最新研制的800公斤级样机，装上了更清晰的“眼睛”和更灵敏的“耳朵”，可以让“魔鬼鱼”能在水下“看”得更清、“听”得更远。

从西工大的泳池游入南海深处，团队一共研制了六型十余台仿蝠鲼潜水器样机，国际首创“滑扑一体”概念，突破了5种关键技术，解决了潜水器远航程、长航时与高机动难以兼顾的难题，提高了飞行器续航能力与深度耐压能力。目前仿蝠鲼潜水器已在珊瑚礁生态监测、海洋水文/地形地貌大数据采集、海洋牧场监测、隐蔽侦察等领域开展了深入的应用研究。我们期待着在未来的某一天，西工大的仿蝠鲼柔体潜水器能够实现一跃千里、巡游四海的目标。为海洋探索提供重要的技术支撑，守护祖国的海洋。



## 我校6位教师获中国产学研合作创新与促进奖

■ 安美霖 李源

3月17日，第十五届中国产学研合作创新大会在北京举行，教育部、科技部、工信部、国家知识产权局、国家自然科学基金委员会、中国科学院、中国工程院、国家工商联等“政、产、学、研、金、服、用”各界1000余代表出席大会。大会表彰了2023年在产学研深度融合等方面作出贡献的先进个人及团队，我校材料学院徐亚东、力学与土木建筑学院温志勋获产学研合作创新奖，航空学院周生喜

获产学研合作促进奖，机电学院汪焰恩、网络空间安全学院郭阳明、光电与智能研究院苗宗成获产学研创新成果奖，获奖数量创我校历年最高！

中国产学研合作创新与促进奖是2009年经国家科技部和国家科技奖励办公室批准设立，面向产学研界协同创新的最高荣誉奖，旨在表彰在构建以企业为主体、市场为导向、产学研深度融合的技术创新体系中作出贡献的机构和个人。

## 央视新闻联播报道欧阳绍修校友为母校学子讲思政课

■ 薛杨

3月17日，空警-200、空警-500预警机、运八系列飞机总设计师欧阳绍修校友应邀为母校学子讲授“总师思政课”。

课堂上，欧阳绍修围绕学习贯彻习近平总书记关于航空工业的重要讲话和指示批示精神，对我国航空工业取得的成绩、面临的挑战和发展趋势进行了介绍，深情分享了自己的求学经历和投身航空事业的成长历程，讲述了多种飞机型号研发背后的故事。

3月18日，央视《新闻联播》“【新思想引领新征程】培根铸魂 推进新时代思政课建设”专题中，报道了我校“总师思政课”的相关内容。报道如下：

办好思政课，是习近平总书记非常关心的一件事。五年前，在主持召开学校思想政治理论课教师座谈会时，总书记强调，办好思想政治理论课，最根本的是要全面贯彻党的教育方针，解决好培养什么人、怎样培养人、为谁培养人这个根本问题。为推进思政课建设指明了前进方向、提供了重要遵循。牢记总书记的嘱托，五年来，各地教育部门和学校系统深入推进思政课改革创新，着力培养担当民族复兴大任的时代新人。

从“行走的思政课”“场馆里的思政课”，到通过数字赋能，打造“云端上的思政课”，如今，课堂内外，内容新颖、形式活泼的思政教学越来越多，引导学生更直接地感悟伟大思想的实践伟力。



同时，人民日报、光明日报、中国青年报、中国日报等在相关媒体平台纷纷报道了此次思政课，以及近些年来我校充分发挥总师校友优势，大力弘扬“总师育人文化”，在立足特色开设“总师思政课”方面作出的创新举措和取得的成效。

《陕西日报》《陕西新闻联播》专题报道了此次欧阳绍修来校讲授思政课的情况。西安发布、华商报、中国教育新闻网、中国教育在线、西部网、三秦都市报、陕西头条等多家媒体也报道了此次活动。

据悉，学校认真贯彻落实习近平总书记在学校思想政治理论课教师座谈会上的重要讲话精神，结合“三航”办学特色，2019年启动了“总师思政课”建设。五年来，已形成百名总师校友师资库和面向全校学生32学时的课程体系，邓景辉、黄维娜、陈勇等50余位总师校友先后来校讲授思政课，参加师生上万人。



■ 信息化管理处

3月20日，HDD西安站·鸿蒙原生应用专场活动上，西北工业大学与华为达成合作，正式宣布启动学校移动应用平台“西北工业大学App”鸿蒙原生应用开发。作为西部地区首个即将开发鸿蒙原生应用的高校，此次合作达成也标志着鸿蒙生态在校园应用领域迈出里程碑一步，并为其他院校提供可以借鉴的范本，或将引领全国校园应用加速鸿蒙化。

西工大坚持以教育数字化支撑引领教育现代化，被评为首批“陕西省高等学校智慧校园示范校”。“西北工业大学App”是学校专为师生所打造的一款校园应用，融教、学、管理与服务为一体的综合服务平台，目前已集成门户、办事大厅、一卡通、预约中心、学习中心、资讯中心、二手市场、综合查询等30余类服务，基本覆盖了校园学习、工作、生活等各类场景。

依托HarmonyOS NEXT鸿蒙星河版开发的“西

北工业大学App”，将充分利用HarmonyOS操作系统的全场景、分布式以及原生智能能力，实现校园全场景数字化，鸿蒙原生应用极致的隐私保护技术将确保师生的个人信息、教学数据等敏感信息得到更加充分有效的保护，既提高了服务的便捷、流畅性，也有效防止数据泄露，为师生提供更多获得感、幸福感、安全感，为学校实现“127”目标提供坚实保障。

西工大和有着丰富的合作经验，早在2020年，西工大就和华为联合共建“智能基座”系列课程，率先开设了鸿蒙生态菁英班，通过理论与实践相结合的产学研方式，培养高水平的终端软件人才。此次启动鸿蒙原生应用开发，不仅可以让学生深入了解、体验到鸿蒙的开放性和包容性，还可以基于应用的开发，推动产学研协同能力，在提升校园服务全场景智慧化的同时，赋能更多的鸿蒙校园开发者。

## 我校“农业科学”学科进入ESI全球前1%

■ 董晨

2024年3月，科睿唯安（Clarivate Analytics）公布了最新一期基本科学指标数据库（Essential Science Indicators, 简称ESI）统计数据。数据显示，西北工业大学“农业科学”学科首次进入ESI全球前1%，成为我校第11个进入ESI全球前1%的学科。

生命学院作为“农业科学”ESI学科的主建单位，对该学科的贡献度超过50%（生态环境学院、化学与化工学院、医学研究院等对该学科ESI排名的提升也作

出了贡献）。这是继“生物学与生物化学”“临床医学”后，生命学院主建的第三个进入前1%的学科。

ESI是衡量科学研究水平、跟踪科学发展趋势的分析评价工具，收录了全球12000多种学术期刊近十年发表的SCIE和SSCI论文和被引数据，具有广泛的代表性，已经被全球普遍认可。目前已成为世界范围内评价高校、学术机构、国家/地区学术水平及影响力的重要评价指标工具之一。

## 光电与智能研究院在离线具身智能研究方面取得新突破

孙哲 潘子祺

“啪嗒啪嗒……”一只机器狗在街上迈着规律的步伐拉着牵引绳的盲人，在它的带领下越过沿路障碍平稳地行走着。电子导盲犬能否取代传统导盲犬解决视障人士一犬难求的困境？西工大团队在此方面开展研究攻关并取得了新的突破。

近日，西北工业大学光电与智能研究院联合中国电信人工智能研究院在探索离线具身智能应用方面取得阶段性进展。具身智能，即具有物理实体，能够通过传感器和执行器与环境进行实时互动，执行相应指令或进行决策的智能机器。

李学龙教授团队将机器狗搭载离线大模型，应用在智能导盲场景，开发出大模型离线具身智能导盲犬，并实现了其智能人机交互、智能乘梯引导、智能过街引导、智能室内引导等功能。

该成果进一步展示了使用离线具身智能导盲犬代替传统导盲犬的可能性，同时验证了离线具身智能范式的可行性，使大模型具身智能机器人可以脱离互联网环境，应用在无网或网络信号不佳的工况环境，进一步拓展了临地安防的应用场景。

近年来，随着机器人技术和SLAM导航技术的快速发展，针对电子导盲犬的探索也层出不穷。然而受制于自然语言处理技术的限制，上一代电子导盲犬仍然欠缺和人类“自由对话”的能力，也难以以为视障人士提供情感陪伴。

大模型及具身智能技术的出现使电子导盲犬实

现这种高级能力成为可能。但机器狗的低算力计算平台难以支撑大模型运行所需的海量计算资源，通常只能通过请求云服务的“在线具身智能”范式获得大模型的高级能力，这严重限制了电子导盲犬的场景应用范围。

为此，李学龙教授团队结合目前最新的大模型量化压缩和加速推理技术，成功将大模型部署至机器狗的低算力计算平台，验证了“离线具身智能”范式的可行性。

目前通过实验，团队开发的离线具身智能导盲犬已能够与视障人士流畅沟通指令，并带领其通过马路、楼梯、电梯等多样复杂环境，验证了离线具身智能导盲犬的智能人机交互能力、电梯弱网络环境下的智能乘梯引导能力、实时性要求较高的智能过街引导能力和智能室内引导能力等。

该成果证明了离线具身智能导盲犬代替传统导盲犬的可能性，同时验证了离线具身智能范式的可行性，使大模型具身智能机器人可以脱离互联网，应用在无网或网络信号不佳的工况环境，提供更加实时的智能响应以及更好的人机交互体验。

未来，团队将进一步优化具身智能导盲犬技术方案，与电信星辰大模型相结合，探索在线与离线相融合的分布式异构具身智能方案，进一步拓宽离线具身智能导盲犬及更多智能机器人平台的应用场景，有效赋能工业生产智能化，加快形成新质生产力。



## 我校举行首批翱翔创新团队建设签约仪式

薛杨 赵珍

3月22日，我校举行首批翱翔创新团队建设签约仪式。校党委书记李言荣出席并讲话。黄维院士、李贺军院士、副校长张卫红院士，副校长侯成义，各学院（研究院、中心）负责人，首批翱翔创新团队带头人、骨干，以及相关职能部门负责人参加。

侯成义代表学校，依次与37个翱翔创新团队（9个翱翔战略团队、12个翱翔领军团队、16个翱翔青年科学家工作室）、学院签署三方《翱翔创新团队建设任务书》，正式启动翱翔创新团队建设。

李言荣代表学校和宋保维校长对首批入选的翱翔创新团队表示祝贺。他说，行业特色型大学尤其是有军工背景的大学，团队建设是重中之重，没有团队就没有战斗力，就难以干成大事，解决难事。西工大经过长期的积累，具有型号系统集成能力强和“总师育人文化”氛围浓的特点，在教学、科研中自然形成了很多非常有竞争力的团队，但是当前面对国内外形势变化，要成为国家新兴战略科技力量，我们还面临团队不够大、不够多、战斗力不够强等问题，因此学校决定加快遴选建设一批翱翔创新团队。

李言荣对翱翔团队建设提出三点希望和要求：

一是要结合学校评价机制改革，今后团队建设的衡量标准主要是看能否解决国家重大科技问题，具体体现在团队方向的凝练、队伍的汇聚、平台的构筑、项目的承担和成果的取得等方面。二是要有组织地开展好从“1到0”的回溯性基础研究，从大量实际存在的工程技术中尤其军工中寻找出重大基础问题，这是非常有意义和价值的事情，我们要努力做到从0到1和从1到0的上下互动、双向发力。三是要以国家所需、学校所急、个人所要三位一体发展团队，只有三位一体的团队才有生命力、才有根和魂。团队要集中力量聚焦在最尖端、最前沿、最急需的问题上；团队要围绕学校核心竞争力的提升和关键指标的突破，首先要在自己的科研方向上作出不可或缺的贡献，从而为学校在学科建设上形成特色和高峰作出实质性贡献；同时，团队也要为每个成员尤其是年轻人的个人发展提供规划和帮助，要千方百计帮助他们成功成才。最后他说，团队建设是工科学术发展的风向标，我们一定要努力形成“方向—队伍—平台—项目—成果”五位一体的科技创新链，在建设过程中不能断链、更不能脱钩。



## 宋保维率团访问香港及澳门高校

■ 港澳台办公室

3月12—15日，校长宋保维率团访问香港、澳门高校，并出席学校在港澳举办的全球人才交流会。代表团先后到访香港理工大学、香港科技大学、香港城市大学、联合国大学澳门研究所、澳门科技大学和澳门大学，期间与香港科技大学签署博士生双学位联合培养协议，与澳门大学签署学生交换协议，持续推进学校与港澳高校教育与科研合作。

在香港理工大学，宋保维与滕锦光校长会谈，就进一步扩大两校博士联合培养规模、推进本硕联培项目、学生双向交流及在太仓智汇港建立碳中和前沿材料与技术联合研究中心等进行深入交流。宋保维表示，期待双方能继续加强学生培养和科技领域的合作，共同携手为中国特色世界一流大学建设贡献力量。会后，宋保维向香港理工大学协理副校长王钻开颁发西北工业大学客座教授聘书，并参观了柔性电子与生物电极实验室、应用物理学系实验室、工业中心及航空服务研究中心。

在香港科技大学，宋保维与郭毅可署理校长签署了《西北工业大学与香港科技大学博士生双学位联合培养协议》，进一步深化了两校在高层次人才培养和高水平科研项目的合作。座谈会上，双方代表就拔尖创新人才培养、学科前沿研究、师资队伍建设和等方面进行了深入交流。

在香港城市大学，宋保维与鲁春副校长会谈，就博士双学位联培项目、本科生联培项目、学生短期交流项目等进行深入探讨和交流。宋保维表示两校在

学院层面和教授层面有广阔的合作基础，希望双方进一步加强成建制人才培养力度，提升科研合作水平。

在联合国大学澳门研究所，宋保维与黄京波所长会面，就双方在人才培养、实习实践、学术研合作进行深入研究，同时探讨了与联合国大学合建能源研究所（中心）意向等相关事宜。访问期间，宋保维看望了在联合国大学澳门研究所实习的本科生，勉励学生珍惜机遇，不断提高国际胜任力。

在澳门科技大学，宋保维与李行伟校长举行会谈。双方表示，两校在“澳科一号”卫星的合作成效显著，为进一步夯实在航天领域的合作，双方于去年11月签署了《关于建立空间科学优先合作伙伴关系协议》。两校将在前期扎实的合作基础上，进一步深化在人才培养、科研等领域的务实合作。代表团参观了澳门科技大学月球与行星科学国家重点实验室等。

在澳门大学，宋保维与宋永华校长会谈、共同签署了《西北工业大学与澳门大学学生交流协议》，进一步推动两校学生交流互访以及高水平战略合作。

在澳门大学，宋保维一行还参观了智慧城市物联网国家重点实验室、模拟与混合信号超大规模集成电路国家重点实验室等。

访问港澳期间，宋保维看望了在港、在澳校友代表，出席了学校在香港科技大学、澳门科技大学等多所大学举办的2024年全球人才交流会，并在香港理工大学人才交流会上作引才主旨报告。

## 宋保维出席中哈高校产学研用合作对接会

■ 张艳卉



1月26日，校长宋保维受邀出席中哈高校产学研用合作对接会。本次会议由教育部指导，新疆教育厅主办，新疆大学承办。教育部党组成员、副部长孙尧，哈萨克斯坦科学和高等教育部副部长达尔汗·艾哈迈德-扎基，自治区党委常委、宣传部部长王建新出席会议并讲话。

宋保维在开幕式发言强调，我校高度重视中哈产学研用一体化合作，积极开展与哈萨克斯坦高校的交流与对接。近两年来，在中哈两国元首共同见证下，学校与阿里·法拉比哈萨克国立大学合作建立“西北工业大学哈萨克斯坦分校”“中国—哈萨克斯坦材料基因工程与智能科学‘一带一路’联合实验室”，在人才培养、科技创新、科研成果转化等领域取得了丰硕成果。他希望通过本次会议，持续加强分校建设，积极培养更多高素质科技人才；持续扩大高水平有组织科研合作，涌现出更多的合作成果；持续发挥西工大科技转化优势，持续推进

高质量科技成果转化。希望两校为强化科技教育纽带，赋能产业创新发展，释放科技创新活力做出新贡献。

此次会议的举办，旨在深入贯彻落实中哈两国元首在中国-中亚峰会、第三届“一带一路”国际合作高峰论坛上达成的重要共识，深化两国高校、科研院所、企业产学研用合作。自治区副主席凯赛尔·阿不都克热木参加有关活动，自治区政协副主席、新疆大学党委书记许咸宜，阿里·法拉比哈萨克国立大学董事会主席、校长詹森特·图伊梅巴耶夫出席会议，中哈78所高校、40家企业负责人等参与合作对接。

会议期间，宋保维与哈萨克斯坦共和国科学与高等教育部副部长达尔汗·艾哈迈德—扎基进行了亲切会谈，并与阿里·法拉比哈萨克国立大学校长詹森特·图伊梅巴耶夫就分校未来建设交换了意见。

国际合作处、科学技术研究院、资产经营管理有限公司等职能部门人员参会。

## 我校与亚太空间合作组织续签教育合作项目协议

■ 翟雯

2月28日，副校长张艳宁应邀参加2024亚太空间合作组织招待会并代表学校与亚太空间合作组织续签教育合作项目协议。国家航天局总工程师李国平、亚太空间合作组织秘书长余琦、亚太空间合作组织成员国代表、相关中方高校领导出席招待会。

会上，张艳宁和余琦续签学位项目合作协议。张艳宁表示，西工大与亚太空间合作组织共同服务于“和平利用太空”的使命，双方共建航天创新人才培养基地，举办微小卫星大赛，开展实习实践项目。



学校代表团赴香港及澳门高校访问

## 宋保维出席教育部高水平教育对外交流合作座谈会

李自伟

3月17日，高水平教育对外交流合作座谈会在广东省深圳市召开。教育部党组书记、部长怀进鹏出席座谈会并讲话。教育部党组成员、副部长陈杰主持座谈会，广东省委常委，副省长、党组成员王曦出席。校长宋保维代表学校出席座谈会并做交流发言。

座谈会上，宋保维围绕“海外办学如何服务高质量共建‘一带一路’、扩大中国教育国际影响力”，汇报了学校积极服务教育强国建设，构建一流国际合作格局的特色做法，重点介绍了哈萨克斯坦分校建设进展和相关思考，指出要强化海外分校专业契合度，有机融合国家战略需求和办学国家发展需求，精准培养高素质科技人才；要增强海外分校科教融合度，积极整合两国前沿科技优势，搭建国际学科交叉研究平台，培育更多的科研合作成果；要积极提升海外分校当地知名度，建设海外招生与教育资源共享机制与平台，适当做好办学规模管理。表示下一步学校将不断完善体制机制，积累实践经验，把分校打造与带路国家合作的旗舰项目，为推进教育强国建设，构建全球教育共同体贡献西工大智慧与力量。

怀进鹏指出，高水平教育对外交流合作是建设

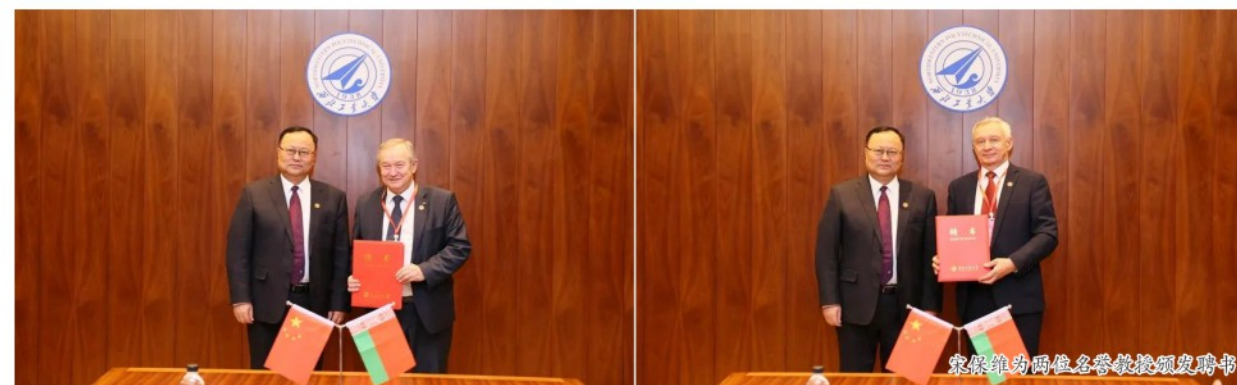
教育强国必须坚持并不断开拓的方向。新征程上，要在中国式现代化与教育、中国教育与世界的关系中，准确把握教育外部环境的深刻变化，充分认识教育对实现第二个百年奋斗目标的基础、先导和支撑作用，充分认识科技革命和产业变革对教育转型的深刻影响，充分认识日趋激烈的国际竞争和充满不确定性的外部环境，全面提高教育对外开放水平。怀进鹏强调，要对标高质量发展要求，主动服务经济社会转型，推进一流大学和一流学科建设，大力培养拔尖创新人才，促进基础研究、知识成果转化和技术转移，使高等教育成为国家经济增长的关键动力和重要社会财富。要扎实推进高等教育对外交流合作，扩大高水平合作办学，创新观念、制度和政策，搭建多元交流平台，构建国际合作网络，设立典型示范项目，开辟教育对外交流合作新路径、新赛道。

广东省教育厅、上海交通大学、中山大学、华南理工大学、南方科技大学、香港中文大学（深圳）、西交利物浦大学、上海纽约大学、深圳北理莫斯科大学、香港科技大学（广州）、香港大学、澳门大学有关负责人和相关领域专家代表也先后进行交流发言。



## 白俄罗斯两名院士受聘为学校名誉教授

王翠萍



1月20日，我校举行名誉教授授聘暨国际合作协议签署仪式。中国工程院院士、校长宋保维，人力资源和社会保障部外国专家工作筹备组副组长聂生奎，白俄罗斯国家科学院第一副主席、院士谢尔盖·安东诺维奇·奇日克，白俄罗斯国立大学前校长、院士谢尔盖·弗拉基米罗维奇·阿布拉梅伊科，白俄罗斯戈梅利国立技术大学副校长安德烈·安德烈耶维奇·波伊卡出席仪式。仪式由副校长张艳宁主持。

宋保维分别为谢尔盖·安东诺维奇·奇日克和谢尔盖·弗拉基米罗维奇·阿布拉梅伊科颁发西北工业大学名誉教授聘书并佩戴校徽。他表示，两位院士是学术界的顶尖人才，在材料以及计算机视觉

领域学术成就卓越，他们的加盟将为我校各方面发展带来强有力的支持。西安是古丝绸之路的起点，此次授聘和签约也将是双方合作的起点，期待双方携手努力，为推动中白两国在教育、科技领域的交流与合作，为两国友好关系的发展作出积极贡献。

张艳宁、谢尔盖·安东诺维奇·奇日克代表双方签署《西北工业大学与白俄罗斯国家科学院合作谅解备忘录》。张艳宁、安德烈·安德烈耶维奇·波伊卡代表双方签署《西北工业大学与白俄罗斯戈梅利国立技术大学合作谅解备忘录》。

我校相关职能部门、学院负责人及教授代表等参加活动。

## 校领导参加中国-乌兹别克斯坦百校合作论坛

国院合作处

1月22日，副校长张艳宁应邀参加中国-乌兹别克斯坦百校合作论坛。本次论坛由中国教育部、乌兹别克斯坦高等教育、科学和创新部主办，中国教育部副部长陈杰、乌兹别克斯坦高等教育、科学和创新部第一副部长卡里莫夫·卡米永·哈密多维奇、中乌百余所高校领导出席论坛。

论坛签约仪式上，张艳宁与撒马尔罕国立大学校长鲁斯塔姆·卡尔穆拉多夫签署两校合作备忘录和研究生培养协议。座谈交流环节，两校就人才培养、科学研究、学术交流等领域合作进行讨论，双方一致认为，应该加强师生交流，开展实质性学术

合作，探索成立联合科研创新中心，并形成适应当地中国企业需求的工程人才培养机制。

会议期间，我校分别与乌兹别克斯坦国立大学、塔什干国立技术大学、塔什干信息技术大学等高校代表进行了合作洽谈。



## 科为集团捐赠科研创新用房移交仪式举行

■ 王翠萍

1月16日，西安科为航天科技集团（以下简称科为集团）捐赠科研创新用房交付仪式在翱翔小镇秦创原·翱翔大厦举行。校长宋保维，科为集团董事长、西北工业大学82级校友周曙光出席移交仪式。

詹浩介绍了科为集团的捐赠情况。近年来，为支持学校发展，科为集团设立“科为教育基金”并捐赠科研用房及部分车位，用于支持学校在无人系统领域开展学科建设等产学研活动。

科为集团总裁南鲁文介绍秦创原·翱翔大厦近6000平科研创新用房的有关情况。南鲁文，校长助理、教育基金会理事长王宇波代表双方进行秦创原·翱翔大厦科研创新用房捐赠移交仪式。

周曙光表示母校的关心支持是自身事业成长的最大动力源泉，母校“公诚勇毅”校训和“三实一新”校风更是给予了他不断创新拼搏的进取意志和感恩奉献的精神力量，系列捐赠活动是维系自己和母校情感的牢固纽带，科为集团将继续矢志国家创新驱动发展战略，科技创新、实业报国，为国家科技发展大局贡献力量。

宋保维指出，科为集团着力推进特色小镇建

设、新兴产业聚集、创新平台搭建，已成为陕西科创的一张靓丽名片，也是一张叫得响的校友名片。集团瞄准国家重大战略需求，坚持科技创新，大胆转型，做真科研，出真成果，成效显著。

围绕翱翔小镇科研创新用房未来使用，他提出，入驻单位须有省部级科创平台支持。入驻单位代表着学校科研能力的更高水平，要主动学习借鉴科为的先进科创经验，积极主动作为，真正推动科技成果转化落地，增强产业动能。他表示，要在科研过程当中培养高素质人才。要培养入驻硕博生的管理能力、交流能力等综合素质，在创新实践活动中培育人才、凝聚人才，打造一支高素质的科研人才队伍。



## 华如科技与机电学院签署合作协议

■ 石磊

1月16日，北京华如科技股份有限公司及子公司北京鼎成智造科技有限公司与西北工业大学机电学院签署合作协议。

华如科技副总裁、鼎成智造陈敏杰，华如科技西安部总经理王承，西北工业大学机电学院、对外联络办、工程实践训练中心—机械基础与航空制造国家级虚拟仿真实验教学中心等单位负责人，以及师生代表参加会议。根据协议，双方将发挥各自优势，进行资源互补，在科技创新、技术研发、成果转化和人才培养等方面展开全方位合作，成立“智能智造与虚拟仿真协同创新中心”，并依托国家级机械基础与航空制造虚拟仿真实验教学中心和华如科技在建模仿真领域的技术积累共同建设。

未来，将依托企业资源、行业优势，深入推进产教融合，产教共进，共同推动智能制造、虚拟仿真等领域的学科建设、人才培养和行业的高质量发展。同时，华如科技将开放XSimStudio可扩展仿真平台，鼎成智造将开放TSimOP运营规划仿真系统、TSimXR虚拟演练仿真系统筹相关仿真产品，为创新中心的教学和科研提供支撑。

据悉，北京华如科技股份有限公司以仿真为主业，围绕建模仿真、人工智能、虚拟现实和大数据四大技术板块，持续开展产品研制和技术创新。提供“仿真+”全场景解决方案和“一站式”产品及技术服务，成功完成多项重要研制任务并保障一系列重大演习训练活动。

## 学校与大方集团座谈 推动击剑运动发展

■ 体育部 大方集团

3月16日上午，西北工业大学体育部、对外联络办公室与大方集团（西安）控股有限公司（以下简称“大方集团”）座谈交流，围绕促进西北工业大学大方击剑队发展、拓宽击剑及体育产业领域合作、为国家培养更多的体育人才深入研讨。



大方集团董事长王方胜校友介绍了集团转型发展在文化、科技、农业等领域取得的成绩，他表示，企业的发展离不开母校的支持和帮助，希望在人才培养、科技创新等多个领域，开展合作，助力母校教育事业。围绕击剑项目体系建设、击剑赛事举办、体育器材与科研项目融合发展等内容，他与学校代表深入交流了思考和建议。

对外联络办公室主任杨铭对王方胜在回馈母校、助力学校发展等方面做出的贡献表示感谢。他表示，学校对外联络办公室将不断拓展资源，为多方合作搭建桥梁，支持校友企业转型发展。

随后，体育部主任周巍、党总支书记傅莉、主任助理蔺世杰，以及西工大大方击剑队总教练宋健分别就体育部发展历史、办学特色、未来的机遇与挑战，以及大方击剑队的发展规划与远景目标等方面进行了介绍。

座谈会上，双方还就当前各自在推动高质量发展进程中的主要任务、工作思路、重要举措等进行了广泛的交流。双方表示，将坚持西工大为国铸剑的目标追求，大力弘扬“总师育人文化”和击剑精神，在形成校企合作、高效创新、以体育人、产教融合、开放发展等行动路径中找准事业发展的契合点，优势互补、双赢互促，共创美好未来。

击剑运动是一项有益参与者提高心理素质、反应能力，培养敢于亮剑、克敌制胜进取精神的健康运动。2019年，校友王方胜向学校捐赠50万元设立专项体育基金，支持学校开展击剑项目，有力推动了此项运动在学校的普及与发展。2023年，学校大方击剑队先后荣获第26届中国大学生击剑锦标赛男子佩剑甲组个人第八名，第27届全国大学生击剑锦标赛男子佩剑团体第三名、男子佩剑个人第三名、女子重剑团体第六名的不俗成绩。此项运动的开展，让西工大学子们有机会近距离接触击剑、认识击剑、参与击剑，丰富群众性体育运动竞技项目，为学校涵养阳光健康、拼搏向上的体育文化氛围提供了有利支持，也为探索建设高水平击剑运动提供了契机。

## 西北工业大学教育基金会获得 2023-2025年度公益性社会组织捐赠税前扣除资格

■ 杜宇

2月6日印发的《陕西省财政厅 陕西省税务局 陕西省民政厅关于公益性社会组织捐赠税前扣除资格名单的公告》（2024年第1号），西北工业大学教育基金会获得公益性社会组织捐赠税前扣除资格。

获得公益性社会组织捐赠税前扣除资格，即此期间向西北工业大学教育基金会进行捐赠可依法享受企业所得税、个人所得税税前扣除政策。这是基金会自2015年首次取得捐赠税前扣除资格后连续九年获得该项资格。

## 第二届西北工业大学“黄玉珊奖学金”颁奖仪式举行

■ 刘丹

3月17日，第二届西北工业大学“黄玉珊奖学金”颁奖仪式在航空楼A706举行。捐赠方代表航空学院教授黄其青受邀参加颁奖仪式，西北工业大学教育基金会，航空学院负责同志，黄玉珊航空班班主任以及获奖学生，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关爱，希望获奖学生在校期间能够将以黄玉珊先生为代表的老一辈航空教育家爱国奉献、航空报国的伟大精神付诸行动，不负期待，全面发展，真正做到立大志向、上大舞台、作大贡献。

航空学院党委副书记赵超从评选条件、评选方式、奖项设置等方面报告了第二届“黄玉珊奖学金”评选情况。“黄玉珊奖学金”获奖学生代表2021级黄玉珊班学生谢艺峰，2022级硕士研究生何慧娴，2020级博士研究生王青分别从个人简介、学术成果、社会工作、获奖感言、未来规划等方面进行汇报。

西北工业大学教育基金会副秘书长徐伟侠代表学校教育基金会对捐赠方表达感谢，并向获奖学生表示祝贺。

在交流座谈的过程中，黄其青教授向获奖学生表示祝贺，并表示，相信老一辈航空人爱祖国、爱航

空、爱母校的精神和情怀一定会在年轻一代的身上得到传承和弘扬。黄玉珊航空班的班主任老师们表示非常荣幸能够担任班主任一职，他们希望大家共同的努力下，让学生们带着光环进来，带着更大的光环出去，使黄玉珊航空班一届更比一届好。获奖学生也畅所欲言，纷纷表示要不断努力，互相帮助，向更优秀看齐，同时祝愿黄玉珊航空班能够越办越好。

院长索涛表示，设立“黄玉珊奖学金”的目的就是希望激发广大学生向老一辈航空教育家学习的奋进力量，传承科学家精神和工大特色，从做人、做事、做学问三方面全面学习，做有大格局、大志向、大贡献的航空青年。随后进行颁奖仪式，为“黄玉珊奖学金”获奖学生颁发奖牌。



## 西工大教育基金会获得2023年中基透明指数FTI满分

■ 杜宇

1月12日，中基透明指数FTI2023公布了最新一期FTI分数，西北工业大学教育基金会获得满分，连续六年排名并列全国第一。

西工大教育基金会自成立以来，始终以推动西北工业大学教育事业的发展，彰显大学社会责任为使命，广泛联络社会各界，拓宽办学资金筹集渠道，积极争取海内外校友及社会各界对学校发展的关心和支持。截至2023年，为学校争取各方资金支持达14亿余元，围绕学校中心工作，支持学校各项事业发展，目前在执行项目300余项，累计公益支出6亿余元，涵盖了学生

培养、师资建设、教学科研、校园文化建设、学院发展、社会服务等方方面面，奖学金、助学金、奖教金、敬老金及各类活动受益人数达10余万人次。先后获得“AAAA级社会组织”、陕西省首批慈善组织等荣誉。

公开透明是公益的生命力所在。满分，是对西工大教育基金会过去工作的肯定，也是对西工大教育基金会未来继续做好透明化建设的鼓励。西工大教育基金会将继续做好信息公开建设，主动、及时、准确、全面地公开基金会动态，确保善款和物资使用的公正性和透明度，为推动学校“双一流”建设提供坚实保障。

## 孙绍勇：亦师亦友“青马达人”

■ 马克思主义学院

孙绍勇，男，1990年生，中共党员，马克思主义学院教授、博士生导师。他严谨治学，恪守学术诚信，牢记师德师风底线，做学生为学、为事、为人的示范。



持之以恒，专注学术

孙绍勇专业学习研究马克思主义理论已有14余年，主要从事意识形态、文化与经济社会发展相关研究。他注重学术能力提升，持续发表高水平学术论文，获批立项国家级、省部级等各类项目20余项，建立陕西高校哲学社会科学重点研究基地“马克思主义创新发展研究中心”并担任中心主任，创办《世界马克思主义研究》学术辑刊并担任编辑部主任，不断深化拓展自己的学术研究领域。

育人先育己，育己先育心。孙绍勇从个人出发，积极申报各类项目，勤学多思，不断提升学术水平，同时潜心治学，把“学马信马、懂马用马”的理念身体力行地传递给学生。孙绍勇坚持学习研究党的创新理论成果，在《光明日报》《陕西日报》《贵州日报》《理论学刊》《管理学刊》发表多篇理论文章，学习宣传贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的二十大精神，积极参加相关主题宣讲及理论研讨会，将学术研究和理论宣传充分结合。

孙绍勇坚信，要给别人一瓢水，自己就得有一桶水。只有自己学深悟透，才能更好地传道授业解惑。他始终注重读原理、悟原著，潜心钻研、静心求索，不断增强马克思主义理论研究的学术性，并不间断地

产出成果。近年来，孙绍勇每年都有项目立项、著作写作和论文发表，这与他平时对论文质量的要求，对研究领域宽度和深度的拓展不可分割。

教学相长，学能并进政典孙绍勇主讲本

孙绍勇主讲本、硕、博多门课程，参编教材2部，主持校级以上教改项目3项。他参加省级以上教学竞赛获奖3次，获得校级教学成果奖特等奖1项（个人排名第2）、课程思政典型案例奖1项、全国卓越大学联盟高校教师教学创新大赛正高组二等奖、陕西省思政课大练兵教学能手。担任学校思政实践项目“新时代传承弘扬陕西红色基因实践调查研究”指导教师，带领学生积极开展“重温革命历史，厚植红色基因”主题实践活动。孙绍勇将教学研究与提升课程教学效果有机结合，他积极申报教改项目、参加教学竞赛，真正做到以研促教、以赛促教。在教学过程中，抓住学生参与度不高、学习内动力不足、价值转化难等问题，采用学案导学、案例衍生、心灯引航等个性化定制教学模式，并结合不同专业学生的学科背景，在价值塑造上实现同频共振。

倾力服务，踏实育人

在学科建设与公共服务方面，孙绍勇主要负责筹办了“首届全国创新马克思主义论坛”“2021年全国马克思主义基本原理论坛”“第二届全国创新马克思主义论坛”“第四届人类文明与文化发展国际学术论坛”等学术研讨会。受相关部门、学术团体邀请，孙绍勇公益性开展理论宣讲、学术报告20多场。他曾参加陕西电视台学习贯彻党的十九届六中全会精神访谈，被陕西新闻联播报道。受邀参加第三届世界文化论坛暨第二届中国文化分论坛、“政党文化与世界多样化文明互鉴”等研讨会、中国政治经济学学会第32届学术年会等，并作主题报告。2023年12月，孙绍勇受邀赴人民大会堂参加中共中央举行的纪念毛泽东同志诞辰130周年座谈会和全国纪念毛泽东同志诞辰130周年学术研讨会。

## 孙鹏程：双料第一 双创之星

中国学生资助公众号

他，是国家奖学金获得者，是吴亚军奖学金获得者，是“双创之星”（全校共13人），大二学年获得“明石杯”国家一等奖、Robomaster全国大学生机器人大赛一等奖等国家/省部级荣誉10余项，校级荣誉30余项，学业成绩与综测成绩双第一……他就是西北工业大学微电子学院2021级本科生孙鹏程。

## 踔厉奋发，笃行不怠

2021年，孙鹏程成为了微电子学院微电子科学与工程专业的一名本科生，从那时起，潜心学习、夯实基础、刻苦钻研、勇于攀登便成为了他大学的主旋律。做好学习规划，明晰奋斗目标，通过线下学习与网络课程自主学习、课堂认真听讲与课后深入思考相结合的学习方式，孙鹏程取得了优异的成绩。数学与专业核心等28门课程中，26门高于90分，其中微积分99分，概率论与数理统计、电路基础、高频电子线路、模拟集成电路设计均98分，大学物理97分，模拟电子技术基础、数字电子技术基础均96分……

微电子技术是现代信息技术的基础和重要支柱，也是国际高新技术研究的前沿领域和竞争焦点。新时代新征程，呼唤使命担当，作为成长中的新一代微电子人，孙鹏程深感使命在前，责任在肩，“行之力则知愈进，知之深则行愈达”便成为了他恪守知行合一的行为准则。

## 为学之实，固在践履

学习知识的目的是运用知识，参与科技竞赛便是将知识用于实践的重要一环。顶着大二学年的课程压力，孙鹏程把课余精力几乎都放在了准备比赛上。优化代码架构、设计新电路板、设计机器人电路系统、PID算法控制电机……这些都是参加机器人竞赛的必备技能，也正是在反复的动手实践中，他做到了知行合一，真正实现了学习与实践的闭环。天道酬勤，恒者必胜，在第二十二届全国大学生机器人大赛Robomaster2023机甲大师系列赛中，孙鹏程和队友们大放光彩，取得了一、二、三等奖4项的好成绩。

孙鹏程深知只有沉潜蓄势，才能厚积薄发。在科研中，虽然灵感是刹那间迸发的火花，但往往灵感的实现也总出现在慎思笃行之后。面对着困难且艰巨的科学难题，孙鹏程没有选择退缩，反而是投入更多的时间与精力，从零开始一点点理解专业性强的相关论文，从零开始一点点掌握复杂的实验方法与技能，在经过一次次的失败后，最终品尝到了成功的果实。



赛场上检查机器人状态（右为孙鹏程）

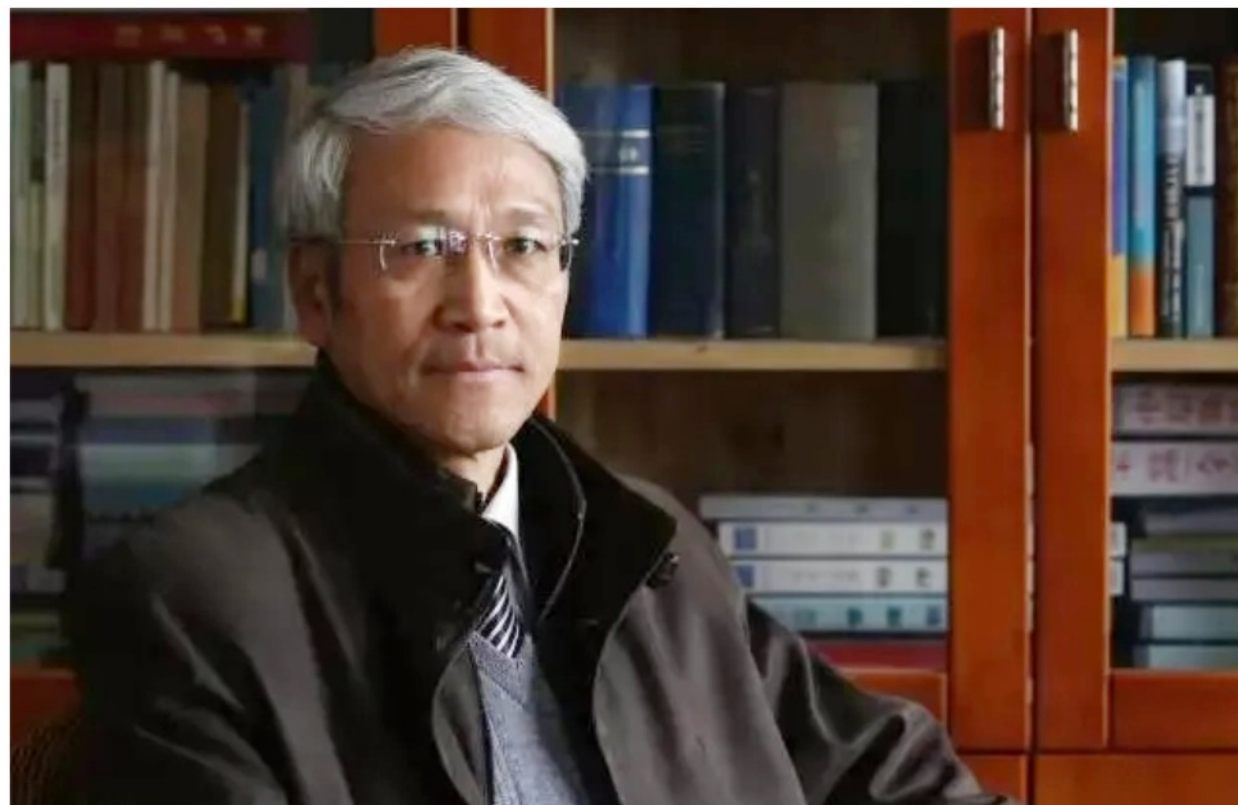
孙鹏程始终怀着激情与热爱在微电子的奥秘中探索。他坚持需求导向，以专业知识、专业技能为基，探求国家、社会在微电子领域的实际需求。在2023年暑假，孙鹏程前往爱德万测试（中国）管理有限公司开展了30余天的实习工作。在实习中，他知悉了行业内所遇到的难题，深入了解了前沿领域的发展动态以及目前国家在该领域内的实际需求。

## 志在心中，愿在行动

在学习生活中，孙鹏程不仅注重提升自身能力，而且乐于帮助他人，用真心温暖他人，用行动传递爱心。他积极参与到各类志愿者服务当中：担任西北工业大学“心++”青年志愿者服务队负责人，组织数场云支教活动，多次荣获社会实践先进个人等奖项；担任学霸直播间小讲师，尽心尽力地帮助学弟学妹们答疑解惑，用最短的时间帮助大家厘清思路、抓住要点，深入理解现象背后的本质；担任家乡文明城市建设志愿者，耐心解释劝阻各类不文明现象，用新时代大学生的风貌感染身边的每一个人……

## 尹泽勇：要做就做最先进的发动机

科技日报



当下，中国航空发动机集团有限公司（以下简称中国航发）自主研制的1000千瓦级AES100民用涡轴发动机，正在为今年自主适航取证做最后冲刺。

它是我国第一型具有国际竞争力和完全自主知识产权、技术水平比肩国际第四代先进民用发动机的产品。

“要做成民用航空发动机的中国品牌，做出最先进的发动机，让中国飞机都用上强劲‘中国心’！”中国工程院院士、中国航发科技委副主任、西工大原五系（现航空学院）校友尹泽勇日前接受科技日报记者采访时表示。

## 中国航空发动机事业取得长足进步

**记者：**航空发动机被称为现代工业“皇冠上的明珠”。世界上有哪些国家能研制先进航空发动机？

**尹泽勇：**当前，美国、俄罗斯、英国、法国和中国能够研制先进航空发动机。新中国航空发动机

事业在抗美援朝的烽火中诞生，靠的是自强不息。经过一代代从事航空发动机事业的航发人的不懈努力，我国航空发动机事业从无到有、从小到大、从弱到强，实现了涡喷、涡扇、涡轴、涡桨等先进航空发动机系列产品的研制生产。

**记者：**中国航空发动机事业发展现状怎样？这些年涌现出了哪些代表性产品？

**尹泽勇：**党和国家高度重视航空发动机事业发展。2023年9月1日，习近平总书记专门给中国航发“李志强班”职工回信指出，“这些年，中国航空发动机事业有了长足进步，初步探索出一条自主创新发展的新路子”。这是对航空发动机事业取得成绩的高度概括和褒奖。

这些年，航空发动机取得长足进步。民用发动机方面，近年航展中，中国航发先后展出CJ（长江）1000A、CJ2000等大涵道比涡扇商用发动机，AES100、AEP100等涡轴、涡桨通航动力，以及其



他各类新型发动机。这些都是我国航空发动机事业取得长足进步的具体体现。

**记者：您提到的这些发动机处于什么水平？**

**尹泽勇：**以国人关注的大飞机动力长江系列发动机为例。我是该系列发动机的首任总设计师。在立项之初，我和团队成员的目标就是对标世界一流，做最先进的发动机。经过多年努力，该系列发动机已取得显著进展。

**记者：长江系列发动机具体配装什么飞机？**

**尹泽勇：**CJ1000A发动机能满足150座级单通道飞机的动力需求，将是商用飞机的强劲“中国心”。CJ2000发动机以配装双通道远程宽体客机为目标。这两型大涵道比发动机都具有完全自主知识产权，且油耗低、排放低、噪音低、可靠性高、寿命长，还可通过改进改型系列化发展。

### 坚持自主研制理念不动摇

**记者：曾有种说法是，“一代人，一型航空发动机”。研制发动机为什么需要这么长时间？**

**尹泽勇：**研制航空发动机是一个复杂的系统工程，集成了气动、燃烧、结构强度、控制、机械、材料等诸多现代科学技术的最新成就。发动机的使用要求也特别苛刻。发动机需要在高温、高寒、高原及盐雾等复杂环境下长期可靠工作。它的设计、制造及试验工作量极大，因此研制周期长。

**记者：随着新机制以及新技术的出现，我国发动机研制周期是否会缩短？**

**尹泽勇：**我国航空发动机自主研制步伐在不断加快。尤其是2016年，党和国家批准成立中国航发后，许多关键核心技术都实现了突破。

我深有体会的是，研制战线全体成员直面困难，敢于拼搏，采取了许多创新理念、创新方法。

比如，我们着力加强应用基础研究、共用技术研究和型号预先研究，并与型号研制紧密结合；加强叶片、轮盘、控制系统、轴承等关键件和关键附件研制；加强试验能力、生产能力和保障能力建设等。我们的工作很务实也很有成效，保证了发动机技术水平的大幅提高及研制周期大幅缩短。

**记者：为加快国产飞机发动机研制进程，我们做了哪些努力？**

**尹泽勇：**我们做的最重要的努力是坚持自主研

制理念不动摇。这些年，我们克服重重困难，主动建立起自主创新研发流程，大力应用仿真技术，建立健全质量管理体系，推进“一次成功”工程实施，推广“一装一试”装配模式转换等。设计、试验、制造水平不断提高，研发周期不断缩短。

近8年来，一批新型发动机成功首飞，一批重点型号鉴定定型，一批关键技术被陆续攻克，一批核心装备正在加速研制。

### 需要具备十年磨一剑的毅力

**记者：研制高技术水平的发动机，需要具备什么条件？**

**尹泽勇：**想独立自主研制出技术先进、质量可靠的航空发动机，需要科学的研制方法、先进的技术手段和创新务实的研发团队。当然，也要付出大量的资源，具备十年磨一剑的毅力。

20世纪七八十年代，我和团队成员在发动机设计中，创新研究应用先进的数值分析方法。这也是现在设计分析的重要方法之一，对加快自主创新研制至关重要。从当年开展方法研究，到今天团队成功开发出我们自己的通用设计优化工业软件，这个过程非常艰苦，没有毅力无法坚持下来。

**记者：在能力建设方面，我们做出了什么创新举措？**

**尹泽勇：**这些年，相关部门加大了支持力度。我们加快建设进度，新建的航空发动机高空模拟试验基地、航空发动机露天试车台等一批先进的试验设施，都有力保障了先进发动机研制。

我们还充分利用新型举国体制优势，聚合全国力量，组建“国家队”。如成立中国科协航空发动机产学研联合体等，形成融通创新基本格局。

**记者：2016年，“玉龙”发动机首次展出。这款新型涡轴发动机完全由我国自主设计研发，并获得国家科学技术进步奖一等奖。这是我国航空发动机单独申报取得的最高国家级奖项。“玉龙”发动机的成功研发，对中国航空发动机事业的重要意义是什么？**

**尹泽勇：**“玉龙”是我国第一型走完自主创新研发使用发展全过程的涡轴发动机。其根本转变了我国涡轴发动机的研制方式，实现了涡轴发动机技术水平从引进国外专利生产，到完全自主创新研发先进发动机的本质性跨越。

作为该发动机的总设计师，我认为其成功研发更重要的意义，在于证明了我们敢想敢干敢胜利。外国人能做到的，中国人不仅能做到，还能做得更好。

**记者：“玉龙”发动机1984年启动研制，至今已有40年，这个过程中凝练出了“玉龙”精神，这具体是什么？**

**尹泽勇：**今年恰逢“玉龙”发动机研发、使用、发展40年，我亲历并见证了“玉龙”发动机的不断发展。在它的预先研究、设计研制、批量列装、改进改型发展过程中，凝练形成了“脚踏实地、自立、自主、自立、执著坚守、志在超越”的“玉龙”精神。这种精神激励我们研发出更多自主创新先进发动机。

**记者：当前，“玉龙”发动机还在升级迭代吗？**

**尹泽勇：**近年来，研制团队不断改进升级，“玉龙”发动机的性能、使用寿命已远超定型时的要求。而且团队进一步创新研发了一系列先进发动机，比如AES100即团队发展出的最先进第四代民用涡轴发动机。此外，还有相应的涡桨及涡扇发动机等。

### 可从多方面评价发动机的先进性

**记者：您长期从事航空发动机研制工作。在您看来，一型先进发动机的标准是什么？**

**尹泽勇：**我1962年上大学进入航空领域，毕业后进入航空发动机行业至今，先后参与研制了多型涡扇、涡轴和涡桨发动机以及直升机传动系统。

我认为，一型发动机先进与否，大致可从设计、制造和使用效果等方面来判断。

只有运用最先进的制造技术，才能造出好发动机。比如，涡轮叶片是发动机“核心中的核心”。要生产出大推力（功率）、高推（功）重比的发动机，必须提升涡轮前的温度。而在高温下，涡轮叶片材料的持久、蠕变强度、抗热疲劳等性能则是其长期工作的基础，是判断一台发动机先进与否的标志之一。

**记者：您提到高温环境下涡轮叶片材料的性能是其长期工作的基础。那么，当前应用的拥有良好热强性能金属材料是什么？**

**尹泽勇：**目前拥有良好热强性能的金属材料就是镍基单晶合金。在研制“玉龙”发动机的过程中，我们在国内最先研发制造了最先进的单晶合金叶片，克服了材料制备、叶片加工等一系列困难，保证了“玉龙”发动机的先进性。

**记者：涡轮叶片材料的发展，是否会随着涡轮前温度的上升“水涨船高”？**

**尹泽勇：**是的。从高温合金到定向合金，再到单晶合金，以及陶瓷基复合材料，每种新材料的诞生，都提升了涡轮叶片的热强性能。

但是新材料总有一个成熟过程，在研制“玉龙”发动机时，我们采用单晶高温合金，极大提高了发动机性能。现在，我们又在研究热强性更佳的陶瓷基复合材料叶片。

**记者：从发动机的使用角度来说，您认为应如何在技术先进和成本适合之间取舍？**

**尹泽勇：**最合适的才是最好的。航空器种类很多，对各类发动机的要求各不相同。从飞机用户的使用需求出发，既能够满足使用需要，又经济可靠，才是好的发动机。

如果发动机只是满足狭义的技术先进，但成本高昂、使用维护不便，用户承受不起，是没有竞争力的。发动机的先进性，也包括经济性和维护性。AES100发动机在促进经济性和维护性方面已做了大量工作。我指导团队在其先进通用核心机基础上发展了涡轴、涡桨、涡扇发动机和燃气轮机，具有极大经济优势。

**记者：请谈谈航空发动机未来的发展趋势。**

**尹泽勇：**航空发动机未来要满足碳达峰碳中和的要求。如今，民用发动机技术创新的方向，正在从提高热效率减少碳排放的渐进式改革，向开发新的低碳推进技术与新燃料的革命性变革转变。其中，可持续航空燃料、新型混合动力推进技术、氢动力技术等已成为最具代表性的颠覆性技术。

**记者：中国航发在这方面有哪些研究？进展如何？**

**尹泽勇：**我前面说过，要做就做最先进的发动机。这些年，为实现“双碳”目标，我们已系统布局前沿颠覆技术，加快推动氢能、混电等新能源、新原理航空动力技术的研究，努力抢占未来前沿动力制高点。



## 李晓刚：深耕材料腐蚀工程，践行科技报国初心

■ 公众号“腐蚀与防护”

**李晓刚**，1963年出生，中共党员，北京科技大学教授、博士生导师、领军学者。1987年毕业于西北工业大学四系（现材料学院），现任国家材料腐蚀与防护科学数据中心主任，中国腐蚀与防护学会理事长、会士，国际腐蚀理事会理事，美国国际防腐工程师协会（NACE）会士，欧洲腐蚀联合会会士，国际冶金类顶级期刊Corrosion Science顾问编委，Nature系列npj: Materials Degeneration主编，中文核心期刊《腐蚀与防护》副主编。

### 心怀科技报国之志守护前辈挚爱的事业

材料对李晓刚有着一股“魔力”。1980年，步入大学的他毅然选择材料专业，立志要研发高性能新材料。1987年，他从西北工业大学材料与科学工程学院硕士毕业，在石油部门工作4年，深知了材料腐蚀严重性后，考入原中国科学院金属腐蚀与防护研究所，成为了我国著名材料科学家师昌绪院士和柯伟院士早期的“腐蚀”博士生之一。

那个年代，国内对钢的需求量庞大，但产能不能满足市场的“胃口”，当时的共识是“有就不错了”，没人考虑腐蚀问题，一些隐患也就此埋下。随着时间的推移，不少工程开始出现问题，材料腐蚀造成重大经济损失、人员伤亡和环境灾难。一时间，材料腐蚀问题成了各种工程的“癌症”，让人谈虎色变。不解决，就是无数个“定时炸弹”，指不定哪天就“捅篓子”了。

深受导师对材料腐蚀重视程度的影响，李晓刚下定决心耕耘耐蚀材料，想要实现补“旧”建“新”。然而，国内的耐蚀材料研究十分薄弱，材料腐蚀性数据的长期缺乏，使得我国常用材料一直无法很好地解决耐蚀性问题。材料腐蚀数据积累十分重要，它是我们开发新材料的“敲门砖”。为此，他开始将所有的精力都放在材料腐蚀数据积累工作上。材料腐蚀数据积累是一个时间跨度很长的过程，需要长期坚守并持续投入，这种不能立即出成果的工作在大多数科研人员眼里是“吃力不讨好”。但是，李晓刚凭借着对防腐工程研究的痴迷开启了他数十年如一日的漫漫科研路。

### 鞠躬尽瘁勇攀一个又一个高峰

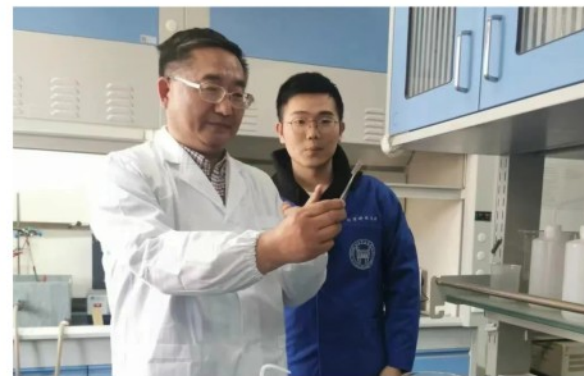
白驹过隙，时光荏苒。1997年仲夏，李晓刚从中国科学院金属研究所博士后出站，来到北京科技大学腐蚀与防护中心工作，继续追逐自己的科研梦想。北京科技大学腐蚀与防护中心由我国腐蚀学科“鼻祖”张文奇教授奠基，由联合国教科文组织援建。李晓刚如鱼得水，继续守护前辈的“腐蚀”事业。

“李老师总是来得比我们早，走得比我们晚，他最大的特点就是惜时如金。只要不出差，他基本上都在办公室和实验室里加班。”在北京科技大学新材料技术研究院的师生眼中，李晓刚一刻不闲地耕耘在耐蚀材料领域。他有很多身份，教授、博导……，但他始终坚持自己“就是一个学者”，一心搞科研，发誓为国家耐蚀材料需求解决一个又一个的难题。

宝剑锋从磨砺出，梅花香自苦寒来。经过多年奋斗拼搏，李晓刚创建了国内最大的材料环境腐蚀试验与共享平台、数据量最大的腐蚀数据库，发展了环境腐蚀试验系列化新技术，其中包括获得了碳钢、不锈钢、铝合金和镁合金等30多种金属材料的腐蚀数据和环境腐蚀试验系列化新技术。为解决航空、航天、海洋、石油等国家重大工程的材料腐蚀难题提供了技术支撑，产生了重大经济和社会效益，这些成绩在2009年全国野外科技工作会议上受到了肯定，国务委员刘延东亲自为他颁奖。国际腐蚀领域权威、美国加州大学Macdonald教授在其综述性评论中对他的研究给予了高度评价。他的代表性成果“钢铁材料及制品大气腐蚀数据积累、规律和共享服务”获得了2009年国家科技进步二等奖（排名第一）。

生命和肩负的历史使命结伴同行，这是李晓刚作为一名党员、教师的追求和目标。2010年初春，由于“天宫一号”和“神州十号”交会对接发射前半年发生了其内部重要组件腐蚀事故，严重影响到按时发射。“天宫一号”决策团队经过精挑细选，决定由李晓刚带队承担“天宫一号”环控生保系统关键部件环境可靠性评价这一重大攻关任务。由于距离发射仅有半年时间，时间紧任务重，接到任务后，作

为工程第一责任人，李晓刚制定了符合实际工况的腐蚀载荷谱和试验研究工作，在大量腐蚀试验数据基础上制定了腐蚀载荷谱。在此期间，甲亢悄悄袭来，但李晓刚没有告诉大家，当按时成功解决了飞行器关键部件可靠性评价的技术难题时，谁也不知道，他笑容的背后，是隐忍的病痛。我们都为李晓刚这种精神和行动而心生敬佩之情。最终，“天宫一号”生控系统某重要组件腐蚀事故归零工程”这一研究成果被载人航天总指挥周建平院士誉为“北京科技大学在我国载人航天事业中的精彩亮相”，获选参加国家“十二五”科技创新成就展。他入选科技创新成就展的成果还有很多：国家材料环境腐蚀平台建设与共享工程、耐蚀新钢种及微区评价技术、“大型运输机”材料环境适应性评估工程……



2015年11月，以李晓刚为代表的研究团队，在多年工作的基础上提出了腐蚀大数据原创性概念，结合多年数据积累与数据库建设、建模、模拟仿真、共享和工程应用系列化的工作，提出利用腐蚀信息学或腐蚀基因组工程建立基于物联网的腐蚀学科新模式，这一研究成果在Nature刊物上发表，这是北京科技大学在Nature上首次发表研究论文，标志着其基础研究再上一个新台阶。这不仅是我国腐蚀学科，也是世界华人腐蚀研究者首次在Nature上发表研究论文！至目前为止，该论文被引用494次，远远高于Nature的平均引用水平。说到这些，李晓刚表示，这都是集体的成就。首先要归功于老一代腐蚀科技工作者奠定的良好基础；其次，归功于研究集体的协同劳动。他的谦卑与淡泊名利深深地感动着周围的人！

创新的耐蚀钢基础理论是发展高品质耐蚀钢的最重要基础，用于我国耐蚀钢性能调控的环境腐蚀数据无法从国外引进。李晓刚团队在国家科技部平

台建设专项、973项目、国家自然科学基金和企业项目支持下，研发了由9项国家标准、52项团体标准构成的我国环境腐蚀评价成套技术；发明了150种高品质耐蚀新钢种并批量生产超5000万吨，显著提升了我国防腐工程技术水平，在解决多项国家重大工程的防腐材料设计、寿命评估和事故原因确定等难题中，起到了不可替代的作用，产生了巨大的经济和社会效益。这些成果获选国家“十二五”创新成就展。并且成果“材料海洋环境腐蚀评价与防护技术体系创新及重大工程应用”获2016年国家科技进步二等奖（排名第一）和2016年教育部科技进步一等奖（排名第一）。干勇院士等专家鉴定为“耐蚀新钢种达国际先进水平；微区评价技术为国际领先。”

2018年，中马友谊大桥的建成震惊了世界，这是马尔代夫的第一座现代化大桥。“风光”背后是数不尽的艰难险阻。这里是旅游的天堂，却是基建的地狱。“高温、高湿、高盐、高辐照，完全是海洋性气候的马尔代夫，是地球上海洋腐蚀最严重的地区之一。”李晓刚感觉难度之大前所未有，这里的腐蚀环境比中国南海严峻得多。

越具挑战，他越是“较劲”，“迎难而上才是科研人员的基因”。利用长期积累的科学数据，他带领团队建立了适合于当地环境条件的评价技术，与鞍钢集团一道，研发出高镍耐蚀钢与高耐候重防腐涂层协同设计方案，为大桥的准时通行和长寿命安全服役“保驾护航”，实现了重大装备“走出去”。

2022年，我国成功举办北京冬奥会。举国欢庆时，这其中也包含像李晓刚一样的科研人员的心血与汗水。“冬奥会的赛道会使用盐类融雪剂，面临严重腐蚀问题，赛道还要耐磨，不允许出丝毫偏差。”最终，团队为首钢研发的免涂装抗融雪剂耐蚀钢提供了翔实的评价方案，优化了钢种设计，研究成果应用于北京冬奥滑雪大跳台和雪车雪橇中心场馆等工程，既安全又环保。2020年8月，李晓刚团队耐蚀钢系列钢种研制项目荣获2020年北京市科学技术发明一等奖。

时光荏苒，2022年12月，他当选为中国腐蚀与防护学会理事长。如今，勤奋、严谨的他依然以身作则地践行着“学以致用、用以促学、学用相长”的人生信仰，也仍然孜孜以求地在科研世界里续写着绚丽的华章。

## 高月静：有张有弛，刚柔并济

■ 蓝晓科技公众号“西安人才”



高月静 西工大1991级硕士、1993级博士

2024年三八妇女节，联合国妇女署以“投资于妇女：加速进步（Invest in women: Accelerate progress）”为主题，庆祝全球在性别平等领域所取得的成就和努力，同时，呼吁各方为推动性别平等增加投资，释放妇女经济潜能，建设一个更加平等和可持续的未来。为庆祝本年度三八妇女节的到来，展示西工大校友在经济领域的女性力量，今天，我们为大家带来入选“福布斯2024中国杰出商界女性100”的蓝晓科技董事长高月静的故事。

1993年，西安，一位青年女学生在西北工业大学的课堂上，看着实验器皿内化学物反应产生的耀眼“火花”，点燃了实业报国的理想；1998年，这位刚刚毕业的博士决定走出国门、看看外面的世界、师夷长技以制夷。经过四年国外工作的累积与沉淀，2001年她毅然离开新加坡，回到西安，在高新区创立了西安蓝晓科技新材料股份有限公司，这位创业者正是蓝晓科技董事长、西北工业大学高分子材料专业硕士、金属材料及热处理专业博士校友高月静。

因时代而生，与时代共舞。二十多年来，高月

静带领蓝晓科技紧抓改革开放机遇，开启科创奋斗之路，蓝晓科技主营业务是吸附分离材料，近年来公司不断创新吸附技术新的应用领域，以实业报国，打破多项国外垄断，开启吸附技术的新商业模式，塑造国产品牌成为全球知名企业，对提高中国吸附技术行业的国际地位也贡献出了一己之力。

作为企业管理者，高月静秉持可持续发展理念，一直致力于管理层多元化，积极鼓励科技女性实现科研梦想，在公司管理、研发、销售、生产等人员中均有“她身影”，这些“她力量”为公司的高质量发展助益良多。此外，高月静校友多年来还持续躬身践行扶贫、助学、济困等公益活动，荣获了多项社会荣誉。今年，在继2023年入榜福布斯中国杰出商界女性100后，高月静校友再次榜上有名。

在谈及女性作为企业管理者时，高月静认为，女性更容易创造一种软性的企业文化，同时带来更独特深入、细致周全的视角与观察力，这对企业的可持续发展是有所助益的。“我们做材料行业的，都知道材料既要有硬度又要有柔性，才能形成韧性材料，人也一样，要有张有弛，刚柔并济”高月静说。

## 罗义：让科创人才在梦想跑道上勇往直前

■ 陕西日报 起点新闻 芯派科技



罗义 西工大原七系（现动力与能源学院）校友

作为省政协委员，过去一年，芯派科技股份有限公司董事长罗义除了要安排公司事务，还多次跟随省政协教育科技委员会在省内外开展调研，行程紧张而充实。“我们是一家科技企业，所以我特别关注科技企业创新、‘双一流’高校建设、科技人才创业、低空经济发展等问题。”1月11日，罗义告诉记者。

深圳科技型企业众多，去年11月的深圳调研让罗义印象深刻。他认真考察了部分科技型企业，学习先进经验，与行业内外专家学者共话前景，碰撞出独特的思想火花。他认为，企业市场意识强、研发投入力度大、精准对接客户需求，是深圳科技型企业发展迅速的几个要素。

不久前召开的中央经济工作会议提出，打造生物制造、商业航天、低空经济等若干战略性新兴产业。低空经济再度引起罗义的关注。低空经济包含上游的航天器生产制造商、中游的服务运营商和下游的应用端，涵盖制造、物流、旅游等多个行业。

“有数据显示，到2025年，低空经济对中国国民经济的综合贡献值将高达5万亿元。目前，多地正积极抢抓低空经济产业密集创新和高速发展的战略机遇期，加快形成低空经济产业集聚效应和创新生态。”罗义说，《深圳经济特区低空经济产业促进条例》已经出台。西安有科技、有人才、有产业，应提早出手，抢抓黄金窗口期，引领低空经济发展进入新赛道。

去年6月，罗义一行在省政协组织下，赴咸阳市就“加强我省高校学科建设，推进新一轮高校‘双一流’建设”进行调研。他说，学科建设和“双一流”建设，应聚焦国家需求、补短板和产业化这几方面；高校科研项目应与企业结合，补齐企业研发能力不足短板，把科研成果和产品输出紧密联系起来。

西安高校众多，科教资源富集，在科技成果转化上有得天独厚的优势。做好成果转化，关键在于政策和资金。“有底气，更要有作为。”罗义说，“我们要想尽一切办法留住科技人才。”

如何更好留住科技人才？“科技创新是对未知领域的探索，具有一定的失败风险。失败免责、容错纠错是鼓励创新的必要保障。年轻科技人才有自己的想法，应鼓励他们勇于创新、敢于创新、不怕失败。”罗义建议，除必要的物质保障，还要建立和完善科技创新容错纠错机制。

“我们公司的研发团队在国内外技术专家的指导下进行技术创新，目前有近百名年轻的科技研发人才。这得益于公司建立了较为完善的科技创新机制。”罗义认为，“试错成本是科技型企业必须付出的成本，每一个成功的产品都要经历不断尝试、逐步完善，然后才能以最佳状态走向市场。科技创新的本质是探索、试错、纠错、精进，我们支持有技术、敢创新的科技人才在梦想的跑道上勇往直前。”



## 李世健：一家书店涵养城市人文精神

■ 廖玉蓉

李世健，1991年毕业于西北工业大学飞行器制造工程系，毕业后到四川航天工业总公司工作。现任成都天机云锦文化传播有限公司执行董事兼总经理。担任四川省文化产业项目评审专家库专家，全省文旅市场社会监督员，成都市龙泉驿区政协第十届文史委委员。所创办的实体书店获得四川实体书店示范点、成都市示范书店、成都市最美书店、成都市阅读美空间等。

有人说，一个人的气质里藏着读过的书、走过的路。阅读是看不见的精神修炼，是为人生绘就底色的事业。

在成都市龙泉驿区，当人们谈到阅读，就不得不与一座书店联系起来，那就是2003年从竹市巷起步的席殊书屋。20载光阴荏苒间，穿过岁月的风华，携着浓浓的书卷香，席殊已经从一家70平方米的小店拓展到6家门店，经营面积达3600平方米。在城市的各个角落静默、守候，在忙碌的生活中成为人们摆脱车马喧嚣，坚守一隅精神高地。

席殊书屋的负责人李世健，1987年毕业于西北工业大学机电学院机械制造工艺与设备专业，原是航天的一位高级工程师。2003年，他与妻子在竹市巷开了他们的第一家书店——龙泉席殊书屋。在全部销售社科类书籍的情况下，书屋当年即实现了盈利。这让李世健深深感知到这座城市深厚的文化底蕴，认识了许多隐在人海中的爱书之人，更坚定了他和妻子将这份事业继续发扬光大的信心与决心。

20年来，从竹市巷到原通达商场再到新驿街的席殊书园，从东方华大广场的天机云锦到席殊书屋果壳店、大面店，李世健辞去了原有的工作，将所有的精力与热情放在为城市构筑更多有灵魂的阅读空间上，并在自己的老家重庆大足也开了新店，龙湖东安天街店正加紧筹备中。

如今，6家书店常备图书4万种25万册、文创周边品种超过2万，员工有近50名。公司以图书为主业，实施多种经营，涉及大众图书、儿童图书、教辅图书、创意生活，以及咖啡、饮品等20多个品类。除了图书零售外，还推出了

“阅读定制服务”，定制购书卡、借书卡、书香卡，定制精品文创、文化活动、图书室等。

“12.3万”，这是席殊目前在册会员的数量，涉及的可能是龙泉驿12万个家庭。对于这个数据，李世健几多自豪几多感慨。这是一家企业在与城市发展同行中不断壮大的见证，更是一座城市爱书人群不断集结的结果，是城市人文精神不断涵养、书香龙泉驿加快建设的最好表达。

城市的加速发展、党和政府及各级各部门的鼎力支持、自身的不断努力、广大市民读者的厚爱，共同搭建起席殊向上、壮大的平台。李世健表示，他将继续深耕这方文化的沃土，为丰盈充实人们的灵魂世界，构建城市的精神品格贡献来自书店的力量。

如果说经济是一座城市的“形”，那么文化则是一座城市的“神”，独有的文化个性、风格和品位，让城市形神兼备，彰显出独特的城市灵魂，积淀出赖以发展的强大力量。

从历史深处款款走来，带着希望向未来自信奔去，一座城市的文化内涵，总是在传承中书写，在创新中绘就。在这个过程中，无论是一本藏在岁月风尘中的历史文献，还是写满童真美好与希望的童话，或是温暖地为读书人点亮一盏灯的书店，都是城市向上向善、更具生命力的重要组成力量。

我们的城市，需要更多这样的力量。

在龙泉驿，这种力量，正在发生。



## 看“梦舟”如何“揽月”，躬耕载人航天领域的马晓兵这样说

■ 央视新闻 中国空间技术研究院



马晓兵 西工大原八系（现航天学院）校友

近日，中国载人月球探测任务新飞行器名称公布新一代载人飞船命名为“梦舟”月面着陆器命名为“揽月”。那么，“梦舟”究竟如何“揽月”呢？我校校友、航天科技集团五院载人航天领域研制人员马晓兵接受央视采访，介绍了中国载人月球探测任务的相关情况。

新一代载人飞船命名为“梦舟”，月面着陆器命名为“揽月”。

“梦舟”飞船是在神舟飞船基础上全面升级研制的新型天地往返运输飞行器，采用模块化设计，由返回舱和服务舱组成，可同时满足中国近地空间站运营、载人月球探测等任务的需求。“梦舟”飞船登月任务可搭载3名航天员往返地面与环月轨道，近地轨道飞行任务可搭载7名航天员往返地面与空间站。

马晓兵称：“相比神舟飞船的三舱结构，从新一代载人飞船的外形来看，我们采用了两舱结构，一个服务舱和一个返回舱，整个结构尺寸比原来更大，这样能支持长时间的飞行。”

“揽月”着陆器是中国全新研制的地外天体载人下降与上升飞行器，由登月舱和推进舱组成，主要用于环月轨道和月球表面间的航天员运输，可搭载2名航天员往返，并可携带月球车和科学载荷，是航天员登陆月球后的月面生活中心、能源中心及数

据中心，支持开展月面驻留和月面活动。

在未来的载人登月探测任务中，飞行器和航天员要面对的是更加遥远和艰险的太空环境，该项任务的一系列关键技术和重要产品，大量沿用了空间站已经验证过的技术和产品体系，使得任务可靠性和成熟度大大提升。目前，空间站多次开展的快速交会对接与出舱活动，为我国载人登月关键技术提供了充分的技术储备。

马晓兵介绍：“月面着陆器从月面上升了以后，因为它的资源不能无限获取，所以载人月球探测和无人最大区别就是时效性要求比较强，那么在短时间内必须和载人飞船进行对接，像这样快速交会对接技术也是在天舟七号任务进行了一次验证。”

他还介绍，月面的出舱活动技术也在空间站进行了大量验证。另外还有一些产品，比如说长期使用的在轨的航天生命保障产品，也大量沿用了空间站的产品体系，能提高载人月球探测的可靠性。

此外，一些为人类探索太空“量身打造”的前沿技术也在中国空间站得到验证，如2023年开展的空间高效自由活塞斯特林热电转换试验，验证了将热能高效转化为电能的关键技术，能够减少飞行器对传统太阳能的依赖，在未来载人月球科考和开发及深空探测等空间任务中，具有广阔的应用前景。

“实际上我们研制团队在整个载人月球探测中，采用了许多先进的、前沿性的技术。要把这些前沿性的技术转换成工程可实现的产品，研制团队目前正在做相应的设计和工程。”马晓兵表示。



## 张华：深耕航空锻压 助建空天强国

校友企业家联谊会

2月27日，贵州省召开全省民营经济高质量发展暨营商环境建设大会，我校校友、贵州航宇科技发展股份有限公司（以下简称“航宇科技”）董事长张华荣获“贵州省行业领军民营企业家”称号。



张华校友1987年毕业于我校锻压工程专业，是一名具有航空航天强国梦的优秀民营企业家。母校的悉心培养、精进的科研氛围，激发了他浓厚的专业兴趣，不断加深了对专业的热爱。为航空航天服务的梦想如同一颗种子，生根、发芽、结果。“公诚勇毅”校训和“三实一新”校风，也为他的世界观、人生观、事业观注入了灵魂，一个“实”字铸就了他人生鲜明的底色。以严谨求实为阶梯的专业追求，以使命和责任为动力的人生追求，最终都成为了张华校友掌舵航宇科技，并带领其做大做强宝贵财富。

在成长的道路上，张华带领企业逐步形成“共创、共担、共享”的企业文化理念。公司于2020年向西工大捐赠设立了航宇奖学金，鼓励大家在锻压领域深造，共同为建设航空航天强国助力。此外，公司上市后也在企业内部开展了“股权激励”项目，参与员工占公司总员工数的23%以上，让骨干员工切实分享到公司成长带来的收益。公司还热心各项公益事业，积极助力乡村振兴与教育工作。

在企业建设上，张华秉持“博观而约取，厚积而薄发”观念，以高端装备锻造为纽带，拉动上游、下游行业，形成产业集群，将公司打造为配套全系金属材料的锻件制造企业。坚持“既要硬实

力，也要新实力”的技术创新机制，将研发与生产紧密结合。带领航宇科技成功在上海证券交易所科创板上市，实现了贵州省企业科创板挂牌上市的“零突破”；在行业发展上，带领团队打造了精密环锻件智能制造生产线，定义航空锻造2.0时代，重塑环锻件智能制造发展新格局，创造了高端产业化制造锻件的全新模式；钻研航空难变形材料环形锻件精确轧制技术的工程化应用研究，打破了国外对民用航空发动机复杂环锻件市场的垄断，开创了我国该领域环锻件产品批量走出国门的先河……

“航宇科技”位于贵阳国家高新区，现有员工700余人，资产总额36亿元，是我国高端装备复杂零部件精密制造系统解决方案供应商，2021年，成功登陆科创板，成为贵州省首家科创板上市企业。是国家首批“专精特新”小巨人企业（2019）、国家首批高新技术企业（2008）、国家企业技术中心（2020）、国家级制造业单项冠军（产品）企业（2022）、国家级智能制造示范工厂（2023）。

航宇科技秉持创新驱动、技术引领的企业经营理念，推动企业实现高质量发展。近几年，完成科技成果转化100余项，国内发明专利授权68件，国内实用新型专利授权44件，国外发明专利授权2件，软件著作权1件。大力打造了“设备+大数据+智能制造”的环锻件智能制造生产线，由全自动下料线、柔性锻造线、全自动热处理线和智能仓储线构成，以更精的产品，更简的流程，为客户提供高品质、低成本、短流程的精密环锻件系统解决方案。

航宇科技不断融入全球商用航空发动机产业链，实现了国内国际市场双循环的发展格局。在国内，公司是我国所有航空发动机型号、航天运载火箭、燃气轮机及其他高端装备用环锻件生产的骨干企业，是国产大飞机C919用长江系列航空发动机环锻件核心研制单位。在全球商用航空发动机领域，公司是全球前五大商用航空发动机制造商（美国GE、英国RR、美国普惠、法国赛峰、美国霍尼韦尔）在亚太区的核心供应商。



## 黑文静： 运-20背后的女设计师

航空学院 研究生院

十一载奋飞擎苍穹，运-20背后有一大批以唐长红总师为代表的西工大校友，他们攻坚克难、默默奉献，他们奋战一线、为国铸剑！今天，让我们走近其中一位与运-20有着深厚渊源的西工大学生、校友，她就是航空学院周洲教授在读工程博士、2001级自动化学院本科校友、运-20飞行控制律设计负责人、航空工业第一飞机设计研究院的黑文静。

1990年，陕北绥德，一孔窑洞前，有个小女孩被头顶的轰鸣吸引，抬头仰望，一架带有“八一”标志的巨大“铁鸟”从头顶掠过，驾驶员戴着白手套向外招手，仿佛伸手就能摘到坡前树上的枣，这一幕深深烙印在女孩心中。

2013年1月26日，陕西阎良，广袤无垠的机场旁，一位女设计师正在飞机监控大厅目不转睛地盯着大屏幕。不久，首飞归来的运-20稳稳降落，飞行员将一面签满飞行机组所有人员姓名的五星红旗交给了这位女设计师。

她，从连“飞机”都没听说过的小女孩儿，成长为运-20飞行控制律设计的负责人。她就是航空工业一飞院项目副总师，西北工业大学校友——黑文静。

“作为西工大人，我很自豪！”

2001年，黑文静考入西北工业大学自动化学院飞行控制专业。那是她第一次走出山沟、坐上火车。在这里，一个新世界向她打开大门，儿时种下的“飞机”种子，在这里慢慢生根发芽。

在西工大，每位老师都各有所长，每门课都精彩纷呈。“西工大的学风非常扎实，在学校的这4年，给我日后的工作奠定了坚实的基础”，黑文静说。

特别是毕业设计导师闫建国教授的指导，让黑文静受益终身。闫老师细致耐心、要求严格，即使

只是本科毕业设计，仍然要求学生从头做起、从小处做起，完完整整做成一个项目。实践过程中，黑文静学会了不断去寻找、探索、总结和积累，并最终找到克服困难的方法。这种思维能力训练和习惯培养，为她以后的学习与研究打下了坚实的基础，让她在之后的学习和工作中都游刃有余，“不论遇到啥难事都不怕”！



“西工大人身上都有一些特殊的品质，踏实、肯干、严谨、低调，正是这些独有特质，让我们总能在人群中‘识别’出对方，所以作为西工大人真的非常自豪！”黑文静在谈及学校的培养时，这样说到。迈入西工大的那一刻，就是培养品质的开始：“我的成长全靠本科打好了基础，培养了良好的学习习惯、踏实做人的品质和航空报国的情怀。”

如果说儿时偶遇战机的经历在黑文静心里种下了“飞行”的种子，那么大学四年便让这颗种子生根、发芽，茁壮成长。

至今，她回忆起大学生涯，心中仍充满眷恋与激动：“在西工大的学习经历给了我攻坚克难、找到方法的力量，这是一种刻在骨子里的、遇到难事不畏惧的力量。”公诚勇毅，三实一新，虽“润物细无声”，却“历久弥坚”。

## “没有理由不全力以赴，我只是做了我该做的”

2005年，黑文静来到了中国航空工业集团公司第一飞机设计研究院，一待就是19年。

2007年，黑文静作为飞行控制律团队的一员，参与到了大国重器运-20的研制任务中。缺少技术经验，缺乏顶尖人才，一切都是从零开始。时间紧、任务重、经验少，如何解决关键技术难题？黑文静的回答是“反复试验、不断尝试，努力做好”。

工作压力大的时候，加班加点都是常态化。航空人的日程都是以分钟为单位，排得满满当当，她们将时间管理和严格自律做到了极致。“没有理由不全力以赴，我们只是做了该做的。”当被问到自己的付出时，黑文静说。

一个问题如果没搞清楚，即使躺在床上也辗转难眠，于是又爬起来翻开案头书本，试图从中寻找答案。遇到技术难题，团队会聚在一起不断争论，直至找到新思路。

运-20总设计师、西工大校友唐长红院士的支持和勉励，对黑文静影响深远。在一次试验失败后，唐长红来到现场询问情况。作为技术负责人之一，黑文静心中充满了沮丧、内疚和忐忑。然而，总设计师唐长红并没有批评大家，他反而鼓励到：“错了没关系！不要害怕失败，只要你们能不断敢于去探索，最终就能认识到真理，找到正确的方向！慢慢做，我支持你们！”这番话感动了在场的所有人，大家又重拾信心。经过不断试验，最终圆满完成了任务。

“我身边的西工大人人都很像，踏踏实实走稳每一个技术细节，在实践和实干中不断创新。”黑文静说。

“惟其磨砺，始得玉成”，黑文静和团队成员正是在拼命坚持与不断探索中找到了正确的方向和方法，才有了后来的运-20成功首飞。



## “作一名航空人，此生无憾”

2013年1月26日，是运-20首次翱翔蓝天的日子。

飞行前，试飞员问黑文静：“小黑，咱们的系统能行吗？”她坚定地回答：“没有问题，我们都验证过了！”是的，千万个日夜的辛苦，所有功能都已验证，每个环节都已穷尽，她有这个信心！

当天，黑文静远离人群，在塔台的监控大厅眺望着“胖妞”凯旋归来的身影，泪流不止……

独自返回的路上，黑文静身后突然传来一阵呼喊：“小黑、小黑！快上车！”原来，是首飞归来的试飞员们邀请黑文静一同乘车。

“小黑，这是我们送给你的礼物！”大家把一面签满了机组成员姓名的旗子递到黑文静面前，这是一份无比珍贵的礼物。黑文静的心瞬间被融化了：“有这份支持和信任，一切都值了！”

运-20首飞以来，疫情期间运送物资和人员，接抗美援朝烈士遗骸回家……黑文静说：“每每想到我们国家自己研制的大飞机在保卫祖国的蓝天，我都感觉特别幸福，特别有成就感。作为一名航空人，无比自豪！”

## “开阔胸襟、放眼世界”

作为学姐，黑文静热烈地期望有着航空梦想的学弟学妹们投身于航空事业。“年轻的时候会遇到各种选择，甚至是诱惑。年轻人一定要努力开拓眼界、开阔胸襟，让自己站得更高，看得更远。”黑文静说，“如果你只计较当下得失，就会常常陷入郁闷，但是如果把自己的人生目标和国家建设、时代发展相结合，很多事情就自然豁然开朗了。”

黑文静还勉励学弟学妹：“中国今天的航空科技，已经站在了世界前沿，所以大家一定要放眼世界、瞄准世界，这样才能成大事！”

树立了远大目标，就要持之以恒、不怕失败。“年轻人要到实践中经风雨、见世面、壮筋骨。”“要勇于开拓创新，坚持下去，就能走出一条光明大道。”回望自己年轻时走过的路，黑文静如此说道。

工作19年，黑文静特别感谢一飞院的培养：“一飞院为青年人搭建了完备的职业发展平台，有着完善的工作机制、良好的工作氛围，尤其关注青年人的成长成才。欢迎学弟学妹们来一飞院，我们一起为守护祖国蓝天而奋斗！”

## 屈娇：以责任和奉献诠释了了不起的“她”力量

■ 雅兰纺织集团融媒体中心运营中心 伏晓帆

屈娇，女，工商管理硕士，管理学院校友，现任陕西雅兰纺织集团有限公司副总裁、西安东方御寝家纺有限公司总经理。



聚焦科技 提速经济

屈娇作为新生代青年女企业家，刚步入公司从基础岗位——财务会计、内勤、业务员做起，利用各种机会，向身边的业务精英学习纺织行业知识、布草专业知识，逐步在财务管理、营销管理、企业管理等各个岗位上不断成长。她带领公司团队业绩逐年保持增长，成为全行业“标杆”，雅兰产品畅销全球80多个国家和地区，公司成功入围全国布草品牌TOP2，是十强中唯一上榜的西部企业。她主导创建的全国首家布草产业供应链数智化综合服务平台，通过RFID技术实现布草全生命周期管理，解决上下游行业痛点，引领和推动行业转型升级，健康发展。她发起联合共建“陕西洁净住”，推动我省酒店行业打造干净卫生的居住环境，打造“洁净住”示范品牌，为打造陕西更卫生、更安全、更洁净的住宿环境贡献一份力量。

在她的主导下，雅兰公司率先开启全国行业首家酒店供应链布草产业数智化发展先行者和倡导者，探索新业态、实践新模式，帮助酒店提升运营效率、降低运营成本，让扫描数量的精准度达到99.99%，布草安全指数100%达标，解决上下游行业痛点，建立环保、节能、高效的供应链管理体系，为酒店省钱、省心、省力、省事，确保布草更安全、更舒适，让入住客户更放心，引领和推动行

业转型升级，健康发展。与此同时，她洞悉中国家纺市场存在巨大增长空间，推出了以传承东方美学寝居为主要目标的高端家纺品牌——“东方御寝”，积极推动酒店产品家庭化，布局线上线下，该品牌在家纺细分市场保持稳定增长。

## 勇担责任 奉献社会

屈娇积极投身公益事业，不断践行企业的社会责任。近年来，她积极致力于脱贫攻坚、抗击疫情、抗洪救灾及“十四运”志愿服务领域。

通过消费扶贫，向渭南市潼关县、商洛市丹凤县洛南县、汉中佛坪等地区购买扶贫产品合计75万余元；累计资助贫困大学生580余人，捐助物资95万余元；亲自走访并资助贫困大学生家庭，接贫困学生办理入学，累计捐赠近170万余元。

疫情暴发，她第一时间响应，在公司组建“抗疫消杀服务队”为西安市50余家酒店无偿消杀，组建“雅兰抗疫突击队”加班生产捐赠隔离睡袋，个人出资四处订购防疫物资，先后通过陕西省巾帼志愿者联合会、碑林区慈善协会、碑林区新生代企业家协会向碑林区政府、新城区管委会、街道办、社区、派出所等机构捐赠抗疫物资，累计捐款捐物190余万元。

十四运及残特奥会在陕西举办期间，屈娇向十四运组委会赞助100万元现金。雅兰作为十四运会和残特奥会布草服务供应保障单位，她倡议“精心服务全运，我们可以做得更好”，最终以“零事故、零投诉”获得组委会等和合作伙伴的一致好评。组织发起慰问活动10余次，慰问场馆建设者、十四运工作人员等，组织捐款捐物价值60万余元，为十四运胜利举办贡献了力量，助力十四运合计捐赠160万余元。

作为一名青年女企业家，始终心怀感恩，在她的号召倡导下，企业内部成立了完备的“工青妇”组织，雅兰被省妇联授予“妇女就业创业基地”，并组建了“巾帼志愿者服务队”，发起设立“红凤工程”雅兰爱心捐赠基金，公司及员工通过“红凤工程”持续资助100余名贫困纺织女大学生完成学业。

## 3位校友荣获“国家卓越工程师”奖

■ 党委宣传部

1月19日，“国家工程师奖”表彰大会在人民大会堂举行，81名个人被授予“国家卓越工程师”称号，50个团队被授予“国家卓越工程师团队”称号。其中，校友张弘、陈勇、刘清宇受到表彰。

● 校友简介

张弘，西北工业大学航空学院校友，现任江西洪都航空工业集团有限责任公司高级专务。陈勇，西北工业大学航空学院校友，现任中国商飞公司工程总师、科技委常委、ARJ21飞机型号总设计师。刘清宇，西北工业大学航海学院校友，现任职于中国人民解放军海军研究院。

## 3位校友荣获航空报国奖项

■ 航空工业官微 校友会

2024年1月，在航空工业2024年工作会上，根据航空工业党组2023年度表彰决定，授予9名同志2023年度“航空报国杰出奖”称号，颁发奖章、证书及奖金；授予30名同志2023年度“航空报国先锋奖”称号，颁发奖章、证书及奖金；授予15个团队“航空报国先锋团队”称号，颁发奖牌、证书及奖金，并进行现场颁奖。其中，我校校友王向明、王金岩获“航空报国杰出奖”，尹建峰获“航空报国先锋奖”。

● 校友简介

王向明，西北工业大学航空学院校友，中国工程院院士，航空工业集团首席专家。王金岩，西北工业大学自动化学院校友，中国航空无线电电子研究所所长，某直升机型号副总设计师。尹建峰，西北工业大学管理学院校友，中国飞行试验研究院副总工程师研究员、特级试飞员。

## 王征校友任中国船舶集团副总经理、党组成员

■ 中国船舶集团官网

据中国船舶集团有限公司官网消息，2024年3月王征任中国船舶集团有限公司副总经理、党组成员。

● 校友简介

王征（1974—），河南洛阳人，1997年毕业于西北工业大学航海工程学院应用电子技术专业，2000年获西北工业大学航海工程学院武器系统与运用工程专业硕士学位。

## 周新民校友任中国航空工业集团有限公司董事长、党组书记

■ 航空工业

3月27日，中国航空工业集团有限公司召开中层以上管理人员大会。中央组织部有关负责同志宣布了党中央关于中国航空工业集团有限公司董事长、党组书记任职的决定：周新民同志任中国航空工业集团有限公司董事长、党组书记。

● 校友简介

周新民，男，汉族，1969年11月生，江西临川人，1991年8月参加工作，1999年6月加入中国共产党，西北工业大学机械制造工艺与设备专业本科，华中科技大学机械工程专业研究生。

## 宋保维看望深圳校友

■ 深圳校友会



3月11日，中国工程院院士、校长宋保维赴深圳走访调研，看望深圳校友并与校友代表亲切交流。

宋保维感谢深圳校友对母校发展的关心和支持，向校友们介绍了学校的发展状况及取得的成绩。他表示，西工大始终把培育一流人才作为办学的出发点和落脚点，育国之栋梁，铸国之重器。校友们在各

行各业发挥着重要的作用，为经济社会发展作出了贡献，为母校赢得荣誉，也为母校事业的发展提供了强大支撑。他希望，校友们能继续关心支持学校的发展，加强和母校的沟通、联系，特别是要发挥好校友会的作用，热忱欢迎各位校友常回母校看看。

校友代表赵盛华、余承东以及其他校友深情回忆了求学工大的历程，并与深圳这座城市的不解之缘。校友们纷纷表示，母校近年来取得的优异成绩，作为校友倍感荣耀。未来将继续秉承母校的优良传统和“总师育人文化”精神内涵，积极发挥校友会的作用，加强与母校的联系，推动校友与母校之间的深度合作，共同为母校“127”发展目标的实现贡献智慧和力量。

学校校友总会、教务部、研究生院、港澳台办公室以及深圳校友会等单位负责同志参加了有关活动。

## 王魁元获“大国工匠年度人物”提名人选

■ 校工会

3月1日，由中华全国总工会、中央广播电视总台联合录制的2023年“大国工匠年度人物”的发布仪式在中央广播电视总台播出，揭晓10位“大国工匠年度人物”和40位提名人选。西北工业大学365所高级钳工王魁元作为陕西省唯一入选者再次荣获“大国工匠年度人物”提名人选。

王魁元，中共党员，西北工业大学无人机研究所飞机装备车间钳工、高级技师。他长期奋战在无人机装配及系统集成工作一线，相继参与了20余种型号的无人机生产与制造，出色完成国庆60和70周年阅兵、建军90周年阅兵无人机方队的飞机装配和保障等任务。他潜心研究、勇担重任，带领团队完成重大技术革新52项，申请专利11项，荣获省部级及以上奖励17项，解决了我国无人机生产制造中多个“卡脖子”难题，为我国无人机事业的发展、加快国防现代化作出了突出贡献。他本人也凭借追求卓越的

工作作风、精益求精的技术本领，先后荣获“全国技术能手”“全国五一劳动奖章”“国防科技工业技术能手”“三秦工匠”“陕西省首席技师”“陕西最美退役军人”“2022年大国工匠年度人物”提名人选等荣誉，享受国务院政府津贴。

“大国工匠年度人物”评选活动旨在表彰在各行各业中具有高超技艺和突出贡献的工匠人才。

近年来，我校大力弘扬劳模精神、劳动精神、工匠精神，营造“总师育人文化”氛围，围绕国家重大需求科学谋划、攻坚克难，不断引导广大教职工心怀国之大者，育国之栋梁、铸国之重器，为学校高质量发展贡献智慧和力量。此次王魁元入围“大国工匠年度人物”，不仅是对他个人的表彰，更是对我校弘扬和传承劳模精神、劳动精神、工匠精神，不断提升技能研究水平的又一次肯定，也是推进新型工业化的生动实践。

## 校领导率队走访苏州校友企业及优质生源中学

■ 苏州校友会



3月18日，学校党委副书记、副校长詹浩带队前往先进技术成果长三角转化中心、海鹰空天材料研究院（苏州）有限责任公司、精效悬浮（苏州）科技有限公司等校友企业及优质生源中学苏州实验中学走访交流。苏州校友会会长沈耀忠，执行会长惠联斌等陪同参加。

在先进技术成果长三角转化中心，中心主任张杰、副主任袁宇校友接待了学校代表团，并围绕成果转化、业务对接合作等内容进行了深入交流。双方并表示，今后将增进协作交流，充分发挥各自的专业优势和平台优势，聚焦航空航天、光电信息、机器制造等领域，资源互通共享，探索创新合作模式，加强产学研深度融合，共同推动科技成果转化落地，服务地方经济社会高质量发展。

在海鹰空天材料研究院，总经理徐悠悠校友陪同介绍了公司发展历程、星空实验室科技创新平台建设以及主营业务发展情况，重点就公司的科技成果转化和产业能力建设进展与学校代表团进行了交流。

在精效悬浮（苏州）科技有限公司，总经理李记东校友和董事长王雪校友表示热烈欢迎。李记东介绍了精效悬浮（苏州）科技有限公司从成立到发展的基本情况、业务领域、创新平台、研发方向、产业化发展以及社会公益等方面内容。詹浩

就精效悬浮的发展规划、人才培养计划、科研平台建设、项目实施、毕业生就业相关情况，进行了深入交流。

在苏州实验中学，学校集团总校长洪绍辉携相关校领导接待了詹浩一行，就实验中学的育人理念、特色育人举措以及办学成效等做了全面介绍。詹浩就西工大的历史沿革、办学特色和专业优势作了介绍，肯定了实验中学的育人成效，希望有更多优秀学子从这里走进西工大。双方一致表示，将持续加深交流与合作、继续完善优秀人才协同培养机制。

企业走访结束后，詹浩一行与部分苏州校友企业家进行了座谈。詹浩表示，学校将进一步密切加强与校友的沟通联系，整合校内外资源，充分了解校友企业的实际需求，积极搭建平台，助推校友企业合作共赢。

校友企业家们纷纷表示，感谢学校给予的关心支持和帮助。希望未来能与学校相关单位携手，共创平台，共谋发展，共同推进学校调质量内涵式发展。与会校友企业家分别介绍了各自企业的发展情况，学校对外联络办公室、就业指导中心等单位也介绍了在苏州的工作开展情况。双方随后就学生就业、校企合作、科技成果转化等主题进行深度的交流与沟通。

## 校友促就业“职”引“新”位来： 校友企业组团来校招聘

■ 王凡华 苏涛

3月20日，西北工业大学长安校区巡航东路和云天苑篮球场上，800多家单位的招聘摊位依序排开，现场人头攒动，气氛热烈。2024届陕西省普通高校理工类联盟招聘会暨西北工业大学2024年春季大型招聘会火热举行。其中，为全力推进毕业生高质量就业，充分发挥校园和校友企业组合招聘的特殊渠道作用，学校设置了校友企业招聘专区。约40多家企业开展现场招聘，提供优质岗位800多个。

学校党委副书记、副校长詹浩带队前往多家校友企业展位前，与企业主管和招聘专员亲切交流，了解企业人才需求，听取企业对学校人才培养、校友工作的意见建议。

“作为全球半导体显示龙头企业，京东方欢迎西工大毕业生”，京东方科技集团股份有限公司校园招聘经理张旭介绍说，目前，已经有百余名西工大校友活跃在公司管理、研发等重要岗位。“特别是西工大凝练的总师育人文化，其精神内涵与公司的价值理念高度契合，令人敬佩”，他感慨地说，“希望更多的西工大毕业生能在京东方成长为全球半导体显示领域的创新大师”。

西安砺芯慧感科技有限公司是依托西北工业大学先进流动测试微系统创新团队相关技术成果转化创立的科技型企业。公司自2022年2月成立，建设国内

首条覆盖常温、超低温、超高温薄膜温度敏感芯片自动化生产线投产，打破了国外对该类产品近30年的垄断。招聘专员表示，公司由西北工业大学孵化产生，有义务回馈母校，吸引更多的西工大学子加盟，共同推动母校的科技成果从“书架”走向“货架”。

福建蓝海黑石新材料科技有限公司是一家可同时提供锂电池正负极专用水性粘合剂的国家高新技术平台公司。公司负责人罗贺斌为我校原化学系校友，与学校化学化工学院等单位多个教授团队合作密切。“要像你们的老学长一样规划好职业发展道路”，面对前来咨询的学生，公司人力资源部门负责人张晓娟“变身”咨询师，针对毕业生在求职过程中遇到的各类问题答疑解惑，以公司中西工大校友的成长故事为例，为学子提供就业咨询服务。

湖南国天电子科技有限公司已经形成海洋装备、电子信息、电能电气三大业务板块，董事长江峦为我校原电子工程系校友。公司人力资源部部长续丰收在接受采访时说，这次招聘受到的简历质量很高，专业匹配度强，未来继续与我校保持紧密的联系，为母校的高质量就业做贡献。

据统计，本次校友企业专区招聘会共投递简历1200余份，400余名毕业生与用人单位达成有效初步就业意向。





## 326名毕业生受聘2024届校友工作班级联络员

■ 王婷

3月27日，西北工业大学2024届校友工作班级联络员聘任仪式在友谊校区举行。学校党委副书记、副校长詹浩，各人才培养单位有关负责人、2024届班级联络员代表、校友代表，以及对外联络办公室相关同志，共计130余人参加聘任仪式。

对外联络办公室副主任苟兴旺首先向受聘的326名本科、研究生联络员同学送上了毕业祝福，并代表校友总会宣读《关于聘任2024届校友工作班级联络员的决定》。对外联络办公室主任、校友会秘书长杨铭介绍了对外联络办公室的基本情况，重点介绍了校友会链接校友、服务发展、文化传承等特色活动，以及教育基金会聚合力量推动学校教育事业发展发展的具体举措等。

随后，对外联络办公室和各学院负责人，向2024届班级联络员代表颁发了聘书并合影留念。

航空学院2024届硕士班级联络员薛逸飞作为2024届新聘校友班级联络员代表分享感悟，倡议班级联络员要塑造自身工大名片、担当校友工作桥梁、汇集学校发展力量，团结班级同学，履行好班级联络员职责。西安校友会秘书长、97级校友联络员冯歆希望联络员同学们充分发挥信息集成优势，

借助地方校友会，链接各地校友，为母校和校友们美好的明天努力奋斗。

詹浩代表学校向受聘的班级联络员表示祝贺，对班级联络员工作提出具体希望：一是要认真履行好校友联络员职责。校友工作是学校工作的重要组成部分。希望班级联络员牢记职责，搭建校友与母校最坚固的沟通桥梁。二是要时刻关注母校发展，宣传母校成绩。学校社会声誉的稳步提升，离不开校友群体的广泛参与。希望联络员们关注母校发展成就，积极为学校发展凝聚更多的资源和力量。三是要有良好的作风和优异的成绩为母校增光添彩。西工大是一所有精神、有文化、有传承的大学。希望联络员们传承弘扬“总师育人文化”内涵，成长为母校绚丽的名片，为学校加快建设中国特色世界一流大学贡献自己的力量。

班级联络员聘任工作自2010年启动以来，得到学校的高度重视和各人才培养单位的大力支持。2024年在应届毕业生中共聘任了326名本科和研究生班级联络员，至今已聘任5218名班级联络员，为加快构建高质量的校友与母校发展共同体发挥了重要作用。



校友班级联络员合影留念 卢迪摄

## 加拿大校友会足球队参加2024中国高校校友会室内足球赛

■ 加拿大校友会

1月1日，“周建成·TQC建筑杯”2024中国高校校友会室内足球赛正式开锣。在万锦市室内足球场，来自加拿大的中国高校的四十多支校友足球队共济一堂。西工大与哈工大组成联队到场参赛，共取得一胜一负两平的不俗战绩。

校友们充满了友爱情谊。因大家都是业余球员，装备不足。校友肖雪松跑前跑后，为门将许奎俊准备手套，为女球员王颖联系装备。校友李立新和夫

人特意给大家带来巧克力，为队员加油拍照。校友Nicol在家人的陪伴下来到现场给大家加油。我校与哈工大联队一共迎战四场，2:2平南大/河海大学联队，0:3负北京理工/北京邮电联队，4:0胜西交大/兰大联队，2:2平华侨大学/沈工大联队。校友钟庆华宝刀未老，踢进一球，踢在门柱上一球。最具技术性的是在与西交大联队的比赛将近结束时，发边线球，一脚传中，角度刚好，哈工大队员直接头球破门。

## 无锡校友会举办《建筑春秋》新春读书会

■ 无锡校友会

1月11日，西北工业大学无锡校友会在无锡市现代国际工业设计大厦“西工大无锡校友之家”举办了《建筑春秋》读书会。西工大无锡校友会常务副会长严国珠，秘书长杨丽，83级校友冷荣明，97级校友王飞参加了本次读书活动。

《建筑春秋——西北工业大学校史建筑及校园

变迁》是由《建筑春秋》编写组编著，西北工业大学出版社出版发行。新书一经发行，在校友之间就掀起了波澜。1月11日，校友们齐聚校友之家，共同回顾母校80多年的办学历程，在字里行间追忆充实快乐的校园时光，感叹母校悠久的历史文化和、在国防事业发展和国民经济建设中取得的各项卓越战绩。

## 无锡校友会联队在“同窗杯”首届高校校友乒乓球比赛获季军

■ 无锡校友会

1月13日，西北工业大学南京航空航天大学无锡校友会乒乓球联队在“同窗杯”首届无锡高校校友乒乓球比赛中喜获季军。本次比赛由无锡太湖湾高校创新创业促进会主办。共有20所高校组成16支队伍参赛，西北工业大学无锡校友会和南京航空航天大学无锡校友会联合组成了联队参赛，无锡校友会秘书长杨丽任领队，冷荣明等四名校友代表无锡校友会出战。

本次比赛分为第一阶段初赛和第二阶段排名赛两个阶段，我校联队于1月6日在第一阶段以小组第一的名次顺利晋级1月13日的排名赛。

第二阶段排名赛继续采用5对5团体赛，五场首

积三分即晋级，每场三局两胜，11分制。联队分别对阵的是华中科技大学、东南大学、南京邮电大学等3支校友乒乓球队，最终联队以两胜一负的成绩获得季军。



## 西北工业大学新加坡校友会成立五周年记

■ 新加坡校友会 王刚

繁花似锦齐争艳，冬日骄阳暖人心。1月20日，筹备2个月的西北工业大学新加坡校友会成立五周年庆典在苏州工业园国际交流中心如期举行。中国驻新加坡大使馆公使衔教育参赞韩骏，陕西会创会会长、永久名誉会长赵秉利先生，西北工业大学新加坡校友会名誉会长、陕西会执行会长明旻，以及兄弟校友会代表等出席活动，西北工业大学副校长詹浩以视频致辞的形式为新加坡校友会送上了祝福和寄语。

杨爱国会长作了简短而精彩的致辞。他表示，新加坡校友会稳健发展，凝聚了许多当地校友，举办了诸多丰富多彩的活动，取得了令人瞩目的成



绩。接着，副会长吴小伟以图文并茂的形式简要分享了成立五周年以来的大事。

校友会五年回顾结束后，应邀参与庆典的各位嘉宾分别致辞。首先，韩骏作为老校友回顾了在校期间的点滴生活。詹浩希望新加坡校友会发挥好海外校友会特殊优势，助力学校国际化发展，助力校友建功立业。

名誉会长明旻女士回顾了其与西工大新加坡校友会五年来的互动与交往。西电曹副会长、西外洪化清会长以及西安工业大学杨志杰先生也分别作了热情洋溢的致辞。

王永杰秘书长作了题为《继往昔精彩，开来年辉煌》的主题发言。他指出，过去五年，新加坡校友会管理规范、活动丰富，取得了令人瞩目的成绩。王永杰校友表示，新加坡校友会愿意助力各位校友的发展，组织讲座，分享前沿科技。

随后，现场观众和嘉宾一起见证了由西北工业大学新加坡校友会发起的陕西高校新加坡校友会联盟的成立仪式，西外洪化清教授作为校友会联盟轮值主席作了简短发言。

## 无锡校友会走访中科数测（无锡）科技有限公司

■ 无锡校友会

1月31日，西工大无锡校友会王政会长、杨丽秘书长、姚陟强常务副秘书长、王飞校友一行参观走访了校友企业中科数测（无锡）科技有限公司。我校校友、中科数测（无锡）科技有限公司董事长成伟携公司副总裁邹钧、总经理助理王敏等全程接待交流。

成伟董事长对母校的关怀和无锡校友会的到访表示了感谢，他带领校友会一行参观了重点实验室和办公室，介绍了公司的发展情况、技术能力、市场分布、成功案例和发展方向。王政会长介绍了无锡校友会的情况和可以提供支持的支撑点等。双方

就企业和无锡校友会日后的发展和合作空间做了交流和展望。



## 烟台校友会举办换届大会暨2024年新春联谊会

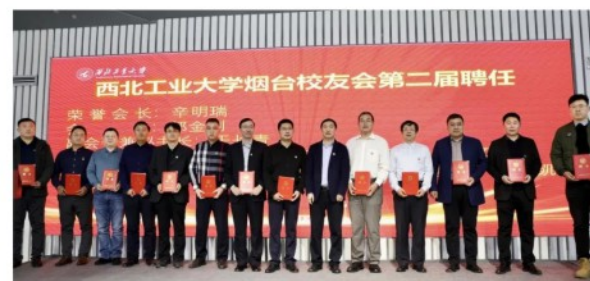
■ 郭金刚 苟兴旺

1月27日，西北工业大学烟台校友会在烟台碧海大厦举办校友会换届大会暨2024年新春联谊会。西北工业大学党委副书记、副校长詹浩，学校对外联络办公室、招生办公室及烟台校友会代表等150余人参加活动。

会上，辛明瑞代表烟台校友会第一届理事会作工作报告。随后，西北工业大学对外联络办公室主任杨铭宣读《关于同意西北工业大学烟台校友会换届的批复》。经西北工业大学烟台校友会换届选举，产生了第二届烟台校友会理事会，选举郭金刚担任新一届烟台校友会会长。

接着，詹浩向第二届烟台校友会班子成员颁发聘书并见证会旗交接。

西北工业大学安徽校友会秘书长姚康代表兄弟



校友会宣读贺信，西北工业大学厦门校友会、西北工业大学兰州校友会、西北工业大学南通校友会、西北工业大学成都校友会等兄弟校友会发来贺函祝贺。

湖南大学烟台校友会会长刘万卉代表兄弟院校烟台校友会宣读贺信。重庆大学烟台校友会、西北农林科技大学烟台校友会、北京理工大学烟台校友会、哈尔滨工程大学烟台校友会、东北财经大学烟台校友会、山东大学烟台校友会、哈尔滨工业大学烟台校友会等兄弟院校烟台校友会会长或秘书长亲临现场祝贺。

詹浩代表学校致辞，祝贺烟台校友会顺利换届，感谢烟台校友会多年来对校友的关心帮助和对学校发展的关注支持。他表示，烟台校友会自成立以来以山海般的情怀服务校友、服务母校、服务社会，成绩突出。尤其在协助母校招生宣传，开展“爱心直通车”活动中以多样化形式凝聚校友力量助力母校发展建设，在积极联系母校生源，以招聘就业、项目对接的形式助力地方经济等方面取得了显著成效，已成为在烟台乃至山东地区，传递西工大情谊、传承西工大精神的重要平台。他希望烟台校友会在新一届班子的带领下，以更加饱满的精神面貌投入新一年工作，助力母校和校友更上层楼、再创新的辉煌！

## 宁夏校友会举办第二届理事换届筹备会暨2024年新春团聚会

■ 宁夏校友会

2月3日，西北工业大学宁夏校友会在银川市陕西大厦举办第二届理事换届筹备会暨2024年新春团聚会。宁夏校友会创始会长许志刚、第一届会长陈华、秘书长吴梅玲等29人参加活动。

本次换届筹备会由吴梅玲秘书长组织协调，并在会上汇报了相应的换届流程和校友会组织机构及各竞选人员。许志刚作为创始会长回顾了宁夏校友会创建的历史和创会的初心。

陈华会长代表宁夏校友会第一届理事会作工作报告。西工大宁夏校友会自2018年8月成立以来，秉承“公诚勇毅”校训，按照“服务母校、服务校

友、服务地方经济发展”的原则，积极发挥服务校友、链接母校、促进地方经济发展的纽带作用，组织各类活动，逐渐提高学校在宁夏地区的影响力。



## 加拿大校友会参加第七届加拿大中国高校联合春晚

■ 加拿大校友会

携手联欢迎新春，共度元宵话情谊。甲辰龙年春节，由复旦大学多伦多校友会、上海交通大学多伦多校友会、加拿大同济大学校友会、上海财经大学加拿大校友会、华东师范大学多伦多校友会、上



海大学加拿大校友会联合主办，华东师范大学校友谢征导演编导，来自西工大加拿大校友会等多所中国高校的447位校友联合参演的，第七届加拿大中国高校联合春晚于2024年1月28日，在多伦多中华文化中心何伯钊剧院拉开序幕，并随着2024年2月24日樽宴大酒楼元宵晚宴的结束，落下了帷幕。

此次2024高校春晚是疫情恢复后在加拿大的中国各高校校友会首次开展的全体性活动，西工大加拿大校友会文艺部以充满活力的青春舞蹈《我们的八九十年代》亮相舞台，以精彩且富于创新的节目登台高校春晚，赢得了满堂喝彩，体现了西工大人的创造力和团队精神。

## 洛阳校友会举办第二届理事会成立大会暨元宵节联谊会

■ 洛阳校友会

2月25日，洛阳校友会举办第二届理事会成立大会暨元宵节联谊会，广大校友欢聚一堂，共庆佳节。活动由第一届理事会副会长王其红主持，西北工业大学校友会常务副会长何国强，学校对外联络办公室，清华大学洛阳校友会和交通大学校友会及学校各地方校友分会代表，以及洛阳校友代表共150余人参会。活动得到校友企业河南方圆工业炉设计制造有限公司和隆华科技集团（洛阳）股份有限公司的大力支持。

活动伊始，尚少宗秘书长首先代表秘书处作了第一届理事会工作汇报。西北工业大学校友会副秘书长方可玲宣读了关于表彰《西北工业大学2023年度“优秀校友分会”的决定》，祝贺洛阳校友会连续五次被评选为优秀校友分会，并颁发了“优秀校友分会”证书。

杨铭宣读了《关于同意西北工业大学洛阳校友会换届的批复》，大会经选举产生了洛阳校友会第二届理事会，荣毅超校友当选为洛阳校友会第二届理事会会长，廖志谦等15位校友当选为副会长，尚少宗校友当选为秘书长，虞跨海等13位校友当选为副秘书长。

西安校友会冯歆秘书长和杭州校友会邓方涛常务副会长分别从城市文化底蕴、自身成长经历等不

同点切入，分享了他们对于校友发展和校友活动开展期待与建议。

洛阳校友会新任会长荣毅超作表态发言，感谢母校的培养和洛阳广大校友的信任与支持，并表示今后会带领新一届理事会成员再接再厉，再创佳绩，把洛阳校友会打造为更加团结强大的校友组织，充分发挥校友会的作用，服务校友与母校的发展。

何国强代表学校讲话，向与会校友介绍西工大近年来的发展成果，并充分肯定洛阳校友会自成立以来为母校所作的贡献，并希望新一届校友理事会能继续秉持服务校友的理念，继续做好校友服务工作，将洛阳校友会建设的更加强大。



## 深圳校友会召开2024年春茗会暨第二届理事会

■ 深圳校友会

3月16日，西北工业大学深圳校友会2024年春茗会暨第二届理事会在深圳市上海宾馆举行。深圳校友会相关代表，及西北工业大学对外联络办公室、深圳研究院等单位同志40余人参加会议。

深圳校友会秘书长陈武洪对各位校友的到来表示欢迎，并就深圳校友会2023年工作重点及2024年工作计划进行了汇报。

深圳研究院崔尧介绍了该院近期工作开展情况。在理事（副秘书长）增选环节，崔尧增选为深圳校友会理事、副秘书长。对外联络办公室副主任苟兴旺代表学校校友总会讲话，就校友总会的2024年度重点工作进行介绍。

最后，罗义会长做总结发言。罗义首先对学校 and 基金理事会给予深圳校友会的关心和支持表示感谢。他表示，深圳校友会将继续努力服务校友和校

友企业，回馈母校。罗义指出，校友企业家联谊会的创建，将为各位企业家校友和校友企业提供更大的发展空间，协助在校生到校友企业实习，可以帮助解决校友企业招人难问题，也有助于提升学生的就业质量。校友企业家联谊会平台的建立，将在产学研融合，应用创新，基础科技创新方面发挥重要作用，进一步帮助校友企业适应科技发展新形势。



## 苏州校友会召开换届大会暨2024新春年会

■ 苏州校友会

龙腾四海，春暖姑苏。3月17日，西北工业大学苏州校友会举行换届大会暨2024新春年会。西北工业大学党委副书记、副校长詹浩，学校对外联络办公室、招生办公室、学生处等单位同志，各兄弟院校校友会代表、西工大各地校友会代表、校友企业代表，以及学生家长代表等160人参加了会议。会议由苏州校友会秘书长崔涛及校友企业家精效悬浮董事长王雪主持。



苏州校友会会长沈耀忠致欢迎辞，向前来参会的嘉宾及校友表示热烈的欢迎和衷心的感谢。崔涛

秘书长做第一届理事会工作报告。崔涛对苏州校友会自2018年成立以来，“从0到1”开展校友工作进行了详细介绍。

接着，崔涛宣读《新一届苏州校友会理事组成人员拟任名单》；西工大对外联络办公室主任杨铭宣读《关于同意西北工业大学苏州校友会换届的批复》。

随后，苏州校友会第一届校友会工作期间表现突出的个人和单位进行了表彰。同时，活动现场还向苏州校友会第一批5家活动基地进行了授牌。

新任西工大苏州校友会执行会长惠联斌对校友会下一步工作规划进行了展望。他表示，新一届校友会将积极履行职责，加强与母校的联系，为校友提供更好的服务，推动校友会的持续发展。

会议最后，詹浩代表学校师生，向全体在苏州校友会上母校的牵挂与问候，介绍了母校近年来的建设成效及发展思路。詹浩的发言，让在座校友倍感亲切与自豪，大家纷纷表示要再接再厉，推动母校与校友更好的双向奔赴。



## 精效悬浮科技有限公司

校友企业家联谊会

### 校友简介



王雪，2002年本科毕业于航空学院飞行器设计与工程，2005年硕士毕业于航空学院飞行器设计专业，现任精效悬浮（苏州）科技有限公司董事长。

李记东，2001年本科毕业于动力与能源学院航空发动机总体设计专业，2004年硕士毕业于动力与能源学院航空宇航推进理论与工程专业；现任中国鼓风机行业标准委员会委员，精效悬浮（苏州）科技有限公司总经理。

### 企业简介

精效悬浮（苏州）科技有限公司，是一家致力于空气轴承及高速旋转流体机械研发产业化的公

司，成立于2021年9月，坐落于苏州高新区综合保税区，拥有厂房12000平米。现公司旗下有三家全资子公司，北京智拓博科技有限公司（成立于2017年12月26日）、北京牧风科技有限公司（成立于2009年05月14日）和牧风科技科技有限公司（成立于2018年6月20日），并且这三家公司均为高新技术企业，其中智拓博为专精特新企业。

多年来，精效一直为航天科工、航天科技、中航科技、核工业等大型军工集团和国内知名泛半导体设备公司提供高品质空气轴承解决方案。公司核心技术团队有来自清华、北航、西工大、哈工大等知名院校的博士硕士研究生及本科学历的技术人员，大都来自航天系统。

公司创始团队拥有超过20年的航空发动机设计及超精密加工技术经验。“更精密、更高效”是公司秉持的企业理念。

自2010年以来，公司一直致力于空气轴承的研发，在理论计算、结构设计、材料选择、表面处理、精密制造等方面取得全面突破，为航天、航空、精密加工机械、高速自动化生产线、集成电路生产线、液晶玻璃生产线等提供了超过百种空气轴承解决方案。

### 企业技术与产品简介

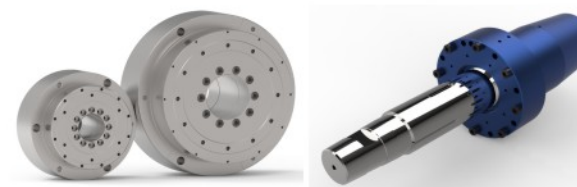
轴承乃工业之母，气体轴承又是轴承技术王冠上的宝石。气体轴承，是利用气体做润滑介质的一种特殊轴承。气体的粘性系数极小，耐高温，无污染、免维护，因而在高速、低摩擦、低功耗、高精密以及特殊高低温工况中占有绝对优势。经过十几年的积累，公司已掌握从设计、计算、模拟仿真、加工及批量生产的全部核心技术，已拥有超过100项空气轴承、高速电机及流体机械方面的知识产权。



气悬浮离心鼓风机



永磁同步电机



空气轴承

轴承乃工业之母，气体轴承又是轴承技术王冠上的宝石。气体轴承，是利用气体做润滑介质的一种特殊轴承。气体的粘性系数极小，耐高温，无污染、免维护，因而在高速、低摩擦、低功耗、高精密以及特殊高低温工况中占有绝对优势。经过十几年的积累，公司已掌握从设计、计算、模拟仿真、加工及批量生产的全部核心技术，已拥有超过100项空气轴承、高速电机及流体机械方面的知识产权。

精效悬浮（苏州）科技有限公司2013年起，综合空气轴承、高速永磁电机、三元离心叶轮、矢量控制变频器、云端智能控制系统五大核心技术，研制出完全自主知识产权的空气悬浮高速离心鼓风机，相比传统鼓风机节能率可达25%。

2020年被工信部列入《国家工业节能技术装备推荐目录》和《能效之星》。经过几年的技术研发和推进，目前公司的鼓风机已在同类产品销售中位居前列。目前，公司已从单机5.5kW到600kW全系



李记东（右一）与科研人员交流

列产品量产，是国内空气悬浮高速离心鼓风机产品规格系列最多的制造商。产品广泛应用于水处理、光伏、水泥、电力、冶金、化工等行业。

目前公司集中力量在以下方向：

标准品批量生产方向：批量生产的气悬浮离心鼓风机类产品，可应用于水处理、光伏、水泥、电力、冶金、化工等行业，尤为符合“双碳”要求；

定制压缩特种气体方向：压缩光伏上的氮气、核工业上的高温高压氦气、3D打印的氩气、氢能泵气泵等；

超精密机床、半导体主轴及气浮平台方向：光刻机、减薄机、划片机等主轴开始小批量交付，全面进口替代。

公司上下团结一致，将突破底层技术及工业基础部件为必胜信念，立志为我国提供自主可控的泛半导体行业用的光刻机、减薄机、划片机、涂布机等主轴类核心产品，改变依赖进口的局面；立志为用户提供更高可靠性、更低能耗、更小噪声、更少维护成本的高端空气悬浮离心鼓风机/空压机类产品，为全国乃至全人类碳达峰、碳中和贡献力量。



精效悬浮位于苏州市高新区工厂实景



## 2023年度西北工业大学十大新闻

■ 党委宣传部

2023年，西工大深入开展学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育，提出近期发展的“127”目标及落实举措，在人才培养、科学研究、师资队伍、党的建设等方面取得了重要进展，“呈现出情怀深厚、蓬勃向上、追求卓越的精神风貌”，学校开启了高质量内涵式发展的新局面。

让我们共同揭晓“2023年度西北工业大学十大新闻”！

**01.学校深入开展学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育。**学校制定主题教育实施方案，校领导班子赴延安开展“加强党性修养”主题教育实践研学，全校党员领导干部分为11个小组围绕12个专题开展学习研讨，走访调研110余家高校和国防军工单位，召开40余场调研成果交流会，央视《新闻联播》等主流媒体报道学校主题教育工作开展情况30余次。学校以整改“强‘总师型’人才培养、促关键核心技术攻关、破开放办学难题”的典型作法受到中央主题教育领导小组肯定，在中央主题教育整改整治工作推进会上作为高校代表做交流发言。

**02.学校提出近期发展的“127”目标及落实举措。**学校围绕“双一流”建设，以“127”概括了近期发展的方向、目标、核心指标和具体举措，激发了全体西工大人的干事热情，全校上下“追求一流、追求卓越”的干事创业氛围浓厚。学校围绕“总师育人文化”“总师型”人才培养开展深入研

讨，凝练形成了“低调务实、兼收并蓄，厚积薄发、为国铸剑”的“总师型”人才特质内涵和“专业精、系统强、重实践、能担当”的“总师型”人才大学培养雏形。“总师育人文化”得到了广大师生、校友和社会各界的广泛认可。

**03.人才队伍建设成效显著。**学校深入实施人才强校战略，全年新增国家级人才98人。宋保维教授当选中国工程院院士。黄维院士当选美国工程院外籍院士。张卫红院士荣获“中国侨界杰出人物”称号，他牵头的空天结构技术创新攻坚教师团队入选“全国高校黄大年式教师团队”，并入选中国青年五四奖章集体奖。李学龙入选国际人工智能协会（AAAI）Fellow。王震入选国际电气和电子工程师协会（IEEE）Fellow、荣获全国创新争先奖章、荣获全国五一劳动奖章。王文、杨坤德、何国强、张艳宁荣获全国创新争先奖状。苑伟政荣获何梁何利基金科学与技术进步奖。学校24人（28人次）入选全球高被引科学家，入选人次居我国内地高校第6位。

**04.科研创新能力不断提高。**学校强化科研工作“方向—队伍—平台—项目—成果”创新链，明确“工科为本、三航当家、信息赋能、融合强校”的发展思路，不断打造国家战略科技力量。学校主动谋划积极争取重大科研任务，全校2023年度科技经费突破60亿元，12个单位科研到账经费过亿元，其中航海学院达到6.5亿元。学校牵头4项科技成果获

高等学校科学研究优秀成果奖一等奖。本年度获批（新增或重组）全国重点实验室等10个国家级科技创新平台。“澳门科学一号”B星成功发射并正式投入使用。学校研制的翼身融合大型客机缩比试验机在我校靖边通用机场试飞成功。

**05.国家教学成果奖取得重要进展。**学校不断深化教育教学改革创新，在人才培养方面取得重要进展。我校牵头的14项教学成果荣获高等教育国家级教学成果奖，其中一等奖3项、二等奖11项，学校牵头获奖总数居全国高校第7。我校本科生源质量再上新高，在全国31个省份理工类录取位次全部提升。学校顺利完成本科教育教学审核评估，教育部专家组一致认为：全校积聚力量形成了一种迸发态势，呈现出“情怀深厚、蓬勃向上、追求卓越”的精神风貌；学校与行业龙头企业合作，实质性推进卓越工程技术人才培养工作，为“总师型”人才奠定良好基础。我校两名教师入选国家级教学名师。新增宝钢优秀教师特等奖提名奖1人、优秀教师奖2人。在第三届全国高校教师教学创新大赛中获得一等奖2项、二等奖1项，一等奖总数并列全国第一。航空航天智能飞行器系列教材建设团队成功入选教育部战略性新兴产业“十四五”高等教育教材体系建设团队。

**06.学生在全国主要科技竞赛中表现优异。**在“中国国际大学生创新大赛（2023）”中，我校以8项金奖居最重要的“高教主赛道”全国第一名，以7项金奖位居“高教主赛道”国际项目全国第一名，以17项金奖（其中高教主赛道8项、国际项目7项，产业赛道2项）的获金总数居全国第二名。在“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛中，我校捧得“优胜杯”，创历史最佳成绩。在第二十五届中国机器人及人工智能大赛中，取得12项奖励的优异成绩，其中一等奖7项，在任务挑战赛（微型无人机）中排名全国第一名。

**07.学科建设进展顺利。**学校继在第五轮学科评估取得重要进展的基础上，进一步凝练方向、汇聚队伍，加强高峰高原学科构筑，加快推进世界一流大学和优势特色学科建设。学校召开学科建设总结暨工作部署大会，持续实施学科建设“五大支持计划”，作为高校代表在全国学科建设研讨班上分享经验。在今年软科世界一流学科排名中，学校世界前10的学科数位居全国第7，4个学科进入中国最好学科前10。

**08.西工大哈萨克斯坦分校正式启用。**在习近平

总书记见证下，学校和“阿里·法拉比”哈萨克斯坦国立大学签订海外分校协议。10月12日，分校在阿拉木图市正式启用，标志着中国第一所高水平大学在“一带一路”首倡之地正式开始办学。学校与莫斯科航空学院签署合作办学协议。着力提升学生国际视野，出国境交流的学生规模较2019年大幅增长。开设国内首个飞行器动力工程专业对俄成建制合作培养的“凌云班”，相关工作入选教育部国际化人才培养典型案例。

**09.基础研究不断取得新进展。**11月28日，柔性电子研究院黄维院士牵头的国家自然科学基金基础科学中心项目“柔性电子”正式启动，该项目直接经费6000万元，是我校获批的第2个国家基础科学中心。生态环境学院王文教授团队揭示了动物特殊性状进化的遗传创新机制，材料学院李炫华教授团队发现了光催化增强热电材料，相关研究成果均发表于国际顶尖学术期刊《科学》（Science）。王文教授入选首期“新基石研究员项目”，我校是西北地区首个入选高校；孙绍勇教授作为首席专家申报的课题获批研究阐释党的二十大精神国家社科基金重大项目立项。

**10.校园环境和育人条件焕然一新，校园文化、体育、生活丰富多彩。**学校实施校园环境综合提升改造，围绕友谊校区道路交通、景观绿化、建筑形象、学生学习生活条件等，累计完成道路改造3.7万平方米，绿化景观提升4.5万平方米，近30栋老旧建筑加固修缮与拆除等项目。同时完成了两校区教室、学生餐厅、学生公寓、运动场地等学习生活条件改善。我校的《大国之蓝》等5部作品入选全国“科学家故事舞台剧推广行动”首批名单，是入选作品最多的单位。学校举行第20届体育文化节暨第57届运动会，不断激发群众体育运动热情。高水平男子羽毛球队获第25届全国大学生羽毛球锦标赛男子团体决赛冠军；张苗苗夺得全国大学生田径锦标赛冠军女子丙组（高水平组）三级跳远全国冠军。师生的获得感、幸福感得到了显著增强。

百舸争流千帆竞，长风破浪正当时。2024年全校师生将坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引，全面贯彻落实党的二十大精神，胸怀“国之大大者”，勇担时代使命，踔厉奋发、勇毅前行，加快推进中国特色世界一流大学建设，为全面建设社会主义现代化国家，全面推进中华民族伟大复兴作出新的更大贡献。

## 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