

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

准印证号(陕)2024-ST040
印刷：陕西远诺广告文化发展有限公司

NORTHWESTERN POLYTECHNICAL UNIVERSITY ALUMNI

西工大校友

第4期
2024年



2024年10月，学校举行庆祝建校八十六周年暨第十二届“校友活动周”



西北工业大学
NORTHWESTERN POLYTECHNICAL UNIVERSITY

总第86期

(内部资料 免费交流)

年度聚焦	
01	2024年度西北工业大学十大新闻
热点关注	
03	习近平总书记考察西工大参研的“澳门科学一号”卫星
04	学校校友助力“长征十二号+海南商发”双首秀
05	西工大获航空航天月桂奖多项大奖
06	珠海航展上的西工大人和西工大成果
校园视窗	
09	学校深入推进“总师育人文化”走深走实
10	“时代楷模”杨士莪同志先进事迹报告会举行
11	西北工业大学与新疆维吾尔自治区人民政府签署战略合作协议
11	王永庆总师作“从需求视角看战斗机发展”主题报告
12	《中国空间站科学研究与应用进展报告》报道我校魏炳波院士团队研究成果
12	学院成果入选2024中国农业科学重大进展
13	我校在中国国际大学生创新大赛中获得19项金奖位居全国高校第二
14	我校在挑战杯“揭榜挂帅”专项赛中获奖32项
14	我校在“挑战杯”全国决赛获金奖7项居全国第三
15	校长宋保维赴广西融水县调研督导学校乡村振兴工作
17	学校召开“1→0”重大工程基础问题研究推进会
18	校友会第五届理事会第四次会议暨全球校友会会长秘书长会议举行
19	我校举行庆祝建校八十六周年暨第十二届“校友活动周”
22	第二届“华秦杯”全球校友创新创业大赛总决赛举行
23	学校组织“创业带动就业”校友企业专场招聘会
24	中国首个翼型谱系及数据库在西工大发布
25	西工大牵头建设的高雷诺数湍流数据库正式发布
25	西工大“三项改革”入选知识产权强国建设典型案例
26	校长宋保维带队赴重庆参加“一带一路”大学校长论坛并

每季度编印

(内部交流)

2024年 第4期

总第86期

出版日期: 2024年12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 杨天韵

走访调研中国船舶重庆公司

国际交流

- 27 我校举办2024丝绸之路航空航天国际产学研用合作会议
- 28 诺贝尔物理学奖得主迪埃·奎洛兹受聘学校名誉教授
- 28 菲尔兹奖得主埃菲·杰曼诺夫来校交流访问
- 29 党委书记李言荣院士率团访问香港及越南泰国
- 30 西北工业大学哈萨克斯坦分校举行2024级新生开学典礼

基金会之窗

- 31 党委书记李言荣院士荣看望陕西省最高科技奖获得者徐德民院士
- 31 西北工业大学入列比亚迪30亿捐赠计划
- 32 西工大举行“哈军工”文化长廊启动暨“啸天虎”捐赠揭幕仪式
- 33 博世智能驾控向西工大捐赠设立大学生节能汽车创新实践基金
- 34 学校举行知行奖学金捐赠签约仪式
- 34 西北工业大学金山社会实践助学金汇报会举行
- 35 学校举行数学与统计学院校友班级助学金捐赠仪式
- 35 学校击剑队在第28届全国大学生击剑锦标赛中获佳绩
- 36 西工大举行华秦科技暨折生阳校友捐赠签约仪式
- 36 校友捐赠飞机辅助动力系统助力博物馆建设
- 37 西工大举行招商银行股份有限公司西安分行捐赠签约仪式
- 37 数学与统计学院举行“学长的火炬”2000级1501班赠书仪式
- 38 预支“宝钢奖学金” 民航学院博士生贾犇向学校捐赠助教兴学

母校情怀

- 40 怀念西工大的树

校友风采

- 41 季文美：情系蓝天的航空教育家
- 44 凌文辉：攀登空天动力的高峰
- 46 航天专家苏继东的逐梦之旅
- 47 校友施安平入列“福布斯中国2024创投人

100” 榜单第四

- 47 校友米磊获IC风云榜“年度最佳投资人奖”
- 48 校友余承东入围2024年“25位年度影响力企业领袖”
- 48 校友祁建京获2023年度中国公益助农大使
- 49 张姣姣：做闪闪发光的自己

校友活动

- 50 校长宋保维带队参加吉林校友会成立大会并看望校友代表
- 51 民航学院举行庆祝建院三十周年系列主题活动
- 52 西北工业大学杭州校友会创新创业专场赛举行
- 53 政治经济学认知与行为实验室在太仓智汇港成立揭牌
- 53 “文美书院”在浙江义乌揭牌
- 54 江苏校友企业联谊会走访校友企业鼎格工业软件
- 54 西安校友会举办校友高尔夫交流活动
- 55 成都校友会举办航空维修产业沙龙聚焦自主可控与适航技术发展
- 56 为爱行走：无锡校友会参加大型徒步公益活动
- 56 苏州校友会航模俱乐部举行飞行首航活动
- 57 西北工业大学领军人才校友企业家交流分会换届大会举行
- 58 西北工业大学西安电子科技大学上海校友会举行篮球友谊邀请赛
- 58 江苏校友企业家交流分会2024年中工作会和会员大会召开
- 59 校友企业欧卡智舶获中国船级社认可证书
- 60 校友企业自主研发大载重多旋翼货运无人机首飞成功
- 61 校领导带队赴校友企业鼎格工业软件调研
- 61 香港校友会举办智能机器人主题科技沙龙
- 62 管理学院赴航天科技集团六院西发公司走访校友
- 62 苏州校友会召开第二届理事会第一次工作会议
- 63 玛丽女王工程学院校友会成立
- 64 数学与统计学院召开校友座谈会探讨“数学在各个行业的作用”
- 64 青岛校友会足球队亮相全国高校青岛校友足球赛
- 65 上海校友会举行2024年迎新大会

企业之星

- 66 西安因诺航空科技有限公司

2024年度西北工业大学十大新闻

党委宣传部

2024年西北工业大学深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，全面落实习近平总书记对学校的重要指示精神，召开了第十四次党代会，确立“天下工大、世界三航”远景目标，进一步明确新“三步走”战略构想。一年来，学校在人才培养、科学研究、师资队伍、党的建设等方面取得了重要进展，开启了创建中国特色世界一流大学的新征程。

让我们共同揭晓“2024年度西北工业大学十大新闻”。

一、习近平总书记对西北工业大学哈萨克斯坦分校建设作出重要指示。7月2日，习近平总书记访问哈萨克斯坦之际发表署名文章强调：“共同办好西北工业大学哈萨克斯坦分校，培养更多中哈友好事业接班人”。学校党委第一时间召开专题常委会（扩大）会议，集体传达学习习近平总书记署名文章和关于西北工业大学哈萨克斯坦分校的重要指示精神，出台贯彻实施意见，成立专项工作领导小组和工作专班，与哈方合作实验室获批国家“一带一路”联合实验室，微小卫星合作计划入选元首外交成果清单，全力推进哈分校建设“从有到优”。中白两国总理见签我校共建白俄罗斯国家科学院中国分院并被纳入外交成果清单。两名外国专家获中国政府友谊奖。

二、学校深入学习贯彻党的二十届三中全会精神、全国教育大会精神、全国科技大会精神和高质量开展党纪学习教育。学校制定工作方案，组织校院理论学习中心组引领学、领导干部带头学、党支部跟进学、党员师生主动学，在中共中央党校举办两期中层干部政治能力提升专题研讨班，组织全校中层干部和思政课教师代表集中培训，着力强化政治能力。对标对表中央部署，系统推进教育、科技、人才一体化发展。精心组织读书班，全体校领导和中层领导干部分为10个组，原原本本逐章逐条学习《条例》。626个师生党支部结合“三会一课”、主题党日等，组织党员多形式、分章节通

学《条例》。召开全校警示教育会，党委书记、校长讲授廉洁党课。组织各单位赴警示教育基地等实践研学110余次。加强培训解读，邀请专家专题导学报告。学校典型做法被《光明日报》《学习强国》和教育部“高校党纪学习教育专栏”报道推广。

三、西工大第十四次党代会隆重召开。9月28—29日，中国共产党西北工业大学第十四次代表大会成功召开。会议总结了第十三次党代会以来学校各项工作取得的丰硕成果和宝贵经验，分析了当前制约学校发展的主要问题和短板，提出了“天下工大、世界三航”的远景目标和核心内涵，确定了到建校90周年、2035年和本世纪中叶的新“三步走”战略构想，提出了今后五年学校高质量发展的思路和具体举措。全校师生一致认为这是凝聚共识、团结奋进，继承巩固、创新发展，谋篇布局、动员鼓劲的大会，展现了西工大人守正创新、锐意进取，把改革蓝图变为美好现实的强大决心。会后，学校各单位迅速积极响应、精心组织学习、认真开展研讨，掀起了学习贯彻第十四次党代会精神的热潮。

四、我校牵头6项成果获得国家科学技术奖励。获奖数量位居全国高校第五，其中国家自然科学二等奖1项、国家技术发明二等奖4项、国家科技进步二等奖1项。这是全校师生积极响应党和国家号召，瞄准国家重大战略需求，顽强拼搏矢志创新，在核心技术攻关中做出重大贡献的代表。年度科技经费超过65亿元，获批亿元级科研项目4项。国家自然科学基金杰青优青项目、联合基金、国家重点研发计划立项数创新高。获批飞行器基础布局全国重点实验室、国家先进稀有金属材料技术创新中心等国家级平台。魏炳波院士团队完成高性能难熔合金样品空间站在轨实验。黄维院士团队在Nature上发文揭示利用加快辐射复合速率显著提高荧光量子效率。邱强、王文团队关于“揭示鹿茸再生发育的细胞和分子机制”的研究成果入选中国农业科学十大

进展。学校软科世界大学学术排名（ARWU）由全球175位提升至133位，年度上升42位。

五、新增国家级人才数量超过110人。学校深入实施新时代人才强校战略，在去年增加98位国家级人才基础上，今年新增各类国家级人才111人。学校启动青年教师“百名总师培养工程”，每年选派20位优秀青年教师到重点战略企业顶岗锻炼。张立同院士获得航空航天月桂奖“终身奉献奖”。徐德民院士荣获陕西省最高科学技术奖，何国强荣获秦创原杰出贡献奖。张艳宁、刘家佳当选国际电子电气工程师学会会士（IEEE Fellow）。周莉、王震获第十八届中国青年科技奖。顾军渭获国际聚合物加工学会Morand Lambla成就奖。刘婷入选第八届未来女科学家计划。

六、西工大学子在全国重要科技竞赛中成绩名列前茅。继去年取得好成绩的基础上，我校学生在中国国际大学生创新大赛中再获金奖19项（含国际项目6项），位居全国高校第二，各赛道金奖13项位居全国高校第二，产业命题赛道金奖6项位居全国高校第一，金奖项目首次覆盖所有赛道。在第十四届“挑战杯”秦创原中国大学生创业计划竞赛中，共获金奖7项，金奖总数位居全国高校第三，捧得“优胜杯”。在第十八届iCAN全国大学生创新创业大赛中获奖16项，总获奖数位列第一。

七、学校大力推动“总师育人文化”走深走实。继去年学校提出西工大“总师育人文化”的特质内涵之后，今年“总师型”人才培养体系不断完善。本科生招生生源质量继续提高，理工类录取分数线升至全国第17位。全面推动“总师型”人才培养的实践育人“三个一”（本科生在校期间，到延安等地开展一次爱国教育，到国防院所开展一次实习实践，到海外参加一次研学交流），全年2000余人次到延安接受红色教育、7000余人次赴300余家国防院所实践调研、3000余人次出国（境）研学。强化与院企协同推动工程硕博生联合培养。机电学院获评“全国教育系统先进集体”荣誉称号。网络空间安全学院入选全国一流建设示范学院。范玮荣获宝钢优秀教师特等奖（全国共10人）。《机械原理》（数字教材）入选高等教育数字教材创新发展联盟2024年数字教材典型案例（全国本科教材共18

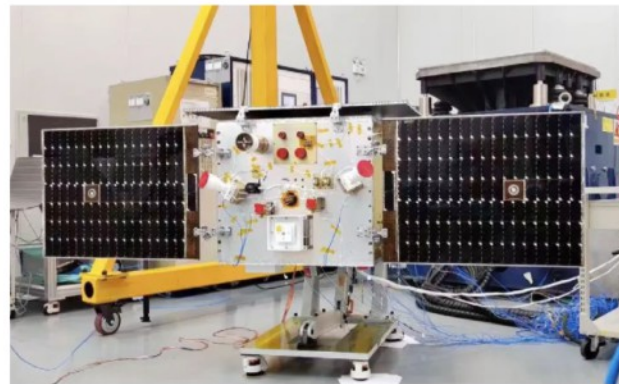
部）。4位教师在全国高校教学竞赛中斩获一等奖3项、二等奖1项。

八、我校进一步深化机构改革、评价改革和绩效分配改革。继去年学校提出机构改革“三减”方案之后，今年学校全面实施全员岗位责任制、二级机构单位目标责任制和绩效分配改革，持续做好机构改革“后半篇文章”。顺利完成“三定一聘”工作，开展新一轮评价改革与绩效分配改革，畅通各类岗位发展通道，进一步提升教职工薪酬水平。全面落实二级单位目标责任制，单位目标责任制考核和干部任期考核实现有机结合。

九、学校有组织开展“1→0”重大工程基础研究。率先提出高校应大力开展“1→0”重大工程基础研究的命题。《中国科学报》《学习时报》头版先后刊登我校署名文章《当前我国科技创新的关键是解决从1到0的问题》《发展新质生产力要重视反向基础攻关》，引起广泛关注。学校多次召开专题会，推进“1→0”重大工程基础研究工作，遴选出11个研究项目，各学院（研究院）联合院所企业纷纷启动“1→0”工程基础研究，引领学校科研范式转变。

十、“为师生办实事”工作取得新进展。继去年实施“为师生办实事”行动计划以来，今年初又制定了十项年度任务清单，围绕美化校园环境、改善运动场地硬件条件、提升就餐环境、改善学生宿舍公共区域环境、设立大病医疗互助/资助基金、提高医疗健康服务水平等，累计改造绿地3万平方米、运动场地2.7万平方米、食堂8处，师生工作、学习和生活条件持续改善。原创话剧《大国之蓝》入选“共和国的脊梁——科学大师宣传工程”、教育部“高校原创文化精品”。学校举办第21届体育文化节暨第58届运动会，在各项体育赛事中获得9项全国冠军，每周央视都有西工大人的奋斗身影。师生获得感、幸福感不断增强。

风劲帆满图新志，策马扬鞭自奋蹄。2025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，锚定“天下工大、世界三航”远景目标，为党育英才、为国铸重剑，奋力谱写中国特色世界一流大学建设新篇章，为强国建设、民族复兴作出新的更大的贡献！



习近平总书记考察西工大参研的“澳门科学一号”卫星

■ 赵勇

12月19日上午，习近平总书记考察澳门科技大学，在澳门卫星科学与应用数据中心，通过电子屏幕观看“澳门科学一号”卫星实时运行情况，了解项目的科研进展和应用前景，同在场的研究人员和学生代表亲切交流。习近平总书记表示，这是澳门同内地在高科技领域深化合作的成功范例，展现了澳门科技界卓越的创新创造能力。希望你们再接再厉、勇攀高峰，取得更加优异的成绩，更好服务澳门、服务国家、造福人类。

习近平总书记的指示，令西工大人倍感振奋，欢欣鼓舞。

2023年5月21日，由我校抓总研制的“澳门科学一号”卫星B星搭载长征2C运载火箭在酒泉卫星发射中心发射升空，卫星准确进入预定轨道，各项状态良好，发射任务取得圆满成功。

5月23日，习近平总书记给参与“澳门科学一号”卫星研制的澳门科技大学师生代表回信，对他们予以亲切勉励，在澳门各界引起热烈反响。

据了解，“澳门科学一号”卫星工程是澳门与内地迄今为止合作的重大科研计划，由国家航天局与澳门特别行政区政府联合开展，国家航天局负责卫星工程的组织管理，国家航天局对地观测与数据中心负责工程大总体工作。“澳门科学一号”卫星作为世界首个低纬度地磁场与空间环境的科学探测卫星，采用“A星+B星”联合观测模式，主要利用低倾角轨道对南大西洋上空地球磁场异常区（SAA）地磁场和空间环境监测进行监测。

西北工业大学负责“澳门科学一号”卫星B星工

程和地面系统的抓总研制，这也是国家航天局首次批复由高校承担卫星工程和地面系统的研制建设任务。B星总设计师由航天学院教授周军担任，整星质量约115kg，主要采用对日定向模式，用于获取太阳X射线辐射和中能粒子等空间环境数据。地面系统总设计师由航天学院教授黄河担任，包括卫星测控中心、西安7.3米地面站、宁波12米地面站和澳门7.3米地面站，负责A星和B星两颗卫星的日常状态监控、任务规划、预处理、存储和对外发布等工作。

2023年11月28日，我校党委书记李言荣参加“澳门科学一号”卫星投入使用仪式，共同签署《投入使用证书》。

通过“澳门科学一号”卫星B星研制，学校充分发挥了自主创新方面的优势，在卫星设计、研制和工程管理流程等方面形成了一种创新科研模式，打造了一款新型可靠的百公斤级微小卫星平台，能够适应多种有效载荷任务需求，在通讯、遥感、空间科学以及新技术试验等方面均有重要的应用前景。

今年11月11日，我校因牵头研制“澳门科学一号”B星、地面测控系统做出重要贡献，获得第十六届航空航天月桂奖“携手合作奖”，校长宋保维登台领奖并发表获奖感言。

西北工业大学微小卫星研制团队由航天学院教授周军领衔，是全国高校黄大年式教师团队和国家级科技创新团队。团队以微小卫星技术及应用、航天器动力学与控制、空间探测与图像处理研究为主攻方向，创建了国家级工程实验室和国家国际科技合作基地3个。

学校校友助力“长征十二号+海南商发”双首秀

■ 王凡华

2024年11月30日22时25分，我国首型4米级运载火箭长征十二号运载火箭，在海南商业航天发射场（海南商发）成功发射，将卫星互联网技术试验卫星和技术试验卫星03星送入预定轨道，发射任务取得圆满成功。这是我国首个商业航天发射场建成后首次执行火箭发射任务。首发亮相的圆满成功，意味着我国商业航天产业链上的“最后一块拼图”正式补齐。



成功的背后，是众多包括毛承元、郭强等西工大人在内的中国航天人的奋力托举，他们擎新箭翻山越海、守初心砥砺前行，在推动商业航天高质量发展的新赛道上行且愈坚。

星辰大海“长征”相连

新箭径、全三平无人值守、牵制释放、与液氧相容冷氮增压……长征十二号论证之初就是为了商业航天而生，其以能力翻倍、低成本和高可靠等特点在众多方案中崭露头角。中国航天科技集团有限公司八院抓总研制的长征十二号运载火箭在海南商业航天发射场成功首飞，以完美首秀的成人礼正式跻身长征火箭家族。

作为长征十二号运载火箭的总师，西北工业大学航天学院校友毛承元有着二十年的运载火箭研制经验。他从刚参加工作开始，就一直怀着打造一款技术更新、模式更优、成本更低新型火箭的梦想，为此他始终对运载火箭的国际前沿技术和发展变革抱有浓厚兴趣并高度关注，还曾专门组建了跟

踪运载火箭发展国际前沿的研讨群，及时向团队分享最新前沿动态和技术热点。他是大家眼中的技术创客和创新达人，为全箭总体方案论证和关键技术攻关起到突出的引领和把关作用。面对新技术、新材料、新工艺、新设备和新模式对火箭首飞任务带来的各种风险和质疑，他带领团队顶住压力，一遍遍地考核验证、风险分析、专项复查、流程优化……带着团队最初的梦想，灯塔般坚定着、守护着。“首飞火箭能否顺利进展到按下点火按钮那一刻，决策权在于所有人；首飞火箭能否圆满成功，取决于每一个人的每一项工作。”毛承元在首飞动员会上字字铿锵地讲道。

海南商发 填补空白

近年来，低轨通信卫星与互联网技术深度融合发展，成为商业航天的主要发展与应用方向，卫星互联网已逐渐成为国家核心能力之一，全球各国纷纷加大布局力度。

海南商业航天发射场具有哪些优势？海南商发党委副书记、董事，西北工业大学机电学院校友郭强表示，在海南兴建商业航天发射场安全性高，各级火箭落区均为海洋，无国土污染，射向不经过人口稠密地区，便于未来发展火箭回收产业；在海南发射的火箭射向范围广，可以发射多种不同轨道倾角的卫星，满足客户的多样化需求。

海南商业航天发射场建成并成功首发，填补了我国没有商业航天发射场的空白，完成了星箭制造、商业发射场测试发射，以及卫星数据应用服务的商业航天全产业链闭环，提升了我国航天发射能力，也为我国民、商大规模低轨星座组网任务等空间基础设施工程建设，提供强有力的发射保障，在航天强国的征程中谱写新篇章。

在此次双“首秀”的过程中，还有无数为了中国航天梦矢志奋斗的西工大人，他们扎根各自岗位，默默耕耘，勇敢逐梦，为大国重器的铸造和学校“总师育人文化”的传承，贡献着自己的力量。让我们为他们点赞，向他们致敬！



西工大获航空航天月桂奖多项大奖

■ 科学技术研究院 对外联络办公室

11月11日，第十六届航空航天月桂奖颁奖典礼在珠海举行。我校牵头研制的“澳科一号”B星和地面测控系统，支撑“澳科一号”卫星项目获得“携手合作奖”。我校张立同院士荣获“终身奉献奖”。我校成为首个在同一届航空航天月桂奖中获得2项大奖的高校，累计获奖总数全国高校排名第一。我校校长宋保维及相关获奖人员受邀出席颁奖典礼。

我校因牵头研制“澳科一号”B星、地面测控系统做出重要贡献，与国家航天局对地观测与数据中心、澳门科技大学和航天东方红卫星有限公司共同获得“携手合作奖”。宋保维代表学校登台领奖。

宋保维在获奖感言中表示，西北工业大学非常荣幸获得第十六届航空航天月桂奖“携手合作奖”。学校能够成功研制“澳科一号”B星和地面系统，非常感谢国家航天局的英明领导，非常感谢对地观测与数据中心的精心组织，更要感谢合作伙伴澳门科技大学和航天东方红卫星有限公司的精诚合作。西北工业大学是一所以航空、航天、航海为特色的研究型大学，将在航空报国、航天报国中不懈努力、追求卓越，做出新的贡献。

为航空航天高温陶瓷基复合材料事业作出突出

贡献的院士张立同获得“终身奉献奖”。

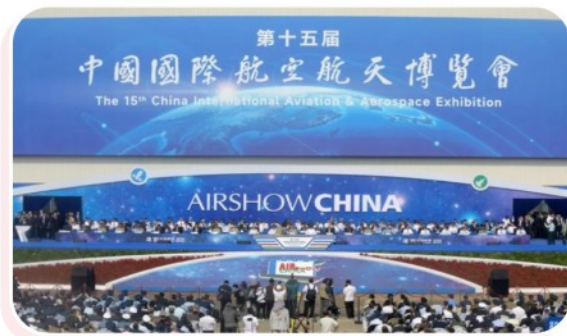
张立同，航空航天材料专家，中国工程院院士。1961年毕业于西北工业大学，并留校任教至今，长期从事航空发动机材料和制造技术研究。早在20世纪70年代，我国航空企业利用她自主研发的无余量熔模技术制造出第一批国产高精度、低粗糙度的发动机空心涡轮叶片，让我国在该技术领域进入国际先进行列。80年代始，她提出发展航空航天高温结构陶瓷的新方向，在复合材料制造技术方面取得重大突破，开创了我国陶瓷基复合材料的自主研发之路，支撑了多种大国重器的发展。曾获国家技术发明一等奖1项（打破了该奖项六年空缺）、二等奖2项，国家科技进步奖4项，并获得全国五一劳动奖章、全国三八红旗手、国家级有突出贡献专家、全国国防科技工业系统先进工作者等多项荣誉。

此外，还有7位西工大校友在本届航空航天月桂奖中获奖。其中，冯培德院士获“终身奉献奖”，程荣辉、王彬文获“技术先锋奖”，何小虎获“大国工匠奖”，向伟明获“风云人物奖”，陈明获“飞行精英奖”，凌文辉获“领导卓越奖”。

珠海航展上的西工大人和西工大成果

■ 党委宣传部 校友会

2024年11月12日至17日，第十五届中国国际航空航天博览会在珠海国际航展中心举行。本届航展规模空前，展馆面积和展品数量创历史新高，首次打造“空、海、陆”一体的动态演示新格局。



航展吸引了来自47个国家和地区超过1000家企业参展，各类明星机型、多型运载火箭、低空经济新品……成为了一场全球航空航天领域交流与合作的顶级盛会。航展期间，校长宋保维、校长助理王宇波等看望了部分参展校友。

“国之重器”硬核亮相

本届航展全方位展示了我国航空航天及国防领域的创新成果，展品覆盖“陆、海、空、天、电、网”全领域，一批代表世界先进水平的“高、精、尖”展品集体亮相，十大“前所未有”震撼全场，尽显逐梦长空的中国力量。

歼-35A、“九天”“虎鲸”、红旗-19等多型装备首秀，空军“新三剑客”同框、“八一”“勇士”换装、“机器狼群”动态演示全新编排，还有世界首份月球背面样品、长征家族新成员—货运航天飞机“昊龙”“白帝”空天战机模型……未来已来、万众期待，我们将见证更多中国奇迹的诞生。

本次航展也有许多西工大硬科技和西工大人的身影，航展中的“工大总师”，歼-20、运-20、运油-20、直-20等“20家族”的“老朋友”们在航展上再次集体亮相！C919、“鲲龙”AG600也一展风采！非常自豪地说，他们的总师均为西工大校友！

航展前夕和航展期间，航空工业官方视频号先

后集中播发了7位航空工业总设计师的访谈，其中唐长红、邓景辉、唐勇、王海峰、王向明、樊会涛6位总设计师均为学校校友。

本次航展，首次开放展示运-20飞机货舱，为大家提供“零距离”感受接触空军“战略重器”的机会。运-20总师唐长红，甚至当起了“导游”，他提醒大家：“走进‘胖妞’别忘了看地板和机身有多少门道”。

航展中的“西工大造”

在航展静态展区，首次参展的“九天”重型无人机，引起国内外高度关注。该无人机由西北工业大学无人系统技术研究院、航空学院等团队参与研制。

该机型是在我校徐德民院士承担的中国工程院战略咨询项目牵引下，由无人系统发展战略研究中心、无人系统技术研究院联合航空工业一飞院共同论证。

围绕该项目论证工作，我校组建了由徐德民院士、闫杰教授领衔的“九天”专项论证工作组，直接推动该项目被列为2024年度西安市重点项目并获数亿元研制经费支持。



“九天”无人机下线仪式现场

航空学院韩庆教授在该型无人机研制中受聘担任防御系统副总师。在项目中积极贯彻有组织科研，组织“飞行器先进攻防技术团队”及“飞行器多学科协同设计研究团队”在该机四号机研制中发挥了重要作用。

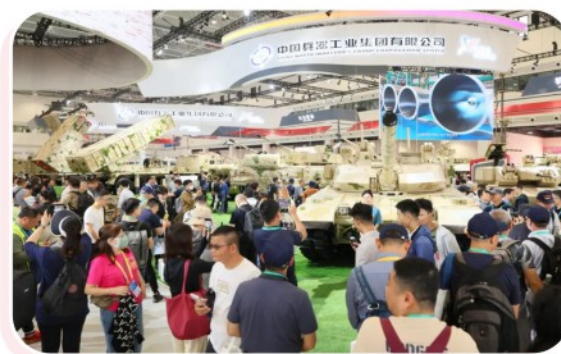
“九天”无人机面向下一代多任务需求，起飞重量、最大载荷、续航时长、满载起飞滑跑距离等指标均达到国内领先水平，具有灵活配置开放式架

构、同一平台系列化机型、全寿命低成本等突出优势，能够满足未来高技术、高强度、高对抗的多种任务需求，同时可承担空运空投、信息服务、物流运输等多项任务，整体技术处于世界先进水平，市场前景广阔。

西北工业大学展台展出了学校无人系统技术研究院昌敏教授项目组自主研制的一款跨海空变体管射折叠翼无人机——“游隼”。

昌敏教授项目组以单兵、车载垂发与水下置留管射折叠翼无人机为牵引，建立了有限折叠空间下的强尺寸约束大展弦比变体折叠翼无人机总体气动结构多学科设计方法。2023年初完成了国内首次100米级水下释放、水面漂浮垂直冷发射折叠翼无人机飞行验证与国际首次电动后推螺旋桨陆地垂直冷发射折叠翼无人机自主飞行验证，为我国跨域变体管射折叠翼无人机设计提供一种新技术方案。

航展期间，我校众多成果转化企业携新品参会，也吸引了观众驻足咨询。



西安铂力特增材技术股份有限公司

铂力特是依托西北工业大学凝固技术国家重点实验室科技成果转化组建成立的首批科创板上市公司。本次航展，铂力特展出了众多大尺寸增材制造设备与复杂结构零件，展示了最新的增材制造技术及应用成果，更有超大尺寸零件现场首发，航空飞行器、商业航天零部件等多款应用案例也均为首次亮相。

陕西华秦科技实业股份有限公司

陕西华秦科技实业股份有限公司是西北工业大学培育的第二家科创板上市公司，以材料学院周万城教授团队为核心力量，主要从事特种功能材料的研制、生产和销售，获评国家级专精特新“小巨人”企业、国家级制造业单项冠军（产品）企业。

本次航展，华秦科技带来多款隐身材料和技术，吸引了众多院士、领导及行业专家的关注。

西安超晶科技股份有限公司

西安超晶科技股份有限公司是由西北工业大学联合两位院士和多名教授发起成立的以新材料研发、生产为主的高新技术企业。该企业聚焦军事装备行业和国防高技术领域型号发展需求，致力于钛合金等难变形金属材料制备及其热成型结构件的研发生产。本次航展，超晶科技展示了高性能钛合金材料、锻压成型结构件、精铸成型结构件等。

西安羚控电子科技有限公司

西安羚控电子科技有限公司依托西北工业大学无人机特种技术国家级重点实验室无人装备技术转化成立，是我国国防科技现代化与智能化领域的军民融合示范企业及陕西省无人机产业链链主企业。本次航展，羚控科技展出了油动长航时复合翼垂直起降无人机FCQ-150、人工影响天气/运输无人机GHQ-500以及完善的低空经济行业解决方案。

西安因诺航空科技有限公司

西安因诺航空科技有限公司依托西北工业大学航天学院呼卫军教授团队的飞行控制技术科技成果转化组建。是国家专精特新“小巨人”企业和高新技术企业、陕西省和西安市无人机产业链双链主企业、陕西省后备上市企业。本次航展，因诺航空科技参展的三款展品是巡飞系列，固定翼无人机和航电产品以及蜂群技术。

陕西天回航天技术有限公司

陕西天回航天技术有限公司依托西北工业大学航天学院空天动力技术研究所刘红军研究员的液体火箭发动机团队成立，专注于研制领先行业一代的液体火箭发动机产品。本次参展的100吨推力液氧煤油混合循环发动机“红龙一号”，85吨推力液氧煤油抽气循环发动机“巧龙一号”及2.5吨推力先进高空发动机“小龙一号”，均为公司自主研发。

西安爱生技术集团有限公司

西安爱生技术集团有限公司随兵器工业集团参展，携多款军民用无人机明星产品精彩亮相，其中多型产品为首次公开展示。本次军民用无人机分别在兵器馆和低空经济馆进行展示，欢迎现场领导、专家莅临咨询。

此外，校友企业西安中科西光航天科技有限公

司作为高光谱遥感技术的领军企业，在12号馆商业航天联盟展区展示了其明星产品——西光壹号系列卫星。校友、中科西光航天董事长兼总经理秦静在11月11日的2024珠海论坛开幕式暨商业航天发展论坛上发表了题为《星座发轫 梦想“陕”光：高光谱遥感技术的战略价值与星座布局》的主旨演讲，赢得了广泛关注和高度赞誉。



国内首颗点源甲烷监测商业卫星西光壹号04星

我校部分学院也在航展期间与相关行业院所及企业商谈合作事宜、签订合作协议。力学与土木建筑学院同校友企业基准方中建筑设计股份有限公司就“低空经济建筑与规划研究中心”签订合作协议。



航展中的“校友企业”

校友秦静，中科西光航天董事长兼总经理，携西光壹号系列卫星参加珠海航展，并在珠海论坛开幕式暨商业航天发展论坛上发表了主旨演讲。

校友刘传超，安徽羲禾航空科技有限公司创始人，携定距螺旋桨、电动变距螺旋桨、液压变距螺旋桨等系列多型谱产品参加珠海航展。

校友企业，长沙华羽先翔航空科技有限公司首次公开展示国内首个完成样机全流程飞行试验的全倾转旋翼eVTOL飞行器——鸿鹄Mark1样机，并全面

展示公司在全倾转旋翼eVTOL领域的最新成果。校友、公司董事长兼CEO白志亮介绍说，此次展出的全倾转旋翼eVTOL飞行器，能够实现更快的飞行速度、更远的航程、更低的噪音、更高的安全性和更低的成本，在未来商业场景中更有优势。

校友吴峻峰，四川翼飞航空工程技术有限公司总经理，代表公司与中发天信（四川）航空科技股份有限公司签订“共建低空经济全面战略合作”协议，并与成都兴纤合科技有限公司签订“eVTOL复合材料合作”协议。同时，四川成都青羊经济开发区还分别同四川翼飞航空工程技术有限公司等企业就“青羊区‘文颉’eVTOL研制项目”等签订政企投资协议。

航展上，烟台壹通无人机系统有限公司的TP1000大型无人运输机获230架新增订单。校友、壹通无人机总经理金舸介绍，“TP1000采用公司全新自研的飞控系统，多余度设计，有效载荷1吨，满载航程1000公里，最大起飞重量可达3吨，具有出色的远距离运输能力，将为无人货运商业化模式提供更多选择。”

校友企业浙江凯晟通用航空技术有限公司在航展中重点展示全国首个“通用机场运营管理SAAS服务平台”，为推动通用机场行业的智能化、精细化管理提供了强有力的技术支撑，并通过八个机场沙盘模型全方位展示在机场运营管理方面的专业能力和实践经验。校友、公司董事长叶欣桥介绍说，浙江凯晟专注于低空经济产业基础设施领域，以机场建设咨询和机场运营管理为核心主营业务。此次亮相珠海航展，不仅彰显了公司的技术实力，也为其在低空经济领域的发展注入了新的活力。

“在展区遛狗，那可太酷了！”是的，你没听错。不过，这次吸引关注的是来自校友企业火狗智能电子科技有限公司的高性能机器狗。校友、公司联合创始人杨阳表示，此次展示的“赤犬”系列机器狗，整机最大行走负载为30kg，平地上最大行走速度可达1.2m/s，涉水深度为30cm，能够爬楼梯台阶高度达20cm，爬坡角度为30°。该机器狗配备了奥比中光感知系统，以及下视和环视地形直接感知传感器。赤犬II可选配灵巧机械臂、自主充电桩、云台相机、安防巡检挂载平台和应急救援挂载平台等，适用于安防巡逻、勘探检测、应急救援等多种应用场景。

学校深入推进“总师育人文化”走深走实

仇梦一 刘昕

为深入贯彻学校第十四次党代会精神，12月学校召开了以“落实学校第十四次党代会精神，推进‘总师育人文化’走深走实”为主题的推进会，各教学单位积极开展各类研讨、交流和落实工作，进一步学习领会“总师育人文化”内涵要义，研讨“总师型”人才培养体系的改革探索与实践成效，以实际行动持续推动“总师育人文化”走深走实。



长期以来，西工大形成了特有的“总师育人文化”，就是以“低调务实、兼收并蓄、厚积薄发、为国铸剑”为特质，以培养“具有家国情怀，追求卓越、引领未来的领军人才”为目标，坚持培养学生具备“专业精、系统强、重实践、能担当”的总师雏形特质。

10月份以来，各教学单位开展形式多样的“总师育人文化”走深走实活动，领导班子深入指导，本科专业负责人、课程负责人、一线教师和学生代表等积极参与，共举办研讨会、宣讲会、集体备课会、实践研学等近50场活动，深挖“总师育人文化”中“1→0”问题，探讨如何将“总师育人文化”融入人才培养全过程，涵养育人氛围。

航空学院召开以“专业建设牵引‘总师育人文化’扎根”为主题的专题推进会，与会教师就如何以3个专业和2个特色班为牵引，建设课程体系、教材体系和实践体系进行了深入研讨。航天学院召开以“传承与发扬航天特色‘总师育人文化’”为主题的专题研讨会，与会教师结合自身教学、科研经历和在人才培养上的思考，围绕深化航天特色“总

师育人文化”内涵要义和完善航天“总师型”人才培养体系进行了交流研讨。航海学院邀请某系统总师参与培养方案的改革论证，分享对“总师育人文化”的理解与感受，深入探讨如何打造具有航海特色的“总师型”人才培养体系。计算机学院举办“‘总师育人文化’的内涵与传承”主题宣讲，西北工业大学校务委员会副主任、原校党委副书记陈建有作《为国西迁为国育才为国铸剑——谈谈西工大“总师育人文化”的历史和文化逻辑》的报告。马克思主义学院组织各系开展集体备课研讨，深入挖掘“总师育人文化”的思政元素与深厚内涵，充分发挥思政教育的价值引领作用，培养学生具有强烈使命担当。教育实验学院面向全院学生开展了“总师育人文化”专题交流会，围绕“总师型”拔尖创新人才应具备的意志品格和能力素养，进行宣贯和研讨交流。

在活动开展的同时，学校注重活动成果的宣传推广，教务部在“西工大微教务”公众号每日推送“‘总师育人文化’走深走实——本科人才培养在行动”系列推文，同时在“西工大翱翔课程”视频号推出系列短视频，全方位、多角度及时展示各单位推进“总师育人文化”走深走实的研讨情况和成果，目前已推送近60篇。

学校组织各教学单位瞄准未来“总师”应具备的核心能力素养，系统梳理在长期人才培养实践中积累的先进经验和培养案例，有组织推进“总师育人文化”引领人才培养“0→1”和“1→0”双向发力，不断提升“总师型”拔尖创新人才自主培养质量。



“时代楷模”杨士莪同志先进事迹报告会举行

■ 党委宣传部

12月5日上午，“时代楷模”杨士莪同志先进事迹报告会在学校友谊校区举行。中国工程院院士、校党委书记李言荣，中国工程院院士马远良参加报告会。校院两级党委理论学习中心组成员，杨士莪院士家属代表，各二级单位负责人以及师生代表300余人现场聆听了报告会。报告会由校党委副书记杨晓主持。

报告会前，李言荣会见了报告团成员一行。



李言荣对报告团将西工大作为在黑龙江省外宣讲的首站表示感谢。他说，杨士莪院士长期在西工大担任兼职教授，为学校的学科建设、高层次人才成长和学生培养做出了重要贡献。西工大与哈工程血脉相连，更应深入学习杨士莪院士先进典型事迹，传承发扬“哈军工”优良传统，为强国建设、民族复兴伟业做出新贡献。

哈尔滨工程大学党委副书记、报告团成员张石梅表示，哈工程与西工大同根同源，杨士莪院士深受两校师生的爱戴，报告团将宣讲好杨士莪院士的感人事迹，为更多的科技工作者和青年学子带来精神力量。

中国工程院院士、哈工程教授杨士莪，是中国水声工程学科奠基人和水声科技事业的开拓者之一。杨士莪院士聚焦国家重大战略，为我国水声工程事业和教育事业奋斗一生，为加快建设海洋强国作出突出贡献，曾荣获“全国教书育人楷模”“龙江楷模”等称号。今年9月19日，中共中央宣传部发布决定，追授杨士莪同志“时代楷模”称号。自2000年起，杨士莪院士一直受聘为西工大兼职教授，担任学校海洋声学信息感知工业和信息化部重

点实验室学术委员会委员，为我校航海领域科学研究和人才培养做出了突出贡献。

在嘹亮的军号声中，报告会正式开始。哈工程党委副书记张石梅以《许党报国奉献终身》为题，讲述了杨士莪院士爱党报国、为国奉献的光辉一生。杨士莪院士将一生的忠诚投入到了祖国的万顷波涛，用智慧守护了中华的万里海疆，用热爱培育了民族的万千后浪，生动地诠释了对党的忠诚、对祖国的热爱、对事业的执着。

哈工程水声工程学院副院长张海刚以《一生听海勇立潮头》为题，从专业拓展、海上定靶、水声探海三个场景展开，讲述了杨士莪院士用一生奋力攀登水声科学高峰、守护祖国万里海疆的艰苦奋斗历程。

哈工程水声工程学院副教授郭俊媛以《有一种怀念叫传承》为题，深情回忆了自己恩师呕心沥血培养后学的感人点滴。杨士莪院士为后辈遮风挡雨，为学生倾尽所学的故事，令在场观众动容。

哈工程动力与能源工程学院研究生、哈军工纪念馆志愿讲解员郝兆辰的报告题为《一生只做一件事惟船惟海惟国防》。他以哈军工纪念馆的六件藏品为切入点，从不同侧面展现了杨士莪院士报效祖国、甘为人梯、大爱无私的精神力量。

西工大海洋研究院院长杨坤德以《声听四海虚怀若谷》为题，详细回顾了杨士莪院士与西工大结缘20多年来，在科学研究、人才培养、学科建设等方面做出的突出贡献。年过九旬的杨士莪院士全程站立为我校航海学院学生授课，是教育家精神的生动诠释。

杨士莪院士笃行报国、挺膺担当、乐教爱生的感人事迹，忠诚、担当、奉献的崇高品格，深深感染和鼓舞了在场的每一位师生。大家纷纷表示，要学习他的精神和品格，把个人发展和国家需要紧密结合起来，为党育英才、为国铸重剑，为国防科技事业不懈拼搏奋斗、为民族复兴伟业贡献西工大人的力量。

黑龙江省委宣传部、黑龙江广播电视台、哈工程有关工作人员，部分媒体代表参加报告会。

新疆科技创新大会



西北工业大学与新疆维吾尔自治区人民政府签署战略合作协议

■ 党委宣传部

11月20日，新疆科技创新大会在乌鲁木齐召开。会上，西北工业大学与新疆维吾尔自治区人民政府签署战略合作协议。我校校长宋保维、党委常务副书记程基伟参加活动。

自治区政府副主席凯赛尔·阿不都克热木、宋保维代表双方共同签署了战略合作框架协议。

签约仪式后，中共中央政治局委员、自治区党委书记马兴瑞，自治区政府主席艾尔肯·吐尼亚孜会见宋保维一行。

本次协议的签署是学校深入贯彻习近平总书记

视察新疆重要讲话重要指示精神和新时代党的治疆方略，进一步铸牢中华民族共同体意识的重要举措。根据协议内容，双方将本着“优势互补、真诚合作、互利共赢、协同创新、讲求实效”的原则，在战略政策咨询、人才培养与干部交流、科学研究等方面开展深入合作。学校将充分发挥在人才、科研等方面的综合优势，以教育合作为重点、人才交流为桥梁，积极服务融入丝绸之路经济带核心区建设和新疆经济社会高质量发展。新疆维吾尔自治区和我校有关单位负责同志参加签约仪式。

王永庆总师 作“从需求视角看战斗机发展”主题报告

■ 党委宣传部

11月22日上午，学校特邀航空工业集团沈阳飞机设计研究所首席专家、6型战斗机总设计师王永庆为广大师生作精彩报告。学校2024年新晋长聘副教授培训班全体学员以及相关学院师生代表300余人参会。报告会由副校长侯成义主持。

王永庆以“从需求视角看战斗机发展”为题，从战争需求发展的视角，系统回顾各代战斗机的核心特征与关键技术，详细介绍了面向需求的战斗机正向设计方法理论与研发案例，并对未来需求牵引与技术驱动的耦合发展趋势做出展望，勉励广大师

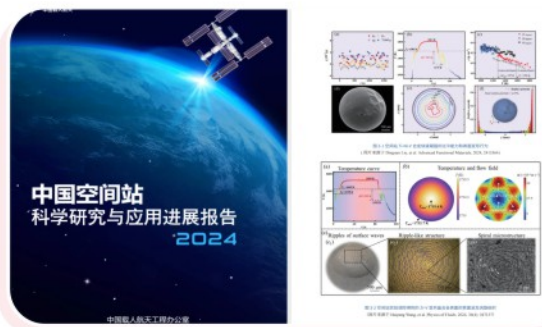
生要弘扬“忠诚奉献、自力更生、艰苦奋斗、勇攀高峰”的航空报国精神，坚持需求牵引和技术创新相结合，善于运用系统科学、系统思维、系统方法研究解决问题，为建设航空强国积极贡献力量。

本次报告是学校坚持教育家精神铸魂强师、弘扬“总师育人文化”、强化教师专业素养的重要举措，对引导激励我校师生拓宽研究视野、加深行业背景、心怀国之大者、矢志科技报国具有重要的教育意义，对我校“总师型”拔尖创新人才自主培养、高素质创新型人才队伍建设起到了积极的推动作用。

《中国空间站科学研究与应用进展报告》报道 我校魏炳波院士团队研究成果

■ 胡亮

12月30日，中国载人航天工程办公室首次公开发布《中国空间站科学研究与应用进展报告》（以下简称《报告》），对两年来空间站科学研究与应用进展进行了系统性总结。



《报告》深入贯彻党的二十大及二十届二中、三中全会精神，着眼全面促进空间科学、空间技术

以及空间应用领域蓬勃发展，重点围绕空间生命与人体研究、微重力物理科学研究、空间新技术与应用等领域，从目前已下行样品、取得研究数据、完成在轨实验、获得突出进展的科学与应用项目中，择优遴选了34项代表性科学研究与应用成果，以及多维度、多形式的科普文化活动予以介绍，集中回应了社会各界对中国空间站建设发展的关切期待，全面展示了我国在空间科技领域的能力水平和创新精神，同时也为后续空间科学研究取得突破性科学机理认知、加速成果转化和取得广阔应用效益总结了有益经验。

我校魏炳波院士团队的研究成果——微重力条件下难熔合金快速凝固组织调控，作为空间材料科学与技术领域的代表性成果在《报告》中呈现。

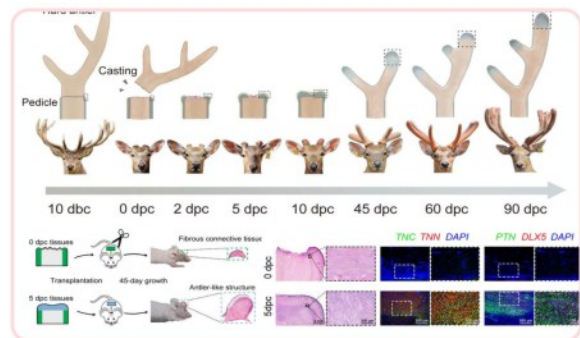
学院成果入选2024中国农业科学重大进展

■ 贾倩 秦涛

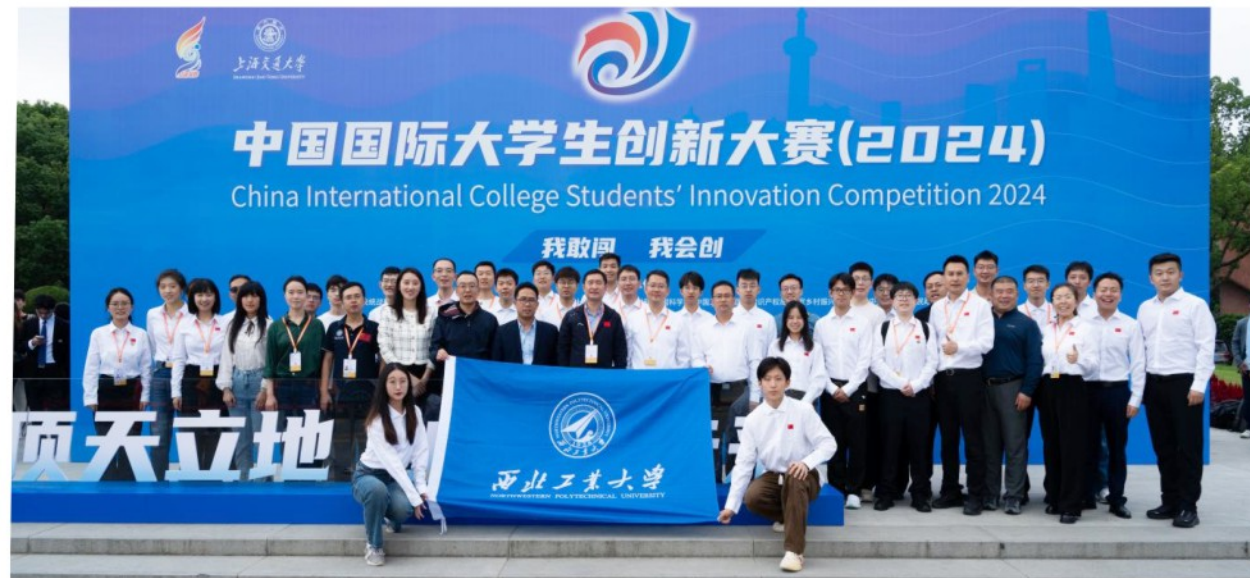
12月12日，在2024中国农业农村科技发展论坛暨全球农业研究热点前沿与科技竞争力成果发布会上，中国农业科学院发布了《2024中国农业科学重大进展》。西北工业大学生态环境学院邱强教授和王文教授团队携手西京医院等国内顶尖科研机构共同取得的“揭示鹿茸再生发育的细胞和分子机制”研究成果入选全国十大进展。

2024年度中国农业科学重大进展的评选，以2023年度我国科研机构正式发表的农业领域高水平论文为基础，依据“前沿引领、开创卓越、重大突破”的原则，经初选、院士推荐等过程，遴选出了10篇能够充分代表2023年我国农业科技前沿、取得突破性进展的基础性研究成果。

此次入选的“揭示鹿茸再生发育的细胞和分子机制”研究成果，是学院在农业科技领域的一次重大突破。鹿茸作为哺乳动物中唯一可完全再生的器官，其再生机制的研究对于推动再生医学领域的发



展具有重要意义。研究团队通过多组学测序技术，成功构建了鹿茸再生的细胞图谱，揭示了鹿茸再生过程中细胞类型、分布及其动态变化的奥秘。此外，还鉴定出了一类全新的关键间充质干细胞，这类细胞具备极强的自我更新能力和高效分化为软骨和骨细胞的能力，展现出惊人的骨骼修复能力。这一发现不仅深化了我们对哺乳动物器官再生机制的理解，更为鹿茸产业的可持续发展和再生医学领域的研究开辟了新的方向。



我校在中国国际大学生创新大赛中获得19项金奖 位居全国高校第二

■ 冯慧英 高云

10月15日，中国国际大学生创新大赛（2024）全国总决赛在上海交通大学落下帷幕。我校参赛团队获得金奖19项（含国际项目6项），位居全国高校第2名。其中，各赛道金奖13项，位居全国高校第2名；产业命题赛道金奖6项，位居全国高校第1，金奖项目首次覆盖所有赛道。

学校党委副书记、副校长詹浩带队参赛，并作为成员单位代表应邀参加同期举行的世界大学生创新论坛暨世界大学生创新联盟成立仪式。

本届大赛中，我校项目入围总决赛总数与获得金奖总数均再创历史新高，并实现了主赛道、红旅赛道、产业命题赛道、国际参赛项目金奖全覆盖。各赛道学院、学科分布更加均衡，产业命题赛道金奖实现跨越式突破。

中国国际大学生创新大赛（2024）由教育部等12个部门会同上海市人民政府主办，上海交通大学承办。今年共有来自国内外153个国家和地区5406所学校的514万个项目、2083.6万人次报名参赛，最终，1410个优秀项目入围总决赛。

自大赛启动以来，学校党委高度重视，中国工程院院士、学校党委书记李言荣指出“中国国际大学生创新大赛是当前国内影响力最大、含金量最高

的学生双创赛事”，强调要抓好全国主要科技竞赛的准备工作。校长宋保维主持召开创新创业教育工作领导小组会，强调创新创业教育是“总师型”人才培养的重要一环，要切实把学科优势、科研优势、平台优势运用到创新创业教育上来。党委副书记、副校长詹浩多次主持召开专题会、推进会、动员会等，具体指导工作开展。

2024年校赛共有1140个项目、8054余名学生参加，学生覆盖面进一步扩大。今年7月，我校在陕西赛区省级复赛中获得53金，金奖总数和获奖总数均位列全省高校第一。

备赛过程中，团委深入挖掘、重点培育、持续打磨参赛项目，先后举办了10轮次160余天的各类项目训练营，全方位提升项目综合竞争力和学生创新创业能力，以赛促学、以赛促创、以赛育人。资产经营管理有限公司、教务部、研究生院、党委学生工作部、科学技术研究院、国际合作处（港澳台办公室）、人力资源部、计划财务部、国有资产与实验设备管理处、对外联络办公室等单位通力协作，全校各学院、研究院组织师生踊跃参赛，机关党委、党委保卫部、信息化管理处（信息中心）、后勤部等单位为比赛积极提供场地和条件保障。



我校在挑战杯“揭榜挂帅”专项赛中获奖32项

■ 左晶莹 王冬芝 高云

第十九届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛2024年度“揭榜挂帅”专项赛终审决赛于11月8日至10日在北京航空航天大学、11月15日至17日在中国计量大学和浙江理工大学举行。我校32个项目获奖，其中，特等奖（含“擂主”）6项、一等奖11项、二等奖10项、三等奖5项，创挑战杯“揭榜挂帅”专项赛历史最好成绩。获奖总数位列全国高校第3名。特等奖（含“擂主”）、一等奖获奖总数位列全国高校第3名。

第十九届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛2024年度“揭榜挂帅”专项赛由共青团中央、中国科协、教育部、中国社科院、全国学联、北京市人民政府和浙江省人民政府共同主办，通过“征

榜—发榜—竞榜—评榜—夺榜”五大环节，面向国家重大需求，设置议题。赛事共吸引6500余个参赛作品、2.7万余人参加，经过专家评审，共有来自全国410余所高校和企业的1950余个作品入围终审决赛。

本次大赛中，我校共38个项目入围决赛，32个项目获奖，获奖数较去年同比上涨300%，项目质量与师生覆盖面均大幅提升。

自大赛启动以来，学校团委高度重视，与各学院、研究院、职能部门形成合力，积极整合多方资源、深入挖掘命题内涵、持续打磨参赛项目，先后举办了40轮次各类项目训练营，全方位提升项目综合竞争力和学生创新实践能力。

我校在“挑战杯”全国决赛获金奖7项居全国第三

■ 王婉莹 高云

11月2日，第十四届“挑战杯”秦创原中国大学生创业计划竞赛在西安交通大学落下帷幕。共青团中央书记处第一书记阿东出席闭幕式并致辞。我校参赛团队表现优异，捧得“优胜杯”。



本次比赛，我校共获金奖7项（含主体赛1项、专项赛6项），金奖总数位居全国高校第3名。各赛

道金奖全覆盖，专项赛金奖总数位居全国高校第1名，“秦创原”创新挑战赛金奖总数位居全国高校第1名。其中，主体赛金奖1项、银奖2项、铜奖3项；“一带一路”国际邀请赛金奖2项、银奖2项；“秦创原”创新挑战赛金奖4项。

学校党委副书记、副校长詹浩带队参加比赛，并全程观摩指导项目路演答辩。

第十四届“挑战杯”秦创原中国大学生创业计划竞赛由共青团中央、教育部、人力资源社会保障部、中国科协、全国学联、陕西省人民政府联合主办，由西安交通大学、共青团陕西省委承办。赛事吸引国内外2700余所高校的39万余个项目、300多万名学生参与，839个项目进入全国决赛终评，最终评选产生金奖项目280个、银奖项目559个、铜奖项目1559个。



校长宋保维赴广西融水县调研督导学校乡村振兴工作

■ 任一娇 张晓红 融水苗族自治县融媒体中心

10月28-29日，校长宋保维一行赴广西融水调研督导2024年巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接和定点帮扶工作。副校长岳晓奎参加调研。柳州市委副书记杨斌，融水县委书记周峰，县委副书记、县长韦贞强参加座谈会。

座谈会上，周峰汇报了融水县2024年巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接工作开展情况。学校在融水挂职干部，融水县委常委、副县长袁源，江竹村第一书记陆风分别汇报了定点帮扶融水县和江竹村的工作进展。

杨斌代表柳州市委、市政府，对西北工业大学长期以来对柳州、融水的关心、支持和帮助表示衷心的感谢。他说，西工大对中央定点帮扶工作高度重视，把对融水的帮扶真正扛在肩上、记在心上、抓在手上。柳州市和融水县将进一步加强与西工大的沟通交流，整合资源力量，推进融水县乡村振兴工作再上新台阶，同时争取在柳州市智能终端及机器人、新能源、新材料“新三样”和低空经济等领域，深化与西工大的科技、人才、项目等合作，助力柳州市传统产业向高端化、智能化、绿色化升级，推动柳州市经济社会发展。

宋保维代表学校对融水经济社会发展取得的各项成绩表示祝贺。他表示，定点帮扶工作是党中央交给西工大的一项光荣政治任务，九年来，在乡村振兴这项伟大的事业中，西工大师生与融水全县人民接续奋斗、攻坚克难，结下了深情厚谊。今后西工大将持续发挥教育、科技、人才优势，选优配强挂职干部、积极动员社会力量，汇聚定点帮扶工作的强大合力，统筹推进各项帮扶任务落实落地。他指出，一是要进一步提高政治站位，把思想和行动统一到党中央对“三农”工作的重要判断和助力乡村振兴的重大部署上来，统一到习近平总书记对广西工作的重要指示和要求上来，全力推动巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接再上新台阶；二是要进一步发挥学校优势，并与融水得天独厚的资源禀赋进行深度融合，努力帮助融水加快发展新质生产力，培育更多新的增长极，促进经济社会高质量发展；三是要进一步强化使命担当，从党和国家事业发展、人民群众迫切期盼和个人能力提升成长等多个维度来提高认识，提升为人民服务的本领，增进对人民群众的感情，在服务乡村振兴的伟大事业中勇毅前行、再立新功。



宋保维一行还看望慰问我校研究生支教团志愿者，详细了解了研究生支教团志愿者的生活和工作情况。在融水思源实验学校，宋保维一行考察了我校援建的国防科普教育基地“三航筑梦小屋”和学校心理健康辅导站的建设情况。我校研究生支教团在融水常态化开展“三航”科普课，定期举办三航筑梦科技文化节，深受学生喜爱，受到了社会各界的广泛认可。

在随后召开的教育帮扶座谈会上，举行了2024年度“翱翔奖教金、奖学金”发放仪式。为了表彰扎根苗山、潜心育人的优秀教师和刻苦学习、奋进成才的学生，学校在融水县设立“翱翔奖教金”“翱翔奖学金”。由教育基金会支持，本年度共为融水县发放40万元，表彰了1322名师生。



会上，西北工业大学—思源实验学校“青马信箱”揭幕。过去三年，研究生支教团携手学校“青马工程”学员与支教地的学生通过书信交流3000多次，为进一步深化这一联结机制，学校增设实体“青马信箱”，充分发挥研究生支教团“鸿雁传书”的纽带作用，以及“青马工程”学员“头雁领航”的榜样力量，共同为苗山孩子搭建成长的舞台。

我校研究生支教团志愿者分享了支教的感人故事和体悟收获。第26届研支团团长、机电学院苏琼

同学介绍了融水分队的基本情况和特色工作，表示会继承发扬西工大研支团的优良传统和品牌特色，担当尽责，用心用情支教。电子信息学院汪逸凡表示会脚踏实地，为“让苗山儿女享受优质的教育”这一目标而不懈努力。航空学院张程佳从教学日常分享感悟，她表示激发学生学习热情是她支教以来幸福感的源泉。自动化学院张佳浩分享了在信息技术授课结合互联网技能与价值观引导的思考。数学与统计学院王一雯深情讲述了担任班主任和物理教师过程中与学生共同成长的感人故事。管理学院唐天毅分享到他在课余时间教授学生羽毛球技巧的乐趣，表示将全力以赴用自己的特长为孩子们的成长添彩。

在听取了第26届研支团工作汇报后，宋保维对研支团的工作给予充分肯定，表示学校是研支团最坚实的后盾，勉励研支团成员要珍惜锻炼和成长的机会，向扎根苗山的基层教师学习，要继承研支团志愿服务精神，持续擦亮具有西工大特色的服务品牌。

座谈会最后，宋保维表示，自2015年定点帮扶融水以来，西工大始终高度关注和全力支持融水教育事业的发展。学校在融水设立翱翔奖学金、奖教金，共有3500余名教师和贫困学生获奖。学校先后选派51名研究生志愿者赴融水开展为期一年的接力支教工作。九年来，在西工大和融水县的共同努力下，融水的教育事业实现了令人振奋的长足进步。他就进一步做好教育帮扶工提出具体希望。一是要继承优良传统，持续擦亮教育帮扶品牌；二是要发挥学校优势，促进教育帮扶提质增效；三是要拓展渠道领域，争取更多社会资源支持。

调研期间，宋保维一行还参观了融水苗族自治县成立70周年成就展，并深入安太乡江竹村调研帮扶工作。我校党政办公室、党委组织部、校工会、校团委、基础教育中心等部门负责人参加相关活动。



学校召开“1→0”重大工程基础问题研究推进会

■ 党委宣传部



10月25日下午，学校召开“1→0”重大工程基础问题研究推进会。校党委书记李言荣参加会议并作讲话。中国空间技术研究院西安分院研究员崔万照，航空工业一飞院总师代表，学校理工科学院、研究院和相关职能部门负责人，首批“1→0”项目团队代表等参加推进会。会议由副校长张开富主持。

首批“1→0”重大工程基础问题研究项目团队代表机电学院教授朱继宏、航空学院副教授安博分别汇报了团队“1→0”研究的最新进展。航空学院党委书记于辉、自动化学院院长韩军伟先后介绍了本学院探索“1→0”的情况和下一步工作举措。中国空间技术研究院西安分院研究员崔万照，航空工业一飞院总师代表分别围绕自己在实际工作中遇到的技术问题，谈了对“1→0”的思考和体会。

李言荣在总结讲话中指出，当前，“1→0”的回溯性研究已经在国内工程技术和科学研究领域引起了广泛关注和讨论。西工大作为首先提出这一概念的高校，醒得早、起得早，更要做得好。他说，接下来，为了更好推动这一工作，有几点需要特别注意：一是在实施过程中要更加强化有组织的协同攻关。“1→0”是有组织科研最重要的表现形式，

也是我校最重要的抓手，要在组织大家开展“1→0”研究的过程中尽可能上下对齐、双向发力，有组织地一起凝练问题、整理项目、形成成果。一般说来，要打开门去找“1”、要关上门去找“0”。二是站位要高、切口要小。“1→0”研究的起点要高、谋划要大，要站高谋远，只有站得高才能看得远、看得清、看得透，只有站得高穿透力才深，抓住的问题才大、形成的项目才大、成果的影响才大，对接国家的需求才大。另一方面，在开展具体研究时切口要小、要实、要细，要小切口解决大问题、解决本质问题，设想要大胆、求证要小心。三是要注意长远目标与短期效能相结合。找到“1→0”中的“0”是成功的关键，但要真正从“0”的底层逻辑回归到准确的数理表达则是一个艰苦的过程，在这个过程中，要特别注意阶段性成果的产出，否则很多人是难以坚持到取得最终胜利那一天的。四是要少而精甄选“1→0”的项目。

最后他说，“1→0”推进过程中一定还会遇到不少的新情况和新问题，只要我们一起努力，学校各部门积极配合支持，西工大就完全可能在科技创新上走出一条新路。



校友会第五届理事会第四次会议暨全球校友会会长秘书长会议举行

■ 王翠萍

10月20日，西北工业大学校友会第五届理事会第四次会议暨全球校友会会长秘书长会议在友谊校区召开。中国工程院院士、校长、校友会会长宋保维出席大会。校长助理王宇波，校友会常务副会长、校务委员会副主任何国强，校友会副会长王伟、罗义，校友会理事会成员，各地分会、海外分会、行业分会会长、秘书长及校友代表，学校相关单位负责人等共计100余人通过线上线下方式参加会议。会议由副校长詹浩主持。

学校对外联络办公室主任、校友会秘书长杨铭代表校友会秘书处作2024年校友工作报告，并介绍下一年度工作规划和思路举措。副主任苟兴旺宣读《关于西北工业大学校友企业家联谊会名称变更的说明》。

杭州校友会副会长孟积兴，上海校友会秘书长赵辉，通航校友交流分会秘书长李晨，数学与统计学院党委书记王莉以及校友代表、湖南校友企业家江峦，分别围绕校友工作创新发展、助力母校中心工作、通航校友分会建设发展、校友工作与学院发展深度融合以及人才培养与国家需求等方面作交流发言。校友们对母校的培养与帮助表示衷心的感谢，并一致表示将一如既往地关注母校、关心母校、支持母校，为母校各项事业的高质量发展建言献策，贡献力量。

宋保维代表李言荣书记向各位理事、会长、秘书长及海内外校友们表示诚挚的问候，对大家长期以来对母校事业发展的关心和支持表示由衷的感谢。

宋保维指出，自去年10月“总师育人文化”论坛暨建校85周年纪念大会以来，学校党委认真谋划实现“127”发展目标的创新举措，取得了一些新的成

绩：全力抓好习近平总书记重要指示精神贯彻落实；聚力开好学校第十四次党代会；大力推进“总师型”人才培养；奋力提升科技创新实力；着力加强高层次人才队伍建设；强力推动国际合作破局发展。这些成绩的取得离不开广大校友的大力支持和出谋划策。

宋保维向与会代表介绍了学校第十四次党代会确立的“天下工大、世界三航”远景奋斗目标以及新“三步走”战略构想的具体内涵，并结合党代会对校友工作提出的新要求新任务，对新时期推动校友工作创新发展提出了四点要求：一是要进一步提高格局站位，以学校第十四次党代会精神为指引，更好地团结凝聚校友。希望广大校友积极广泛宣传党代会提出的发展目标，营造浓厚氛围，共同努力完成学校各阶段的使命任务。二是要进一步整合优质资源，以校友优势发挥，拓展“总师型”人才培养的新质平台。希望广大校友聚焦学校人才培养，为师弟师妹们提供到大院大所实习实践的机会和平台，持续发挥优势资源助力学校招生宣传工作，汇聚力量支持学校开展各类活动。三是要进一步拓展服务领域，以共享共创的理念，建设校友发展的温暖港湾。要树立为校友终身服务的理念，学校永远是校友的“大后方”，愿意为助力广大校友的个人成长和事业发展提供一切必要的帮助。四是要进一步完善治理体系，以高效规范管理，创造校友工作内涵建设新生态。要建立协调统一的共同体，搭建校友与校友、校友与学校、校友与地方政府以及大院大所之间沟通交流的平台，构建规范有序的校友网络，各地校友分会要协同努力，确保校友工作良性发展，不断为学校发展贡献新的力量。

我校举行庆祝建校八十六周年暨第十二届“校友活动周”

■ 王庆 王凡华 付怡 郑婧 王婷

层林尽染间，赴约话情浓。10月19-20日，西北工业大学满园秋华，处处洋溢着喜庆与温馨。在全校上下深入学习贯彻学校第十四次党代会精神之际，庆祝建校八十六周年暨第十二届“校友活动周”热情举行。校领导，各学院、相关职能部门负责人，师生代表与2000余位返校校友及其家属，齐聚一堂，共话往昔情谊，同赏母校新颜，凝聚发展共识，续写辉煌篇章。

校友双创论坛 助力高质量发展

19日上午，“培育新质生产力 激活发展新动力”2024西北工业大学校友创新创业论坛在长安校区南山苑举行，学校党委副书记、副校长詹浩出席论坛并致辞。



论坛中，学校1981级校友，国中资本首席合伙人、董事长施安平；1996级校友，兴业银行西安分行党委委员、副行长李俊超分别以《硬科技与软实力——从创业者到企业家》《金融视角下的创业与创新》为题作主旨发言。1998级校友，湖南国天电子科技有限公司董事长江峦；2011级校友，第六镜科技集团有限公司联合创始人、副总裁叶雨桐作创业经验分享。在随后进行的创业者沙龙中，芯瑞微（上海）电子科技有限公司大区合伙人温峰；精效悬浮（苏州）科技有限公司董事长王雪；安徽羲禾航空科技有限公司董事长刘传超；西安羚控电子科技有限公司创始人之一、首席技术专家王成等校友企业家与在场人员深入交流，在创业目标方向、市

场分析研判、破局全球拓展等方面进行热烈探讨，分享创新创业经验感悟，共话科技成果转化、校友创新创业高质量发展。

论坛中还进行了西北工业大学就业与实习基地授牌仪式。

毕业午餐会 共叙母校情

中午，长安校区云天苑餐厅美食飘香，热闹非凡。“往日重温”毕业午餐上，学校精心准备了各类菜品、饮料，热气腾腾、皮薄馅足的“西工大包子”也被端上了桌，一道道舌尖上的美食唤起了校友们萦绕心田的校园记忆。席间，校友们边吃边聊，在欢声笑语中忆往昔、话今朝、展未来。

詹浩和校长助理王宇波代表学校，和校友们一一碰杯，对大家回到母校表示欢迎，感谢大家对母校发展的关注支持。相关职能部门及学院负责同志陪同。

午餐现场，1959级导弹系老校友李应昭看到了同班同学和自己的学生，非常激动，老同学、老朋友们欢聚一桌，大学时的点点滴滴如在眼前，他说“永远都忘不了困难时期，学校对我们的无私照顾，永远都忘不了老院长陈士橐对我们认真细致的指导。”



1990级计算机专业的30多位校友，特意从全国各地赶回母校，共庆毕业30周年，共话深厚同学情谊。来自深圳的黄女士说，“这些年每次看到、听到母校的发展都特别自豪，这次30周年聚

会，机会难得，我一定要回来看看！”皇甫女士高兴地说，“我们最想打包西工大包子，上学时同学们都爱吃！”校友们还纷纷感言，表达他们对母校的感谢，“谢谢母校精心准备的丰盛午餐，都是上学时同学们爱吃的，我们非常感动，祝愿母校越办越好！”

校友联欢会 歌舞贺相聚

八十六载续芳华，弦歌高和再出发。下午，庆祝建校八十六周年暨第十二届“校友活动周”联欢会，在长安校区翱翔学生中心举行。

詹浩代表学校热烈欢迎参加本次活动的嘉宾和校友。他表示，近年来，学校扎根中国大地，以习近平总书记关于教育、科技、人才工作重要论述精神为指引，凝心聚力、奋发进取，整体呈现出蓬勃向上、追求卓越的进发态势，开创了学校高质量内涵式发展的新征程。学校第十四次党代会提出了“天下工大、世界三航”远景目标，制定了国防军工高校创建中国特色世界一流大学的西工大方案；确定了新的“三步走”战略构想，为学校未来五年乃至更长时期的改革创新树立了“方向标”，规划了“施工图”，制定了“时间表”。他诚挚希望广大校友能继续关注并支持学校事业发展，为中国特色世界一流大学建设贡献校友力量。

随后，大学生艺术团青年学子、离退休老同志及校友们纷纷登台亮相，歌曲《萱草花》、舞蹈《中华魂》、民乐演奏《明月天涯》、时装情景秀《家园》、歌伴舞《灯火里的中国》、舞蹈《晨光曲》、歌曲《星光如海》、诗朗诵《大写的中国》等精彩节目轮番上演，这场由学校师生校友自编自导自演的联欢会，赢得了现场观众的广泛好评和强烈共鸣。

联欢会在全场大合唱《祖国不会忘记》中落下帷幕，现场氛围热烈非凡，观众的掌声、欢呼声经久不息。



联欢会间隙，还穿插安排了捐赠项目揭牌、授牌仪式，西北工业大学第二届“华秦杯”全球校友创新创业大赛颁奖仪式，三航科技博物馆项目介绍等活动。

情系母校 助力发展

大方集团（西安）控股集团董事长、校友王方胜，捐资支持西工大击剑队，并设立“大方击剑训练基地”。比亚迪慈善基金会向学校捐赠，设立比亚迪奖学金和奖教金。招商银行股份有限公司西安分行向学校捐赠，支持学校高质量发展。领导嘉宾依次登台揭牌授牌，现场观众以热烈掌声致以敬意。



创新创业 共筑未来

西北工业大学第二届“华秦杯”全球校友创新创业大赛圆满落幕，詹浩、王宇波、华秦科技实业有限公司党委书记孙纪洲等为获奖项目颁奖。2010级校友梅嘉炜作为获奖项目团队代表发言，期待未来书写更多西工大校友的创新故事。



项目推介 汇聚力

西北工业大学三航科技博物馆是反映“三航”科技创新发展历程、展示“三航”发展成就和科学家精神的重要阵地，建成后可满足“三航”相关学

科教学实验、实践及国防科普教育需求，有效支持“总师型”人才培养，传承弘扬“三航”文化。为加快博物馆建设，学校特设立专项基金项目，面向广大师生校友征募。联欢会上，博物馆建设筹备处处长李小聪做项目推介，汇聚发展合力。

重走校园路、丰收节、工大校园变迁摄影展……等一系列精彩纷呈的活动，也在同步举行中。

“重走校园路”作为校友周传统活动，深受大家喜爱。秋光凝聚、丹桂飘香，与同窗挚友漫步校园，共赏秋日美景，重温青春记忆。



当日，活动设置了以“天下工大、世界三航”为主题的徒步打卡环节，进一步增加了活动的趣味性和纪念意义。校友们在参观校园期间，可前往友谊校区、长安校区的8个打卡点领取贴纸，集齐“天下工大 世界三航”8张贴纸即可领取活动纪念品一份。

友谊校区，校友之家、图书馆、梧桐大道、教学楼、桃李园、老航空馆……这些精心设计的徒步路线，串联起了校友当年上课、自习、科研的重要场所。在母校奋斗拼搏的日日夜夜，一帧帧一幕幕的求学画卷，又清晰生动地展现在眼前。

“桃李园是我在母校求学时经常去早读的地方，如今的桃李园绿意盎然，知识之树根深叶茂，既是当年熟悉的样子，又增添了新的景致，真是越来越好了！”1984级校友李女士动情地说。

长安校区，校友们围绕军工素质教育实践中心（博物馆）、启翔湖、启真楼、何尊广场等参观，感受巍巍终南山下，高冠河环绕的大美校园。

2004级的校友李先生毕业后一直从事航空飞行器设计工作，这次他专门带上了10岁的儿子，谈起这次返校之旅李先生难掩激动，“上小学4年级的儿子是个航空迷，很早就喊着要来西工大看飞机，这下真是圆梦了，孩子说他将来也要考西工大，和我

做校友！”

大家身着专业设备进入稻田，在后勤集团专业技术人员的悉心指导下，收割稻谷、现场脱粒、捆扎稻草，进一步感受农耕文化的魅力。

活动结束后，学校将组织人员对大家收割的水稻进行脱谷、晾晒等后续处理，并将部分成品大米精心打包，邮寄给参与活动的校友，以资纪念。

翱翔学生中心广场作为本次校友返校系列活动的集结营，同时开设校园徒步活动奖品兑换、校友资料征集、基金会公益项目展示、西工大文创展销、出版社图书及文化创意周边展示、工大校园变迁摄影展、校园储蓄卡办理、学位服打卡拍照等活动，校友们呼朋引伴、合影留念，“我爱西工大！”“祝福母校！”的欢呼声此起彼伏，经久不断。

10月19日—20日，校友体育文化节在友谊校区和长安校区分别开展。本次体育文化节共包括3项校友体育赛事，分别为：羽毛球、网球、足球。来自全国的11家校友会的29个代表队、378名校友，在为期2两天的比赛中，同场竞技、增进情谊。



10月17—20日，学校还在友谊校区三航路举办2024年秋季农产品校园展销活动，本次活动是学校贯彻落实国家乡村振兴战略相关部署的实际行动。活动现场，汇集了几十种我校帮扶地区的优质特色农产品，活动现场热闹非凡，琳琅满目的农产品吸引了众多师生、校友和家属的目光，大家购买到“绿色、健康、美味”的农产品同时，也为乡村振兴贡献了一份力量。

醉里挑灯看剑，梦回吹角连营。校友对母校的深情眷恋与无尽思念，如同古老的诗篇，在心灵深处回响，永不磨灭。相聚的时光总是匆匆，离别的时候就要到了，母校想为你的这次回家之行留下更多深刻记忆，让美好永存，让温情永续。

第二届“华秦杯”全球校友创新创业大赛总决赛举行

■ 周玲 韦瑾瑜 路洁

10月18日，西北工业大学第二届“华秦杯”全球校友创新创业大赛总决赛在长安校区举办。

陕西省科技厅副厅长冀峰，西安市科技局副局长楼文晓，西安高新区管委会副主任任俊峰，陕西财金投资管理有限责任公司董事长刘亚，西安财金投资管理有限公司董事长任纪刚，校友、陕西华秦科技实业股份有限公司董事长折生阳，校友、北航机器人研究所名誉所长、中关村智友研究院院长王田苗，校友、国中资本首席合伙人、董事长施安平，小米集团高级顾问、前总裁王翔，学校党委常务副书记程基伟、原副校长、常务副会长何国强等嘉宾，20余家投资机构相关负责人、35个校友团队代表和学校师生共200余人参加了开幕式，开幕式由副校长张开富主持。

程基伟代表学校对各位来宾和校友表示热烈的欢迎，向大家长期以来对学校的关心支持表示衷心的感谢。他从不断提升办学境界格局、大力推进“总师型”拔尖创新人才自主培养、着力加强高层次人才队伍建设、全面加强有组织的科研、先行先试推进科技成果转化、高位推动国际合作破局发展等方面汇报了学校近几年所取得的成绩，介绍了学校第十四次党代会的召开情况。他希望以大赛为起点，让西工大人创新创业的星星之火逐渐成为科技创新的燎原之势，为加速培育新质生产力、推动高质量发展贡献更多智慧和力量。



折生阳代表华秦科技对进入总决赛的选手表示祝贺，并对母校八十六华诞送上祝福。他说，30年

前，他与母校合作，先后成功创办华秦科技和铂力特，走出了一条高校科技成果转化、产业化运行的创业之路，科技产业发展成就层出不穷，成为特种功能材料板块和金属3D打印板块的行业领先，彰显了西工大科技成果转化的硕果，也是西工大践行“三项改革”的生动写照。希望以此次大赛为契机，搭建母校和校友“双向奔赴”、科技和资本深度融合的平台，为高水平科技自立自强贡献更多西工大力量。

与会领导和嘉宾共同上台开启大赛总决赛。

王田苗作题为《硬科技创新创业及孵化投资思考》的主旨报告，他从卡脖子与全球扩展的突破思考、中国的创新与产业优势、硬科技孵化投资周期带领大家走进新时代硬科技创业。

主旨报告结束后，举行学校创业导师聘任仪式，并现场颁发了聘书。



施安平应邀担任了本次总决赛的评审委员会主任，评审专家来自国投集团、国中资本、陕财投、西安财金、中科创星、敦成投资、国鼎资本、空天院、启迪之星、曲江金控、瑞鹏资产、陕金资等20余家知名投资机构和部分高校院所。

参赛项目紧紧围绕“商业计划、团队组成、创新成果、发展方向、融资方案”等五个方面内容进行项目陈述介绍。10月19日，颁奖典礼在长安校区翱翔学生中心举行，学校党委副书记、副校长詹浩，校长助理、教育基金会理事长王宇波，陕西华秦科技实业股份有限公司党委书记孙纪洲等领导、嘉宾为获奖项目颁发200万奖金。

学校组织“创业带动就业”校友企业专场招聘会

■ 王凡华

10月20日，作为庆祝建校八十六周年暨第十二届“校友活动周”的重要内容，西北工业大学“创业带动就业”校友企业/孵化企业专场招聘会在友谊校区翱翔训练馆举行。此次招聘会旨在通过校友企业的力量，推动高质量充分就业，为毕业生提供更多的就业机会和创业指导。

招聘会现场，来自全国各地的30多家校友企业、学校成果转化企业以及孵化企业齐聚一堂，带来众多优质岗位。据悉，参会企业涵盖航空航天、信息技术、智能制造、教育培训等多个领域，提供了涵盖技术研发、市场营销、人力资源管理等500多个岗位的就业机会。企业不仅带来了丰富的岗位资源，还在现场进行企业宣讲，详细介绍企业文化、发展前景以及员工福利待遇，吸引了众多学生的关注和参与。



陕西空天动力研究院有限公司是西北工业大学、中国航发西安航空发动机有限公司、中国航发西安航空动力控制科技有限公司、中国航天科技集团公司第四研究院、中国航天科技集团公司第六研究院等5家单位共同发起，地方政府、高校院所、国有企业、民营资本等共同参股的多元化混合所有制市场化企业。陕西空天动力研究院聚焦空天动力高科技领域，瞄准基础研究和成果转化，涵盖设计、制造、材料和试验等领域，已经成为很多学生求职应聘的重点单位之一。该企业现场招聘负责人表示，希望通过校友活动周期间的招聘会，能够招聘到更多具有创新精神和实践能力的人才，共同推动

中国航空和航天事业的发展。

来自西北工业大学各学院的毕业生，手持简历，穿梭于各个企业的展位之间，积极与企业代表沟通交流，了解岗位需求和企业文化。同学们纷纷表示，此次招聘会为他们提供了一个与校友企业面对面交流的机会，让他们更加深入地了解了企业的需求和招聘标准，有助于他们更好地规划自己的职业发展方向。

“同学，你好，欢迎选择到我们这里工作……”在厦门南洋职业学院的招聘展台前，1979级校友、厦门南洋职业学院董事长鲁加升“变身”招聘主管，积极面向青年学生宣传推荐。来自材料学院的福建籍硕士研究生小刘，对来自家乡的企事业单位情有独钟。她激动地说：“得知今天面试自己的长者是学院的校长、董事长，又是自己的老学长，感到非常激动，特别亲切。”

据悉，此次招聘会由西北工业大学校友会、国家大学科技园、党委学生工作部以及西安高新区管委会科技创新局联合主办，活动进一步促进了校友企业与学校之间的合作与交流。招聘会前期，主办单位多措并举访企拓岗，积极联系各地校友企业，将区域内行业现状、发展趋势和学校人才培养特点紧密关联。根据毕业生特点和实际情况，有针对性地筛选参会企业，力求实现校企人才招聘精准对接。未来，西北工业大学将继续加强与校友企业的联系与合作，共同推动学校“总师型”人才培养和创新创业教育发展。



中国首个翼型谱系及数据库在西工大发布

■ 夏露

10月16日，由西北工业大学牵头建设的中国翼型谱系及数据库在西安发布。这是我国第一次发布航空飞行器翼型谱系，对加快我国具有完全自主知识产权的翼型谱系和数据库的系统建设，提升我国航空领域气动布局设计自主创新能力，支撑我国航空航天高端装备持续发展具有重要战略意义，为飞行器性能提升、产业升级以及国家航空航天事业的长远发展奠定了坚实基础。

会上，乐嘉陵院士、郑晓静院士、唐长红院士、向锦武院士、张卫红院士、曹宝红副院长、陈作斌研究员、高正红教授同时按下启动键，正式拉开了中国翼型谱系及数据库发布会的序幕。



中国航空工业集团一飞院、沈阳所、成都所、直升机所、气动院，中国商用飞机有限责任公司等单位总师代表、主任设计师代表和一线设计人员代表及大会现场40余位工业界专家、高校学者共同参与了本次发布会。

中国科学院院士、西北工业大学副校长张卫红表示，这是飞行器基础布局全国重点实验室重组以来首次发布重大成果，也是西工大30多年来翼型研究的成果结晶，是西工大隐姓埋名、为国铸剑的具体体现。中国航空工业集团一飞院副院长曹宝红认为，中国翼型谱系的发展对我国航空航天领域具有极其重要的意义，成体系发展翼型谱系非常必要。中国工程院院士、重点实验室主任唐长红表示，翼型设计是航空工业和飞机设计的基础，也是支撑我国航空技术自主创新的关键技术，只有把关键核心

技术掌握在自己手中，才能从根本上保障国家经济安全、国防安全和其他安全。中国翼型谱系项目负责人高正红教授对翼型谱系成果进行介绍，先进翼型数据库集成了满足8类先进飞行器布局的定制化专用翼型谱系，形成了我国第一个由6个系列1000余个翼型构成的自主高性能翼型谱系和满足工业使用的数据库，能够实现翼型多学科性能分析和基于布局特征的翼型定制设计。

交流发言环节，乐嘉陵院士、向锦武院士对翼型谱系及数据库发布表示祝贺，并对团队几十年的坚守表示感谢。航空工业沈阳所赵霞、航空工业直升机所林永峰、航空工业一飞院雷武涛、航空工业成都所蔡广平、中国商飞上飞院张淼等总师专家，从工程应用的角度高度肯定了翼型谱系成果，并表示该成果填补了我国在先进翼型谱系系统研究上的长期空白，对我国航空工业基础设施建设具有重大意义。

翼型是飞行器的基础，直接影响飞行器的气动效率和飞行稳定性，在空气动力学理论和飞行器设计中具有重要地位。

中国翼型谱系及数据库是西北工业大学飞行器基础布局全国重点实验室发布的第一个标志性成果，该成果是在国家级重大基础项目以及各行业单位的长期支持下，大力开展航空科技基础领域科研攻关，形成的代表性成果，进一步体现了西工大在关键核心技术攻关中的责任担当。研究团队紧紧围绕国家重大战略需求，经过30余年的持续攻关，形成了一系列具有自主知识产权的飞行器翼型谱系，涵盖一大批先进翼型，强力支撑了先进型号的研发，有力推动了我国航空科技基础研究的进步。可以说，翼型谱系是西工大基础理科“0到1”和工程技术“1到0”上下对齐、双向互动的典型代表，既实现了关键基础领域的突破和自主创新，又高质量支撑了国家研发任务。

翼型谱系及数据库的建立，使我国在航空航天技术领域摆脱了对国外翼型数据库的依赖，形成了自主的知识产权和核心技术。

西工大牵头建设的高雷诺数湍流数据库正式发布

■ 蒯世杰 寇家庆

10月11-13日，首届全国智能流体力学会议在陕西西安召开。由西北工业大学牵头建设的高雷诺数湍流数据库“AeroFlowData”在会上正式发布。西工大副校长张艳宁出席并致辞。



国家自然科学基金委湍流重大研究计划首席科学家陈十一院士，空天地海一体化大数据应用技术国家工程实验室主任张艳宁教授，中国空气动力学会副理事长吕宏强教授，西北工业大学、中国航天空气动力技术研究院、清华大学、中国科学院力学研究所、西安交通大学等承研单位代表及400余位智

能流体力学领域的专家学者共同参与了本次发布。

本次会议由中国空气动力学学会智能空气动力学专业组和中国空气动力学学会智能流体力学产业联合体主办，西北工业大学和华为技术有限公司联合承办。大会开幕式由西北工业大学航空学院教授、中国空气动力学学会副理事长、流体力学智能化国际联合研究所所长张伟伟主持。

高雷诺数湍流数据库“AeroFlowData”是国家自然科学基金委重大研究计划——“高雷诺数湍流数据库的构建与湍流机器学习集成研究”项目的阶段性重大研究成果，是全球首个面向航空航天的高雷诺数湍流数据库。数据库由西北工业大学牵头联合哈尔滨工业大学、上海交通大学、浙江大学，中国航天空气动力技术研究院、中国科学院力学研究所，中国科学技术大学、清华大学、西安交通大学等参研单位，依托飞行器基础布局全国重点实验室、流体力学智能化国际联合研究所和空天地海一体化大数据应用技术国家工程实验室完成。

西工大“三项改革”入选知识产权强国建设典型案例

■ 杜辉

近日，国家知识产权强国建设工作部际联席会议办公室公布了知识产权强国建设第三批典型案例，“西北工业大学以‘三项改革’促进知识产权转化运用”案例成功入选。

2021年以来，学校聚焦制约知识产权转化运用的堵点和卡点，探索以“三项改革”牵引科技成果转化体制机制改革，为知识产权转化运用解除后顾之忧、畅通发展通道、提供资金支持，推动科技创新成果及时高效地转化为现实生产力。“三项改革”实施以来，学校已将292项专利技术作价4.91亿元，作价投资金额连续三年排名全国高校前十，吸引社会资本22.38亿元，新增成果转化企业56家，其中22家企业市场估值超亿元，有20余项关键技术填补了国内空白。学校因推动创新创业、成果转化成效显著，成为获国务院“真抓实干督查激

励”表彰的唯一高校。

陕西省委书记赵一德先后6次到学校调研指导“三项改革”工作，亲自部署推进全省复制推广学校“三项改革”经验。“三项改革”写入《陕西省科学技术进步条例》，上升为地方性法规。职务科技成果单列管理等改革经验写入党的二十届三中全会《中共中央关于进一步全面深化改革、推进中国式现代化的决定》，在全国复制推广。

据悉，为深入贯彻落实《知识产权强国建设纲要（2021-2035年）》和《“十四五”国家知识产权保护和运用规划》，发挥典型示范引领作用，国家知识产权强国建设工作部际联席会议办公室从全国范围内选取了30个创新性强、成效较为突出、具备复制推广价值的案例，作为知识产权强国建设第三批典型案例。



校长宋保维带队赴重庆参加“一带一路”大学校长论坛并走访调研中国船舶重庆公司

■ 党政办公室

为深入推动教育对外开放，加强学校国际交流合作，10月8日上午，校长宋保维带队赴重庆参加了“一带一路”大学校长论坛暨“一带一路”大学与可持续发展大会。

宋保维在大会作报告介绍了西工大在共建“一带一路”中的具体实践。一是聚焦国家战略需求，吸引全球优质资源“引进来”，实现国际教育本土化融合。学校大力发展中英合作办学，2016年5月学校与英国伦敦玛丽女王大学成立西北地区首家中外合作办学机构—玛丽女王工程学院，学院四届毕业生深造率均超过80%；二是服务国家重大外交，探索在“一带一路”国家境外办学，助力高等教育“走出去”。2023年5月，首届中国—中亚峰会期间，在习近平总书记和托卡耶夫总统共同见证下，学校与“阿里·法拉比”哈萨克国立大学签署共建西北工业大学哈萨克斯坦分校协议，成为首个在中亚地区开设分校的国内高校；三是聚焦全球重大科技需求，外培外联齐发展，助力“一带一路”沿线国家教育和区域社会可持续发展。今年8月，在中白总理的共同见证下，我校与白俄罗斯国家科学院签署了《关于设立“白俄罗斯国家科学院中国分院”的合作意向备忘录》，成为中白合作新典范。同时，从站位、定位、举措三大维度，就高校如何携手推进高质量共建“一带一路”发展，即站位要高，积极构建国际化教育新版图；定位要准，精准

对接“一带一路”新需求；举措要实，多措并举落实具体合作行动。

学校还参加了“一带一路”大学科技合作联盟第二次理事会暨专题工作组会议，联盟表决通过了我校作为成员单位。

10月8日下午，为深化推进校企合作，进一步增强学校服务国家重大战略和区域经济社会发展能力，校长宋保维带队赴中国船舶重庆公司调研交流。校友、中国船舶重庆公司党委书记、董事长徐猛作情况介绍，校友、两江新区党工委副书记皮涛陪同调研。

座谈会上，宋保维表示，前期学校与中国船舶重庆公司建立了良好的合作关系，许多项目进展顺利。后续，西工大将进一步密切和中国船舶重庆公司的合作关系，发挥高校和企业自身优势，拓展多方面多领域合作，实现双方共赢。

徐猛对宋保维一行的到来表示热烈欢迎，并对西北工业大学一直以来对中国船舶重庆公司的关心支持表示感谢。同时，就双方合作项目进展情况及下一步合作展望进行了详细介绍，并表示将持续推进双方在技术支撑、产业转化、人才培养等方面展开深度合作，共谋校企发展新篇章。

会前，宋保维一行到重庆科创中心，听取了中心工作情况汇报，指导推进科创中心建设发展。

学校党政办公室、国际合作处、重庆科创中心等相关部门人员参加活动。

我校举办2024丝绸之路航空航天国际产学研用合作会议

■ 张宇

12月2日，2024丝绸之路国际产学研用合作会议在西北农林科技大学开幕，来自中国、伊朗、俄罗斯、意大利、英国等国的院士、企业家、高校代表等300余人参加会议。副校长岳晓奎出席开幕式，并为“一带一路”航天创新联盟南美区域发展中心揭牌。



12月4日，由教育部学校规划建设发展中心主办，西北工业大学（“一带一路”航天创新联盟）承办的2024丝绸之路航空航天国际产学研用合作会议在西安召开，吸引了来自巴西、俄罗斯、中国香港等国家和地区的100余名专家学者参与。

据悉，在教育部学校规划建设发展中心、陕西省教育厅的精心指导和大力支持下，西北工业大学已连续五年承办该大会，搭建起航空航天领域的国际产学研用合作平台。学校与丝绸之路沿线国家 and 地区的高校、科研机构在航空航天、海洋科技、先进材料、新一代信息技术等领域开展了深入的合作研究，牵引带动了相关领域学术交流和产学研合作。与会各方立足产业创新需求及“双一流”学科建设等现实需要，精准对接国内外科技资源、人才资源，进行了全方位、多层次、宽领域的合作，收获了丰硕的成果，极大地推动了丝绸之路沿线国家和地区航空航天领域人才培养、科学研究以及成果转化的深度合作，建成了航空航天领域的产学研用合作前沿高地，打造了航空航天教育科技开放新高地。与会专家学者充分利用会议国际性合作交流平台，紧紧围绕航空航天领域国际前沿和行业发展趋

势，深入实施创新驱动发展战略，深化产学研用深度融合，为推动航空航天国际产学研用合作提供了强有力支撑。

来自巴西圣保罗大学、俄罗斯莫斯科航空学院、香港理工大学、西北工业大学航空学院、航天学院、动力与能源学院等单位的专家学者做学术报告，围绕航空航天领域国际前沿和行业发展趋势深入交流，对航空航天前沿热点、飞行控制技术、航天航空发动机技术等领域进行了深度探讨，共同探索国际产学研用融合发展的新模式，推动资源共享、人才共育、学术共生、文化共鸣，把科教优势加速转化为新质生产力。

12月4日下午，西北工业大学与巴西圣保罗大学召开了合作研讨会，航空学院、航天学院、动能学院、机电学院和物理科学与技术学院与圣保罗大学的专家教授参加研讨，双方一致同意加强两校间的合作交流，积极开展科研、人才培养等方面的合作。



2024丝绸之路航空航天国际产学研用合作会议系列活动的顺利开展，不仅加深了国内外航空航天领域学术交流与合作，更为未来产学研用的深度融合指明了方向。通过系列高水平的对话与互动，与会各方不仅分享了最新的科研成果与行业洞见，还共同探索了教育科技国际化的新路径，展现了丝绸之路沿线国家和地区在航空航天领域携手并进、共创辉煌的决心与行动，为全球航空航天事业的发展注入了新的活力，开启了产学研用合作的新篇章。

诺贝尔物理学奖得主迪迪埃·奎洛兹受聘学校名誉教授

薛杨

11月28日，学校举行诺贝尔物理学奖得主迪迪埃·奎洛兹名誉教授授予仪式。校长、中国工程院院士宋保维出席受聘仪式，仪式由国际合作处处长孔杰主持。



宋保维对迪迪埃·奎洛兹教授来校交流表示欢迎。他表示，迪迪埃·奎洛兹教授是当今世界天文学领域的杰出科学家，在系外行星研究领域的深入探索，为我们更好地理解宇宙的形成和演化做出了卓越的贡献。西工大是一贯以来坚持放眼世界，持续推进国际合作与交流工作，主动融入全球创新网络。期待迪迪埃·奎洛兹教授能与学校开展广泛深入的合作，

助力师生成长，推动高质量成果的持续产出，提升学校的国际影响力。

迪迪埃·奎洛兹表示，科学研究对人类社会发展起着十分重要的作用。本次来访也真切感受到了当前中国科技事业的迅速发展，未来中国将在世界科研舞台上占据重要位置。科技的发展是依靠青年一代来推动的，西工大在航空、航天、航海等多个领域做出了很多令人敬佩的科研成果，培养的学生闪现着不懈的科学探索精神，希望通过本次来校分享自己的奋斗故事，激励西工大学子积极投身科学研究，为人类社会发展贡献青年力量。

授予仪式上，宋保维为迪迪埃·奎洛兹颁发名誉教授聘书并佩戴校徽，双方互赠礼物。

迪迪埃·奎洛兹教授，2019年诺贝尔物理学奖得主、英国皇家科学院院士、沃尔夫物理学奖获得者、英国剑桥大学莱弗休姆宇宙生命中心主任、杰克逊自然哲学教授、剑桥大学三一学院研究员。他致力于太阳系外行星、恒星物理学、宇宙生命等领域研究，与米歇尔·麦耶首次发现一颗环绕类太阳恒星的系外行星，获得2019年诺贝尔物理学奖。

菲尔兹奖得主埃菲·杰曼诺夫来校交流访问

薛杨 司哲

10月14日，学校党委书记、中国工程院院士李言荣会见菲尔兹奖得主埃菲·杰曼诺夫。副校长岳晓奎参加会见。

埃菲·杰曼诺夫表示，中国正处于蓬勃发展的新阶段，当今社会在由数学产生的信息革命中，数学是各个学科的基础，在当前科技快速发展的进程中起着至关重要的作用。希望与老师同学们碰撞出更多的思维火花。

李言荣对埃菲·杰曼诺夫来校交流讲学表示欢迎与感谢，并简要介绍了西工大的办学特色和国际合作情况。他说，埃菲·杰曼诺夫教授是世界知名数学家，在国内外学术影响力大。数学对西工大的发展非常重要，尤其是在人才培养过程中起到基础性、延伸性的知识结构奠基作用。此次来校交流讲

学对学生和青年教师来说是很大的激励，希望今后能够进一步加强合作交流。

杰曼诺夫院士是世界顶尖数学家，他因在有限群理论最有影响的伯恩赛德（Burnside）问题上作出的突破性贡献，于1994年获得菲尔兹奖。



党委书记李言荣院士率团访问香港及越南泰国

国际合作处

11月7日至13日，学校党委书记、中国工程院院士李言荣赴香港参加“2024 InfoSummit信息技术材料国际会议”，并率团访问香港、越南、泰国的部分高校和有关机构。代表团分别与香港理工大学、香港大学，越南国家大学（理工大学）、河内理工大学，泰国朱拉隆功大学、国王科技大学等高校校长和香港中联办、越南大使馆、泰国大使馆等进行了友好会谈交流，就进一步加强学生短期访学、深化校际科技合作进行了广泛交流协商。



9日上午，在“2024 InfoSummit信息技术材料国际会议”开幕式上，李言荣作为大会主席致辞，他希望与会专家聚焦信息技术材料在能量储存与转换、光电特性与器件、人工智能及交叉领域的最新进展，碰撞思想、交融智慧，共同为解决信息材料领域的关键问题贡献力量。

9日下午，李言荣作为主编主持InfoMat期刊编委会会议，委员们对办好期刊进行了热烈讨论，积极建言献策。

7日上午，李言荣与香港理工大学校长滕锦光院士会谈，双方就继续加强两校科研合作与推进学生项目交换了意见。

8日上午，李言荣会见了香港大学校长张翔院士，并进行亲切友好会谈。

8日下午，代表团拜会了中央人民政府驻香港特别行政区联络办公室并与副主任罗永纲进行了会谈。罗永纲希望西北工业大学持续加强与香港高校在科研协作、学术交流等方面的合作，共同开创科技教育新篇章。

11日上午，在越南国家大学（理工大学），李言荣与党委书记兼校长武黄凌进行了会谈并共同签署了校际合作意向书。双方期待在学生交流、教师互访等层面开展实质性交流。

11日下午，在越南河内理工大学，李言荣与校长黄决胜会谈。双方均表示希望加强两校间交流互访，为学生提供更多学习机会。

在越期间，代表团还拜会了中华人民共和国驻越南大使何伟。何伟简要回顾了中越两国关系的悠久历史与深厚底蕴，希望学校加强与越南高校的交流合作。

12日上午，在泰国朱拉隆功大学，李言荣与校长威勒特·普里瓦特进行了会谈。双方就学校合作、学生交流项目等进行了讨论，并探讨共同举办联合国国际组织合作项目等事宜。

13日上午，在泰国国王科技大学，李言荣与副校长曾繁锋举行了会谈，并交换了校级合作备忘录及学生交换协议。双方希望未来加强学生交换、科研合作以及师生互访。国王科技大学表示希望选派学生赴我校开展短期交换，并搭建海外实习实践平台。

在泰期间，代表团还拜会了中华人民共和国驻泰国大使馆吴志武公使。双方表示，中泰人文交流当前呈现的上升趋势，为两国高校合作提供了广阔空间，西北工业大学将积极参与到与泰国高校的合作中来，共同推动教育领域的交流。

代表团一行还访问了香港科技大学、泰国华侨崇圣大学、泰国亚洲理工学院等。

访问期间，李言荣还与在港、在越校友代表亲切会谈，对大家各自领域取得的成就表示肯定，并鼓励他们做好学校和校友之间联系的桥梁纽带，做好宣传学校的窗口，为社会发展作出更大贡献。校友们表示，将铭记母校教诲，不负韶华，为实现个人价值与推动社会进步贡献力量。

学校国际合作处（港澳台办公室）等部门代表参加了相关访问交流。

西北工业大学哈萨克斯坦分校举行2024级新生开学典礼

■ 宋青

11月4日，西北工业大学哈萨克斯坦分校2024级新生开学典礼在“阿里·法拉比”哈萨克国立大学图书馆四楼大厅隆重举行。“阿里·法拉比”哈萨克国立大学第一副校长杜森诺夫·叶尔肯·艾尔肯诺维奇，中华人民共和国驻阿拉木图总领事馆总领事蒋薇，西北工业大学国际合作处处长兼哈萨克斯坦分校校长孔杰，“阿里·法拉比”哈萨克国立大学物理技术学院院长贝森·努尔扎达，信息技术学院院长图拉尔·奥尔扎兹等相关学院教师代表出席了本次活动。活动开幕式由西北工业大学国际合作处副处长兼哈萨克斯坦分校副校长李自伟主持。

“阿里·法拉比”哈萨克国立大学第一副校长杜森诺夫·叶尔肯·埃尔曼诺维奇向2024级新生表达了祝贺。他表示，哈分校学生第一年将在“阿里·法拉比”哈萨克国立大学学习，第二年在我国的西北工业大学开展科研工作，将获得“阿里·法拉比”哈萨克国立大学和西北工业大学双硕士学位。通过两所大学的精心培养，学生将不仅具有国际视野并且具有较强的竞争力。

中国驻阿拉木图总领事馆总领事蒋薇表示，西北工业大学哈萨克斯坦分校的创立是中哈两国教育和科技领域密切合作的重要体现，为哈萨克斯坦大学生提供高质量教育服务，也是中哈两国教育合作的桥梁。她相信，西北工业大学哈萨克斯坦分校的每一位学生将来不仅能实现个人职业理想，还能成为中哈友谊的使者。



西北工业大学国际合作处处长兼哈萨克斯坦分校校长孔杰表示，希望同学们树立追求卓越的理想信念，勇于挑战自我，努力成为所在专业的佼佼者。同时，希望同学们能积极参加国际交流活动，拓宽自己的视野和胸怀，增进对不同文化的理解和尊重，促进两国科技合作、工业互鉴，推动文化交流，争做中哈友好事业接班人。

2024级新生代表巴比耶娃·伊丽莎白表达了非常荣幸能够成为西北工业大学哈萨克斯坦分校的一名新生，并非常感谢两校以及中哈两国对分校建设的支持。她表示，自己在未来的学生生活中，将认真学好汉语，并在研究专业领域夯实基础，拓宽视野，努力成为中哈友好事业的接班人。

随后，“阿里·法拉比”哈萨克国立大学第一副校长杜森诺夫·叶尔肯·艾尔曼诺维奇，中华人民共和国驻阿拉木图总领事馆总领事蒋薇和西北工业大学国际合作处处长兼哈萨克斯坦分校校长孔杰共同为2024级新生颁发了入学通知书并与哈分校师生合影留念。



2024年9月，西北工业大学哈萨克斯坦分校共招收56名国际学生，圆满完成分校招生目标，哈分校办学正式步入“从有到优”的全新发展阶段。学校将持续优化教育资源配置，深化与“阿里·法拉比”哈萨克国立大学的合作，不断提升培养质量与科研水平，为推动中哈两国在教育、科技、文化等领域的深入交流与合作贡献力量，共同书写中哈友谊与合作的新篇章。

党委书记李言荣院士看望 陕西省最高科技奖获得者徐德民院士

■ 党委宣传部 对外联络办公室

10月10日上午，校党委书记、中国工程院院士李言荣专程看望了陕西省最高科技奖获得者、中国工程院院士徐德民教授。副校长詹浩，校长助理王宇波，航海学院、无人系统技术研究院、对外联络办公室负责人等陪同看望。



徐德民院士深情回顾了自己在学校学习、工作的历程。他表示，自己在学校近70年的学习工作经历中，始终得到了学校的大力支持。近期，他学习了学校第十四次党代会精神，充分认同学校新“三步走”战略和“天下工大、世界三航”的远景目标，相信学校会不断取得新成果，达成新目标。饮水思源，他愿意为学校发展做出个人贡献。他还围绕研究生培养、培育未来总师等提出意见建议。

李言荣对徐德民院士长期以来对学校发展的关心和支持表示衷心感谢。他对徐德民院士荣获陕西省最高科技奖表示热烈祝贺。他说，徐德民院士对国家和学校做出了突出贡献，体现出对学校的热爱和深厚情怀。学校会落实好徐德民院士的意见建议和殷殷嘱托，培育更多优秀的高层次人才。

西北工业大学入列比亚迪30亿捐赠计划

■ 王凡华

30亿！比亚迪的大动作。12月30日，比亚迪在深圳总部举行了30亿教育慈善基金启动仪式，集团董事长兼总裁王传福与包括西北工业大学在内的首批35所高校代表，以及28所科技馆、博物馆代表等，共同启动比亚迪30亿教育慈善基金捐赠。

据悉，比亚迪将联合全国百余所高校设立奖学金，奖优励先，助力国家培养更多卓越人才。发布会上，正式启动首批35所高校奖学金设立相关工作。其中，西北工业大学入围该计划。

校企携手促发展，育才兴邦筑未来。西北工业大学为党育英才、为国铸重剑，以“总师育人文化”为引领，培养学生低调务实不张扬、扎根一线能担当，在国防军工和国民经济建设领域涌现出一大批型号总师、行业精英，被社会誉为“总师摇篮”。学校教育基金会有关负责人表示，学校与比亚迪联合设立奖学金，以此激励我校学子努力成长

为专业精、系统强、重实践、能担当的“总师型”人才。“期待与比亚迪携手并进，培养栋梁之材，为高质量发展贡献人才力量。”

作为全球新能源领域内的知名车企，比亚迪在高速发展的同时，并没有忘记自身社会责任。

“如果没有科教兴国战略，就不会有比亚迪的今天，也不会有中国新能源汽车的今天”，王传福表示，比亚迪感恩国家科教兴国战略，感恩各大高校培养卓越人才。比亚迪捐资30亿聚焦教育慈善，用于高校奖学金及新能源技术科普，助推中国科教事业的蓬勃发展。

据悉，比亚迪还将向全国主要的科技馆、博物馆和部分学校，捐赠新能源车技术科普展具，推动新能源汽车技术的启蒙和普及，助力培育下一代工程师。首批有28所科技馆和博物馆与比亚迪达成合作，以科技致敬行业发展。



西工大举行“哈军工”文化长廊启动暨“啸天虎”捐赠揭幕仪式

■ 杜彤彤 周军平

12月19日，“哈军工”文化长廊启动暨啸天虎捐赠揭幕仪式在西北工业大学长安校区举办。副校长詹浩，“哈军工”学员代表，自动化学院、学校对外联络办公室和党委宣传部相关负责同志和师生代表等参加相关活动。自动化学院党委书记李伟林主持仪式和座谈会。

揭幕仪式开始前，李伟林回顾了“哈军工”空军工程系整体并入西工大的历史脉络，并介绍了“啸天虎”的来历及其精神内涵。

“啸天虎”原物位于“哈军工”教学大楼屋脊，因有啸天之势，被称之为“啸天虎”，“哈军工”具有代表性的文化标识。是捐赠方代表在致辞中表示，“啸天虎”是“哈军工”最具代表性的吻兽，传承“哈军工”精神是双方共同的使命，希望深化与学校的合作，为国家高水平科技自立自强如虎添翼。自动化学院教师代表张晓斌教授说，作为“哈军工”再传弟子，我们要以实际行动深入学习和践行“哈军工”精神。宛良信教授表示，“哈军工”精神是一笔宝贵的精神财富，希望年轻教师和学生传承红色基因，如“啸天虎”一般勇猛刚毅、朝气蓬勃。

校领导、捐赠代表、“哈军工”学员代表、师

生代表等共同为“啸天虎”铜像揭幕。

座谈会上，李伟林汇报了学院发展近况及近三年来“哈军工”文化长廊建设的推进情况。学校对外联络办公室主任杨铭向捐赠方代表颁发“捐赠证书”，并对他们对学校事业发展的关心和支持表示衷心感谢。“哈军工”学员代表、自动化学院教师宛良信和何长安分别深情回顾了“哈军工”学习工作经历以及随迁西工大的历史往事，生动阐释了老一辈“哈军工”人“不忘初心、忠诚奉献、潜心育人、强军报国”的使命担当。与会职能部门领导、教师代表等也围绕传承“哈军工”精神进行了交流发言。

詹浩对捐赠方表示诚挚感谢，希望持续推进学校与国家级创新平台的深度合作，共同培育“总师型”人才。希望广大师生持续深入学习贯彻习近平总书记重要讲话和重要指示批示精神，发扬“哈军工”优良传统，传承“哈军工”红色基因，拿出“啸天虎”的拼劲干劲，全力助推学校早日实现“天下工大，世界三航”的远景目标，为强国建设、民族复兴贡献力量。

活动期间，与会人员还参观了自动化学院院史馆、“哈军工”文化长廊等文化建设成果。

博世智能驾控向西工大捐赠设立大学生节能汽车创新实践基金

■ 王凡华 王靖雯 刘国娜

11月27日，西北工业大学大学生节能汽车创新实践基金捐赠仪式在长安校区教务部（工程实践训练中心）创新社区路演室举行。博世智能驾驶与控制系统事业部（博世智能驾控）中国区总裁吴永桥，人力资源总监李舜艳，智能驾驶辅助平台工具链和云基础设施研发总监黄罗毅，西北工业大学副校长詹浩，教务部、对外联络办公室、教务部（工程实践训练中心）等单位负责同志参加有关活动。

为支持学校教育事业，博世智能驾控中国区捐赠设立西北工业大学大学生节能汽车创新实践基金，主要支持我校大学生节能汽车创新实践基地学生参加相关学科竞赛及创新实践活动。



吴永桥表示，作为全球领先的物联网企业，博世集团为互联交通、智能家居和互联工业提供创新的解决方案。他代表集团，感谢近年来西北工业大学向博世培养输送优秀人才。他介绍说，秉持着“可持续发展，安全且愉悦”的移动出行愿景，博世智能驾控凭借创新的产品及服务，在世界范围内践行“科技成就生活之美”的承诺。他希望，未来与学校在智能驾驶等领域深度合作，进一步推动人工智能技术及应用的快速发展。

詹浩向博世智能驾控对学校教育事业发展的支持表示感谢。他介绍了学校提出的“天下工大、世界三航”远景目标的主要内涵，并通报了学校近年来的发展情况和育人成效。他希望，未来校企双方能够在人才培养、科学研究、成果转化等方面进行

深入交流，互促共进，积极服务学校“总师型”人才培养，共同推动落实创新驱动发展战略，助力国家经济社会发展。

李舜艳介绍了博世智能驾控中国区研发团队的基本情况、人才培养策略和未来招聘需求。

学校对外联络办公室主任、教育基金会秘书长杨铭介绍了本次捐赠有关情况。教务部部长王海鹏交流了学校“总师型”人才培养的特质和未来人才培养改革的主要举措。教务部（工程实践训练中心）主任蒋建军介绍了学校工程实践教育情况，通报了大学生节能汽车创新实践基地的发展概况。

随后，詹浩代表学校向博世智能驾控事业部中国区颁发捐赠证书。

在座谈交流环节中，双方代表纷纷表示，期待发挥各自特色优势，围绕学校“总师型”人才培养和新技术研发，在交叉学科、课程体系改革、创新技术应用等方面实现更紧密、更高效的合作，共同探索校企融合发展的新模式。

当日，吴永桥一行参观了还参观了工程实践训练中心创新社区和“三航”工程实践教育体验坊等，并与西北工业大学翱翔车队的同学们进行了现场交流。

据悉，博世集团是世界领先的技术及服务供应商，涵盖汽车和工业技术、消费品和能源与建筑技术等领域。博世智能驾驶与控制事业部成立于2021年1月，整合博世电子软件专长为市场提供领先的汽车电子解决方案。





学校举行知行奖学金捐赠签约仪式

■ 对外联络办公室

11月28日，学校举行知行奖学金捐赠签约仪式。陕西盛奥国际品牌管理有限责任公司信息部总监、陕西榆林国贸有限责任公司总经理戚王凯，“铸剑班”导师徐茂，高途集团政府事务总监、高途教育公益基金会秘书长张琳舒朗；副校长詹浩，校长助理、教育基金会理事长王宇波，艺术教育中心首席专家刘惠参加仪式。仪式由对外联络办公室副主任苟兴旺主持。

捐赠仪式前，党委书记李言荣会见了戚王凯、徐茂一行，他对两位爱心人士的捐赠表示感谢，希望他们能继续关心支持学校的发展。

捐赠仪式上，双方代表签署捐赠协议，并为戚王凯、徐茂颁发捐赠纪念牌和“铸剑班”导师聘书。

在座谈会上，张琳舒朗介绍了高途集团的发展情况和高途教育公益基金会资助的主要方向。戚王凯、徐茂表示，希望知行奖学金能够激励更多年轻

人，让他们怀揣感恩之心，勇于追求卓越，不断超越自我，以实际行动践行知行合一的精神为社会发展贡献力量。

王宇波表示，学校会严格按照捐赠意愿，科学、高效地使用好这笔资金，惠及广大优秀学生，促进学校教育事业的高质量发展。

詹浩表示，捐赠设立奖学金项目，为促进学生加速成长为“总师型”人才注入了强大的动力。希望两位爱心人士能与学校实现更紧密、更高效的合作，携手并进，全面提高人才自主培养质量。

党委学生工作部、校团委、对外联络办公室、艺术教育中心等单位负责同志参加活动。

据悉，为支持学校教育事业，戚王凯、徐茂两位爱心人士捐赠设立西北工业大学知行奖学金，主要支持全校表现优秀的“铸剑班”学生、校学生干部和大学生艺术团学生干部。

西北工业大学金山社会实践助学金汇报会举行

■ 庞媛

11月13日，学校在长安校区启翔楼303召开西北工业大学金山社会实践助学金资助学生汇报会。北京金山软件公益基金会秘书长彭博，副秘书长冉朝阳，项目运营专员申亚鹏、田家乐、桂宇清，西北工业大学软件学院、对外联络办公室等单位负责同志和受资助学生等参加汇报会。

西北工业大学金山社会实践助学金于2024年由北京金山公益基金会捐赠15万元设立，用于支

持来自计算机学院和软件学院的家庭经济困难的学生参加社会实践。经过学院评选公示，两个学院共15名学生获得该助学金。

汇报会上，陈博对北京金山软件公益基金会对学院和学生的资助表示衷心感谢。希望能够进一步加强合作，携手共进，为社会输送优秀人才奠定坚实基础。北京金山软件公益基金会与校内评委老师分别对各位同学的表现给予了高度评价并提出了中肯的建议。

学校举行数学与统计学院校友班级助学金捐赠仪式

■ 班凯 南剑波

12月15日，数学与统计学院“工大九章·班级筑梦”校友班级助学金捐赠签约仪式在友谊校区举行。数学与统计学院2000级信息与计算科学专业1501班校友代表刘平、张共愿、王建瑜、张超，数学与统计学院、对外联络办公室等单位负责同志和教师代表参加活动。

数学与统计学院党委书记王莉向1501班校友对学校学生的关心、爱护和对学校教育事业发展的支持表示感谢，并对该项助学金的捐赠情况做了简单介绍。

据悉，为进一步发挥工大校友及校友班级的引领性、影响性、示范性，同时加深校友与母校、校友班级与在校学子之间的深厚情谊，1501班校友首创性设立数学与统计学院“工大九章·班级筑梦”校友班级助学金，主要资助学院符合条件的全日制

大一新生提高学习能力，拓展国际视野。

刘平代表捐赠班级发言，她勉励同学们要懂得感恩、懂得吃苦、懂得付出，希望该助学金能够为母校发展、学子成长贡献绵薄之力，让他们勇于追求卓越，不断超越自我。

对外联络办公室副主任、教育基金会副秘书长徐伟侠为捐赠班级颁发捐赠证书，对校友们一如既往关心和支持母校发展表示诚挚感谢。

在座谈会上，校友张共愿对自己班级作为本项目的第一笔捐赠表达了喜悦之情，对助学金后续使用提出具体建议。校友王建瑜希望学生用好助学金，切实促进个人成长进步，助力他们在学校绽放精彩。校友张超希望受捐赠学生珍惜大学时光，踏踏实实做好学问，更好地迎接挑战。

学校击剑队在第28届全国大学生击剑锦标赛中获佳绩

■ 西工大体育部

2024年10月30日-11月3日，第28届全国大学生击剑锦标赛在中南林业科技大学举办。此次比赛有来自全国90余所高校的近千名运动员参赛，是历届比赛中规模最大、水平最高的一次。本次比赛按照相关比赛规定，分别设立花剑、重剑、佩剑三个剑种的个人赛男女组别与团体赛，参赛选手按水平分为甲、乙、丙等组别。

自2019年至今，大方集团大力支持西北工业大学击剑运动高质量发展，促进体教融合，传扬西工大“为国铸剑”之精魂。为此，大方集团支持“体育基金——击剑项目”，专项捐赠100余万元，用于组建西北工业大学大方击剑队，并设立“大方击剑训练基地”。经过多年磨砺，西北工业大学不仅创立了“击剑教育”品牌，还培养出一支高水平的大学生击剑队伍，在全国大赛中屡次出战，取得佳绩。

本次比赛为西北工业大学大方击剑队参与的第三次国家级比赛，队员们在赛场上敢于亮剑、奋力拼搏，斩获学校在击剑运动上的首枚银牌，取得了历史性的突破。

10月30日至11月2日为个人赛，黄圣博同学在比赛中展现出了非凡的技巧和坚韧不拔的竞技精神。最终夺得甲组男子佩剑个人第五名的好成绩。

11月3日的团体赛中，全体队员一路过关斩将，展现了卓越的剑术和团队协作精神，获得了亚军。





西工大举行华秦科技暨折生阳校友捐赠签约仪式

■ 对外联络办公室

10月9日，陕西华秦科技实业股份有限公司暨折生阳校友捐赠签约仪式在西北工业大学友谊校区举行。陕西华秦科技实业股份有限公司（以下简称“华秦科技”）常务副总经理李鹏，市场部主任陈磊，西北工业大学党委副书记、副校长詹浩，校长助理、教育基金会理事长王宇波等出席仪式。

学校对外联络办公室主任、教育基金会秘书长杨铭介绍华秦科技、折生阳校友捐赠概况。

据悉，华秦科技继2022年向我校捐赠支持全球校友“华秦杯”创新创业大赛之后，再次捐赠支持第二届“华秦杯”全球校友创新创业大赛。

李鹏代表公司董事长折生阳校友表达了对学校86周年的“生日”祝福以及对学校未来发展的支持。

詹浩为华秦科技颁发捐赠纪念牌，他代表学校对折生阳校友及华秦科技多年来对学校事业发展的

关心和支持表示感谢。

詹浩表示，本次捐赠寄托了华秦科技对学校的深厚感情和对母校发展的殷切期望。他希望双方在科学技术与资源领域发挥各自专业优势，实现更紧密、更高效的合作，共同打造高水平国家战略科技力量，探索一条深度融合的发展新模式。

资产经营管理有限公司、国家大学科技园、党委宣传部等单位负责同志参加捐赠签约仪式。

折生阳，1982年毕业于西北工业大学铸造工程专业。现任陕西华秦科技实业股份有限公司董事长，陕西华秦新能源科技有限责任公司董事长，西安铂力特增材技术股份有限公司董事；西北工业大学材料学院名誉教授。陕西华秦科技实业股份有限公司，系国家二级保密单位、高新技术企业、上海科创板上市企业。

校友捐赠飞机辅助动力系统助力博物馆建设

■ 数学与统计学院

10月19日，我校军工素质教育实践中心（博物馆）迎来了一场特别的捐赠仪式。数学与统计学院、博物馆建设筹备处、航空学院、对外联络办公室等单位负责同志参加捐赠仪式。

以2003级应用数学系统计学专业19-332宿舍集体名义，6位校友共同决定将一台飞机辅助动力系统捐赠给学校，为母校博物馆建设贡献力量。捐赠人代

表希望这台设备能够成为连接过去与未来的桥梁，激发更多学子对航空事业的热爱与追求。

现场还向捐赠人颁发了捐赠证书，此设备正式纳入博物馆藏品。

博物馆建设筹备处感谢校友们的捐赠行为，并表示将充分利用好这份珍贵的捐赠，为学校的博物馆建设与航空教育事业发展贡献力量。

西工大举行招商银行股份有限公司西安分行捐赠签约仪式

■ 刘婧 司哲

10月18日，招商银行股份有限公司西安分行捐赠仪式在西北工业大学友谊校区举行。西安分行党委委员、副行长张荣利，西安分行零售金融总部副总裁、总经理王利英，咸阳分行党委书记、行长陈军，西安分行机构客户部教育医疗经营团队总经理李川亮等。西北工业大学党委副书记、副校长詹浩，校长助理、教育基金会理事长王宇波，对外联络办公室、计划财务部等单位负责同志参加仪式。

对外联络办公室主任杨铭介绍了学校与招商银行西安分行的合作情况。



2014年，西北工业大学校友会、教育基金会与招商银行西安分行开展合作。西安分行充分利用自身优势，为校友会和教育基金会提供全方位、多渠道和个性化的专业金融服务。2018年学校八十周年校庆之际，西安分行为西工大校友量身打造推出专属校友储蓄卡。

王利英表示，招商银行将继续加强与学校的交流合作，在学校的科技成果转化、后勤服务、民生保障等项目等领域，全方位投入资源，充分发挥优势，推动金融服务质效向深层次迈进，构筑银行与高校合作共赢、携手前行的美好图景。

陈军与王宇波代表双方签署捐赠协议。詹浩为西安分行颁发捐赠纪念牌。

詹浩表示，希望招商银行西安分行未来能推出更多系列科技化专业化的金融产品及服务，精心打磨服务高校综合金融方案，在基金管理、高校融资、后勤服务、校友活动等多方面，全方位响应学校的管理和服务需求，为支持服务学校新一轮“双一流”建设贡献力量。

数学与统计学院举行“学长的火炬”2000级1501班赠书仪式

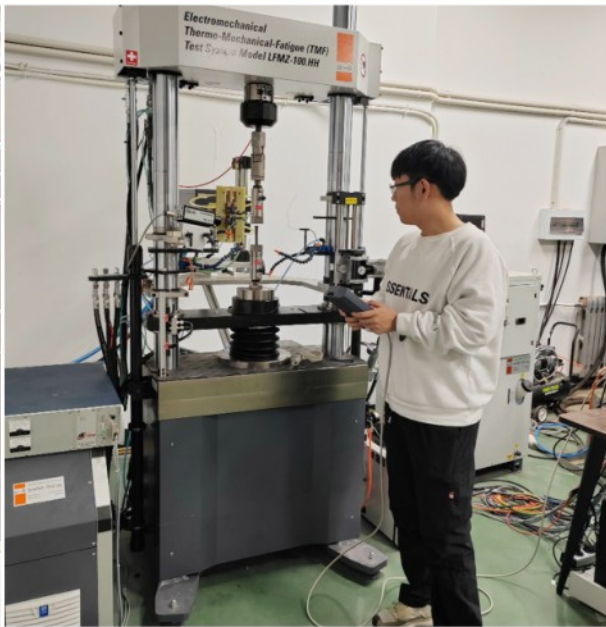
■ 班凯 原姗

10月19日，数学与统计学院2024年“校友活动周”师生座谈会暨“学长的火炬”2000级1501班赠书仪式于长安校区举办。数学与统计学院、对外联络办公室相关负责同志与20位校友欢聚一堂，畅叙别情，展望未来。

2000级1501班校友代表张共愿在感谢学校、学院悉心栽培的同时，也代表所在班级介绍了延续赠书活动的初衷。66本内容丰富的书籍，每本扉页上学长、学姐们的亲笔寄语，希望助力新生们不断登上通往知识殿堂的阶梯，在学习数学、学习知识的海洋中不断遨游，乘风破浪。学院党委书记王莉代表学院向1501班回赠了34份精心设计，印有当年1501班全体

同学毕业时个人照片、签名、学院资深教师寄语以及学校部分老照片的塑封“定制画报”，让校友们在惊喜之余，眼角不时泛出泪光，纷纷表达对学校、学院本次活动细致安排和用心用情的感激。





预支“宝钢奖学金” 民航学院博士生贾犇向学校捐赠助教兴学

■ 王凡华

西北工业大学南苑的一间实验室内，被同学戏称为“牛博士”的西北工业大学民航学院的博士生贾犇，微颌着头翻开实验记录本，若有所思。初冬的清晨，古城西安的天空蓝得让人有些感动。

合上记录本，他径直来到西北工业大学教育基金会的办公室。在反复确认来意后，基金会工作人员陪同贾犇，前往银行办理了转款捐赠事宜。

2024年的11月中旬，在确认获得“宝钢优秀学生奖”后，贾犇决定提前预支该奖励的1万元奖学金，捐赠给学校教育基金会的“爱心直通车”项目。

执拗又坚韧

出生于1998年，贾犇笑言，因为家里父母和自己都属牛，家里有“三头牛”，所以就取名为“犇”。在家人和朋友看来，少年时期的贾犇，沉静低调，不善言辞，甚至有些木讷……颇有些老牛的“犟”心。而在贾犇看来，从学习到生活，没有股子“犟”劲不行，没有点“牛”劲不行。

“我们要弘扬孺子牛、拓荒牛、老黄牛精神，以不怕苦、能吃苦的牛劲牛力，无需扬鞭自奋蹄”。土生土长，懵懂之中的贾犇，在古城西安深厚文化

的浸润之中，对过去攻坚克难经验的精准提炼，也是对未来开拓进取的深沉冀望。

2015年的高考，对于贾犇来说，或许是一次难得的历练。听从父母的建议，他前往位于青岛的中国石油大学（华东），并在这里完成了本科和硕士研究生学业。“其实刚开始上大学，并没有心思做科研。”贾犇回忆道。看到同学们夜以继日拼命学习“卷起来”的状况，让一直以来奉行“快乐学习快乐生活”的贾犇，有了前所未有的紧张感。“如果你不能改变环境，那就只能先学会适应。”因此，贾犇在痛苦中不断地调整适应，再调整再适应，并最终找到了自己的学习节奏和模式。

大三进入了硕士研究生的课题组，他逐渐对科研产生了兴趣。特别是在当时的材料物理系主任胡松青老师的指导下，贾犇开始对聚合物材料设计开发产生浓厚兴趣。“特别是我们第一次通宵做实验，就是我自己设计了实验过程，合成聚合物缓蚀剂……感觉还是挺有意思得！”

兴趣是最好的老师。

在硕士期间，贾犇表示，只要用心去学习，“科研很苦，但坚持很酷”。在导师的指导下，贾

犇聚焦先进聚合物材料开发等方向，先后发表2篇SCI论文并获得1项专利授权。“综合成绩也就是中上水平吧。”

真实又踏实

硕士毕业前夕，曾经的家乡情怀和航空航天情结又再次涌上心头。于是，他着手申请西北工业大学的博士研究生。最终，2022年，贾犇进入了万小鹏教授和黄河源副研究员课题组。进入博士研究生的学习阶段，贾犇逐渐找到了状态。

每天骑车从家里到学校10分钟，午饭、晚饭各15分钟……他把自己的时间精准安排到每个细节，如饥似渴地开展学习科研工作。印象深刻的是，2023年1月份的春节前夕，为了抢抓实验进程，他在除夕当天下午回家和父母吃了团圆饭，第二天就返回实验室继续进行科研工作。

他将自己的科研方向确定为致力于探索生物医用超材料在人员健康管理保障上的策略。多年的积累，站稳脚跟的他，在西工大有了如鱼得水的感觉。在导师的指导下，他的勤奋努力终于在博士研究生期间“开花结果”，获得了一系列的成绩，也成为同学们口中的“牛博士”。他连续两年排名专业第一，获得西北工业大学优秀研究生标兵（全校十人），研究生“学术之星”（全校十人），获国家奖学金（两次）、宝钢优秀学生奖（全校五人）等奖项。博士期间，他在 Chemical Society Reviews、Advanced Science等国际期刊上发表10余篇中科院一区TOP学术论文，其中多篇论文入选ESI高被引论文、热点论文及Scopus前1%论文。



同时，他还获陕西省第八届研究生创新成果展省级A类奖项，并在国内外学术会议进行多次学术汇报，获ICASD最佳汇报奖。他积极参与陕西省招生咨询会及我校迎新志愿服务，主动发挥“传帮带”作用，将个人成长与团队及学校发展紧密结合。

“我喜欢自己去做决定”，贾犇笃定地说，“之前所经历痛苦，也还不错，帮助我更好规划自己的人生。”谈到捐赠的初衷，“其实也就是那一刹那的激情吧。”

得知自己入围“宝钢优秀学生奖”名单，贾犇开始特别注意“宝钢教育奖”和“宝钢教育基金会”。在认真浏览了宝钢教育基金会网站后，他对于该基金会在教育系统内的公益慈善宗旨和行为，十分钦佩。心中也涌起了一点自己的想法。“能不能把宝钢奖学金捐出去为学校做点什么？”贾犇兴奋地想，随即，他开始在网检索西北工业大学的相关公益慈善组织。特别是他了解到西北工业大学坚持开展了20多年的“爱心直通车”活动后，眼前一亮。“就捐给这个活动项目吧。”

“爱心直通车”项目是西北工业大学教育基金会的一项公益活动，旨在为当年考入西北工业大学的大一新生举办新老校友联谊交流、参观当地企业等活动，实现对他们从“家门到校门”的帮扶。同时，针对家庭特别贫困的新生，教育基金会将给予3000-5000元的助学金，为他们解决燃眉之急。“爱心直通车”活动，自2004年至2024年已连续开展21年，资助困难学生1010人。

说干就干，尽管奖学金还没发下来，但是“想做的事情，做就行了”。第二天，他就带上自己的银行卡，专程前往学校教育基金会完成了捐赠。“反而是完成了这件事情，自己就释然了。”捐赠之后，他和平常一样，返回实验室，继续平常的学习科研生活。“有这份荣誉的认可就可以了，至于奖金，可以让给更需要它的人。”对他而言，捐赠这笔款项是他响应“宝钢教育奖”回馈社会、支持教育事业的一种方式，希望能帮助更多有需要的学子。

对于贾犇同学的善举和卓越表现，他的导师万小鹏教授黄河源副研究员都给予了高度评价：“贾犇同学不仅在学术上非常出色，更是一个具备社会责任感青年学子。他的捐赠行为不仅体现了他的高尚品质，也为其他同学树立了榜样。”

怀念西工大的树

■ 张文美（学校1995级原化学工程专业校友）

还记得新生报到时学校大巴从西门进入，求实路和三航路两边高大整齐的梧桐让我喜欢上了我们的校园，忘却了农村娃第一次出门远行的彷徨和22小时绿皮车硬座的疲惫，心也一下子就静了下来。



春天从梅花开始，不管是茂盛繁密的玉兰，还是细枝柔美的海棠，都争相绽放。各色的玉兰和嫩黄的迎春花抢着报道春天的回归，深红的贴梗海棠，粉红的垂丝海棠，亮眼的紫荆，浅色的丁香，粉白的紫叶李，梦幻的紫藤，平时平淡无奇的各种树都摇身一变成了美丽的使者，它们争奇斗艳，一起装点着校园。尤其是教学区12号楼前面的中心花园里，我们的晨读，课间小憩都沉浸在鸟语花香中。趁晴朗的周末，拍上几张照片，给远方的父母和同学寄去，信封上面一定要写上“请勿折！”

夏天，石榴树开花了，一直到秋天都是红红火火的。七月尤其是告别的季节，红也是毕业生眼中的主色调。石榴花似乎是为了减轻离别的伤感而来，就像毕业的人们一样带着成熟的美丽，为奔赴前程的学子们送去母校前程似锦的美好祝福。

秋天，柿子熟了，在我们殷切目光中终于长大的柿子挂在树上，成了我们的心头爱，趁夜黑风高，人烟稀少的时候爬上树摇两下，就听见噗咚噗咚柿子掉落的声音，捡起来回宿舍小心放好，天天看一眼它们熟了没有。比较遗憾那时候没有“柿王争霸节”，但是偷摘的柿子最甜了，不是后来吃的柿子可比，不信的话，可以问问吃人参果的大师兄。秋天枫叶红了，除了拍照片，还可以摘下两片夹在字典里面，后面每次打开看见，都似乎又置身

于校园的绚烂红叶中。

冬天，下雪后，校园里的树被裹上洁白的银装，校园就颇有童话世界的梦幻和浪漫了，尤其是高大的松树，坚韧屹立在校园中，仿佛安然又慈祥的仙翁，俯瞰宁静的校园。冬天也是腊梅的季节，黄色的小花，走近会有暗香袭来，但仔细去闻，又被风吹散了，为这冬季更添一抹生机。

虽然有这么多奇春斗艳飘香的树，我最爱的依旧是工大的梧桐。在校园里，三航路、求实路、教学南路、教学北路，甚至生活区的主干道上都是梧桐。跟其它地方不一样，工大高大的梧桐笔直地伸向天空，恣意生长。它们的外形并不突出，花朵丑陋，果实不能供人食用，但是一年四季它们总是静静地伫立在道路旁，默默地守卫校园。

最奇妙的是冬天，跟其它地方只剩光秃秃的枝干不一样，工大的法国梧桐总有一些叶子不肯落去，一直坚持挂在树梢，就算是风吹雨打，霜冻雪压，依旧倔强。冬天的黄昏时分，爬上12号楼四层，找间东南边的教室，往窗外看去，那枯黄的树叶让你突然间就能体验到那种粗犷遒劲苍凉的美。细细想来，最爱梧桐也是因为它们无意中吻合了校风中的三实：扎实、踏实而朴实，再加上这一点点可爱的倔强是如此像我们一代代的工大人。

光阴似箭，一别数载，树影婆娑的校园总在记忆中不时闪现。或许你已许久未见，但校园里的一树一木，在它们的年轮里给我们珍藏了太多的青春，守望着已远离的我们，在岁月长河中走过的树的呓语，低沉而深情……



季文美： 情系蓝天的航空教育家

■ 王凡华

季文美（1912-2001），浙江省义乌市人。著名工程力学专家、航空教育家。历任交通大学航空工程系主任、总务长，华东航空学院副教务长，西安航空学院副院长，西北工业大学教务长、副校长、校长、名誉校长。第六届全国人大代表。曾任中国航空学会理事长、中国力学学会副理事长等职。1996年获“莫里斯·鲁瓦”奖，1999年获何梁何利基金科学技术进步奖。季文美在教育管理、拔尖人才培养、教育教学改革、师资队伍建设和科学研究创新、产学研合作和航空事业宏观研究等方面卓有建树，形成了富有时代特色和极具生命力的教育思想，培养了一大批航空、航天、航海工程领域内的“总师型”人才。

季文美青年时代逢抗日战争全面爆发，身处国家危难之际，他毅然投身飞机制造和航空教育行业，从那时起，“航空报国”的信念便根植于心。

落后只能挨打！

抗日战争期间，日本军队的飞机在中华大地上肆虐横行，从南京到武汉，再到兰州、重庆，所过之处，只留下一片焦土。目睹如此屈辱的现状，季文美何尝不想造出中国人自己的、性能先进的飞机？

1934年季文美交通大学毕业，分配在南京一个电厂工作。不久国民政府教育部受航空委员会之委托，招考留欧公费生赴意大利学习航空工程，季文美萌生了强烈的出国深造的愿望。当时国内尚无航空工程系，他觉得航空工程是一门新兴学科，于是当即报考。这次考试从200余人中录取25人，他被录取赴意大利都灵大学留学并获博士学位。1937年，抗日战争全面爆发，中华大地惨遭日寇铁蹄蹂躏，

灾难深重。大洋彼岸的季文美意识到，祖国需要他！这位科研骄子毅然决然地选择回国。踏上祖国的大地，回望来路的种种艰辛，季文美的眼泪夺眶而出：“我的祖国，我回来了！”回国后，季文美进入南昌飞机制造厂工作。

第一年的任务是制造S81型重轰炸机。不久后工厂被日机轰炸，车间厂房被炸毁，工厂不得已迁往四川。迁厂途中，1938年4月，工厂接到航委会仿制苏联E-16型单翼驱逐机的任务，季文美非常兴奋，他终于可以亲自参与飞机制造工作了。当然，这对于20多岁的季文美来说是一个很艰巨的任务。他没有生产经验，当时南昌已近抗日前线，只有大量在空中被击落的E-16飞机残骸，却没有任何材料试验与分析的设备。季文美就靠着一腔救国的热血，在工厂的地下室里夜以继日地工作一个多月，终于列出了全部器材清单。9月，工厂抵达南川（在重庆南面约150公里的山区），大家开始紧锣密鼓地制造飞机。南川厂的大部分厂房以及器材库都在一个大山洞内，白天也需电灯照明，内部十分潮湿，发电厂亦未能供电。为了尽快推动E-16机的试造工作，季文美牵头在洞外搭一草棚，成立新机试造室，组建了共十来个人的工作组。没有任何设计资料和试验数据，没有一张图纸，发动机、螺旋桨以及机翼从被毁的E-16飞机中拆下拼凑使用。1939年初夏，第一架飞机试制完成，通过了静力实验，试飞结果良好。如果器材能及时供应，飞机可以量产，在抗日战场上贡献力量。

可是国民党当局又认为在战时自己试造飞机很不经济，不如买国外的飞机划算，因此南川厂

所需器材久拖不决。其间苏联方面不愿意提供航空材料，器材又改用美国规格。诸多变数下来，两年半时间已经过去，原来被誉为“空中小老虎”的E-16在空战中已经失去优势，季文美把自产飞机送上战场的希望就这样落空了。看着厚厚的一摞摞图纸和散落在工厂的飞机零件，他从未感觉到如此失落。

既然实业救国的愿望受阻，那就改投身教育救国的后方战场。与季文美一同去意大利留学的曹鹤荪和好友张钟俊已经在交通大学重庆总校的航空工程系任教。在他们的多方联系下，季文美于1942年春调任到交通大学航空工程系，也是在这一时期，季文美遇到了防空洞里的这一人生之问。什么时候我们中国人自己的飞机才能昂首挺胸地飞上蓝天？什么时候我们的飞机能保护中国人不再受外敌欺辱？

防空洞里的发问振聋发聩，始终萦绕在季文美心头。他决定在未来要给出问题的答案，他要为之努力，为之谋划。不管这个未来有多远，无论路径是什么，雨打风摧志不移。

带着这样的宏愿，季文美一头扎进航空教育和航空科技事业当中。到交通大学不久，他靠着不断钻研教学工作，入选“著名教授”行列。他如同辛勤的园丁，兢兢业业为中国航空事业选材育苗。

“总想在有生之年为西北人民做些实事”

交通大学航空工程系是我国最早成立的航空系之一。早在1935年，交通大学就在机械工程学院设立了航空门。1937年抗日战争全面爆发，交通大学随后于1940年在重庆创建分校，1942年8月交通大学航空工程系成立。1944年季文美担任系主任。他和曹鹤荪、许玉赞、岳劼毅、马明德等一批才华横溢的年轻教授一起，克服师资不足、经费微薄、设施匮乏等重重困难，在抗战烽火中积极推动航空工程系的发展。1952年，南京大学、交通大学、浙江大学的航空工程系在南京合并成立华东航空学院，季文美随之到华东航空学院任教。

1956年，华东航空学院西迁时，季文美44岁。作为教授，他深受学生爱戴；作为教务长，他的事业蒸蒸日上。从未到过西北的他，也曾听闻当时西北的落后，对即将面对的工作和生活困难，他并

没有退缩，反而苦口婆心，劝说思想上有“吃落”的同志。晚年，他曾回忆道：“我一生最为安慰的是，响应党的号召支援西北建设，华航迁校时不仅自己积极响应、身体力行，而且说服动员其他同志一同来西安。来到西安看到西北地区人民贫穷落后的面貌，心里一直不安，总想在有生之年为西北人民做些实事。”

正是这朴素的“心里一直不安”，让季文美把自己的后半生、把自己的才华，毫无保留地奉献给了西北这片热土。季文美来到西安后，不仅献身西部科技和教育事业，还以战略科学家的眼光，围绕“发展航空、开发西部”这条主线，做了许多开创性的工作，并为之锲而不舍、卓有成效地奋斗了几十年。

20世纪80年代初，季文美创建了由国防高校、国防大企业和科研院所组成的“西北西南科技协作中心”，担任中心首任董事长。在他的推动下，协作中心发展为成员单位20多个，跨地区、行业、学科，产学研一体化的大型横向联合组织，被国防科工委领导称赞为“产学研合作的一个创举”，为推进科技进步和提升国防企事业单位核心竞争力作出了突出贡献。经过长期的调研和思考，上世纪90年代初，季文美提出了“开辟空中丝绸之路”和“加强航空支农”的建议。开辟空中丝绸之路，其目的是加强新疆等西部地区与中亚、西亚等国的物资交易和经济往来，以此推动西部地区稳定与繁荣，并带动国产运输机的发展，这一建议受到了国内十多种报刊的深度报道，引起强烈反响。利用航空技术进行人工降水、飞播林草、护林防火、防治病虫害，大力发展通用航空的构想，被列为陕西省政协八届四次会议重要提案协商落实。

“季文美教授是我最崇拜的一位老师”

季文美作为高水平的专家、教授，涉足力学领域众多学科，先后讲授过应用力学（理论力学）、材料力学、振动理论、非线性力学、工程控制论等十多门课程。他博学多识、经验丰富，讲课水平可谓炉火纯青，凡在他门下受业者无不表示钦佩。

空气动力学家、中国科学院和工程院院士顾诵芬回忆：“听他的课无疑是一种享受，他在讲课时不是照本宣科，也不是满黑板写公式，而是说明问

题的性质和处理的方法。“空气动力学家、中国科学院院士庄逢甘深情地说：“季文美教授是我最崇拜的一位老师。大学期间我学过他教授的热力学、内燃机和航空发动机课程，他的淳淳教导使我信心百倍地踏进了航空航天科学的大门。”

季文美先后编著了十多种教材，将先进理论和科学成果融入其中，具有很高的理论水平和学术价值。他1947年编译的《材料力学》和1950年编译的《应用力学》，被高等学校广泛采用、一版再版，新中国成立前后畅销不衰，20世纪后期在日本等国家和中国香港、台湾等地区仍有销售。

季文美认为，提高教学质量，需要从师资队伍、图书设备、组织管理、学风建设等多方面下功夫，而其中的关键是教师队伍的建设。1960年前后，时任西工大基本理论研究委员会主任的季文美给全校青年教师作了题为《同青年教师谈谈讲课、备课和自学》的报告。讲稿主要内容在1961年11月27日至1962年1月25日《光明日报》上发表，分三次连载。

季文美是我国第一批博士生导师，1982年，刚迈入古稀的季文美出任西北工业大学校长，百忙之中仍精心策划组织各个指导小组，致力于博士生的培养，先后培养了一大批年轻的优秀博士。

带动形成人才培养的“西工大现象”

在长期的教育管理、教学实践以及理论研究中，季文美形成了系统先进的教育理念和教育思想，集中体现在以下几方面：第一，高等学校的根本任务是培养大批高质量的人才，教学和科研是互相促进、相辅相成的；第二，提高教学质量，首先要抓好基础课（包括专业基础课）教学；第三，教学大纲要有一个教学的“基本要求”，对教育质量的评估有具体的依据和明确的标准，全国理论力学教材编审委员会首先采纳了这一建议，在当时高校教学中起着重要指导作用；第四，教师教学水平要有科学的评审方法，该评审方法被《高等教育管理》等权威杂志和专著所引用；第五，着力进行课程教学改革，并在西工大试行，现在教改试点班已发展成为教育实验学院。

十年树木，百年树人。几十年来，季文美教育思想和教学实践，直接或间接地影响着一代又一代

西工大学子。历届毕业生以其富有特色的校训校风精神受到用人单位广泛好评。毕业生们在完成一项国防重大研究和工程项目中成长起来，成为行业领军人物，形成了人才培养的“西工大现象”，一大批杰出校友已经成为国防军工领域内的“总师型”人才。



航空航天工业部授予“有突出贡献的专家”称号

季文美是国内非线性振动理论、挤压油膜减振机理和转子动力学研究最早的倡导者之一，也是西北工业大学振动学科带头人之一。1962年他参加制订我国十年科学发展计划，草拟了非线性振动学科的发展规划。季文美曾任中国力学学会副理事长、国务院学位委员会第一届学科评议组成员、中国航空学会理事长及终身名誉理事、国际航空科学理事会（ICAS）学术委员会委员。先后获“莫里斯·鲁瓦”奖，何梁何利基金科学技术进步奖等，被航空航天工业部授予“有突出贡献的专家”“劳动模范”“优秀研究生导师”等称号。

1983年和1993年，季文美与多位资深专家一起，联名给中央主要领导同志写信，呼吁立即着手研制中国自己的干线飞机，并做了大量的分析和实证研究。进入21世纪，中央正式启动了大飞机工程。2008年中国商用飞机有限责任公司在上海成立，至此中国大飞机研制全面展开。

生命不息、创造不止、奉献不止。晚年的他依然保持着对航空事业的热情和执着，致力于航空工业的宏观研究和航空科普教育。勤俭一生的季文美始终心系学校发展，在他去世后，家人遵其遗愿，捐出毕生积蓄，设立了“季文美教育基金”，扶助莘莘学子。他用自己的实际行动，展现了一个航空工作者应有的责任和担当。

凌文辉：攀登空天动力的高峰

——记第十六届航空航天月桂奖获得者凌文辉

■ 校友会

2024年的11月11日，珠海，第十六届航空航天月桂奖的现场，这注定又是一个属于中国航空航天英雄的夜晚。西北工业大学校友、中国航天科工集团有限公司三院31所凌文辉荣获“领导卓越奖”。接过沉甸甸的奖杯，凌文辉眼含热泪，望着台下高举双手为他鼓掌点赞的同事、校友，他感慨地说：“我不是英雄，出彩的是这支团队，是英雄的中国航天科研工作者！”



凌文辉，深耕空天动力领域数十年，以卓越的领导力和深厚的科研功底，攻克了一个个技术难关，为中国航空航天事业的发展做出了重要贡献。他是我国冲压发动机及组合动力领域领军专家，国家某重大专项副总设计师，某动力领域原创技术策源地首席科学家。三十多年来，他扎根科研一线从事空天动力领域技术研究和工程实践，解决了多型动力“卡脖子”难题，在我国多型世界领先的重点装备发动机研制历程中做出了开拓性的突出贡献。

少年梦想：动力驱动未来

“飞机为什么能飞那么高？”“火箭怎么能到太空？”孩提时代，凌文辉就格外喜欢自然科学知识。中学时期，他经常在课外书籍上反复查找关于发动机的介绍，并对这个能产生动力的机械装置萌生了极大兴趣。每当有飞机从头顶飞过，他都会抬头远望，特别是在电视上看到“五-四-三-两-幺，点火”的发出指令、火箭腾空而起的画面，总是难掩

兴奋。彼时，要设计一台发动机的梦想，已经在少年的心里悄然生根发芽。

少年没有乌托邦，心向远方自明朗。

1985年，凌文辉进入大学。因为热爱、所以专注，他日复一日地泡在教室、图书馆，如饥似渴地学习专业知识。“发动机专业涉及知识难、领域广、综合性强，气动、燃烧、结构、材料等专业要学得特别全，所涉及的课程我们都要学。正是在学校积累了很多基础理论，这让我一辈子都受用。”凌文辉回忆道。

1989年，凌文辉被分配到江西景德镇昌河飞机制造厂，主要从事直升机动力系统的维修、维护工作。但这些工作内容对凌文辉而言还远远不够，因为这和自己想要设计一台发动机的梦想还相距甚远。1992年，凌文辉考取了31所的研究生，成为当年所里招录的唯一一位研究生，并随后来到承担联合培养任务的西北工业大学航空发动机专业，进行理论学习。

31所创建于1957年，作为我国最大的冲压发动机及弹用涡轮发动机研制生产单位，是集设计、生产、试验为一体的空天动力领域专业研究所，承担多系列国防装备动力装置的研制和生产。

进入31所后，凌文辉既激动又兴奋。“很高兴，在导师的指导下画图纸、加工试验件、做试验，离飞行的梦想又近了一些。”回忆起当年刚来所的情景，凌文辉的话语也变得轻快起来。跟随冲压发动机专家、中国工程院院士刘兴洲等老一辈科学家，凌文辉开启了空天发动机的研制生涯，向着心中的“高峰”又扎实迈进一步。

研制新型冲压发动机：从没想过轻轻松松做事

1956年10月，由钱学森受命组建成立我国第一个火箭、导弹研究机构国防部第五研究院。在钱学森等科学家的倡议下，五院冲压发动机研究室应运而生，这是31所的前身。自初设机构至今，31所始终听从祖国召唤，开辟了新中国空天动力事业。

“外国人能搞的，难道中国人不能搞？”建院初期，钱学森曾发出这样的诘问。而一代代科研人员用行动续写着自主创新故事，其中蕴含的自信自强、自力更生的精神，也成为凌文辉科研和管理实践的精神内核。他说：“我从进入这个领域，就没想过会轻轻松松地做事”。他和团队一道，立志通过实践，向钱学森等回答：“我们能搞，而且能搞得更好！”

伟大的时代孕育伟大的精神，伟大的精神激发伟大的事业。

凌文辉回忆到，“1995年，我刚刚步入工作岗位，所里将申报国家自然科学基金的重任交给了我们年轻人。”在担任课题具体负责人后，凌文辉的工作愈发饱满。为了圆满完成任务，凌文辉查阅了当时能找到的几乎所有文献，经常往返几个小时去北京市区专业的文献室查阅，最后整理的资料装满了整整一个文件柜。

1999年，凌文辉担起某型冲压发动机总设计师的重任，该发动机是当时国内该领域首个尺寸最大、性能最高的发动机。面对技术难度大、无任何经验可借鉴的困境，凌文辉结合飞行器应用与工程研制需求，深入开展核心技术攻关，带领团队开启了长达10年之久的潜心钻研。他从设计源头抓起，奔波在科研生产第一线和大型地面试验现场，解决研制、生产、试验中遇到的各种技术问题，创造了新型发动机设计一次正确、试验首发成功的奇迹，率先实现了该型发动机的工程应用。从此，世界冲压发动机家族增加了一个“新成员”，我国的新型动力技术一举走到世界前列。

正在新型冲压发动机研制工作如火如荼之际，所领导找到凌文辉，希望他能转到另一型冲压发动机的研制任务中去。“国家需要，任务需要，我就去干”。于是，凌文辉再挑重担。他带着年轻的团队从零开始，一步步完成每一个方案、每一个尺寸、每一项技术攻关，用了近10年的时间，实现了该型冲压发动机从无到有的突破，交出了一份让同行敬佩、客户满意、国家认可的高分答卷。

2019年10月1日，在中华人民共和国成立70周年阅兵式上，东风劲吹，鹰击长空，大国长剑昂首屹立，挺起了亿万国人的精神脊梁。当装备了新型冲压发动机的大国重器驶过天安门接受检阅时，坐在

电视前的凌文辉，自豪感油然而生，那一刻觉得，“努力工作的辛苦、不舍昼夜的付出，都值了”。

追求极致：打造新型组合动力技术“最强心脏”

扎实的理论知识和丰富的管理实践经验帮助凌文辉打开了更为广阔的天地。2012年，凌文辉被任命为新型组合动力技术负责人，自此开启了空天动力技术研究新方向，他带领团队再攀技术高峰。

当被问及实现空天动力事业从“跟跑”“并跑”到逐步“领跑”跨越发展的金钥匙是什么？

凌文辉的答案是“创新”。那么源源不断的创新灵感从何而来？

凌文辉回答：“发自内心地热爱空天动力事业，就会投入时间和精力不断地思考研究，不断付诸实践。将实践中获得的经验和书本知识融会贯通，自然而然就会有許多新想法，厚积薄发。”

从事预研工作时，他的新想法、新思路总是层出不穷。一同开展新型组合动力技术研究的团队成员说道：“这型新概念发动机多年来是世界动力领域的难题，是凌文辉提出新思路，让方案进入了可行域——这是研究前沿技术最重要的一步”。

发展航天，动力先行。凌文辉与团队讨论方案时常说“性能再好一点，体积再小一点，要做到极致”“要主动难为自己，把余量留给总体”。因为他深知，只有发动机创新了、进步了，飞行器的能力才能大幅提升。多年耕耘中，31所动力持续“升级”，有力助推飞航产品进步与迭代，可谓是不断“上心”又“上新”。

星光不问赶路人，时光不负奋斗者。

近年来，多型空天动力装置从无到有，从图纸到样机，再到试验、生产，在一次次阅兵式上，他主持研制的多型动力装备受到党和人民的检阅，自主研制的通航及特种动力装备多次亮相珠海航展等知名展会，多项产品技术填补国内外领域空白。

面对卓越成绩，凌文辉坦言只觉得自己很幸运，选择了发动机专业，来到了航天工程一线，才有机会和团队一起为国家打造性能优异的“动力心脏”。

“当前，我国冲压及组合动力已经走在了世界最前列，下一步我们还要做精做优，继续攀登动力高峰，持续引领国际空天动力技术发展”。在空天动力领域这片技术蓝海，他将带领团队再次冲上新的高峰。

航天专家苏继东的逐梦之旅

■ 公众号“微聚庐江”



在浩瀚无垠的星空之下，有无数双仰望的眼睛，而其中有一双，自小就饱含着对宇宙奥秘探索的渴望。从庐江矾山一个偏僻的小山村走向航天城西安，他在航天梦的道路上初心不改，砥砺前行。

今天，就让我们一起探寻西北工业大学校友、航天专家——苏继东的逐梦之旅。

1967年，苏继东在安徽省合肥市庐江县矾山镇杨山村呱呱坠地。兄弟姐妹5人，他排行老么。在他的童年记忆里，放牛和挣工分是生活的常态。那片广袤的田野和天空下，牛儿悠闲地吃草，而他的思绪偶尔也会飘向那遥远的天际。

中国空间技术研究院研究员苏继东：“我小时候在山坡上放牛，第一次看见飞机，很好奇，就问大一点的同伴那是什么，为什么能在天上飞，同伴告诉我那是飞机，其实他也不懂，他说想要把这东西整明白，那可是了不得的一个人。”

也就是从那时候起，苏继东眼中的天空，不仅是蓝天白云的画卷，更是梦想开始萌芽的地方，仿佛是命运的指引，将他一步步引向了航天的领域。

1985年，苏继东以优异成绩考入了西北工业大学电子工程专业。在大学校园里，他如饥似渴地学习专业知识，每一个电路、每一个信号的原理，都像是打开宇宙奥秘之门的一把钥匙。

大学时光转瞬即逝，苏继东凭借着扎实的专业知识和对航天事业的热爱，进入了中国空间技术研究院西安分院。在这里，他真正踏上了实现航天梦的征程。

苏继东：“有时候会让我有点上瘾，很喜欢这种有挑战的事，把所有挑战都给摆平以后，工作上的成就感以及知识层面的获得感都很丰富。”

凭借着不懈的奋斗和努力，他先后参与北斗、嫦娥等重大工程的质量管控，主持完成多个国家重点空间项目研制，科研成果获得国家科技进步奖二等奖1项，部级科技进步一等奖2项、三等奖1项。然而，由于工作的特殊性，苏继东长期隐姓埋名。

苏继东：“隐姓埋名为国铸剑，能让祖国强大，其实比名和利的获得感更多，在我心目中是这样的。”

苏继东深知，航天事业的发展需要源源不断的新鲜血液。他告诉年轻人，航天梦不是遥不可及的幻想，而是可以通过脚踏实地的努力去实现的目标。他鼓励他们要敢于创新、敢于挑战传统观念，同时也要保持严谨的科学态度。

作为航天精神特聘宣讲师，他还经常在工作之余，奔赴各大校园为不同年龄层次的学生们普及航天知识，他把对航天精神的理解深深地刻进骨子里。

苏继东说：“从传统精神和‘两弹一星’精神，到载人航天精神和探月精神以及新时代北斗精神，内涵都是一样的，是让祖国强大起来，让我们中华民族站起来，也可以讲成我们刚才说的那种梦想。”

是的，一代又一代人在航天精神的引领和推动下，一批又一批年轻的航天人才逐渐成长起来，成为了中国航天事业的中坚力量。作为西北工业大学的杰出校友，苏继东经常勉励青年人要树立正确的人生幸福观。

在这个日新月异的时代，航天事业正以前所未有的速度发展。苏继东依然坚守着、追逐着。他的目光已经投向了更遥远的星空，那些尚未被人类探索的领域，等待着他和他的团队去揭开神秘的面纱。

“快乐来源于追逐梦想不断奋斗的过程，希望每个人都有精彩快乐的人生，既仰望星空、又脚踏实地。”苏继东表示。

校友施安平入列 “福布斯中国2024创投人100”榜单第四

■ 王凡华

12月10日，“福布斯中国2024创投人100”榜单正式发布，西北工业大学校友、国中资本首席合伙人、董事长施安平位列第四，连续两年稳居榜单前五。



福布斯中国评价认为，随着中国二级市场回暖与政策利好，更多硬科技项目的回报也开始变得极具想象力。国产EDA软件龙头公司华大九天在最近50个交易日市值翻了一倍，达到740亿人民币。施安

平带领下的国中资本除了在该公司2017年的A轮融资中领投4000万元人民币外，也在后续轮次中持续“加注”。今年该项目为国中资本创造了超过40倍的回报。

据悉，在施安平的带领下，国中资本已经实现近160亿元人民币管理规模，并成为首个连续管理三支国家中小企业发展基金子基金的管理机构。在超过二十年的投资生涯中，施安平一直坚定“扶小做大”的投资理念，成功使得更多资本开始关注中小企业创新与创业领域，释放中小企业澎湃活力。他始终遵循“投早、投小、投硬科技”，专注于早期项目的深度挖掘，培育和发展新质生产力，为经济的高质量发展提供了持续的创新动力。

此前，施安平已获福布斯中国首次颁发的“2024福布斯中国年度最佳硬科技投资人”奖项。该奖项基于候选人在硬科技领域的投资项目所获得的实际收益回报，经过严格筛选，最终确定唯一的获奖者，以表彰他在硬科技投资领域取得的卓越成就。

校友米磊获IC风云榜“年度最佳投资人奖”

■ 王凡华

12月14日，由中国半导体投资联盟主办、爱集微承办的2025半导体投资年会暨IC风云榜颁奖典礼在上海举行。西北工业大学校友、中科创星创始合伙人米磊获得“年度最佳投资人奖”。



本届“IC风云榜”着眼于新时代环境下中国集成电路产业最具经营智慧的风云企业，推出34项大奖、30份榜单，涵盖知名企业、投资机构/投资人、产业园区、政府引导基金、知识产权等诸多领域。其中，中科创星获得“年度最佳投资机构奖”“年度最佳早期投资机构奖”“最佳行业投资机构奖（新质生产力）”等奖项。

米磊，西北工业大学校友，“硬科技”理念提出者，中科创星创始合伙人，中国科学院西安光机所研究员。

中科创星是专注于“硬科技”领域的早期投资机构。中科创星致力于打造以“研究机构+早期投资+创业平台+投后服务”为一体的硬科技创业生态，为科技创业者提供专业、深度、全面的投资、孵化及融资解决方案。

校友余承东入围2024年“25位年度影响力企业领袖”

■ 王凡华



12月9日,《中国企业家》杂志社2024年度“25位影响力企业领袖”名单揭晓。西北工业大学校友,华为公司常务董事、终端BG董事长、智能汽车解决方案BU董事长余承东入选。这是他首次入围年度影响力企业领袖名单。

同时获得2024年度“25位影响力企业领袖”的

还有小米集团董事长兼CEO雷军、华润集团董事长王祥明、比亚迪董事长兼总裁王传福、宁德时代董事长曾毓群、百度董事会主席兼CEO李彦宏、联想集团董事长兼CEO杨元庆、美的集团董事长兼总裁方洪波、胖东来商贸集团董事长于东来、顺丰控股董事长兼总经理王卫、字节跳动CEO梁汝波等知名企业。

主办方在评价辞中认为,余承东是华为终端的领航者。他1993年加入华为,从无线业务起步,在手机等多个业务领域力争“遥遥领先”。2019年,华为进军造车业务,他创新性地提出智选车模式,与多家车企合作,推动鸿蒙智行发展。30年如一日,他以持续“战斗”状态,带领团队在各个领域成为行业翘楚。他曾定下目标,到2025年,实现华为汽车业务盈利,销量达100万辆,助力合作车企争做中国乃至世界第一。

校友祁建京获2023年度中国公益助农大使

■ 王凡华

11月21日,由中国社会工作联合会主办的第三届全国社会工作助力乡村振兴大会暨乡村社会治理30人高端对话在长沙举办。活动现场为乡社中国专家委员会和乡社中国大学生志愿者行动授牌、授旗,发布2023年度乡村发展创新实践案例、乡村发展公益人物、公益助农大使名单。其中,西北工业大学校友、深圳市罗湖区民乐志愿者协会理事祁建京因在乡村振兴和公益助农领域内作出突出贡献,获得2023年度公益助农大使称号。

“我只想用心做点有意义的事情”,获奖之后的祁建京感慨地说。他曾参与四川汶川地震和深圳“山竹”台风现场救助,2010年开始积极参加山区助学助教、贫困家庭罕见病患者深圳就医接送及医院协助工作、深圳多个口岸边检海关现场秩序维护等项目。同时,他还是深圳市科技专家库专家,拥有国家高级心理咨询师、深圳市120急救中心初级救



护员、深圳应急第一响应人等资质,曾荣获广东省和深圳市五星级志愿者等荣誉。

作为热心的资深公益人,近10年来,他先后服务500多例“瓷娃娃(成骨不全患者)”群体,并积极为当地医疗社会保险改革建言献策。同时,他还积极开展工作,助力学校本科招生组与深圳宝安中学等搭建沟通渠道。

张姣姣:做闪闪发光的自己

■ 中国交通报

负责全省高速公路指挥调度中心大楼机电系统设计;设计西部首家交通行业服务热线陕西交通12122呼叫系统;只用3天时间,拿出陕西交控集团路网监测指挥中心机电工程设计方案和效果图,并一次通过……完成这些重大工程的人,长着一张娃娃脸,短发,眼睛明亮,嗓音清脆,身材纤弱,言谈举止间流露着职业女性的干练与知性。对话西安公路研究院智能交通所所长张姣姣,她讲述了自己从业18年来的成长小故事,有常人那种辛苦的付出和喜悦的收获,也有作为二孩妈妈在工作与家庭之间不断平衡的辛酸和泪水。

求学时期的张姣姣,自带学霸光环。2003年,毕业于西北工业大学通信专业,保研至电信科学技术研究所,研究生毕业时荣获“上海市优秀毕业生”称号,是市国资委系统毕业生获此殊荣的唯一一人。2007年,为了解决夫妻两地分居的问题,她从电信科学技术第一研究所小卫星研发中心调至西安公路研究院工作。

“之前的工作说浪漫点是仰望星空,一下从擅长的通信领域转场到交通行业,还有工作环境的落差让我刚开始有点失落。”张姣姣笑谈过往。为尽快熟悉行业,张姣姣认真翻阅、学习厚厚的工程材料和技术规范。两个月后,她接手了一个被长久搁置的科研课题,课题档案只有薄薄二十多页的开题报告,距离年底结题验收只剩半年时间。当时张姣姣刚刚怀孕,做外业调研,跟厂家对接、加工调试产品,她都小心翼翼打车来回,以确保胎儿安全。到后期设备要现场测试时,她已经不方便外出,就托厂家把样机带到南京,让同事帮忙测试并反馈现场结果。就这样,从前期调研到课题撰写,从协调专家到评审验收,张姣姣挺着孕肚一个人圆满完成了工作任务,她出色的业务能力从此让领导和同事刮目相看。

崭露头角不久,张姣姣迎来了参与重大工程的机会。2008年,陕西省高速公路指挥调度中心大楼建设工程启动。正在休产假的张姣姣接到单位电

话,请她想办法克服困难参加指挥中心机电系统设计,家人支持也让她没了后顾之忧。白天她正常上下班,午休时抽空回家看看孩子;晚上同事们在单位加班,她把孩子哄睡着后,在客厅餐桌上处理工作,常常熬夜到凌晨三四点,不因个人缘故影响大家整体进度。在此期间,她还接过了陕西交通服务热线12122呼叫系统的设计与施工重担,这也是西部第一家交通行业服务热线。为使呼叫系统功能更齐全、服务更便捷,她用半个多月时间,先后去西安市110指挥大厅参观、学习,甚至去陕西移动客服中心、南京市各种呼叫中心等行业内外相关单位短期上班,以深度了解工作流程。

在呼叫系统搭建的关键期,传来她父亲突发心脏病急需手术治疗的,强忍泪水的她赶回老家医院只陪护了一天,就又返回岗位。“当时父亲叮嘱要以工作为重,我爱人提出留在医院照看老人。”张姣姣说,“我经常加班顾不上孩子,我爱人也没有抱怨过。我工作上能取得一点成绩,离不开他的理解支持。”最终,张姣姣和团队只用了三个月,完成了热线呼叫系统从设计到上线运行的任务。这份成功背后,隐藏着她对父亲的些许愧疚。

十几年来,凭着过硬技术和严谨细致的工作作风,张姣姣先后完成陕西省高速公路联网综合监控工程、省高速公路指挥调度中心大楼机电系统、ETC车道设计、高速公路取消省界站机电系统建设工程以及陕西、内蒙古、新疆和甘肃等几十条国内多条高速公路机电工程和信息化项目的设计工作。要做“交通问题的解决商,交通智慧的供应商,交通发展的服务商”,这是张姣姣经常告诫自己也落实在行动上的一句话。

“我享受工作带来的成就感,女性不应该被婚姻、孩子定义,只有努力工作,才有选择的权利。”张姣姣坦言。但是工作的繁忙、家庭的责任让她分身乏术,也有情绪崩溃的时候,“发过牢骚后,还是给自己打鸡血。老人需要照顾,孩子需要陪伴、需要榜样,我也需要闪闪发光的自己呀。”



校长宋保维带队参加 吉林校友会成立大会并看望校友代表

吉林校友会

12月7日，西北工业大学吉林校友会成立大会在长春市举行。校长宋保维专程拜访杰出校友、吉林省委书记黄强，并参加成立大会、走访慰问校友代表。副校长詹浩参加活动。



大会由教育实验学院2003级校友李雪主持。筹备组代表孙建军校友做吉林校友会筹备工作情况汇报。

会议宣读了《关于同意成立西北工业大学吉林校友会的批复意见》。经过现场表决，李振辉当选会长，王剑平当选副会长，孙建军当选秘书长，毕愿江、刘峰、李晓宏当选副秘书长。臧国岩、李雪、郑钰、姜瑞凯、徐新行等当选理事。

宋保维向吉林校友会授旗，现场向新当选的会长、副会长、秘书长、副秘书长和理事颁发聘书。

李振辉说，吉林校友会将秉承“服务校友、联络感情、共谋发展”的宗旨，积极开展各项工作，为吉林地区的校友们搭建交流、学习、合作、发展

的广阔平台。

宋保维对吉林校友会的成立表示祝贺，并介绍了学校近年来的发展情况和第十四次党代会工作报告的主要内容。他表示，希望吉林校友会充分凝聚校友力量，传承弘扬学校“总师育人文化”，为实现个人价值、推动社会进步、助力母校发展贡献智慧和力量。

哈尔滨工业大学吉林校友会、西北工业大学上海校友会代表等兄弟校友会代表分别致辞，对西北工业大学吉林校友会的成立表示热烈的祝贺，期待未来能够有更多的合作与交流。

大会在慷慨激昂的校歌声中落下帷幕。

成立大会期间，宋保维一行还前往长春市九台区红色教育基地，集体参观了“三下江南、四保临江”战役纪念馆和抗日英雄罗明星事迹展厅，重温革命历史、汲取奋进力量。

学校相关部门负责人等参加活动。



民航学院举行庆祝建院三十周年系列主题活动

张晶 王雅洁

三十年砥砺前行，三十年弦歌不辍。12月7日，西北工业大学民航学院建院三十周年总结大会在太仓智汇港举行。



太仓市人民政府副市长倪嘉臻，太仓市人民政府党组成员、科技镇长团团长郭培荣，中国民用航空西北地区管理局党委常委、副局长牛俊明，中国飞机强度研究所所长王彬文，中国民用航空上海航空器适航审定中心副主任揭裕文，中国民用航空江西航空器适航审定中心副主任李宏，中国航空工业集团计算所副所长党永刚，中国航空工业集团党委常委、副总经理刘新永，中国商用飞机有限责任公司北京民用飞机技术研究中心副总设计师徐吉峰，副校长岳晓奎，校务委员会副主任、太仓智汇港党工委书记、管委会主任万小鹏等出席本次大会，来自兄弟院校、企事业单位、行业学会、协会、校内职能部门的嘉宾代表以及原民航工程学院的老教师代表、校友与民航学院师生代表相聚一堂，共迎民航学院三十华诞。大会由民航学院党总支书记闫伟主持。

首先，岳晓奎代表学校致辞，向民航学院建院三十周年表示祝贺，他肯定了民航学院在人才培养、队伍建设、科学研究等方面取得的成绩。他希望，民航学院要以目标责任制为抓手，以深化机构改革和评价改革为动力，以“总师育人文化”为牵引，为党育英才、为国铸重剑，做好有组织的科研；强化战略人才梯队建设，全力推动新一轮“双一流”建设和学校事业高质量发展。

倪嘉臻、刘新永、王彬文等分别致辞，为民航学院送上诚挚美好的祝福，并希望与学院继续携手共进、再谱华章。

民航学院院长李玉龙作主题报告，带领大家回首三十年的奋进历程。他表示，历经几代民航人的笃志力行，面对新征程，民航学院将以永远在一线、永远在状态、永远在前列的状态，全面贯彻落实好学校第十四次党代会精神，拓展新平台，打造新格局，树立新形象，全面提升学校在民航领域的影响力。

原民航工程学院副院长徐继南代表学院老教师发言。他对学院提出了发扬优良传统、面向国际前沿、紧跟时代步伐、再创民航佳绩的殷切期望。

青年教师代表崔浩表示，要传承好学院老一辈教师的优良传统，更要站高看远，不断成长，早日成为学院发展的中流砥柱。

原民航工程学院1994届毕业生、德事隆中国区副总裁张传勇代表校友发言。张传勇深情回顾在学院求学岁月中的点点滴滴，并激励师弟师妹爱国奉献、勇担使命，努力成为有理想、敢担当、能吃苦、肯奋斗的新时代好青年。

西北工业大学教育基金会为西安西测测试技术股份有限公司董事长李泽新颁发捐赠证书，感谢其对于民航学院学生创新创业、爱国主义教育以及国防实践锻炼的支持。



会后，参会嘉宾分别参观了民航航空器冲击防护与安全评估重点实验室、新能源电推进实验室等科研平台。

西北工业大学杭州校友会创新创业专场赛举行

■ 公众号“中科友创清波创业空间”杭州校友会

12月7日下午，中国高校浙江校友会联盟首届创新创业大赛启动仪式暨西北工业大学杭州校友会创新创业专场赛在杭州市上城区中国元谷·杭港科技大厦成功举办。

本次活动由杭州校友企业家联谊会协办，联谊会秉承服务宗旨，经过层层筛选，组织了十余个项目参与路演，取得了社会各界良好的反响。

活动由杭州市科技局、杭州市委军民融合办指导，上城区委组织部人才办、上城区科技局、杭州玉皇山南基金小镇管委会、中国高校浙江校友会联盟、西北工业大学杭州校友会联合主办，上城区清波街道办事处、上城资本集团、浙江高盟创新创业专委会、西北工业大学杭州校友企业家联谊会承办，杭州复旦大学校友会、天津大学浙江校友会、浙江省中国科学技术大学校友会、中南大学浙江校友会、浙江省哈尔滨工业大学校友会等多所高校校友会协办，交通银行杭州庆春路支行支持。相关政府部门领导、各高校浙江校友会会长及代表、投资机构代表、企业家代表等120多人参与了本次活动。

本次大赛邀请了上城资本董事长游文程，浙江中科华知科技股份有限公司董事长季玲行，西北工业大学材料学院教授杨勇，中关村创意经济研究院副院长，清华大学教授王中杰，九盈投资创始合伙人周朝明，汇孚资本总经理李先文，资深投资人、浙江省人社厅、科技厅评审专家陈波，清科国投基金董事总经理全珂，安丰创业投资有限公司副总裁崔玉舒作为本次专场赛的评审专家。

上城区科技局党委书记、局长陈刚发表致辞，他表示高校校友会作为“政产学研”的桥梁纽带，是推动地方经济蓬勃发展的重要力量，中国高校浙江校友会联盟创新创业大赛为广大校友搭建了展示创新成果、实现创业梦想的舞台，有力的促进高校科技成果转化，推动产学研深度融合，为创新驱动发展注入新的活力。

西北工业大学校友总会副秘书长孙武斌代表学校致辞。他表示，以这次西北工业大学杭州校友会

创新创业专场赛的启动为契机，激发校友们的创新创业潜能，推动更多优秀项目的落地和转化，也期待与浙江高盟加强合作、共享资源、共同发展，为浙江的经济社会发展贡献西工大的智慧和力量。

西北工业大学杭州校友会会长、上海新迪数字技术有限公司联合创始人、董事彭维以《工业软件企业融资经验》为主题进行分享。他以上海新迪3个月完成7亿元融资的经历为例，从创业赛道、融资渠道、投资机构筛选、资金预算、融资筹划、项目规划、与投资人沟通、资料准备等多个维度分享了融资经验。

中航国际原副总经理、航空工业科技委原委员、浙江西子航空顾问杨春生以《从通用航空到低空经济》为题，从低空经济与通用航空的异同、低空经济产业链、解决天空问题、空域管理下放试点、关键技术盘点等多方面进行分享。

汇孚资本总经理李先文代表评审专家对本次专场赛进行总结点评。他分享了项目投资人与项目创始人的关系，并建议企业提升技术价值、商业价值、资本价值。

浙江高盟创新创业专委会执行主任、西北工业大学杭州校友会副会长、西北工业大学杭州校友企业家联谊会会长方立忠进行总结致辞。此次大赛遴选的路演项目集中于AI技术、新能源等领域，符合创新方向且要求创业者具备多种能力。浙江高盟将不定期组织专场路演并形成年度大赛，打造创新创业新品牌，构建高校校友会联盟创新创业新生态。



政治经济学认知与行为实验室在太仓智汇港成立揭牌

■ 张亚丽 王艳阳

12月8日，西北工业大学太仓智汇港管委会、学校创新马克思主义研究中心与山东三航教育科技有限公司联合共建的“政治经济学认知与行为实验室”在西北工业大学太仓智汇港签约揭牌。西北工业大学党委副书记杨晓，中国社会科学院学部委员、中国社会科学院大学首席教授程恩富，山东三



航教育科技有限公司董事长、西北工业大学烟台校友会会长郭金刚，学校马克思主义学院、太仓智汇港和长三角研究院相关负责同志出席会议。会议由学校校务委员会副主任、太仓智汇港党工委书记、管委会主任万小朋主持。

会上，政治经济学认知与行为实验室正式签约揭牌，随后召开实验室建设研讨会。来自复旦大学、苏州大学、陕西师范大学等兄弟院校专家学者围绕实验室建设发展建言献策。

据悉，实验室将充分发挥学校在马克思主义、政治经济学等领域的学科、人才、科研优势，用好智汇港地处长三角区域的区位优势和政策优势，为积极落实中央提出的构建中国哲学社会科学“三体系”和中国自主知识体系以及新文科的建设作出贡献，为中国式现代化和高质量发展的全面实现贡献力量。

“文美书院”在浙江义乌揭牌

■ “金彩云”新闻客户端

12月3日，以我国著名工程力学专家、航空教育家，原西北工业大学校长季文美先生姓名命名的“文美书院”，在浙江义乌工商职业技术学院正式揭牌启用。揭牌仪式为季文美先生长子季钦炜先生颁发了“文美书院”首任名誉院长聘书。



据悉，该校将依托优秀文化资源，建好文美书院，成立文美创新班，把“文美精神”融入教育教学全过程，让学生在耳濡目染中体会科技创新的力

量、领略科学家的风采、感受文化育人的温暖。

季文美（1912-2001），浙江义乌市北苑街道季宅村人，是我国著名工程力学专家、航空教育家，曾任交通大学航空工程系主任、总务长，华东航空学院教务长，西安航空学院副院长，西北工业大学教务长、副校长、校长、名誉校长。第六届全国人大代表。曾任中国航空学会理事长、中国力学学会副理事长等职。他在振动力学方面卓有建树，是国内非线性振动理论、挤压油膜减振机理和转子动力学研究最早的倡导者之一，为推动我国航空科技进步、人才培养和航空事业的发展作出了重大贡献。

为了纪念季文美先生的卓越贡献，义乌工商职业技术学院设立文美厅，打造季文美雕塑，并成立文美教育科技研究中心。义乌市北苑街道建造了面积1.2万平方米的文美公园，以此铭记季文美先生的崇高品质和卓越风范，传承和发扬他的科教报国精神。

江苏校友企业联谊会走访校友企业鼎格工业软件

■ 公众号“鼎格工业软件”

11月29日，西工大江苏校友企业家联谊会会长马正平带队，来自建筑节能、电子计算机、航空公模具、复合材料科技等多个领域的校友企业家代表一行赴校友企业鼎格工业软件走访交流。活动旨在增进校友企业之间的了解与合作，共同探索发展机遇，为校友事业繁荣注入新动力。

鼎格工业软件管理团队为校友们全面介绍了公司的发展历程、业务布局、技术实力及未来规划。作为高端装备控制软件领域的领军企业，鼎格工业软件在半导体、智能制造、智能服务等行业取得的显著成就给校友们留下了深刻印象。

交流环节，双方围绕企业经营策略、市场拓展、投融资合作等关键议题展开深入探讨。鼎格工业软件分享了其在技术研发与市场开拓方面的宝贵经验，校友企业家们则结合自身行业实际，为其发展建言献策。大家积极互动，现场气氛活跃。有的校友企业家提出在市场拓展方面加强合作，共同挖

掘新的市场空间；有的建议在技术研发上深度合作，推动产业创新升级。

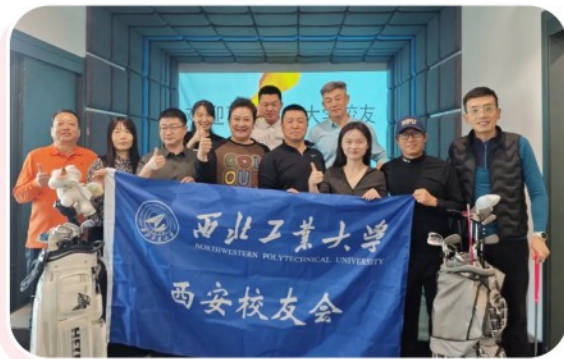


此次交流不仅加深了校友企业家之间的情谊，更为到访企业与鼎格工业软件未来在高端装备控制软件等领域的合作奠定了基础。江苏校友企业家联谊会将以此次活动为契机，继续推动校友企业间的交流与合作，凝聚校友智慧，为母校发展和校友事业繁荣贡献力量。

西安校友会举办校友高尔夫交流活动

■ 西安校友会

11月29日，西北工业大学西安校友会高尔夫活动在鹰迪高尔夫俱乐部管理有限公司举行。活动汇聚不同年级与专业校友，其中既有高尔夫资深爱好者，也有初涉领域的新手，大家踊跃参与、以球会友、共叙情谊。



活动当天，阳光明媚，练习场上校友们个个精

神抖擞。新手们在专业教练耐心细致的指导下，迅速掌握了基本的握杆、站姿和击球要领，旋即投身练习与竞赛。赛场上，经验丰富的校友们身姿矫健、挥杆沉稳，每一次击球都展现出精湛的技艺和良好的心理素质，引得旁观者欢呼称赞，现场气氛热烈。

据悉，鹰迪高尔夫俱乐部是由西北工业大学外国语学院97级校友李梅创建成立。自2013年建立起，专业从事高尔夫运动普及推广，青少年高尔夫教学培训及成人高尔夫训练及赛事活动组织等。发展10年，在西安本地已建有三家俱乐部。

西安校友会秘书长冯歆、副秘书长刘世伟表示，将一如既往地致力于构建多元且富有活力的校友交流平台，汇聚校友力量，为校友个人发展与成长提供持续助力，为母校教育、科研等多方面的建设与发展贡献源源不断的力量。



成都校友会举办航空维修产业沙龙 聚焦自主可控与适航技术发展

■ 成都校友会

11月23-24日，由西北工业大学成都校友会和CAAC老龄飞机工作组主办的航空维修产业发展沙龙在成都青羊国际会议中心召开。成都市青羊区和双流区有关负责同志，西北工业大学、成都航空职业技术学院、中国商飞、中航无人机和相关校友企业等单位代表参加活动。本次会议旨在共同探讨民航维修产业自主可控与未来发展，探讨强化适航认证建设，搭建交流平台。

中国民用航空局飞标司适航维修处副处长潘超介绍了CAAC维修相关适航法规政策，FAA体系下非原厂维修工艺规范的开发批准和使用，强调了深度开发自主可控维修技术和工艺的重要性和迫切性，鼓励大家自主开发工艺和修理方案，面向工程进行航空器材价值评估，通过领先的创新创造价值。

中国民航飞行学院修理厂副厂长李飞做了题为“通用航空器及部件维修工程能力提升试点方案情况汇报”的专题发言，北京雅迪力特航空新材料股份有限公司董事长孙晓辉做了“非金属材料的研发适航和制造管理”的主题发言。他们分别介绍了自编技术文件的使用，机体维修和部件修理中工艺的自主开发，非航空器材在航空器上国外应用的情况，CAAC目前法规下替代器材的使用，以及自主研发航空清洗产品逐步突破适航技术难关的历程。

成都校友会会长李永光表示，当前航空设计和制造技术进步突飞猛进，工艺手段很多，检测手段也非常先进，在设计制造上应用非常广泛，面向维

修方向进行开发，突破行业壁垒。

西北工业大学民航研究院常务副院长李晨介绍了西北工业大学民航研究院的发展历程，目前专业设置和发展，以及国内外高层次人才引进的情况。围绕着“低空经济时代下适航技术的机遇和挑战”这个主题，介绍了FAA推出的动力升降最终规则。

双流区人民政府副区长郑斐介绍了双流区航空产业和经济的发展情况。基准方中建筑设计股份有限公司执行董事秦正军介绍了低空经济与建筑设计规划融合及产业运营的情况。参会的代表还广泛讨论了国产标准件、工业设备的应用，PMA/STC开发使用，航空新技术产品取证、企业创新产品规范推广升级的途径、军民融合发展中的证照差异等等大家重点关注的内容。活动还组织代表前往空中客车(成都)飞机全生命周期服务有限公司参观，共商民航维修行业产业发展。

CAAC老龄飞机工作组成立于2010年，由民航总局及各航司/维修单位的行业专家组成。通过与FAA、EASA等国际民航组织的互动交流，持续参与及推动了CAAC多部民航维修适航规章的编写与修订。

与会代表纷纷表示，随着外部不确定因素增加，成本控制压力高，民航维修在技术与人员等诸多方面都处在历史最关键时刻。这既是挑战又是机遇，只有充分认识和理解维修适航管理本质，潜心自主技术开发迭代，完善产业链自主可控发展，充分拥抱及推进数字化转型及创新技术应用。

为爱行走：无锡校友会参加大型徒步公益活动

■ 赵雪

11月16日，由无锡灵山慈善基金会发起的“为爱行走”大型徒步公益活动——“书香有伴·救在身边”项目暨无锡社会组织展示交流活动在无锡灵山举行。本次活动吸引了4500名徒步爱好者参与，其中，西北工业大学无锡校友会与全国各地的爱心人士汇聚一堂，用脚步丈量爱的距离，用行动诠释奉献的意义。

本次活动以“书香有伴·救在身边”为主题，旨在通过“运动+公益+阅读”的方式，鼓励广大市民走出家门、走进自然，用行走的力量传递书香与爱。同时，活动也希望通过展示无锡社会组织的公益新产品和新场景，进一步推动公益事业的发展。今年是灵山慈善基金会已成立二十周年，为爱行走的路程也走过了十二个年头。

活动设置了10公里和16公里两条徒步线路。为筹备参与此次活动，无锡校友会系统谋划、精心准备，用实际行动展现了他们对社会责任的担当。他们为基金筹集善款，助力那些需要帮助的人们。无论是贫困地区的儿童教育，还是弱势群体的医疗救

助，这些善款都将成为希望的火种。10公里的路途中，参与校友一路结伴，互相鼓励，用双脚书写爱意和希望。校友们纷纷表示，这样的活动意义非凡，不仅能够锻炼身体、增进校友之间的感情，更能为社会做出积极的贡献。



当到达终点的那一刻，校友们脸上都洋溢着欣慰和喜悦的笑容。他们为自己能用坚韧和爱心完成了这次挑战而骄傲；也为在2024年“为爱行走”的画卷上，留下了属于西工大无锡校友的印迹而感到自豪。

苏州校友会航模俱乐部举行飞行首航活动

■ 苏州校友会

11月23日，西工大苏州校友会航模俱乐部在苏州太仓电站村迎来了第一次航模飞行活动。

活动当天，阳光明媚，微风拂面。现场来自上海斯达欧盛航空科技有限公司的专业教练为大家详细介绍了航模的种类、结构和操作方法，让大家对航模有了逐步深入的了解。随后在教练的指导下，校友们纷纷亲自动手组装各自的航模飞机并进行飞行前调试。组装完成后，教练们分组分带各自的学员，逐个手把手教学，学员们手持遥控器，专注地操控着自己的飞机，感受着航模带来的无限乐趣。此外，教练还带来了精彩的飞行表演，操作探险者1700航模飞机翱翔天空，不断地进行筋斗、滚筒、低空通场，引来校友们的阵阵喝彩。

西工大苏州校友会航模俱乐部是由西工大苏州



校友会与斯达欧盛共建，由斯达欧盛的校友张逸牵头策划组织。通过这次活动，校友们不仅增进了彼此之间的感情，还锻炼了动手能力和团队协作精神。同时，也让大家在航模的世界里，感受到了飞行的魅力，激发了大家对航空科技知识的热情。

西北工业大学领军人才校友企业家交流分会换届大会举行

■ 管理学院

11月16日，西北工业大学领军人才校友企业家交流分会换届大会暨新质领军企业家培训班开班仪式在学校友谊校区举行。学校对外联络办公室、管理学院以及西安校友会有关负责同志，领军1班至12班校友代表、新一届组织机构拟定候选人以及新质领军企业家班全体学员等160多人参加了仪式。



管理学院院长车阿大对各位校友和企业家学员们表示欢迎。并表示面向未来产业和国家重大战略需求，开展促进新质生产力发展的优秀领军企业家培训，是学校发挥“服务社会职能”“促进地方经济发展”的重要举措。希望交流分会在新一届领导机构的带领下，继续发挥桥梁纽带作用，紧密联系校友企业家，领军企业家平台能成为学校与企业家交流互动的平台。

领军人才校友企业家交流分会第一届会长、贵州龙头马酒业集团有限公司董事、总经理赵永安作工作报告。他希望广大校友能够继续携手，与新一届领军联谊会紧密合作，努力把服务校友和企业发展推向新阶段。随后，会议进行换届选举，表决并通过新一届领军人才校友企业家联谊会委员名单。随后，活动现场向新一届领军人才校友企业家联谊会授旗、颁发聘书。

执行会长、西安汇腾航空科技有限公司总经理邓维清发言。他表示，深感责任重大，同时也满怀信心与期待。未来将积极观察趋势、捕捉机遇、思考生存之道，致力于打造一个具有广泛影响力的企

业家联谊会平台，服务校友、母校、地方和国家，共塑西工大领军企业家校友联谊会的新未来。

西安校友会会长王方胜代表兄弟校友会向当选的新一届领导班子表示祝贺。他表示，第一届领军人才校友企业家交流分会取得了非常好成绩，校友企业家作为各领域先进代表，取得卓越发展，期望以后加强多维度、多层次交流与合作，更好地服务于广大校友。

学校对外联络办公室主任、校友会秘书长杨铭表示，要充分链接校友资源积极促进交流合作。期望联谊会能坚守正确方向，发挥桥梁纽带作用，与广大校友一起继续携手并进，共促企业和学校发展。



新质领军企业家班新学员代表、西安三角防务股份有限公司副总经理严健发言，希望以本次课程学习为契机，通过实际案例分析，相互启发，激发新的思维火花，加快培育新质生产力，推动企业高效能、高质量快速发展。

现场为新学员代表授班旗、佩戴校徽。



西北工业大学西安电子科技大学上海校友会 举行篮球友谊邀请赛

■ 上海校友会

11月16日，由西北工业大学上海校友会篮球俱乐部、西安电子科技大学上海校友会篮球俱乐部联合发起，西北工业大学上海校友会主办的校友篮球友谊赛在上海举行。

比赛现场气氛热烈，双方队员以高超的球技、顽强的拼搏，以及默契配合的团队精神赢得了观众的阵阵掌声。尽管球场竞争激烈，但双方始终坚持体育精神，赛后更是相互拥抱致意，展现了深厚的校际间的校友情谊。

比赛间隙，西工大上海校友会为新加入的校友举行了简洁温馨的篮球俱乐部迎新仪式。队员们纷纷表示，比赛激励了校友们努力地展现自己的实力

和风采，也促进了篮球俱乐部的凝聚力和向心力。本次活动不仅丰富了校友们的业余生活，更成为了两校校友情感交流的重要桥梁。



江苏校友企业家交流分会2024年中工作会和会员大会召开

■ 周文祥 刘超

11月8日-9日，西工大江苏校友企业家交流分会2024年中工作会在南京汤山召开。30多位校友企业家及嘉宾欢聚一堂，共叙友情，畅谈转型升级，力求共克时艰、协同发展。

8日下午，交流分会会长马正平以《守住、忍住、挺住》为题抛砖引玉，提出要谨慎投资，挺住难关、努力过关、化解危机，在困境中寻求突围。

校友余跃、分享了《绿色制造建设背景、现状及路径》。校友鲁仲明有丰富的海外市场工作经验，他以《海外广阔天地，民企大有可为》为题作交流分享。校友宋曜利所在“十沣科技”研发的自主仿真软件，是高端产品制造领域的刚需软件，他作《自主工业仿真软件，助力高端装备制造》报告。

校友李斌介绍了上海鼎格信息科技有限公司的工业软件，并对数字样机、数字孪生、智能试车相关案例做了展示。校友白晓亮作了《数字孪生平台产品化进展及思考》的专题分享。校友、洪泰基金董事总经理惠联斌带来了一堂文化与传承的讲座。

校友李新宏认为在困境中，企业要坚持“转型

升级，合作共赢”，行业、方向、模式的转型，人才、技术、资金的升级，资源、资金、智力的协作，是企业发展重要的三大动力。

校友孙冬生分享了多年来从事军工产品，特别是复合材料方面研发、生产、市场等多方面的亲身体会和感悟。

9日上午，交流分会召开会员大会。各位校友畅所欲言，气氛热烈，介绍了自己公司的业务现状、挑战与机遇。会议还讨论了西工大江苏校友企业家交流分会下一届组织机构换届及人选等事宜。



校友企业欧卡智舶获中国船级社认可证书

■ 公众号“欧卡智舶”

11月5日，民用无人船准独角兽企业陕西欧卡电子智能科技有限公司(简称：欧卡智舶)自主研发并具有完全自主知识产权的智舶系统（ORCA-APAS），获得由中国船级社（CCS）颁发的全国首个《无人艇感知和自主航行系统》型式认可证书。证明欧卡智舶的智舶系统已具备在航运、水上休闲、水面作业等全水域场景的全无人驾驶能力。



朱健楠，欧卡智舶CEO，正高级工程师，西北工业大学博士，以色列理工学院访问学者。2017年创办欧卡智舶并担任CEO，获工信部创业特等奖、陕西省青年科技新星、陕西省特支计划和西安市英才计划领军创业人才，入选联合国亚太区地球青年卫士、2023年胡润under35精英、36X36人才、亚洲/中国福布斯U30、胡润U30、创业邦30岁以下创业新贵等荣誉。

莅临本次活动的领导嘉宾有，陕西省政协副主席、机器人产业链“链长”李兴旺，中国船级社天津分社总经理徐捷，陕西省交通运输厅党组成员、副厅长吴鹏翔，陕西省工业和信息化厅二级巡视员冯若，西咸新区党工委委员，沣东新城党委书记、管委会主任刘宇斌，浙江省二轻集团有限责任公司党委副书记、董事、工会主席李建斌，以及船舶、环卫、文旅集团等多方政企代表，还有来自清华大学、西北工业大学、武汉理工大学、中船资本、中远海运投资、前海母基金等众多地高校科研机构、产业资本平台、船舶头部企业群星荟萃，共同见证船舶智能化的最新成果，共商船舶智能化的机遇与挑战。

本次中国船级社向陕西欧卡电子智能科技有限公司颁发全国首张《无人艇感知和自主航行系统》型式认可证书。标志着欧卡智舶所拥有的船舶智驾系统达到国内领先水准，更标志着智能船舶产业链领域的技术突破和产业发展迈出了坚实而关键的一步。

中国船级社CCS是世界八大船级社之一，国际船级社协会正式会员，为船舶提供国际领先的技术规范和标准，并开展权威专业的船舶检验服务。

陕西省政协副主席李兴旺表示，机器人产业作为国家战略新兴产业之一，是加快推进新型工业化、发展新质生产力的重要方向。欧卡智舶是陕西机器人产业链的重点企业和“明星企业”，是水上机器人细分领域的杰出代表。我国已转向高质量发展阶段，推动中国式现代化，构筑美好生活新图景，迫切需要新兴产业和技术的强力支撑。

中国船级社天津分社总经理徐捷表示，中国船级社是交通运输部直属的事业单位，是中国船舶检验的“国家队”和“主力军”。本次认可的欧卡智舶无人艇感知和自主航行系统意义重大。无人艇以其机动性高、环境适应性强、连续工作能力等优势，在水上作业领域有着巨大的应用前景。本次认可工作中，欧卡智舶也充分展现了技术积累和专业产品制造能力。相信以后也会为业界提供优秀的智能化技术解决方案。

欧卡智舶CEO朱健楠表示，人工智能时代已垂直渗透到各大行业，欧卡智舶身处船舶行业正在深度拥抱智能化时代，形成了无人环保船、智能游船两大整机面向水环保、文旅应用场景，一大“智舶系统”面向船舶全产业链。目前，欧卡智舶已完成上千艘无人船批量化落地作业，成为民用无人船准独角兽企业。

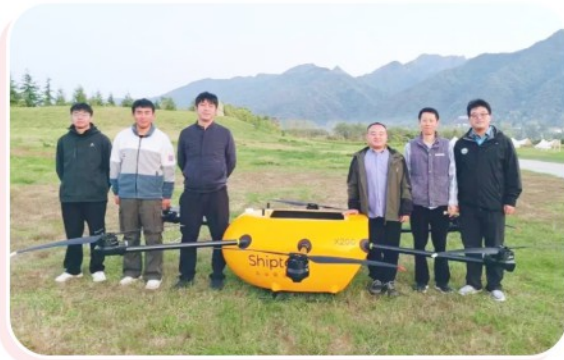
欧卡智舶CTO程宇威在产品介绍环节表示，无人艇自主航行系统拥有高集成度、高可靠性、高通用性、高性价比四大优势。在应用层面，核心硬件和软件已在全球100多个水域的近千条无人艇中进行实际应用。

校友企业自主研发大载重多旋翼货运无人机首飞成功

■ 王凡华

10月23日，由2004级校友胡校斌领衔研发、云朵霄途（浙江）科技有限公司自主设计制造的全尺寸六旋翼货运无人机X200在西安成功完成首次试验飞行。

胡校斌介绍说，这款无人机旨在为偏远海岛地区的物资运输、海岛救援的实施和运营提供高效、低成本的解决方案，成功首飞标志着我国在海岛间无人机运输领域的技术实力又迈出了坚实的一步。据悉，此次首飞成功的货运无人机采用了六旋翼布局设计，最大起飞重量超200千克。该型无人机具备更高的稳定性和承载能力，垂直起降的能力可以在较小的场地进行起飞和降落，能够适应复杂的海岛地形及多变的海洋气候。



研发团队在无人机的设计中融入了多项先进的技术与创新理念，所有关键核心技术均为自主研发，摆脱了对国外技术的依赖。这不仅是公司技术实力的体现，也展现了我国无人机产业自主可控的能力。

该货运无人机的机架采用钛合金材料制造。这种材料具备极高的抗疲劳性能和抗腐蚀能力，能够在恶劣的气候条件下保持卓越的结构稳定性，尤其适用于海洋运输中潮湿、盐分高的环境。此外，钛合金机架的使用有效提升了无人机的整体载荷能力，在保证高强度和抗冲击性的同时，显著减轻了整机的重量，使其能够在大量负载的情况下依然保持高效、稳定的飞行。

无人机的外壳采用了复合材料构造，复合材料不仅具有轻量化的优势，还具备较强的抗冲击性和

耐候性，能够长时间在严酷的飞行环境中保持优异性能。该型无人机的外形为水滴造型，可有效减少飞行中的空气阻力，提升飞行效率和续航能力。特别是在长距离飞行时减少能量消耗，并在面对强风或气流变化时保持稳定的飞行状态。

作为货运无人机，还设计了内置货仓，以确保货物在远距离运输中的安全性。相比于传统的外挂式设计，内置货仓能够更加稳妥地保护货物免受外界环境的影响，特别是在恶劣天气或复杂飞行环境下，为高价值、敏感物品提供更加可靠的运输保障。内置设计还提供了货物装卸的便捷性，并这种设计使得无人机在进行长途运输任务时，能够确保货物在运输过程中保持安全稳定。

该无人机还具备独特的水面迫降功能。无人机能够在必要时迫降于水面，并借助其外壳的浮力设计保持漂浮状态，防止坠入水中。这一功能在海岛运输任务中尤其关键，因为它提供了额外的安全保障，即便在极端情况下，无人机依然能够通过漂浮等待救援或远程控制回收货物。这种设计不仅提高了设备的可靠性，还为未来的海上救援等任务提供了潜在的应用场景。

该货运无人机还较强的功能拓展性，能够根据不同的任务需求进行多种定制。通过模块化设计，它可以搭载不同类型的传感器、相机或其他附加设备，满足各种任务场景的需求。

胡校斌表示，中国海岛众多，许多偏远岛屿的物资运输依赖于传统船舶或直升机，而这些方式往往成本高、效率低。此次成功首飞的六旋翼全尺寸货运无人机，正是针对这一运输痛点而研发的。它能够以高效、快捷的方式完成海岛之间的物资运输，极大降低了运输成本，同时不受传统运输方式的限制，更灵活应对海岛间的交通需求。这种无人机未来或将成为海岛经济发展的新引擎，为远离大陆的海岛居民提供更加便捷的生活服务。同时，它还具备广泛的应用前景，推动智慧物流在各个领域的应用。

校领导带队赴校友企业鼎格工业软件调研

■ 鼎格工业软件

10月13日，学校副校长詹浩带队前往上海鼎格信息科技有限公司（鼎格工业软件）走访调研、看望校友。学校校友、鼎格工业软件总经理李斌热情接待学校代表团。



李斌向詹浩一行介绍了公司的基本概况，重点汇报了与母校的合作进展。合作涵盖了母校及校友为公司推介业务机会、依托母校为公司培养人才、支持举办学术活动、设立企业博士后创新实践基地、派遣优秀研究生到公司实习、以及在航发和半

导体领域的项目合作等。李斌对母校给予公司的强力支持表示感谢。他指出，为解决公司在技术上遇到的基础性难题，校友会的老师不仅在校内寻找教授提供指导，还热心地在兄弟高校中寻找专家学者，促成了有效的指导与协作。

詹浩对鼎格公司所取得的显著成绩表示了肯定，并对公司在研发实力、工程化能力、集成创新能力方面给予了赞赏。他强调，学校和校友会将一如既往地全力支持和服务于校友及校友企业的发展。期望双方进一步加强校企合作，特别在人才培养方面，一方面学校要为企业提供人才学术水平提升的支持，另一方面也期待企业为在校学生提供更多实习和实践的机会。

据悉，鼎格工业软件成立于2013年，是国家高新技术企业、上海市“专精特新”高科技企业，总部位于上海市浦东新区张江国家高科技园区。鼎格工业软件专注于为制造型企业客户提供设计、生产、服务所需的工具及系统软件产品和解决方案。

香港校友会举办智能机器人主题科技沙龙

■ 香港校友会

10月19号，香港校友会举办主题为“人工智能和机器人”的科技沙龙活动，四位相关领域学者奉献了精彩纷呈的报告。

其中，中科院香港创新研究院人工智能与机器人创新中心教授孟高峰教授作了题为《面向精准医疗的实时交互具身智能》的报告，展示他在具身智能和医疗手术机器人交叉领域的研究进展。腾讯Robotics X机器人实验室高级研究员刘红震作了题为《机器人触觉传感器》的报告，对机器人应用领域的柔性传感器和先进传感器作了详细地介绍。博志生物科技有限公司硬件产品总经理吴天驰作了题为《AI医疗独立软件与手术机器人——探索中前行》的线上报告，分享了他对AI医疗软件和手术机器人的思考和研究进展。利德健康科技有限公司创始人兼CEO张峰作了题为《生命科学和医疗健康领域创业

实践与思考分享》的报告，分享了他在医疗领域的创业经历和目前公司医疗器械研发的进展。

香港校友会通过组织科技沙龙和一系列企业参访活动，致力于让在港校友获得最前沿的科技动态，同时增进校友之间的沟通和联系，助力学校实现“天下工大、世界三航”远景目标。



管理学院赴航天科技集团六院西发公司走访校友

■ 伏晓帆 安然

为进一步推动校企合作交流，深化产教融合，强化实践教学，提升“总师型”人才培养质量，10月15日下午管理学院师生一行40余人赴航天科技集团六院西安航天发动机有限公司（以下简称西发公司）新区进行参观交流并走访慰问校友。管理学院校友、西发公司财务总监王华，人力资源处处长徐玮、招聘业务主管管建军等热情接待了到访师生。

师生一行首先参观了航天液体动力展示中心，在解说员的带领下，大家第一次与液体火箭发动机进行“零距离”接触，对我国液体火箭发动机的研制发展历程、技术水平、发展方向等有了清晰的认识，由衷地被一代代航天人“一定要赶上和超过世界先进水平”的拼搏精神所震撼。

随后，大家前往阀门制造25车间进行了实地参观。在干净整洁、机器轰鸣的一线生产车间，同学们近距离观看了各类精密零件生产加工过程，系统了解了车间工艺管理、计划管理等内容，亲身感受了管理知识在制造业的应用。在25车间里，大家走进了航天六院首个国家级技能大师工作室——“杨峰

技能大师工作室”参观。

参观结束后，双方围绕党建共建、人才培养、科学研究、学生就业实习、产教融合等方面的合作进行了深入交流。王华表示，西发公司是我国唯一的大型液体火箭发动机研制生产企业，与学校渊源深厚、合作密切，希望未来能够继续加强校企双方沟通交流，搭建合作平台，欢迎同学们加入西发公司，为祖国航天事业做出贡献。他还鼓励学弟学妹们要珍惜大学学习时光，培养过硬的专业能力，明确目标定位和发展规划，脚踏实地的去做好每一件事，努力成长为国之栋梁。



苏州校友会召开第二届理事会第一次工作会议

■ 苏州校友会

10月13日，西北工业大学苏州校友会第二届理事会第一次工作会议（扩大）举行，20余位理事及校友到场参会。会长沈耀忠、执行会长惠联斌出席会议，秘书长崔涛主持。

崔涛对上半年工作开展情况进行了总结，重点围绕大型活动策划执行、俱乐部工作开展、企业家交流等活动主题展开。他表示，苏州校友会的活动内容丰富，活动策划符合校友需求，校友参与感、体验感较强，给大家留下了深刻印象，尤其是正在筹建的航模俱乐部，更体现出了西工大的特色。

随后，会议进入下半年重点工作规划环节。崔涛表示，苏州校友会将继续围绕校友的深层次需求、结合母校资源禀赋及苏州本地产业特色，在低空经济论坛、企业家交流走访等方面深度开展工作，得到了大家的赞同和支持。

会上还表决通过了拟增补的理事候选人名单。最后，惠联斌总结致辞。他表示，苏州校友会经过多年的沉淀和历练，已形成符合本地校友情况的工作班子和工作机制。在后续的工作中，苏州校友会将继续深度挖掘校友需求，提供系列服务，更好地服务校友，回馈社会，反哺母校。



玛丽女王工程学院校友会成立

■ 宋佳音 马慧丽

10月13日，西北工业大学校友会玛丽女王工程学院分会成立大会在长安校区举行。校长助理王宇波，对外联络办公室、学生处、玛丽女王工程学院等单位负责同志，学院中英双方教师代表、辅导员班主任代表以及各届校友代表100余人参加大会。

筹委会负责人、学院副院长王永欣作校友会筹备工作报告，介绍了校友会筹备组的前期工作情况过程。

学校对外联络办公室主任、校友会秘书长杨铭宣读了《关于同意成立西北工业大学玛丽女王工程学院校友会的批复》。大会审议并表决通过了玛丽女王工程学院校友会第一届理事会成员名单，并选举产生了玛丽女王工程学院校友会第一届理事会成员。范晓丽当选会长；代富平、Maria Romero-Gonzalez、王永欣、李亮辰、李瑞祥当选副会长。

王宇波为玛丽女王工程学院校友会授旗。现场向玛丽女王工程学院校友会第一届理事会成员颁发聘书。

范晓丽表示，希望各位校友始终秉持赤诚之心，融入学院各项事业发展中；希望学院校友会理事们群策群力，合力为学院校友工作出谋划策；同时，学院将为校友工作的开展提供充分的条件保障。

学院2017级首届毕业生、剑桥大学卡文迪许实验室博士范峻丞代表海外校友发言。他表示，在英国留学期间深刻感受到了学校校友给与支持与帮助。校友会不仅是校友们分享经验、共享资源的平台，也是在异国他乡中找到归属感的重要纽带。2019级毕业生、清华大学博士生李亮辰呼吁校友们

做“铸重器”使命的担当者、“卡脖子”技术的攻坚者、“国际化”发展的引领者、“高质量”事业的实干者。范晓丽介绍学院最新发展情况。她围绕学院概况、人才培养举措及成效、校友工作介绍等方面进行详细阐述及深入分析，并就学院校友工作的开展现状和未来工作计划做出部署规划。

王宇波代表学校对玛丽女王工程学院校友会的成立表示祝贺。他表示，希望学院校友工作始终坚持正确的方向，用心用情发挥好桥梁纽带作用；学院校友会要立足实际，做出自己的特色，同时希望广大校友能继续携手助推学校事业发展。他指出，学院校友工作要以学校第十四次党代会精神为指引，紧扣时代发展脉搏，紧扣强国建设需要，紧扣教育科技人才战略部署，乘势而上，开拓奋进，为建设中国特色世界一流大学做出新的更大的贡献。

随后，西北工业大学校友会玛丽女王工程学院分会第一届理事会召开。会议审议通过《玛丽女王工程学院校友会章程》及校友会年度工作计划。



数学与统计学院召开校友座谈会探讨 “数学在各个行业的作用”

■ 数学与统计学院

10月2日，数学与统计学院举办了题为“数学在各个行业的作用”的校友座谈会。学院2000级1502班鲁红亮、商磊、孙淑豹、马建强等校友重聚母校、重温情谊，与学生代表就专业学习、职业发展等进行了分享交流。

活动伊始，学院党委副书记张莹向校友们介绍了学院近年来的发展成就与未来展望。随后，校友们分享了各自在不同领域的工作经历及对数学应用的体会。

鲁红亮现为西安交通大学“青年拔尖人才支持计划”教授A类，详细讲述了当前的科学研究和就业的现况，并为本科生和研究生提供了个人成长规划建议，并鼓励学生们在学习中勇于面对挑战。

商磊是九坤投资的高频交易负责人，分享了他从澳大利亚国立大学高级研究员到超算中心，再到金融量化领域的丰富经历。他强调了扎实基础和自信心的重要性，并鼓励大家勇于尝试。

孙淑豹现任华润置地山东发展有限公司营销总

监，他的职业生涯从家电营销跨越到房地产行业。他表示，虽然未从事与数学直接相关的工作，但数学学习经历对他的职业发展起到了重要作用。

马建强现任新疆万易通科技有限公司总经理。他强调人的性格是不断改变的，性格会影响自己的发展路径。同时，在成长的道路上要做出正确的选择，并能够随着国家的发展及时优化个人成长的方向。

本次座谈会不仅为学生们提供了宝贵的经验和启示，也展示了数学学科在各行各业的重要应用。



青岛校友会足球队亮相全国高校青岛校友足球赛

■ 青岛校友会

10月7日，2024盘古智能杯第六届全国高校青岛校友足球赛在青岛极地海上足球场举行。西北工业大学青岛校友足球队对阵华中科技大学和山东第一医科大学联队，历经一番激战后以1比1握手言和，西北工业大学青岛校友足球队锁定小组头名成功晋级。



本届赛事由青岛市足球运动管理中心和“双一流+”高校青岛校友会联盟共同主办，以“逐梦绿茵，情满母校”为纽带，秉持“公平、变化、创新、科技”的办赛理念，在各高校青岛校友会、校友组织和校友足球队的积极参与下不断发展壮大。

据悉，“全国高校青岛校友足球赛”是一项9人制足球赛事，2019年首次举办，每年举办一届，目前已举办五届。赛事已经纳入青岛市体育局官方序列赛事，成为青岛知名足球赛事品牌，每年参与人数达千人，为全国高校青岛校友的工作生活搭建了重要的交流平台，赛事秉持保持球员的参与度、体验感，兼顾赛事的激烈性和观赏性，确保各参赛人员及球队收获快乐、健康、友谊和交流。

上海校友会举行2024年迎新大会

■ 上海校友会

金风送爽，丹桂飘香，10月7日，西北工业大学上海校友会2024年迎新大会在上海中心混知剧场举行，近百位今年来沪的校友和其他校友们欢聚一堂，就工作、安家、生活等话题展开了交流互动。

上海校友会会长李斌洲对新校友的到来表示热烈欢迎。他表示，上海校友会旨在“服务校友、服务母校、服务社会”，欢迎新校友来到上海这座充满活力和机会的城市，欢迎新校友加入上海校友会这个温暖的大家庭，希望大家早日成才、成家，成人达己、回馈母校和社会。



上海校友会秘书长赵辉向大家介绍了校友会活动组织的情况，包括协助母校招生、特色主题沙龙、生活文体活动等，期待新校友更加积极踊跃地参加校友会的各项活动。

迎新大会上，赵雯、朱道刚、徐振、韩克岑等4位校友分别从个人亲身经历出发，就人生选择、职业发展和为人处事等多个方面进行了分享，鼓励新校友求实创新，大步走向更美好的未来。

2002级机电学院校友、上海混知文化传播公司合伙人赵雯是此次迎新活动的东道主。赵雯介绍了混知如何从一支笔一张漫画，发展为如今坐拥全网4000万粉丝+线下4000万读者的头部文化传播品牌的创业历程。混知的成功，在于创造性地以漫画形式解决了以往知识传播方式的痛点，踩中了自媒体兴起的风口。赵雯表示，混知核心团队来自西工大，成员们在母校结下的深情厚谊，能同甘共苦、众志成城。赵雯寄语新校友们，并肩脚踏实地，携手展翅高飞。

1997级数学系校友朱道刚，分享了从西工大求学求知到职业发展的心路历程。毕业后从程序员做起，

深耕软件开发和应用架构，积极融入团队文化，践行母校“低调务实、兼收并蓄、厚积薄发、为国铸剑”的精神，在技术和业务领域持续深耕。朱道刚表示，西工大的“三实一新”校风让他受益良多，希望新校友们在做好本职工作的同时，也要努力自我加压进行综合素质的提高，抓住宝贵的青春时光，快速成长成才，做出更多更大成绩。

1997级自动控制系校友、上海叁宸实业有限公司联合创始人徐振分享了一本对他有着特别影响的书——《高效能人士的七个习惯》。从积极主动、以终为始、要事第一，到双赢思维、知彼知己、统合综效，再到不断更新，迭代提高，这个基于历久弥新效能原则的个人领导力体系，启发徐振从优秀到卓越，开创了人生事业新局面。徐振希望年轻校友们能学以致用，最终打造出属于自己的高效能人生。

1978级飞机系校友、国产大飞机C919总设计师韩克岑分享了他从西工大飞机系读书时的求知若渴，到一飞院工作时的点滴努力，再到上飞院潜心付出直到C919翱翔蓝天时的开心快乐。韩克岑建议校友们：要快速了解客户，用知识履行职责；要理解融入企业文化，用团队发挥更大力量；要对事更认真一些、对人更友善一些、对自己更严格一些，迅速迭代、不断提高，选择自己热爱的方向，在追逐理想的过程中，创造更大的价值。

2020级微电子学院马丁、2021级管理学院钱晨代表新校友发言。他们感言，校友犹如满天星，发光发热点亮了夜空。很开心刚走出校门就加入了上海校友会这个温暖的组织，会将星火光热传递下去，照亮更多的人。





西安因诺航空科技有限公司

校友企业家交流分会

校友简介



呼卫军，2004和2007年于西北工业大学获得硕士、博士学位，2008年1月在西北工业大学从事教学科研工作至今。主要研究方向有：现代控制理论及应用，无人机制导与控制等。主要研究专长有无人机的智能控制，容错处理等。发表SCI、EI学

术论文30余篇，发明专利近20项（含国防专利）。主持并参与多项国家、省部级基金项目。包括国家自然科学基金，航天创新基金，航天支撑基金，国防重点实验室基金等；主持与承担横向课题近四十项。2010年被评选为西北工业大学翱翔之星，2014年被评选为陕西省三秦人才，2021年被评选为陕西省特殊支持产业领军人才、中国环境科学学会监察研究委员，2022年被评为中国无人机行业领航者。

企业简介

西安因诺航空科技有限公司（简称“因诺科技”）是由西北工业大学教授团队组建的优秀科技成果转化企业，为陕西省教育厅认定的西北工业大学空基机器人未来产业创新研究院。是国内领先的军民行业空基一体化飞行机器人数字化设备及专业解决方案行业引领者，是国内唯一打造行业“端到

端”的工业级空基飞行机器人整体解决方案及平台的企业。公司致力于能源巡检、泛智慧城市、防务等领域的提供数字化改造升级，产品资源和业务渠道面向全国。因诺科技人工智能无人系统完整度全国第一，能源巡检份额位居首位。

INNNO 因诺科技

因诺科技作为陕西省市“双链主”企业，自成立以来，积极推进“人工智能+无人机”的创新场景应用。公司自主研发的“空中机器人+AI模型”被评价为人工智能和低空经济融合发展，赋能社会精细化治理的杰出代表。通过在点、线、面的工业场景部署立体物联网络，广泛应用于新能源、石油化工、智慧城市、武器装备等领域，构建起低空经济跨时空、跨行业、跨领域的全新业态。

经过多年发展，因诺科技已发展成为近500人的高精尖技术团队，硕博士占比40%以上，企业科研生产占地10000余平。拥有关键核心技术10余项，已累计获取授权专利140余件，其中发明专利58件。公司打破技术垄断，成为行业赛道细分领域领先企业。先后被认定为国家专精特新重点“小巨人”企业、国家专精特新“小巨人”企业、陕西省无人机产业链链主企业、西安市重点产业链无人机产业链链主企业、陕西省军民融合示范企业、陕西省“瞪

率、节省经济成本、增强行业智能化水平，开创“行业+科技”的新局面。助力数字化产业升级，实现武器装备、能源巡检、城市管理的智能化、无人化、数字化、标准化、规范化。

面向未来作战形态变化，提供新质新域战斗力提升的关键装备研制与核心技术支持。主要为小型智能无人蜂群类武器装备系统，蜂群类作战指控体系与智能化先进技术探索。

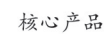
主要包括油气管道综合智慧安防、新能源综合智慧运维和输电线路无人机智能巡检体系建设。因诺科技致力于能源数字化智能化产品研发和服务，在油气巡检领域开创了无人机空基一体化系统应用的先河。以无人值守技术为核心，结合空天地一体化多系统联动，推动公司业务数字化转型、智能化发展。

因诺科技以平台为手段、以数据为基础、以应用为导向，基于空基机器人，利用空中立体监测、地面多触点感知、数源数据时间推演等技术，实现对生态环境污染态势监测、预测、决策支持、处置建议。通过无人值守空中机器人系统、先进的感知设备，依托互联网、大数据、人工智能、GIS、物联网感知终端等先进技术和装备建设共享人工智能无人系统服务平台。



因诺科技坚持以技术创新为驱动,以自主研发为导向,引导技术产业化升级,持续进行研发投入。公司自主研发的“空中机器人+AI模型”人工智能无人系统及解决方案,致力于构建数字感知的无人智能场景,实现机器对传统行业的人工替代。

因诺科技通过人工智能，构建数据生态，重塑人工智能无人机产业体系。全自主人工智能无人机巡检系统由工业无人机、全自动机场和云端远程控制平台组成，整体系统融合数字孪生、人工智能、5G大数据、物联网云平台等新一代信息化技术配备多元传感器，可以打造高频次、常态化无人值守化的全自主巡检作业模式，是一家“管-端-云”产品链完备的科技公司。其中“无人值守空基机器人系统”产品，突破高集成度智能无人机与高可靠无人机库技术，填补国内决策型无人值守系统应用的空白。已经配合20余家大型央企进行数字化机器人应用。



因诺科技致力于为防务、能源、消防、环保、油气、公安、水务、交通、电力、应急以及其他领域提供行业更专业的空基一体化应用解决方案与服务，帮助用户解决行业核心痛点问题、提高工作效率