

校训

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

校风

基础扎实 工作踏实
作风朴实 开拓创新

西工大校友

NORTHWESTERN POLYTECHNICAL UNIVERSITY
ALUMNUS COMMUNICATION

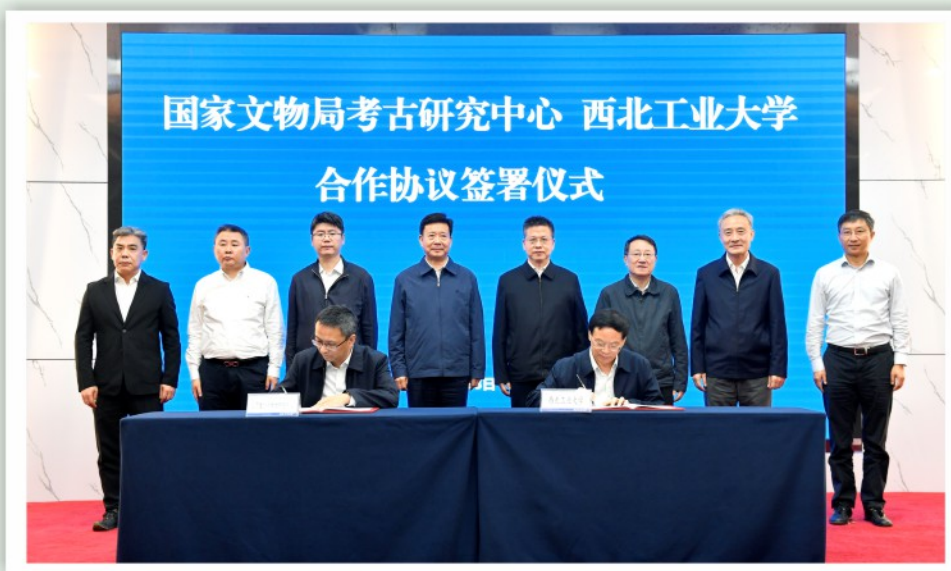
总第77期

西北工业大学校友企业走进四川对接会



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

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



西北工业大学与国家文物局战略合作协议签约仪式



全球校友“华秦杯”创新创业大赛全面启动

(摄影：郭友军)

间站的工作中，他主要作为系统副总设计师，负责整个空间站的运行管理以及相关的地面研制工作。



许宗飞，2007年本科毕业于西北工业大学自动化学院自动化专业，2010年硕士毕业于西北工业大学控制理论与控制工程专业，现工作于航天五院总体设计部，担任问天实验舱总体副主任设计师。主要参与了长征五号B遥三运载火箭与问天实验舱组合体综合测试系统设计、测试实施工作，并曾先后参与神舟九号、神舟十号、天舟一号、空间站核心舱与问天实验舱研制工作。



范高洁，现任空间站系统总体副主任设计师。西北工业大学航天学院2004级本科生，2008级硕士生。负责总体飞行方案设计、轨道设计和飞控实施等，目前是空间站任务飞控试验队总体技术负责人。



宇宙浩渺，征途万里
太空探索，永无止境
中国航天，正在飞向更远处，走向更高处
致敬中国航天人，
也致敬不断耕耘于航天事业的西工大人！
我们的征程是星辰大海，
工大人还将继续探索浩瀚宇宙，
为发展航天事业，
建设航天强国贡献自己的力量！

“吴文俊人工智能科学技术奖”颁奖盛典在北京举行，66个获奖项目及个人受到表彰奖励。西北工业大学获得3项奖励。





总第77期

季刊
(内部发行)
2022年 第3期
总第77期
出版日期: 2022年11月30日

编辑委员会

顾问: 傅恒志
主任: 何国强
委员: (按姓氏笔画排序)
王 鹏 王宇波 王海鹏
可方玲 朱继宏 刘银中
杨 铭 吴闻川 张英群
张富利 陈仲昌 唐玉生

主 编: 杨 铭
副主编: 可方玲
编 辑: 聂 非 杜 宇 董 倩

校园视窗

- 01 国家文物局与西北工业大学签署三项重要协议
- 03 西北工业大学再获国家自然科学基金委基础科学中心项目资助
- 03 西北工业大学“科普中国”共建基地入选全国首批“大思政课”实践教学基地
- 04 中国兵器工业集团有限公司党组书记、董事长刘石泉一行来西北工业大学调研
- 05 学校领导带队赴广西融水调研督导乡村振兴工作
- 05 校党委书记张炜访甬并调研西北工业大学宁波研究院
- 07 西北工业大学8篇案例荣获“第十三届“全国百篇优秀管理案例”
- 08 西北工业大学三项成果获“吴文俊人工智能科学技术奖”
- 09 西北工业大学力学与土木建筑学院青年教师李磊荣获2022“强国青年科学家”
- 09 西北工业大学李晓强教授荣获中国侨联第九届“侨界贡献奖”
- 10 秦创原·西安知识产权运营转化系列活动举办西北工业大学专场
- 10 西北工业大学校友企业走进四川对接会成功举办
- 12 西北工业大学孙浩教授获陕西省2022年师德标兵荣誉称号、航天学院获陕西省2022年师德建设示范团队
- 12 航天学院博士生黄冰潇获2022ICGNC国际会议冯如最佳论文奖
- 13 简讯

国际交流

- 14 “一带一路”航天创新联盟北美区域发展中心正式启动仪式在墨西哥成功举办
- 15 校领导受邀出席2022金砖国家新工业革命伙伴关系系列活动
- 16 西北工业大学2022年“学在工大——全球暑期开放课程”圆满结束
- 17 “一带一路”航天创新联盟应邀参加中阿（根廷）航天论坛
- 17 中共陕西省委外事工作委员会办公室来西北工业大学检查外国留学生返校复学准备工作
- 18 中德合作办学项目召开第一次联合管理委员会会议

基金会之窗

- 19 基金会设立广西融水苗族自治县灾后重建专项
- 19 西北工业大学举行2022年“三星”奖学金颁奖仪式
- 19 基金会完成2022年中央高校捐赠配比专项资金申报工作
- 20 新生家长支持西北工业大学防疫工作
- 20 第十一届全国海洋飞行器设计与制作大赛在西北工业大学顺利开展
- 21 “爱生杯”智能无人系统应用挑战赛在西北工业大学成功举办
- 22 西北工业大学举行“中华慈善日”座谈会
- 22 西北工业大学举行鑫垚捐赠“求实奖学金”签约仪式
- 23 校友为西北工业大学捐赠6只黑天鹅
- 23 吴亚军优秀青年教师奖评选工作完成
- 24 西北工业大学举行校友折生阳和华秦科技捐赠签约仪式

校园撷英

- 25 19战19捷！西工大这个团队很“实战”！
- 27 康慕宁：三尺讲坛绽芳华，矢志不渝育英才
- 28 【礼敬吾师】尚学群：做一个善于挖掘的好老师

母校情怀

- 29 校友代表黄江在2022级新生开学典礼上的讲话

校友风采

- 31 柏林厚：飞天逐梦写忠诚
- 32 航空工业自控所所长雷宏杰：创新敢为先 报国勇担当
- 34 第6次担任“01”指挥员！“红姐”的“女一号”是这样炼成的！

八面来风

- 35 校友金壮龙任工业和信息化部党组书记、部长
- 35 校友雷凡培任中央融办常务副主任
- 35 校友郭力夫任长沙高新区管委会主任
- 35 校友张宏俊任中国航天科技集团有限公司副总经理、党组成员
- 36 校友王道彬入选“最美新时代革命军人”
- 36 校友谭永华当选陕西省宇航学会第八届理事长，侯晓、王健儒当选名誉理事长
- 37 校友贺增林、周曙光、寇晓康当选省工商联副主席，王方胜、吕建中当选省总商会副会长

- 37 校友王松岩任中国船舶第716所党委书记
- 38 校友刘代军任郑州航空工业管理学院院长、党委副书记
- 38 校友张效松出任河北水利水电学院院长
- 38 校友高尚兵任淮阴工学院党委委员、常委、副院长
- 38 校友罗义、段晓军应邀受聘为西安市城市发展合伙人

校友活动

- 39 校友思政课：工大航空学子走进中国飞行试验研究院
- 41 1、2、3、4，小穿越——新加坡校友会C2C活动之七
- 43 西北工业大学江苏校友企业家联谊会2022年年会顺利召开
- 44 西北工业大学全球校友创新创业大赛北京分区赛专题活动——校友双创训练营正式开营
- 45 西北工业大学计算机学院杭州校友论坛成立并举办第一次活动
- 46 西北工业大学全球校友创新创业大赛——北京分区赛决赛成功举办
- 47 第九届加拿大高校杯高尔夫球赛——西北工业大学高尔夫球队特写
- 47 无锡校友会开展“喜迎二十大，扬帆新征程”系列活动
- 48 西北工业大学全球校友“华泰杯”创新创业大赛 西安/重庆/海外赛区决赛顺利举办
- 49 晴空鹤舞过中秋——加拿大校友会举办中秋节羽毛球大练兵活动
- 50 佛山校友会与中国高校（佛山）校友会联盟开展工作交流活动
- 51 迎新生，校园行：校友会直通车爱心社这样做
- 52 北京校友会助力母校“双一流”建设座谈会暨换届会议顺利召开
- 53 法律校友交流分会成立大会暨企业合规理论与实务论坛顺利召开
- 54 西北工业大学第六年全球校友羽毛球联赛广州分区赛成功举办
- 54 西北工业大学第六年全球校友羽毛球联赛杭州分区赛成功举办
- 55 西北工业大学第六年全球校友羽毛球联赛深圳分区赛成功举办
- 56 2022年“爱心直通车”活动顺利举办

企业之星

- 59 贵州航宇科技发展股份有限公司

热点关注

- 61 祝贺问天实验舱发射成功！西工大人从未缺席！



国家文物局与西北工业大学签署三项重要协议

■ 白婧熠 李苗 赵珍 郭友军

三天之内，国家文物局与西北工业大学签订了三项重要合作协议！

根据《陕西日报》报道，9月21日，陕西省委书记刘国中、省长赵一德在西安会见了文化和旅游部副部长、国家文物局局长李群一行，并出席省政府与国家文物局合作共建“世界一流考古机构”、汉长安城国家大遗址保护特区协议以及西北工业大学与国家文物局战略合作协议签约仪式。

根据协议，国家文物局、西北工业大学将围绕文物类交叉学科建设、高层次文物人才培养、考古探测技术与装备研制升级、文物保护关键技术攻关、文物领域科技成果转化与推广等方面深化务实合作，共同推进考古探测技术研究平台建设、开展文物保护工程项目研究、促进文物领域国际合作、做好西北工业大学博物馆“三航”科技特色展陈，推动文物事业高质量发展。

省委常委方红卫、蒿慧杰、李春临，副省长方光华，西北工业大学党委书记张炜、校长汪劲松参加。

9月23日下午，文化和旅游部副部长、国家文物局局长李群一行来西北工业大学调研学校文物类学科建设、文物保护技术装备研发等情况，并见证了《国家文物局考古研究中心 西北工业大学合作协议》《中国文化遗产研究院 西北工业大学合作协议》的签订。

陕西省副省长方光华，西工大党委书记张炜、校长汪劲松参加了签约仪式及相关活动。签约仪式由校党委常务副书记程基伟主持。

李群祝贺西工大在科研、教学等领域所取得的

重大成就。他要求，以本次合作协议为起点，夯实双方合作基础，深化落实协议具体内容，以期取得良好成效；国家文物局考古研究中心、中国文化遗产研究院与西北工业大学要发挥各自优势，强强联合，对国家文化遗产保护利用工作做出贡献；国家文物局相关项目要与西工大的“三航”特色进一步深入融合，让双方合作再上新台阶。



汪劲松对李群、方光华一行表示欢迎和感谢。他表示，西工大近年来集中优势学科力量，聚焦文物探测、保护、利用的关键技术需求，在文物保护利用的关键技术攻关和装备研发方面取得了一些成果，也为推动新时代文物事业的发展积蓄了力量。下一步，要按照协议约定，深化合作，强化对接，不断加强文化遗产研究相关的学科建设，对国家文物科技保护贡献力量；要充分发挥“一带一路”文化遗产国际合作联盟的作用，推动文物领域国际合作，促进科技成果转化与推广。

学校党委常委、副校长何国强介绍了合作协议

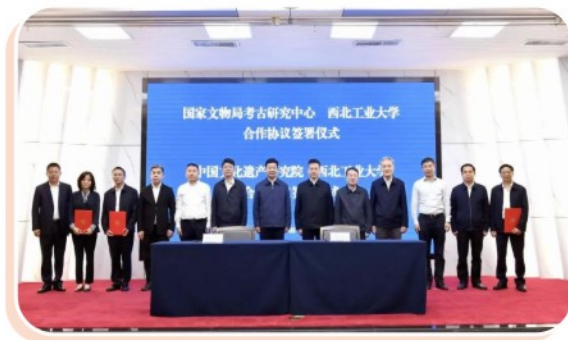
相关内容。

国家文物局考古研究中心主任唐炜与何国强共同签署了《国家文物局考古研究中心 西北工业大学合作协议》。

中国文化遗产研究院副院长李黎与何国强共同签署了《中国文化遗产研究院 西北工业大学合作协议》。



根据协议，西北工业大学将与国家文物局考古研究中心围绕水下考古装备研发、考古遗址保护、考古专业装备研发等方面开展合作；与中国文化遗产研究院在学科共建、文物保护、共享平台、国内外学术交流等方面开展合作。



国家文物局办公室主任张俊峰，国家文物局政策法规司司长金瑞国，国家文物局科技教育司司长罗静等；陕西省文物局党组书记、局长罗文利，陕西省文物局副局长贾强；西工大校长助理、学校办公室主任王宇波，以及省上相关职能处室负责人和学校相关职能部门负责人参加调研与签约仪式。

签约仪式前，李群一行参观了西工大科技创新展馆与文物数字化实验室。

近年来，西工大积极贯彻落实习近平总书记重要讲话精神，充分发挥地处古丝绸之路起点的区位优势，坚持服务于国家“一带一路”倡议和陕西经济社会高质量发展战略。2014年，学校拓展了“材料科学与文物保护研究”方向。2016年，成立了材料科学与科技考古研究中心。2017年学校与陕西省

文物局共建成立了西北工业大学文化遗产研究院，集中三航、材料、信息、机械等优势学科力量，聚焦文物探测、保护、利用的关键技术需求，积极构建中国特色文化遗产保护体系，创建文物交叉学科，培养文化遗产跨学科人才，推进学生德智体美劳全面发展。



文化遗产研究院拥有3个省部级科研基地，目前主持2项国家重点研发计划，近20项国家自科、社科基金等国家级科研项目。研究院积极开展产学研用结合，为社会提供成熟的技术、装备和服务，目前有200多家文博单位使用研究院的技术和装备。

2019年5月，在陕西省文物局的指导下，西北工业大学作为发起单位，成立“一带一路”文化遗产国际合作联盟，来自16个国家的65个高等院校、博物馆、文化遗产研究机构成员单位作为联盟理事。

2022年，在陕西省文物局、陕西省科技厅的指导下，由西工大担任链长单位，实施陕西省创新链与产业链“两链融合”文化遗产保护利用科技创新重点专项。项目任务分为8个课题，由省内4家高校和4家文博单位，8家单位牵头负责，18家单位联合执行。



西北工业大学再获国家自然科学基金委基础科学中心项目资助

■ 李冬

西北工业大学柔性电子研究院黄维院士2022年度牵头申报的国家自然科学基金委基础科学中心项目——“柔性电子”，经历了通讯评审、会评答辩、专家组现场考察和评审委员会评定等严格的评审程序后，最终获得资助。项目直接经费6000万元，牵头单位为西北工业大学，合作单位为南京工业大学和南京邮电大学。

学校高度重视，校长汪劲松、副校长何国强等参加了专家组考察会，黄维院士进行了汇报。

长期以来，在国家自然科学基金项目的大力支持下，黄维院士团队致力于打造柔性电子领域国际一流的科技创新中心、人才培养高地和产业引领阵地。团队已经具备了在柔性电子领域开展从材料可控制备、器件表征到光物理的创新全链条的研发能力，更

是提出了新的概念和方向，产出了大量原创性科研成果，支撑了我国在柔性电子领域的引领地位。

基础科学中心项目旨在集中和整合国内优势科研资源，瞄准国际科学前沿，超前部署，充分发挥科学基金制的优势和特色，依靠高水平学术带头人，吸引和凝聚国内外优秀科技人才，着力推动学科深度交叉融合，相对长期稳定地支持科研人员潜心研究和探索，致力科学前沿突破，产出一批国际领先水平的原创成果，抢占国际科学发展的制高点，形成若干具有重要国际影响的学术高地。

我校物理科学与技术学院魏炳波院士牵头申报的基础科学中心项目——“超常调制特种金属材料”于2020年获得国家自然科学基金委资助，目前我校基础科学中心项目总数已达两项。

西北工业大学“科普中国”共建基地入选全国首批“大思政课”实践教学基地

■ 陈莹

近日，教育部办公厅、科学技术部办公厅、工业和信息化部办公厅等八部门联合公布首批“大思政课”实践教学基地，我校“科普中国”共建基地入选科学精神专题实践教学基地名单。



全国“大思政课”实践教学基地，以深入贯彻落实习近平总书记关于“大思政课”的重要指示批

示精神，加快构建“大思政课”工作格局，推进习近平新时代中国特色社会主义思想“三进”工作为目标，由教育部与科学技术部、工业和信息化部、生态环境部、国家卫生健康委、国家文物局、国家乡村振兴局、中国关心下一代工作委员会联合设立，主要包括科学精神，工业文化，美丽中国，抗击疫情，中华优秀传统文化、革命文化、社会主义先进文化，脱贫攻坚、乡村振兴，党史新中国史教育等7个专题，全国首批共有453个基地入选。

78. 杨凌农业高新技术产业示范区（陕西省）
79. 交大西迁博物馆（陕西省）
80. 西北农林科技大学博览园（陕西省）
81. 西北工业大学“科普中国”共建基地（陕西省）
82. 甘肃中医药大学杏林百草园科普认知基地（甘肃省）
83. 西北民族大学物理演示与工程训练科普教育基地（甘肃省）
84. 西北师范大学高等教育发展及华夏文明展示博物馆特色科普基地（甘肃省）

中国兵器工业集团有限公司 党组书记、董事长刘石泉一行来西北工业大学调研

■ 学校办 党委宣传部

8月11日，中国兵器工业集团有限公司党组书记、董事长刘石泉一行来西工大调研。校党委书记张炜在友谊校区东会议室与来宾进行了座谈交流。



刘石泉对西北工业大学向中国兵器工业集团有关科研院所和企业给予的支持和帮助表示感谢。他表示，近年来，中国兵器工业集团与西北工业大学建立了密切合作关系、开展卓有成效的校企合作。中国兵器工业集团将持续加强与西北工业大学的全方位对接，在国防科技前沿领域、创新平台建设、人才培养等方面加强协同，进一步推动产学研用深度融合，共同为推动国防科技进步作出更大的贡献。

西北工业大学“科普中国”共建基地于2020年10月由中国科协挂牌成立，是我校首个国家级科普平台。该基地是为深入贯彻落实习近平总书记“科技创新、科学普及是实现创新发展的两翼”重要指示精神，依托省级学术研究机构陕西省公众科学素质发展研究中心（挂靠公共政策与管理学院）建立，由中国科普研究所、陕西省科协、西北工业大学三方共建。基地自成立以来，立足学校“铸国之重器，育栋梁人才”的生动实践，围绕科学精神、爱国主义与家国情怀、革命文化等多个方面，开展了形式多样、内容丰富的科普与思政教育活动，为

张炜对刘石泉一行到访西北工业大学表示欢迎。他表示，西北工业大学高度重视与中国兵器工业集团的产学研合作，围绕人才培养、创新平台建设、联合技术攻关、科研成果转化等方面深入开展交流合作，校企合作取得丰硕成果。下一步希望双方进一步强化战略合作，积极开展校企对接交流，探索建立1 M的合作框架，充分发挥各自资源优势，推动双方合作关系迈上新台阶。

中国兵器工业集团有限公司党组成员、总会计师张华，党组成员、副总经理植玉林及中国兵器工业集团公司相关部门和电子院、兵器三院等驻陕相关单位负责人，西工大党委会、副校长何国强，党委会、副校长侯成义，校长助理兼365所所长张开富，校长助理兼学校办公室主任王宇波，副总会计师、资产公司董事长张建新，学校党委学生工作部、科学技术研究院、发展规划处、研究生院、教务处、人事处等相关职能部门负责人参加座谈交流。

座谈会前，刘石泉一行参观了无人机系统国家工程中心、空天动力研究院、陶瓷基复合材料制造技术国家工程中心、陕西省碳/碳复合材料工程技术研究中心。

陕西省公众科学素质提升做出了突出贡献，被评为“十三五”陕西省全民科学素质工作先进集体。



学校领导带队赴广西融水调研督导乡村振兴工作

■ 覃美

6月24日，西北工业大学党委书记张炜，党委副书记、工会主席陈建有，校长助理、学校办公室主任王宇波等一行到融水苗族自治县开展巩固拓展脱贫攻坚成果全面推进乡村振兴工作调研。柳州市委副书记邱明宏，融水县委书记黄毅强、县政协主席唐文萍，县委常委、副县长管兴华，副县长欧海平、贾红玉等参加调研。



座谈会上，黄毅强汇报了融水巩固拓展脱贫攻坚成果全面推进乡村振兴工作情况，并表示希望深化创新帮扶方式，用好帮扶资源，切实抓好互访交流、教育帮扶、产业帮扶、社会帮扶等重点帮扶工

作，强化帮扶服务，提升帮扶实效。管兴华汇报了2022年学校定点帮扶融水工作，学校围绕“一中心、三重点、三巩固”主线推进帮扶工作，深入推进“五大振兴”，为融水巩固脱贫成果，接续乡村振兴贡献智慧和力量。邱明宏对西北工业大学长期以来对融水的关心、支持和帮助表示衷心感谢，并就增强校地合作、推动融水高质量发展工作提出要求。

张炜对融水巩固拓展脱贫攻坚成果全面推进乡村振兴工作给予肯定。他表示，西北工业大学将按照中央要求，结合融水需求，持续创新思路，拓宽帮扶举措，加大帮扶力量，进一步巩固拓展脱贫攻坚成果。他希望，继续深化防贫监测工作力度，完善对接沟通机制，细化帮扶措施和方案，确保帮扶项目接得住、做得实、出实效，助推融水巩固拓展脱贫攻坚成果全面推进乡村振兴工作上新台阶。

张炜一行还慰问了我校研究生支教团，并深入融水民族高中、融水县福融贝江源农业发展有限公司、融水悦创农业公司进行实地调研，详细了解融水在巩固拓展脱贫攻坚成果通全面推进乡村振兴工作所取得的成绩。

校党委书记张炜访甬并调研西北工业大学宁波研究院

■ 王涛 吴立琼

7月8日下午，校党委书记张炜一行访问宁波，与浙江省委常委、宁波市委书记彭佳学会面，双方就推进高质量发展和科技自立自强进行了座谈。



彭佳学对张炜一行来甬表示热烈欢迎，对西工大和西工大宁波研究院为宁波经济社会发展作出的

贡献表示感谢。他指出，当前宁波正深入学习贯彻习近平总书记重要指示精神，锚定省、市党代会确定的奋斗目标，扛起新发展阶段历史使命，着力推动全面转入创新驱动发展模式，高水平打造甬江科创区，全面提升创新密度、浓度、效度。他希望，双方聚焦科技自立自强，进一步拓宽合作领域，深化合作内涵，提高合作效率，将西工大宁波研究院打造成服务国家重大战略、服务现代化滨海大都市建设的重要科技力量，形成更多校地互利共赢发展的标志性成果；并希望西工大把更多优质创新资源布局到宁波，为宁波打造全球智造创新之都提供更加有力的创新支撑、人才支撑。他表示，宁波将竭尽所能为西工大宁波研究院做大做强创造良好条件、提供优质服务，让科研团队安心工作，让“国之重器”发挥更大能量。

张伟对宁波市委市政府长期以来给予西工大的支持表示感谢。他表示，西工大将继续深化与宁波的合作，西工大宁波研究院将从立足宁波、服务浙江乃至长三角和国家战略的高度加快建设，把学校科创优势和宁波产业优势紧密结合，进一步加强科技攻关、加快成果转化、加速人才引育，为宁波打造“全球智造创新之都”贡献西工大力量。



7月9日上午，张伟一行赴西工大宁波研究院调研，并参观了研究院各技术中心实验室和产业化中试线。工作研讨会上，盛其杰代表研究院汇报了研究院工作进展，参会校领导和研究院首席科学家、责任教授、博士后、研究生代表分别交流发言。



卫星与大数据技术中心卫星测控平台



印刷电子浆料中试线

张伟对宁波研究院近年来取得的建设成果表示肯定，他指出，宁波研究院要继续认真学习贯彻习近平总书记对浙江和宁波的重要讲话和指示精神，围绕推动产业链与创新链深度融合，发扬宁波改革创新精神，发挥宁波区位优势，进一步探索发展模式，不断加大人才引育力度，创新人才培养方式，加快推进科研攻关，注重科技成果转化和产业化，为地方经济社会发展和学校双一流建设做出更大贡献。会上，张伟还对研究院党建、党风廉政建设和安全生产工作提出了要求。

学校常务副书记程基伟、校长助理张开富、王宇波、副总会计师张建新等陪同调研。



柔性电子发光材料中试线



硅基MEMS芯片定制加工线



柔性生瓷膜带中试线

西北工业大学8篇案例 荣获第十三届“全国百篇优秀管理案例”

■ 段亚娟 金帆

近日，第十三届“全国百篇优秀管理案例”评选结果揭晓。西工大共有8篇案例入选，其中一般项目4篇、微案例专项2篇和西部专项2篇。获奖数量位列全国参与评选高校第二名。

本届评选活动收到176所院校的1395篇投稿，

经过同行匿名函审和专家委员会会议评审两轮评审，117篇案例入选第十三届“全国百篇优秀管理案例”，40篇案例入选第十三届“全国百篇优秀管理案例”（微案例），19篇案例入选第十三届“全国百篇优秀管理案例”（西部专项）。

第十三届“全国百篇优秀管理案例”西北工业大学获奖案例名单（排名不分先后）

序号	申报类别	案例名称	作者
1	一般项目	有家，有爱：欧派家居的平台化服务创新	常玉，张明浩，余革革，侯奎，张洪瑾
2	一般项目	小灵狗出行平台，打造新能源汽车租赁新模式	金帆，陈宸，孙耀武
3	一般项目	疾风摧劲草：陕汽以“韧”而立	高娜，肖静，维云鹏
4	一般项目	资源编排：中广核引领中国核电逐梦碧海蓝天	董雪艳，李芙蓉，赵培钰，葛晶晶，马大明
5	微案例专项	飞行记录本的一生：东航电子飞行记录本的设计之路	邵婧，袁书明，权钺
6	微案例专项	铁肩检测，“捷”后重生	张亚莉，贺霖青，洪欢
7	西部专项	无人驾驶赋能水域环保，欧卡智船精益创业的“航海时代”	王颖晖，斯马依，王莉芳，张致
8	西部专项	从装甲铁流到空天逐梦：民营军工企业如何不断探索创业蓝海？	张亚莉，马晓煜，陈德林，赵兴放

“全国百篇优秀管理案例”评选活动由全国工商管理专业学位研究生教育指导委员会主办、中国管理案例共享中心承办，自2010年起每年举办一届。“全国百篇优秀管理案例”的评审流程、标准均与国际接轨，获奖的案例代表着国内管理案例的顶尖水平。2011年，教育部在《第三轮学科评估指标体系》中，将“全国百篇优秀管理案例”列入正式评估标准（C5项），2016年列入工商管理硕士专业学位水平评估指标体系（C1指标），成为衡量商学院办学水平的重要考核指标。

自2021年下半年开始，管理学院已着手组织2022年百优案例项目培育工作。学院先后组织教师深入企业开展案例调研，召开案例开发专题研讨会，邀请专家多次进行评审指导。通过全过程高强度的督促与服务，从进度和质量上有力地保障了案例开发工作的顺利进行。2022年，西工大管理学院共有41篇案例投稿了第十三届“全国百篇优秀管理案例”评选，投稿数量稳步提升，获奖数量再创历

史新高。

近年来，在学校相关单位支持下，管理学院多措并举，让案例教育和案例开发融入到人才培养多个环节。学院定期邀请知名案例专家来校讲座，提升教师案例教学和案例开发质量；组织管理类专业学位研究生新生“案例训练营”活动，以案例模拟比赛开启研究生学习生活；设置综合训练课-案例比赛科目并组织MBA、MEM、MPAcc案例比赛，强化学生的实践能力；组织师生赴相关企业实地调研，为案例开发积累素材；每年组织座谈会，邀请优秀教师交流案例开发经验等。学生应用案例思维解决实际问题的意识、学生实践创新能力和综合素养得到了提升，我校管理案例开发工作取得显著成绩。自2019年以来，西工大持续获得“全国百篇优秀管理案例”评选最佳组织奖。

未来，学校将不断创新工作思路，开发更多高质量的案例，在学科建设和人才培养做出更大贡献。

西北工业大学三项成果获

“吴文俊人工智能科学技术奖”

■ 淡雪

近日，被誉为我国智能科学技术最高奖“吴文俊人工智能科学技术奖”颁奖盛典在北京举行，66个获奖项目及个人受到表彰奖励。西北工业大学获得3项奖励，其中技术发明奖一等奖1项、自然科学奖二等奖1项、优秀青年奖1项。

“吴文俊人工智能科学技术奖”由中国人工智

能学会发起主办，得到了我国智能科学研究的开拓者和领军人、首届国家最高科学技术奖获得者、中国科学院院士、中国人工智能学会名誉理事长吴文俊的支持，于2011年1月6日正式设立。迄今，“吴文俊人工智能科学技术奖”已成功召开十一届评审及表彰活动，在我国智能科学技术领域享有盛誉。

2021年度吴文俊人工智能科学技术奖获奖名单

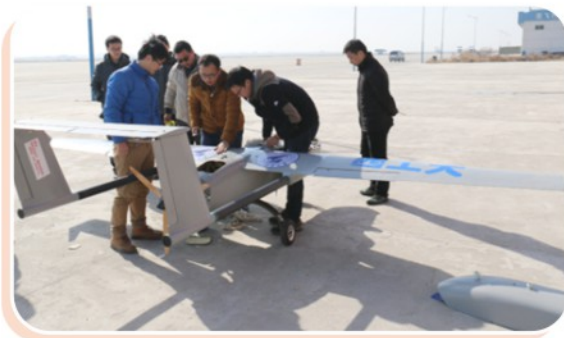
奖项	授奖等级	主要完成人	成果名称
技术发明奖	一等奖	韩军伟, 姚西文, 王宁, 程攀, 布树辉, 刘贞报	高空无人机对地精准观测技术
自然科学奖	二等奖	许斌, 孙富春, 杨泰敏, 寿莹鑫, 王霞	面向学习性能提升的不确定非线性系统智能控制
优秀青年奖	——	张鼎文	——

获奖成果及个人简介：

一、高空无人机对地精准观测技术

高空无人机作为一种新兴的对地观测平台，因其飞行高度高、监测范围广等显著特点，有效弥补了有人飞机、卫星等传统平台的不足，广泛应用于各领域。然而，高空无人机在执行对地观测任务时仍存在关键技术瓶颈。

西工大韩军伟教授团队攻克了多项关键技术，研发了“效率高、检测快、识别准”的高空无人机对地观测技术系统，该项目系统复杂、技术难度大，具有很强的创新性，拥有自主知识产权，授权国家发明专利35项，发表国内外重要期刊论文30余篇。该项目突破了高空长航时无人机在执行对地观测任务中存在的效率低、检测慢、识别差等关键技术瓶颈，整体技术达到了国际先进水平。



二、面向学习性能提升的不确定非线性系统智能控制

新一代飞行器面向远距飞行以及高机动飞行，采用静不稳定设计，系统对外界变化敏感，面对当下飞行器面对的技术困难，亟需发展不确定快变系统的智能控制理论。西工大许斌教授团队项目自2008年开始探讨非线性系统的不确定学习问题，针对非线性系统快时变、静不稳、强干扰对智能控制的挑战，瞄准学习性能提升，提出了学习适应、强化增稳、协同鲁棒的智能控制理论方法。研究成果应用于高超声速飞行器，确保了可控和品质，并开展了C919品模试验提升了乘客舒适性。

三、张鼎文

西北工业大学教授、博导。科睿唯安全球“高被引科学家”。2015赴美国卡耐基梅隆大学进行为期2年的访问研究。获2021 IEEE TCSVT 最佳论文奖，中国图象图形学学会优秀博士论文奖，吴文俊人工智能优秀青年奖等奖励。致力于建立面向开放环境下、具备动态学习能力的新一代计算机视觉学习框架。在IEEE TPAMI 与IJCV发表论文十余篇。担任IEEE TMM 与 TCSVT 的 Leading Guest Editor, 担任 ACM MM 及 ICCV 的 Workshop Organizer。承担国家自然科学基金委企业联合重点项目课题、国家自然科学基金委面上项目等。

西北工业大学力学与土木建筑学院

青年教师李磊荣获2022“强国青年科学家”

■ 赵宸彬

近日，2022“强国青年科学家”寻访活动名单揭晓。经校团委组织申报、科研院推荐，我校力学与土木建筑学院青年教师李磊荣获“强国青年科学家”（全国仅10人）。

本次寻访活动由中国青年报社联合中国科协科学技术传播中心等相关单位共同开展，旨在面向全国高校、科研院所和科技型企业，通过寻访一批优秀青年科技工作者，对他们的奋斗故事和科学家精神进行宣传与推介，从而达到进一步弘扬科学家精



神，营造崇尚创新社会氛围的目的。经过组织推荐、专家推荐等环节，共产生出“强国青年科学家”10名、“强国青年科学家提名”40名。

西北工业大学

李晓强教授荣获中国侨联第九届“侨界贡献奖”

■ 陈媛媛

9月21日上午，中国侨联在京举办第九届侨界贡献奖表彰会议暨新侨创新创业成果交流活动。我校无党派人士、比利时-法国归侨、材料学院教授李晓强荣获中国侨联第九届“侨界贡献奖”二等奖。中央书记处书记、中央统战部部长尤权，全国人大常委会副委员长白玛赤林会见了第九届“侨界贡献奖”获奖者代表。中国侨联党组书记、主席万立骏，中央统战部副部长、国务院侨办主任陈旭，中国科协党组书记、分管日常工作副主席、书记处第一书记张玉卓，科学技术部副部长张雨东，中科院副院长、党组成员周琪，中国侨联党组成员、副主席程学源，中国侨联党组成员、副主席候选人连小敏等出席活动。

李晓强，比利时国立根特大学(Ghent University)博士，国家级人才，教授、博导。陕西省特聘专家，陕西省西安市碑林区归侨代表，西北工业大学侨联成员。他先后主持了国家重点研发计划、国家自然科学基金面上项目、欧洲PERFECT、PERFORM60等国内外项目20余项，是多个国家重大研究专项的首席科学家，所在团队获国防科技创新团队奖。

“侨界贡献奖”由中国侨联于2003年设立，每



两年评比1次，至今已成功举办九届。作为选树侨界高新科学技术人才的最高奖项，“侨界贡献奖”曾表彰过黄大年等侨界优秀代表，在侨界乃至社会各界广受关注。通过表彰“侨界贡献奖”，激发了广大侨界高层次人才的创新创业创造活力和勤奋进取、报效祖国的热情，促进了侨界科技创新成果的交流对接和转化落地，在赋能实体经济、催生新发展动能、吸引鼓励海外侨界科技人才回国创新创业等方面都起到了积极作用，是中国侨联向广大侨胞宣扬“嘉庚精神”和“科学家精神”，激发爱国之情，凝聚侨心侨力侨智、同圆共享中国梦的重要载体。

秦创原·西安知识产权运营转化系列活动举办西北工业大学专场

■ 胡晓行

9月20日,西北工业大学联合西安市市场监督管理局(知识产权局)举行秦创原·西安知识产权运营转化对接——西北工业大学专场活动。陕西省知识产权局局长侯社教、西安市副市长张涌、西北工业大学副校长詹浩、西安市政府副秘书长杨佐涛、西安市市场监督管理局(知识产权局)局长郝生旺出席。



詹浩指出,学校积极探索知识产权转移转化新路径,坚持“转一批”“扶一程”“帮一把”的技术成果转化理念,在专利成果量质双提升的

基础上,不断加强产学研深度融合,加速专利成果产业化步伐,为我市创新驱动发展贡献了“西工大”力量。

郝生旺介绍了西安市知识产权局融入秦创原建设工作情况,将聚焦“六个打造”目标,围绕全市九个方面重点工作,加强政策引导,激发创新活力,畅通转化通道,为西安高质量发展做出新的更大贡献。

西安市市场监督管理局(知识产权局)发布西安九大硬科技产业专利导航报告,为硬科技产业发展、资源配置、防范风险提供决策支撑。学校发布了可再构树脂、无人水下飞行器领域的两项科研成果,并进行了高价值专利培育项目和专利运营转化项目签约,其中高价值专利培育项目签约五项,专利运营转化项目签约五项。

此次对接活动,旨在通过政府搭桥、市场主导、多元参与的方式,引导技术领先、市场广阔、优势明显的专利技术就地转移转化,用知识产权这把“金钥匙”打开创新、创造、创业、创优的价值密码。

西北工业大学校友企业走进四川对接会成功举办

■ 王婷

8月24日,以“校友经济新动力 校地合作新篇章”为主题的西北工业大学校友企业走进四川对接会在四川成都以线上线下相融合的方式成功举办。



西北工业大学党委副书记陈建有发表视频致辞,他代表学校对会议的召开表示热烈祝贺,对克服困难参会的领导及校友企业家表示诚挚欢迎,并特别感谢了为会议召开提供诸多支持和帮助的四川省各级政府部门、交通银行四川省分行、西工大成都校友会、四川校友企业家联谊会和广大在川校友。陈建有说,自2021年10月,西工大与四川省人民政府签署战略合作协议以来,双方一直秉持创新、合作、发展、共赢的理念,在科学研究、成果转化、人才培养等诸多领域取得了良好进展和突破。本次会议的召开,有利于深化校地合作,开拓合作新模式、丰富合作新内涵,将进一步推动战略

合作协议走深走实,促进产出更多合作成果。希望会后,双方可以从以下方面继续发挥校友经济优势,打造助力地方经济社会发展新的起点:一是学校发挥好桥梁纽带作用,推动项目落地落实;二是抢抓合作机遇,挖掘产业合作需求;三是突出创新特色,提高合作质量;四是完善体制机制,开发校友经济潜力。

四川省经济合作局副局长易旻在致辞中表示,很高兴与西工大各位领导、校友企业家及嘉宾朋友们相聚成都、畅叙友谊、共商合作、共叙发展。易旻首先就西工大在助力地方经济发展中的重要作用做出了高度肯定,并就当前四川省站在新的历史起点,为进一步优化营商环境,团结各方力量,为全面建设社会主义现代化新四川所做的努力与准备进行了说明。易旻指出,此次会议的举办意在共同寻求四川省与西工大及全球校友企业家广泛深入合作的契机,更好服务和助力西工大及西工大校友企业在川发展,汇聚智力,助推四川高质量发展。希望会议各方以此为契机,加大对接力度,持续推动考察,不断发现新机遇、达成新共识、促成新合作,共同绘就天府之国的未来。

随后,四川天府新区、成都市青白江区、德阳高新区、绵阳高新区、眉山天府新区等重点区县、园区的负责人结合自身特色资源禀赋向校友企业家介绍当地投资发展环境,向企业家群体发出了合作邀请。



深圳国氢新能源科技有限公司董事长王成林、贵州航宇科技发展股份有限公司董事长张华、成都立航科技股份有限公司董事长刘随阳作为西工大校友企业代表嘉宾做现场发言,分别介绍了深圳国氢与四川能投、上海捷氢等伙伴企业一起助力四川双碳产业,积极践行“3060碳达峰、碳中和”,助力四川绿色能源结构转型,高端装备制造、氢能电池集群产

业建设和高质量发展的情况;贵州航宇科技于2019年在德阳建设全资子公司——德兰航宇科技发展有限公司,助力德阳航空铸造产业链发展,打造国内航空锻造基地的项目进展;成都立航作为四川本土校友企业,在政府政策指导和项目服务下,真切感受着四川新的发展机遇,全力参与推进实施“制造强省”战略,愿意与更多校友携手为四川经济社会发展、为制造强国建设贡献力量的信心与决心。



接着,西北工业大学校友会秘书长杨铭现场宣读了推进省校合作倡议书,向广大校友企业家发出四点倡议:(1)要扬合作共赢之帆,聚力产业发展,做校地合作的推动者;(2)迈实干兴川之步,瞄准实体产业,做四川发展的笃行者;(3)铸自主创新之魂,锚定未来方向,做科技兴川的践行者;(4)创校友经济之新,激发发展活力,做创新发展的探路者。他号召校友企业家们不断加强交流合作,努力开创激发校友经济新动力,共同谱写校地产业合作新篇章。

最后,活动举行了项目合作协议签约仪式。现场签订了深圳国氢四川燃料电池系统生产基地项目、“成航职院&北京精雕产教融合校企合作”项目、“通用机场创新人才培养及新技术应用示范校企合作”项目、中科创星&川发展合作项目、成都青羊航空智能装备项目、天和防务集团(通量科技)5G射频芯片研发中心项目、中科创星&雷神智能合作项目、成都新都航空机械项目8个投资合作协议,协议金额41.4亿元。



西北工业大学校友会副会长罗义、教育基金会秘书长张英群,校友会副秘书长孙武斌、特邀顾问吴祖明,以及来自北京精雕、大智慧、视源电子、摩比天线等80余家西工大校友企业代表和四川省有关部门、地市负责同志参加会议,会议还吸引约500人次线上参会。会后,校友企业家分赴天府新区、成都经开区等进行了考察调研。

简 讯

★6月29日，“陕西高校和科研院所网络空间安全课程思政建设研讨会”在西北工业大学长安校区成功举行。（张怡晨）

★6月25日下午，中国民主同盟陕西省第十三次代表大会在西安闭幕。会议审议并通过了民盟陕西省第十二届委员会工作报告和民盟陕西省第十三次代表大会决议，选举产生了民盟陕西省第十三届委员会和出席民盟第十三次全国代表大会的代表。民盟西北工业大学委员会主委孙武斌当选民盟陕西省第十三届委员会常委、副主委。（高宇 李东红）

★6月21日至26日，由陕西省教育厅主办、陕西省学生体育协会与西安邮电大学承办的“中国移动5G杯”陕西省第十八届大学生羽毛球锦标赛暨“校长杯”比赛在西安邮电大学落下帷幕。西工大代表队在本次比赛中获得第三、第五名的好成绩，是2015年以来西工大在校长杯比赛中获得的最好成绩。（汤雪芝）

★2022年7月4日，由西北工业大学航天学院空天组合动力创新团队牵头研制的“飞天一号”火箭冲压组合动力在西北某基地成功发射，国际首次验证了煤油燃料火箭冲压组合循环发动机火箭/亚燃、亚燃、超燃、火箭/超燃的多模态平稳过渡和宽域综合能力，突破了热力喉道调节、超宽包线高效燃烧组织等关键技术，飞行试验圆满成功。（景婷婷）

★近日，第十一届“挑战杯”陕西省创业计划竞赛落下帷幕，由西北工业大学伦敦玛丽女王大学工程学院本科生薛雨禾、邱泉润、宫钰九、邱静雯、梁敬昆、林岩、逄佳莹等同学组成的E-light学生团队项目《DISAIG——能量采集智能玻璃建筑节能新方案》在此次决赛中荣获金奖，续写了伦敦玛丽女王大学工程学院本科生在“挑战杯”系列赛事中的优异成绩。（梁敬昆 邱泉润 黄拳章）

★近日，西北工业大学柔性电子前沿科学中心黄维院士、谷龙教授和南京工业大学安众福教授所带领的团队在有机闪烁体领域取得了突破性研究进展，成功实现了高效、稳定、柔性和可大面积制备的聚合物磷光辐射发光，展示了该类材料在X射线成像领域的应用前景。相关成果（“Organic phosphorescent scintillation from copolymers by X-ray irradiation”）于7月9日在线发表于国际顶级学术期刊——Nature Communications（《自然·通讯》）上。（甘楠）

★2022年7月10日，由西北地区高校教师教学发展研究院、黄河流域“两省一区”高校教师教学发展研究、西北工业大学和山东师范大学共同举办“新时代高校教师发展与人才培养质量提升学术论坛”成功召开。（张珊）

★近日，西北工业大学物理科学与技术学院刘圣副教授、赵建林教授课题组在光场的空间调控领域取得新进展，巧妙设计并构建了一种新型的液晶光子微结构，实现了贝塞尔光束振荡的光自旋霍尔效应。该工作突破了传统光自旋霍尔效应对光自旋态传输方向的局限，引入特殊的几何相位，实现了光子自旋态以环流、交流形式的相互分离。相关成果以“Controllable oscillated spin Hall effect of Bessel beam realized by liquid crystal Pancharatnam-Berry phase elements”为题发表于《Light: Science & Applications》。（毛东）

★2022年7月14日，陕西省委教育工委、陕西省教育厅召开2022年全省教育网络安全和信息化工作会议。省委教育工委副书记、省教育厅厅长、省教育网信工作领导小组组长刘建林出席会议并讲话。会议对2021年全省教育信息化工作先进集体和先进个人进行了表彰。西工大被评为2021年度全省教育网络安全和信息化工作先进集体，这是西工大连续四年荣获该称号。（魏茹）

★2022年7月15日至17日，第二届石墨烯新型纳米材料缺陷工程国际研讨会（2nd GANDE）暨2022丝绸之路教育合作交流会和陕西省高校科协联合会科学讲坛与西工大石墨烯新型纳米材料论坛线下在古城西安西北工业大学国际会议中心举行，同时通过腾讯会议和微软Teams软件同步在线上直播。（杨磊 郭友军 蔡磊）

★近日，西北工业大学-华为技术有限公司“01创新实验室”揭牌仪式在西工大友谊校区举行。西北工业大学校长助理张艳宁、科学技术研究院院长、计算机学院副院长、院长助理、华为云技术创新部部长漆宝剑、华为云技术创新部HRBP黄国强、华为云边缘云创新Lab主任王烽等出席揭牌仪式。（张亚男）

★近日，受吉林重通成飞新材料有限公司邀请，翼型、叶栅空气动力学重点实验室韩忠华教授、宋文萍教授以及许建华、邓磊、刘子侨和郑可风等师生一行6人前往甘肃武威进行合作交流，并参加首支CGI90.5A叶片下线仪式。（郑可风 刘子侨）

（下转第15页）

西北工业大学孙浩教授获 陕西省2022年师德标兵荣誉称号、 航天学院获陕西省2022年师德建设示范团队

■ 孙梦桐

近日，陕西省教育厅发布了《陕西省教育厅陕西省科教文卫体工会委员会关于命名2022年陕西省师德标兵和师德建设示范团队的通知》，我校数学与统计学院孙浩教授荣获“陕西省2022年师德标兵”称号，航天学院荣获“陕西省2022年师德建设示范团队”称号。本年度，陕西省共有120名同志和80个单位分别被命名为2022年陕西省师德标兵和

师德建设示范团队。

陕西省师德标兵和师德建设示范团队遴选活动是由省教育厅、省科教文卫体工会委员会组织开展，旨在加强新时代师德师风建设，落实立德树人根本任务，弘扬广大教师和教育工作者不忘初心、牢记使命、潜心育人、敬业奉献的高尚师德，激励先进典型切实发挥好示范引领作用。

航天学院博士生黄冰潇 获2022ICGNC国际会议冯如最佳论文奖

■ 黄冰潇 张帆

近日，西工大航天学院黄攀峰团队博士生黄冰潇的论文《Predefined-time Disturbance Observer Based Predefined-time Sliding Mode Control for Space Triangle Tethered Formation System》，在2022年8月5日-7日哈尔滨举行的2022国际制导、导航与控制学术会议上获冯如最佳论文。

获奖论文由航天学院教授黄攀峰指导完成。文章针对空间多绳系系统的编队展开控制问题，研究了多绳约束下的基于预设时间收敛的滑模控制方法。在外部干扰作用下构造预设时间收敛的干扰观测器，实现空间多绳系系统的编队构型快速稳定展开。

国际制导、导航与控制学术会议（ICGNC）是目前中国最大的航空、航天、航海陆地等运动体制导、导航与控制（GNC）领域的国际学术会议。冯如最佳论文奖旨在奖励在校的优秀学生，鼓励国内外更多的青年投身于制导、导航与控制的前沿性学术研究和关键技术创新。此次会议收录论文千余篇，最佳论文共提名14篇，经过现场答辩和专家评审，最终6人获冯如最佳论文奖。下届国际制导、导航与控制学术会议将于2024年8月在国防科技大学举行。



“一带一路”航天创新联盟北美区域发展中心 正式启动仪式在墨西哥成功举办

■ 赵大炜 张桐

2022年8月27日凌晨1点（北京时间），“一带一路”航天创新联盟（以下简称“联盟”）北美区域发展中心正式启动仪式在墨西哥举行。受联盟秘书处委托，本次活动由联盟北美区域发展中心依托单位—墨西哥塞提斯大学承办。中国驻蒂华纳总领事馆总领事虞越女士、西北工业大学党委副书记陈建有、塞提斯大学校长莱昂博士及巴基斯坦国家科技大学（联盟南亚区域发展中心依托单位）阿德南教授、埃及军事技术学院（联盟非洲区域发展中心依托单位）哈里教授、西班牙马德里理工大学中国代表泽维尔教授等嘉宾出席活动并致辞。



哈里教授和阿德南教授分别代表联盟非洲和南亚区域发展中心，结合区域发展中心的建设历程和取得的成绩，分享了区域发展中心初期发展思路及做法的相关经验，并期望在联盟框架下，加强三个区域中心之间的交流与合作。

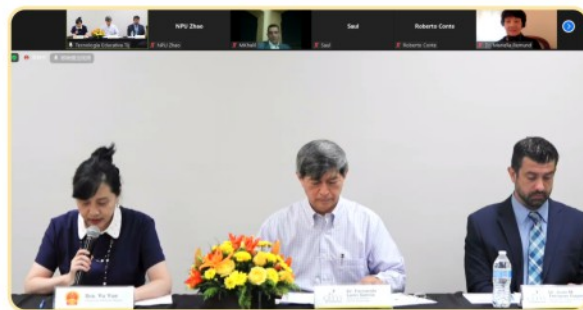
泽维尔教授高度肯定了“一带一路”航天创新联盟对推动国际航空航天技术发展交流的促进作用。他对联盟北美区域发展中心的设立表示祝贺，并表示将为北美区域发展中心运行给予全力支持。



陈建有表示，在中墨建交50周年之际，联盟北美区域发展中心的设立，将持续为增进中墨人民友谊、丰富中墨两国战略合作伙伴内涵贡献力量。联盟高度重视北美区域发展中心的设立和正

式运行工作，并希望借此契机，两校不断创新合作方式和内容，充分凝聚北美地区发展航天科技的共识，持续推进航天领域的学术交流、科研合作与人员交流，吸引更多北美地区高校、科研院所和企业加入联盟。

虞越表示，今年是中墨建交50周年，墨西哥已成为中国在拉丁美洲的第二大贸易伙伴，双边贸易额达到了860亿美元的历史新高。中国已经在墨西哥设立了5所孔子学院，有3万余名在册学生学习中文。希望两校及联盟进一步深化合作关系，加强在教育和科学研究领域的合作，持续推进中墨人文交流。



莱昂感谢我校及联盟对塞提斯大学建设北美区域发展中心的大力支持，表示将高度重视中心建设，创新工作机制，推进资源共享。他认为，联盟加深了大学与国际航空航天领域的青年人才和专家的交流，为塞提斯大学和其他众多合作伙伴提供了丰富的合作机会，并推动双边合作有效地拓展成为多边合作。塞提斯大学将尽最大努力为联盟的发展贡献力量，并衷心祝愿联盟在未来的发展中，取得更多的学术成就，有力地促进各国的友谊与合作。

联盟将继续秉承“开放包容、合作共赢、共享发展”的理念，加强航天领域国际化人才培养力度，发挥联盟在多边合作中的协同创新重要作用，使联盟成为多边合作的重要标志，为服务“一带一路”建设和共同构建人类命运共同体贡献更大力量。

联盟各成员单位代表、西北工业大学相关部门代表通过线上、线下方式参加了启动仪式。

校领导受邀出席 2022金砖国家新工业革命伙伴关系系列活动

■ 张桐

9月6日至7日，2022金砖国家新工业革命伙伴关系论坛在厦门召开，福建省委书记、省人大常委会主任尹力，工业和信息化部副部长辛国斌，金砖国家政府代表、部分国际组织负责人和驻华使馆高级官员等出席论坛。学校党委副书记万小鹏带队赴厦门参加论坛系列活动。

9月6日上午，万小鹏出席了工信部人教司与部属单位及高校座谈会，交流了金砖创新基地人才培养工作的思考。随后，在厦门市组织的工信部直属高校座谈会上，万小鹏以《发挥特色学科优势·推动金砖基地建设》为题，结合学校学科特色和国际合作网络，聚焦金砖及“金砖”国家产业转型升级、经济社会发展的实际需求，交流了学校与金砖及“金砖”国家合作的进展和设想，以及支持金砖基地建设的具体举措。



9月6日下午，工信部国际经济技术合作中心组织金砖及“金砖”重点行业组织、领军企业、金融机构、科研单位、华人华侨等，召开了联盟成员第一次会议和第一届理事会会议。学校受邀加入联盟，并在会议上当选为理事单位。

9月7日，金砖国家新工业革命伙伴关系论坛正式开幕，并举行了厦门市人民政府与部属高校战略合作框架协议签约活动，万小鹏代表学校与厦门市人民政府签约，围绕政策协调、人才培养、项目开发三大重点领域，充分发挥各自优势，在科技成果转化与产业化、新工业革命关键技术联合攻关、高层次人才培养培训等方面深入开展校地合作，服务国家建设大局，实现合作共赢。

在论坛系列活动期间，学校与会人员还参观了金砖创新基地、厦门火炬高技术产业开发区等。



（上接第13页）

★7月28-29日，学校党委常委、副校长詹浩带队赴洛阳相关航空工业单位走访调研，访企拓岗促就业。28日下午，詹浩副校长一行在空空导弹研究院科技委梁晓庚总师的陪同下参观了空导院展室，随后围绕人才培养、校企合作等内容进行了座谈交流，空空导弹研究院党委副书记、副院长段磊及相关校友参加交流。（张林木）

★7月28日至31日，由教育部高等教育司指导、中国高等教育学会主办的第二届全国高校教师教学创新大赛现场决赛在西安交通大学举行。西工大数学与统计学院张莹教授《高等数学》课程团队荣获一等奖、航天学院谢丹副教授《空气动力学基础》课程团队荣获二等奖！同时，西工大作为全国赛陕西赛区牵头单位，荣获“优秀组织奖”。（张珊）

★8月1日上午，哈尔滨工程大学本科生院副院长孙荣平一行来西工大调研，座谈会于长安校区启真楼110会议室进行。西工大艺术教育中心主任、教育实验学院院长及艺术教育中心副主任参加座谈。（王晓迪 郭馨 刘俊祺）

★8月1日下午，佛山市委常委、常务副市长郑海涛一行来西工大参观调研，副总会计师、资产公司党委书记张建新，科学技术研究院副院长牛振喜，网络空间安全学院党委书记王震，光电与智能研究院副院长刘元山及相关老师参加了座谈交流。（刘兴蕊 卢迪）

我校2022年“学在工大” ——全球暑期开放课程”圆满结束

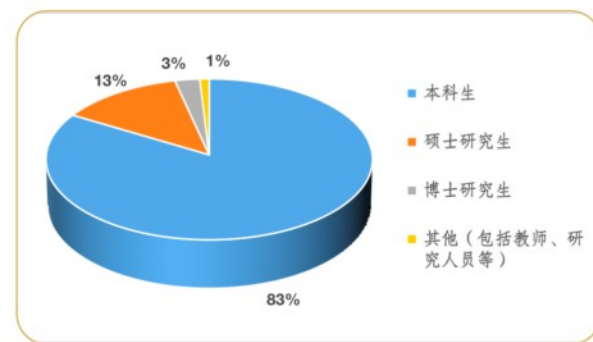
■ 王治武

为进一步加强教育领域的交流、合作与互鉴，西北工业大学策划推出了2022年“学在工大——全球暑期开放课程”项目。项目旨在服务全球教育治理体系变革，着力打造教育开放新高地。

• 争当教育对外开放创新的“践行者” •

为“讲好中国故事、传播好中国声音”，西北工业大学国际教育学院创新教学模式，打造“融合式教学平台”，构建具有三航特色的国际教育开放课程群，提供了面向全球的国际教育公共产品。

作为我校国际交流与合作“走出去”的又一尝试，国际教育学院在暑假期间开设首届“学在工大——全球暑期开放课程”项目。项目吸引了来自俄罗斯莫斯科国立鲍曼技术大学、澳大利亚皇家墨尔本理工大学、埃及贝尼苏夫大学、巴基斯坦信息技术大学等30余所高校及研究机构的310余名国际学生在线修读。不同的教育体系、多样的文化背景，使得项目成为国际学生感受和了解中国相关领域发展的有效渠道，也为世界了解中国教育开放发展、认知魅力中国提供了新的窗口。



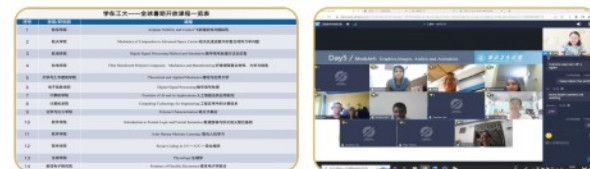
项目不同学历层次学生占比图

特别值得一提的是，项目将“一带一路”沿线国家和地区的高校作为推介重点，以特色鲜明、内容前沿的高水平课程为纽带，进一步密切了我校与“一带一路”沿线高校在教育、人文和学术领域的交流与互动。

• 数字赋能打造国际教育特色课程群 •

依托我校优势学科与特色专业，国际教育学院联合校内11个二级学院及研究院共开设高水平全英文课程14门，课程内容涉及航空、航天、航海、机械、力学、信息、人工智能、软件、柔性电子、生命、化学等诸多领域，形成了以院士等高层次人才领衔，国家级青年人才担纲，教学能力突出的优秀青年教师为骨干的授课团队，构建了具有三航特色的国际教育开放课程群。

课程包括在爱课程国际平台首批上线的“飞行器稳定性与操纵性（Airplane Stability and Control）”，教育部来华留学英文授课品牌课程“数字信号处理（Digital Signal Processing）”等已经成熟的高水平课程；还有由黄维院士领衔，柔性电子领域权威教授专家联合讲授的新兴前沿交叉学科课程“柔性电子学前沿（Frontiers of Flexible Electronics）”，和国家级青年人才授课的多学科交叉融合课程“人工智能及其应用前沿（Frontiers of AI and its Applications）”。项目课程质量高，类型丰富多样，示范效应强，受到了学生们的一致好评。



同时，项目坚持“智慧赋教”，通过实时音视频教学互动，改善线上线下融合式教学环境，建设“优质校本教学资源库”，推动实现全球伙伴高校间资源共享、学分互认。

未来，国际教育学院将继续秉持“和而不同、开放共享”的理念，持续做好教学软硬件的支持服务，建立健全全球开放课程项目长效管理机制，不断丰富特色开放课程资源库，积极开展更大范围、更深层次、更高水平的国际交流与合作，为实现“引进来”与“走出去”协调发展的高等教育发展新格局增添新动能，为促进跨文化交流、推动构建人类命运共同体贡献工大力量。

“一带一路”航天创新联盟 应邀参加中阿（根廷）航天论坛

■ 张桐

2022年9月13-14日，中阿（根廷）航天论坛在线召开。中国国家航天局局长张克俭、阿根廷科技创新部部长Daniel Filmus、中国驻阿根廷大使邹肖力、阿根廷驻华大使牛望道（Sabino Vaca Narvaja）等出席论坛。本次论坛由中国国家航天局、阿根廷科技创新部共同主办，我校发起的“一带一路”航天创新联盟应邀参会。



会议期间，国际合作处处长兼国际教育学院院长张富利介绍了学校与阿根廷拉普拉塔国立大学在“一带一路”航天创新联盟国际科研合作种子基金

项目和中国-阿根廷地球物理场环境联合探测微小卫星科研合作与人才培养等项目中的合作基础，并从构建合作交流网络、建设航天人才培养基地、开设学位生培养项目、开展学生创新竞赛与培训等方面展望了未来学校与阿根廷高校在航天领域的合作前景。张富利代表联盟常设秘书处单位，邀请更多阿根廷航天领域高校、科研机构、学术组织和企业等加入“一带一路”航天创新联盟，并在两国航天局的指导下开展人才培养和科学研究等多边合作。

来自阿根廷国家空间活动委员会对地观测中心、卫星项目中心、技术联络中心和教育中心，中国国家航天局、中国自然资源部、中国科学院、中国空间技术研究院、长城工业集团有限公司、北京航空航天大学专家学者围绕对地观测、卫星导航、空间科学及深空探测、空间技术、教育培训等5个领域展开研讨。

中共陕西省委外事工作委员会办公室 来校检查外国留学生返校复学准备工作

■ 张卫宏

9月20日下午，陕西省委外事工作委员会办公室副主任黄勇、出入境管理处处长彭元庆一行到我校检查外国留学生返校复学准备工作。宋保维副校长，学校办公室、党委宣传部、保卫处、校医院和后勤集团等相关部门负责人参加会议。会议由国际教育学院院长张富利主持。

宋保维副校长代表学校对省委外办来校检查指导表示热烈欢迎，对省外办多年来对学校外事工作的关心与支持表示衷心的感谢。宋校长表示，学校将严格按照外交部和教育部等上级部门的部署，认真执行相关疫情防控政策，扎实做好境外留学生入境返校工作。

随后，国际教育学院从学校国际教育概况、留



学生疫情防控工作和外国留学生入境返校方案等方面进行了详细汇报。与会人员就入境隔离政策、属地协调疫情防控、居家健康监测和过渡期健康监测等方面进行了深入交流，并实地考察了友谊校区留

中德合作办学项目 召开第一次联合管理委员会会议

■ 侯明潇

2022年9月21日，西北工业大学-德国品牌应用科学大学工业设计硕士研究生合作办学项目联合管理委员会第一次会议在友谊校区召开。西北工业大学副校长、联合管理委员会主任张卫红、副校长宋保维、校长助理张艳宁，德国品牌应用科学大学校长、联合管理委员会副主任Shan Fan出席会议。本次会议以视频形式召开，会议由张卫红主持。



首先，张卫红介绍了西北工业大学参会人员，并致欢迎辞。他指出，两校在工业设计及品牌科学教育与研究上各具特色，优势互补。以该项目为纽带，中德双方学科资源将得到充分融合，为进一步培养具有鲜明专业特色、广阔国际视野及终身学习能力的领袖型创新设计人才奠定坚实基础。

学生公寓。

黄勇副主任充分肯定了我校在国际交流与合作方面开展的各项工作，对我校作为国内首批来华留学生入境返校试点高校平稳开展多批次留学生入境返校表示认可。同时要求学校充分和所在辖区沟通，认真落实疫情防控政策，确保平稳做好大批量外国留学生入境返校工作。

根据国家外交部、教育部安排部署，我校从2022年2月启动海外留学生入境返校工作。为了确保学生返校过程的平稳顺利，我校以《陕西省来华留学生入境返校工作方案》为指导，压实压细各项工作举措，制定外国留学生返校复学计划、建立健全工作专班、向外国留学生详细介绍我国的各项防

Shan Fan表示，西北工业大学是国内顶尖的复合型研究型大学，品牌应用科学大学则是品牌科学的倡导者。两校办学特色鲜明，该项目充分融合设计与科技，“以品牌统领设计，以设计提升品牌”，共同打造精品工业设计人才培养和科学研究成果。

宋保维介绍了中德合作办学项目联合管理委员会的委员构成，宣布联合管理委员会的正式成立，并要求项目按照教育主管部门的相关规定做好委员变更报备等工作。

随后，陈登凯及Stefan M.F. Waller分别对项目进展以及德方课程安排进行了汇报。最后，张艳宁和Stefan Haarhaus对项目的未来规划进行了展望和建议。

本次会议总结了项目批复以来取得的进展，并对未来发展进行了规划，双方代表一致肯定了双方在课程建设、师资配备、学生培养等方面做出的贡献。双方均表示，将通过高质量的中德合作办学项目，进一步推进双方学生交流、教师互访、科研合作，形成全方位、多层次、高水平的合作模式，丰富两校合作内涵，助力中德科教合作。

中德双方联合管理委员会相关成员共同出席了会议。



疫政策要求、与属地疫情防控部门充分沟通、制定周密的外国留学生居家健康检测措施。截至目前，我校已顺利完成14批次、8个国籍共计50名海外留学生的返校工作，为后期工作锻炼了队伍、积累了经验。

基金会设立 广西融水苗族自治县灾后重建专项

■ 杜宇

2022年5-6月广西融水苗族自治县遭遇多轮强降雨，全县受灾严重，学校师生很关注。6月29日，校工会联合基金会设立广西融水苗族自治县灾后重建专项，发出《关于师生党员为广西融水苗族自治县灾后重建捐款倡议书》，基金会专项支持50万元，师生618人次参与捐赠，筹款金额87,646.30元。



西北工业大学举行2022年“三星”奖学金颁奖仪式

■ 翟淑萌 耿子琪

6月29日，学校在长安校区启真楼110举行2022年“三星”奖学金颁奖仪式。西安三星电子研究所所长李昊宰，人事总监朴春燕、技术总监何兴、招聘主管董月华，西北工业大学教育基金会秘书长张英群，党委学生工作部副部长、学生处副处长李伟林，计算机学院周颖，学生资助服务中心全体成员，以及2020-2021学年“三星”奖学金获奖学生，计算机学院、电子信息学院、自动化学院、软件学院学生代表参加本次颁奖仪式。颁奖仪式由李伟林副部长主持。



董月华介绍了西安三星电子研究所的有关情况及三星奖学金设置情况。张英群代表学校向三星（中国）投资有限公司对我校教育事业的支持表示了诚挚的感谢，向获奖学生表示祝贺，希望同学们心怀感恩，志存高远，再创佳绩。李昊宰代表三星对学校的支持表示感谢，回顾了双方在科技创新、人才培养等方面的交流与合作，并对双方未来合作发展提出了期望。

随后，张英群宣读了三星奖学金获奖学生名单，李昊宰、朴春燕、何兴向获奖学生颁奖。2021年我校共有11名本科生和6名研究生获得三星奖学金。

获奖学生代表计算机学院本科生杨益滔和自动化学院研究生韦大正同学发言，他们表示自己过去一年的优秀成绩离不开学校和老师的支持和培养，获得三星奖学金是对自己过去一年成绩的肯定，今后将始终常怀感恩之心，以更好的精神面貌对待学习和生活，努力在下一个学年取得更好成绩。

最后，双方就学生关注的人才招聘、实习实践等问题，进行了座谈交流。

基金会完成2022年 中央高校捐赠配比 专项资金申报工作

■ 杜宇

7月28日至8月26日，基金会完成2022年中央高校捐赠配比专项资金申报工作，共申报符合配比条件的捐赠收入项目43项，资金总额2,764.97万元。



新生家长支持 西北工业大学防疫工作

■ 杜宇

8月12日，2022级航海学院新生杨**同学家长捐赠2万只口罩助力学校疫情防控和返校复学工作。



第十一届 全国海洋航行器设计与制作大赛在学校顺利开展

■ 杜宇

8月13日至14日，第十一届全国海洋航行器设计与制作大赛在学校顺利举行。来自全国107个院所的955件作品，线上线下各展风采，就7个分项赛事展开激烈角逐，真可谓“神仙打架”！



西北工业大学是全国海洋航行器设计与制作大赛的发起和首届承办单位。2012年，学校承办第一届大赛；2017年，学校第二次承办大赛；今年，学

校已是第三次承办该赛事。此次赛事由西北工业大学航海学院第十一届全国海洋航行器设计与制作大赛基金项目支持。



经过10年发展，全国海洋航行器设计与制作大赛已经是我国船舶与海洋工程领域内层次最高、规模最大、覆盖面最广的国家级大赛。

本届大赛由中国科学技术协会、工业和信息化部指导，中国船舶集团有限公司、中国造船工程学会、国际船舶与海洋工程创新与合作组织主办，西北工业大学承办。

赛事紧密结合行业高校优势和特色，推动船舶与海洋工程装备产学研一体化发展，拓展船海学科建设和专业发展空间，切实增强船海及相关专业学生的综合素质、原创能力及实践动手能力，为行业打造高层次、应用型船海工程技术人才培养储备力量，并鼓励优秀作品走向社会、走向市场，促进相关成果的推广和孵化。

“爱生杯”智能无人系统应用挑战赛 在西北工业大学成功举办

■ 李亚席

8月15-17日，由无人系统技术研究院发展基金项目支持的“爱生杯”无人系统应用挑战赛在西北工业大学长安校区举行。本次大赛由中国工程院、西北工业大学、中国航天科工集团有限公司联合主办，国防科技大学等单位协办，由西安爱生技术集团有限公司冠名支持。大赛设置基础赛道、算法赛道、自主赛道3大赛道，分为无人车竞速、无人车避障、飞行避障、快递速达、协同追踪5个科目，来自西北工业大学、国防科技大学、北京航空航天大学、北京理工大学、哈尔滨工业大学、海军航空大学等20余家高校/单位共计50余支参赛队伍报名参加本次比赛。



经过前期紧张准备，大赛于17日正式开幕。西北工业大学党委书记、副校长詹浩，校长助理兼365所所长张开富等参加开幕式。詹浩致开幕辞，他指出本次大赛是智能无人系统领域里的一次创新应用，也是智能无人系统面向未来产业应用的一次实践。希望通过本次大赛，为智能无人系统研究领域展示更多的新进展、新成果、新应用，凝聚更多的研究力量，持续促进智能无人系统领域的交流与合作。

北京海鹰科技情报研究所总师张冬青，西安爱生技术集团有限公司党委书记、副总经理高广元在开幕式上分别发表致辞，高度肯定了本次大赛对智能无人系统学科发展及人才培养工作的促进意义。

比赛过程中，各参赛队伍纷纷展示了竞赛作

品。经过激烈角逐，大赛各项赛事顺利完成，最终来自西北工业大学的“M3避障无人机”、哈尔滨工业大学的“多无人机协同自主跟踪与定位系统”等6个作品获特等奖，来自西北工业大学的“Lift-鲲鹏无人机”、杭州靖安科技有限公司的“飞鸢无人机”等6个作品获一等奖，来自湖南云箭集团有限公司的“云箭之翼无人机”、西北工业大学的“OJ519树莓派小车”等6个作品获二等奖，来自成都工元科技有限公司的“智能避障小车”、哈尔滨工业大学的“HITMA避障无人机”、空军工程大学的“鹰击长空无人机”等7个作品获三等奖，共计25个奖项。



比赛精彩瞬间

大赛闭幕式上，西北工业大学无人系统技术研究院党总支书记毛昭勇、副院长符文星、党总支副书记徐晓峰及大赛专家为获奖队伍颁奖。

本次大赛作为国内无人系统领域顶级赛事，与九月份即将举办的国际自主无人系统大会、无人系统高峰论坛相辅相成，共同组成“2022年国际自主无人系统大会”，形成更加完善的学术交流体系，共同打造无人系统领域“产、学、研、用”四位一体的产业化链条，构建协同、开放、共享、融合的深度学习平台，为智能无人系统领域前沿技术创新发展及行业领军人才培养提供助力。

西北工业大学举行“中华慈善日”座谈会

■ 杜宇

9月5日，在第七个“中华慈善日”到来之际，西北工业大学教育基金会、校友会联合召开了以“赞襄化育 有昭公诚”为主题的“中华慈善日”座谈会。西北工业大学校长助理、教育基金会理事长王宇波，学校宣传部、学生处、体育部、航空学院、航天学院、航海学院、材料学院、力学与土木建筑学院、计算机学院代表和基金会、校友会全体工作人员参加了座谈会。

座谈会上，张英群围绕大师基金对教育基金会基本情况做了简要介绍。

计算机学院周兴社教授介绍了康继昌教育奖励基金成立情况和计算机学院文化传承方面工作的开展情况。与会人员就发扬大师基金的工作、取得的成绩和遇到的困惑进行了交流和探讨。

王宇波就做好基金工作提出三方面希望：一



是进一步推进公益慈善工作落地落实，做好大师基金的精神传承。二是进一步管好用好慈善基金，强化人才培养支撑保障作用。三是进一步强化校内联动，为学校“双一流”建设不断作出新的努力。

西北工业大学举行鑫垚捐赠“求实奖学金”签约仪式

■ 杜宇

9月7日，西安鑫 陶瓷复合材料股份有限公司（以下简称“鑫垚”）捐赠“求实奖学金”签约仪式在阶二举行。鑫垚董事长成来飞、总经理王佳民、董事长助理卞勇、行政人力部部长李玉娥，西北工业大学校友会副会长王伟，西北工业大学校长助理、教育基金会理事长王宇波、材料学院院长李金山、教育基金会秘书长张英群、校友会秘书长杨铭、教育基金会副秘书长徐伟侠等参加捐赠仪式。

张英群主持会议，杨铭介绍“求实奖学金”设立及捐赠企业情况，徐伟侠宣读捐赠协议，鑫垚向西北工业大学材料学院“求实奖学金”捐赠100万元。仪式上，王宇波与王佳民签署协议，并为其颁发捐赠奖牌。

李金山表示材料学院是本次捐赠的受益者，也是捐赠的落实者，学院会妥善用好这份爱心，持续深化校企合作，积极推动教师团队科技成果转化。

成来飞回顾了张立同院士创立鑫垚和设立“求实奖学金”的初衷，此次捐赠旨在传承张立同院士爱党爱国的情怀和奋斗不息、创新不止的精神，激励更多材料学院的研究生勇于担当，能够去解决真

正“卡脖子”的难题，为国家作贡献。

王伟代表学校向长期以来支持西北工业大学发展的校友、企业和爱心人士表示诚挚的感谢，希望基金会工作越做越好，为西工大发展做出更多的贡献。

王宇波表示，鑫垚是国家在材料领域的一支重要力量，在这一行业领域充分显现了学校的科技实力，大大提升了学校的社会影响力。张立同院士和成来飞教授及其团队从在校任教到创办学科性公司，始终心系国家事、肩扛国家责，展现了西工大人的责任与担当。今天鑫垚捐资助力“求实奖学金”，一方面体现了企业家们对西工大教育事业发展的支持，另一方面也体现了对张立同院士开创事业的发扬光大以及对张立同院士无私奉献精神的崇高敬意。我们一定管好用好“求实奖学金”，充分发挥其育人功能和实效，承载张立同院士和各位企业家的期望和厚爱，持续为学校人才培养提供重要支撑，不断激励学生心存感恩、矢志图强，使其成为具有家国情怀，追求卓越、引领未来的领军人才。



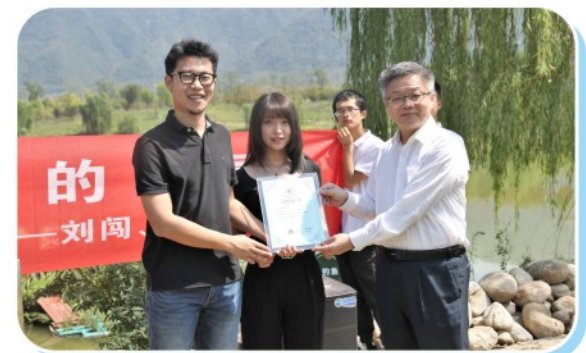
校友为西北工业大学捐赠6只黑天鹅

■ 杜宇

9月9日，启翔湖秋雨初霁、风景旖旎，平静的湖面上，迎来了六只身形矫健、体态优美的黑天鹅。它们是第六镜科技联合创始人，我校2011级校友刘闯、叶雨桐共同捐赠的。



校长助理王宇波以及基金会、校友会、后勤产业集团、宣传部、团委、学生处、公安处、长安校



区管理办公室等有关负责人及西北工业大学学生星火环保志愿者协会的学生参加了捐赠活动。

刘闯希望天鹅能代替他们2011级的同学在学校陪伴师生，给大家带来欢乐。王宇波为两位校友颁发了捐赠证书，感谢他们为启翔湖增添了一道美丽、灵动的新风景，美化了学校的育人环境。

吴亚军优秀青年教师奖 评选工作完成

■ 杜宇

9月13日，经个人申报、基层推荐、学校资格审查、专家函评、答辩评审、校内公示、学校师德师风建设与监督委员会审定，2022年度吴亚军优秀青年教师奖评选结果公布，15名优秀青年教师获此殊荣，其中特等奖5名，一等奖10名。

“吴亚军优秀青年教师奖教金”是吴亚军校友自2011年起在我校设立的，为奖励优秀青年教师在教学及科研工作中取得突出成就，促进我校优秀青年骨干教师和学科后备领军人才快速、健康成长。

西北工业大学2022年度 优秀青年教师（吴亚军奖）名单

序号	所在单位	姓名	获奖等级
1	航天学院	袁源	特等奖
2	航海学院	黄桥高	特等奖
3	计算机学院	彭佳杰	特等奖
4	数学与统计学院	王晓东	特等奖
5	工程实践训练中心	王灵利	特等奖
6	航空学院	周生喜	一等奖
7	航空学院	屈峰	一等奖
8	航天学院	敖文	一等奖
9	材料学院	张健	一等奖
10	机电学院	陶凯	一等奖
11	动力与能源学院	孟宪龙	一等奖
12	管理学院	周琛琛	一等奖
13	马克思主义学院	孙绍勇	一等奖
14	网络空间安全学院	胡伟	一等奖
15	柔性电子研究院	李鹏	一等奖

（注：按所在学院顺序排序）

西北工业大学举行 校友折生阳和华秦科技捐赠签约仪式

■ 杜宇

9月28日下午，西北工业大学在友谊校区举行折生阳校友和陕西华秦科技实业股份有限公司（以下简称“华秦科技”）捐赠签约仪式。学校77级铸造专业校友、华秦科技和华秦新能源董事长、铂力特董事折生阳，华秦科技党支部书记、监事会主席孙纪洲；校长汪劲松，副校长何国强，校友总会副会长王伟出席捐赠仪式。校长助理、教育基金会理事长王宇波主持仪式。

校友会秘书长杨铭介绍折生阳、华秦科技情况及捐赠概况，教育基金会秘书长张英群宣读捐赠协议。折生阳与材料学院院长李金山签署捐赠协议，捐赠1000万元支持材料学院人才引育基金；孙纪洲与张英群签署捐赠协议，捐赠200万元用于西北工业大学全球校友“华秦杯”创新创业大赛。



汪劲松为捐赠人颁发捐赠纪念牌，并为折生阳颁发创业导师证书。李金山代表材料学院对折生阳校友多年来对学院的大力支持表示感谢，他分享了折生阳校友与材料学院的几个小故事。资产公司总经理符新伟汇报了西北工业大学全球校友“华秦杯”创新创业大赛的主要情况。

折生阳在发言中表示，是西工大改变了他的人生，没有西工大就没有如今的他。此次捐赠是表达自己和华秦对母校的感恩之情，也是回馈培养自己的母校、共同成长的团队和正在成长的青年教师，助力学校、学院培养更多优秀人才，未来还会继续支持母校，为西工大的“双一流”建设作更大的贡献。

汪劲松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。他指出，



校友与母校血浓于水，情感相系，培养出能够取得成绩并为社会所认可的优秀校友是学校最大的成就。校友和母校相互支持，协同致远，母校时时刻刻关心着校友的成长，希望能够为校友们的发展提供力所能及的帮助。他表示，西工大的校训和校风，以及西工大人爱国、报国的实际行动影响了一批又一批毕业生的价值选择。校友们心怀“国之大者”，急国家之所急，应国家之所需，在国家最需要的地方“愿意去、留得住、干得好”，脚踏实地建功立业。学校将进一步关注校友们的先进事迹，总结凝练，融入教育教学工作中，不断提升人才培养质量。

材料学院、教育基金会、校友会、国有资产管理处、国家大学科技园、资产公司、财务处、审计处等单位主要负责人参加捐赠签约仪式。

据了解，折生阳校友多年来始终支持和关心母校教育事业，2011年起至今，折生阳校友及陕西华秦科技实业股份有限公司、西安铂力特增材技术有限公司已累计向基金会捐赠现金5490万元，价值96.83万元中巴客车一辆，大力支持学校人才引进、师资建设、人才培养和学院发展等工作，助力学校“双一流”建设。此外，折生阳校友还成立材料学院青年教师奖励基金、支持学院学科教育发展等多个捐赠项目，共计捐赠900余万元。

在通过捐赠大力支持学校各项事业发展的同时，折生阳校友也与学校携手，积极推动学校科研成果转化。截至2018年，折生阳累计为材料学院科技成果转化投资1.65亿元，在铂力特、迪泰克、华秦科技等企业的不断发展中，共同探索了科技成果转化的创新模式。

19战19捷！西工大这个团队很“实战”！

“5、4、3、2、1！”

“点火！”

……

随着发射指挥员西北工业大学航天学院凡永华教授的口令，由西北工业大学牵头研制的代号为“云雀”的某新型飞行器拔地而起，呼啸着直插云霄。

测控大厅屏幕上显示，该飞行器按照预定轨迹完成了全部既定的动作。

300秒后，试验队长于云峰教授宣布，“飞行试验取得圆满成功”，在场人员响起了热烈掌声，一些硕士、博士甚至留下了激动泪水。

这是2022年5月29日发生在西北某试验基地的事情。

“此次飞行试验的圆满完成表明了该型飞行器成功实现了真实环境下与用户的首次联合演练，也填补了我国该领域的空白。”试验队长于云峰教授感慨地说道。

此次任务之前，团队顺利完成了竞标飞行、交付验收等4次飞行试验，取得了四战四捷的佳绩。

更难得的是，该型飞行器涉及的多项核心技术都是由导师指导研究生承担攻克的。

其中：博士生王凡、李权成承担了该飞行器回收算法的设计工作；

一年级硕士生罗毅、李田丰承担了该飞行器的回收方案仿真工作；

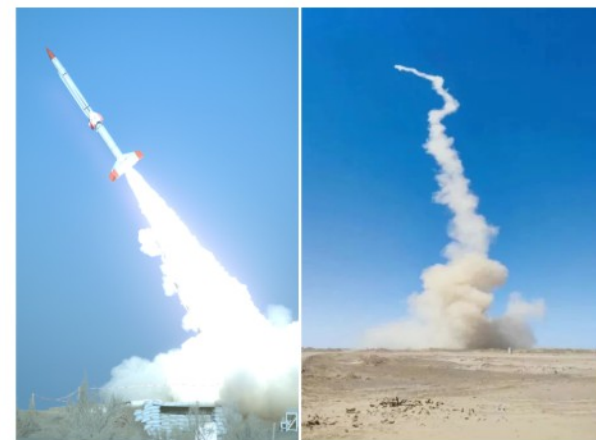
二年级硕士生曾诚之担负了该飞行器导航算法的设计工作；

二年级硕士生仇萌琦、张衷綦、赵振坤全程参与了该飞行器飞行轨迹的仿真工作。

首次参与飞行试验的二年级硕士研究生曾诚之激动地说：“看到我参与设计的飞行器一跃飞天，突然感觉课本上的知识活起来了，对于以后运用所学知识解决实际问题更有信心了”。

博士生李权成说：“这是我第三次参与‘云雀’飞行试验，几年来我们瞄准相关领域的薄弱环节，坚持通过自主创新攻克了一项项技术难题，完成了技术性能的不断超越，非常自豪能为我国发展尽自己的绵薄之力。”

此次飞行试验前后历时60余天，期间师生们克



“云雀”发射、升空

服了疫情的不利影响，还经历了特大沙尘暴等恶劣天气。

在试验基地，于云峰教授带领研究生认真进行了“双想”和“回头看”，确保试验任务万无一失。

所谓双想，即回想当前已完成工作中还可能存在的风险与技术问题，预想后续工作中可能存在的风险与技术问题；回头看，就是从头回顾系统设计—系统组装—地面仿真—飞行试验等全流程技术状态，认真核对、再排查和摸底。

与用户一起联合演练时，需要长时间暴露在戈壁等野外环境，不仅要头顶烈日打桩放线、布置试验设备，还要反复查找演练问题，并进行溯源复现和及时解决。发射前期，由于发射窗口短，常常需要连续奋战联调联试，得时刻准备好、等待发射时机，时常还要就地埋锅造饭、风餐露宿。团队师生不畏艰难、齐心协力，最终飞行试验取得圆满成功。



于云峰教授带领试验队开展“双想”工作



烈日下认真流程演练

这些在上学期就参与国家重大项目和型号飞行器研制任务的学生，来自于西工大航天学院“云雀”研究生培养示范团队。

近年来，这支团队坚持“顶天、立地、育人”的科研价值取向，将科学研究和人才培养深度融合，努力探索出“课堂学习—计算机设计—试验室仿真—实验场地飞行”的航天特色研究生培养模式。

团队学生在读期间，会作为技术骨干负责飞行方案设计、控制律设计、地面半实物仿真、外场联调联试等工作。他们每人要至少参与一项大型任务、至少去一次试验现场。团队实现了全员额参与、全链条培养、全过程育人，打通学生从知识到能力，从课堂到实验现场的“最后一公里”。

2015届毕业生郭晓雯，目前是飞行器的控制系统负责人，在校期间勤奋好学、科研工作能力突出，全程参与了2发飞行器控制系统设计研制、地面仿真与外场试飞任务，团队和她的科研事迹登上了中央四套。

2016级博士研究生许红羊全程参与了4发飞行器的控制律设计、地面仿真与试飞工作，从东海之滨到西北大漠，飞遍了祖国的试验场，在2020年第五个航天日上讲述了试验场上航天女将们的故事。

2016年以来，团队共进行了19次飞行试验、19次全部成功，向相关行业培养了10余名博士、30余名硕士。用人单位对团队毕业生给予了高度评价：入职即上岗、无需培训！



在做好科研的同时，团队十分注重培养学生树立正确的价值观。近年来，团队利用在外场飞行试验的机会，及时把思政课堂搬到试验场地上，通过带领师生参观基地展览馆、祭拜烈士陵园、党员宣誓等活动，把学生们的个人理想与祖国的航天梦想结合在一起，激发学生们从事航天事业的责任感和荣誉感。

于云峰教授常常语重心长地告诉学生：“到这支团队来，可以与总师面对面交流，可以把书本上的知识运用到天上的飞行器，可以为国防事业发展添砖加瓦！”

凡永华教授坚持教育学生：“将论文写在祖国大地上、将西工大人的足迹遍布在国家最需要的地方！”

2022年，西北工业大学航天学院设立了“产教融合研究生培养示范团队”，这支试验场上的常胜之师——“云雀”研究生培养示范团队便是首批三个团队之一。

一直以来，西工大航天学院坚持立德树人根本任务，不断完善“价值塑造、能力培养、知识传授”三位一体培养体系，构建航天特色人才培养体系。同时，学院积极响应教育部“卓越工程师产教联合培养行动”的号召，开展研究生培养模式的创新和改革。作为研究生培养改革的“试验田”，航天学院利用大型科研任务与科研院所合作广泛紧密的优势，把博士和硕士研究生编入到型号任务中，在重要岗位在进行锻炼，并聘请科研院所中的专家总师担任参与型号任务学生的校外导师，采取校内和校外双导师制培养。同时，与大院大所签订了协同育人合作协议，建立了研究生联合培养实践基地，引导带动研究生参与到国家重大科研任务中，去锻炼、成长和成才！

历史上，航天学院培养了飞行力学、火箭发动机2个学科的全国第一位工学博士，培养的11000余名毕业生中，70%以上到国防军工科研一线就业，成长了一大批行业精英、国之栋梁。从早年“航天三少帅”中的张庆伟和雷凡培，到中国探月工程总设计师吴伟仁等，一大批杰出校友担任国务院国资委管理的大型央企及所属企事业单位党政领导干部及副总师以上职务，相继为我国航天事业的飞速发展作出了突出贡献。

未来，航天学院将始终牢记为党育人、为国育才，坚持“四个面向”，服务“航天强国”战略，深化、拓展与航天科技、航天科工、中航工业、兵器工业、中科院等科研机构合作，并建立联合科研平台和联合培养实践基地，依托优势科研力量培养卓越创新人才。

康慕宁：三尺讲坛绽芳华，矢志不渝育英才

■ 呼加璐 张亚男

何为良师？何为家国情怀？计算机学院院长於志文在一次会议中和与会师生谈起这样一幕：1999年，在美国轰炸中国驻南斯拉夫大使馆的第二天，恰好有康老师的编译原理课，康老师走进课堂，神情凝重，他含泪在黑板上写下了周总理的一句话“为中华崛起而读书！”那一刻全班同学无不动容。时隔二十多年，回忆起当年那一幕，96级的同学们仍记忆犹新。“这是我在大学里上过的最好的思政课，虽然只有一句话，却成了我青春奋斗的动力。”於志文动情地说。

於院长提到的这位康老师就是计算机学院任教38年的康慕宁老师。康慕宁教授深深热爱着他所从事的教育事业，始终坚持在教学一线发光发热。主讲过多门计算机核心专业课《编译原理》《离散数学》《数据结构》《形式语言与自动机》《组合数学》，还作为学校ICPC大学生程序设计竞赛代表队的主管教练，培养训练了一大批程序设计与算法研究方面的人才。潜心教学多年的他用自己的行动践行着社会主义核心价值观，落实立德树人根本任务，退休后，依然担任学校教务处的校督导，引导青年教师要“学高为师，身正为范，守好三尺讲台”；此外，他还坚持每年参加学院在河南的招生宣传工作。原任计算机学院办公室主任的张宇玫回忆道：“康老师德高望重，深受大家的爱戴和尊敬。不仅教学是一把好手，他还喜好书法，热爱传统文化，经常为学校制做灯谜、编写对联，为师生们留下许多温暖而珍贵的记忆。”



康慕宁教授学识渊博，教学水平精湛。他作为第二作者参与编写的《编译原理》教材，荣获

国家级优秀教材二等奖。他的学生李宁副教授回忆说：“康老师讲的课程我们都特别喜欢听，严谨又不失风趣，课堂气氛活跃，他总是把晦涩难懂的计算机学科知识以浅显易懂、生动活泼的方式讲出来，深受大家的喜爱，很多其他学院的学生也常来听他的课。”

康教授平时最喜欢和学生们在一起，除了关心他们的学习情况，对他们的生活和职业生涯规划也给予细心关照和指导。凡是康老师的学生，无不骄傲：“康老师把学生看成自己的孩子，能成为康老师的孩子是我们的幸运。”康老师对学生的爱，是一种对国家、民族的爱在教师身上的体现，是一种无私的爱、不求回报的爱。康老师的仁爱之心是以师生相互信赖为基础的，这种爱是尊重、理解，更是一名教师对祖国未来的期望。

在科研方面，康教授传承康继昌等老一辈计算机人“计算报国”的优良家风，扎根西北、淡泊名利、潜心研究，团结课题组机智攻关，在信息存储、系统软件开发领域取得了很多突破。

退休后，康老师依然坚持给研究生上组合数学的大课。此外他还担任了学校教学督导，指导青年教师教学工作。每次听完青年教师的课，康老师都主动与他们交谈，肯定他们的长处，指出教学中的不足，传授他们教学方法和经验，使大批青年教师受益匪浅。康老师师从张遵廉教授，他说在他的学习工作中已故的胡正国、蒋立源等老师对其教学科研都起到了传帮带的作用，自己也要尽己所能，把计算机学院的优良传统传承下去，让青年教师更好地教书育人。

康老师常说自己是长在红旗下的一代人，因为生活的磨砺更懂得学习机会的来之不易。作为一名高校教师，深感责任重大，只有为党育人、为国育才方不辱使命。2021年7月1日，庆祝中国共产党成立100周年大会隆重举行，当“请党放心，强国有我！”的铮铮誓言想起，康老师热泪盈眶，“青年一代有理想、有本领、有担当，国家就有前途，民族就有希望。中国梦是我们这一代的，更是青年一代的，中华民族伟大复兴的中国梦终将在一代一代青年的接力奋斗中变为现实。”

【礼敬吾师】

尚学群：做一个善于挖掘的好老师

■ 齐阳 刘树慧 汪涛

作为教师，她躬耕课堂，三尺讲台循循善诱，在平凡的岗位上，持之以恒讲好每一堂课，深得学子们的喜爱。作为导师，她沐浴桃李，十余载教龄似春风化雨，科研中，她是温润儒雅的恩师；生活上，她是推心置腹的朋友。作为学者，她潜心科研，关注国家和社会发展的重大需求，践行理论与实践相结合的学风，各类科研成果不断出新。

以身立教，桃李芬芳

师者，传道授业解惑也。作为一名常年坚持在一线教学的老师，尚学群教授对教学工作抱有高度的责任感和热情，对授课内容进行精心准备和实时更新，不仅重视课堂基础理论的教育，还能将其动态的和前沿问题进行有机结合。每次上课，以基础理论知识内容为核心，不仅能有条不紊地将相关历史技术的发展变革娓娓道来，还能结合各期刊会议对当前热点和未来发展方向信手拈来，极大地启发学生思维，使得课堂妙趣横生。

“大学之道，在明明德，在亲民，在止于至善。”作为计算机学院负责本科教育教学工作的副院长，她心系本科生专业素质和综合能力的培养教育，积极参与高等学校教育改革工作，主动探索更有效、更完善的教育模式。通过主持教材建设工作研讨会等方式，积极推动课程群建设，提高教师队伍的素质和教学能力，促进学院本科专业建设和课程建设，提出了争创国家级、省部级教学团队的目标。

厚德博学，潜心引导

“思则睿，睿作圣。”在科研上，尚学群教授注重培养学生独立科研的能力，鼓励学生自己发现问题，解决问题。尚学群教授也经常邀请领域专家为学生们做学术分享，让学生接触领域专业顶尖人才，为学生提供了良好的学习氛围和平台。除了每周的组会，尚学群教授非常鼓励学生们主动找她讨

论学术中遇到的疑惑和问题。有时，针对所研究问题的一个特定内容，她会和学生不厌其烦地讨论其具体细节，让学生们明白“知其然并知其所以然”重要性，激发学生在科研中做到融会贯通。每次的讨论，她总是毫无保留地向学生分享自己的见解，经常会推荐给学生一些国内外最新的、有意义的研究进展，鼓励学生思考并学习。她用自己温和的话语，认真的态度，为学生们构造了良好的讨论氛围，不仅让学生保持了自信的学习态度，更激发了学生们思维的活跃性，让学生对问题有自己独特的见解。

博士研究生刘杰回忆道，进入实验室后，对于他这样的科研新手来说，对许多基础的概念都缺乏了解，也不知道如何有效地对问题进行研究。尚老师在了解之后，和他进行了几次深入浅出的科研讨论，从最基础的研究点出发，逐步带领学生了解了整个研究方向，并进而提出自己的研究思路和新方法。“在这个过程中，尚老师并不是一味填鸭式地灌输知识，而是鼓励我自主搜集相关研究、分门别类地整理并最终汇总成研究综述。”刘杰表示，在一次次搜集-整理-汇报的循环中，逐步形成了他学术上的正向反馈，从而顺利叩开了学术研究的大门。

望之俨然，即之也温，听其言也厉。在生活中，尚学群教授则更像家人、朋友。总会在发觉学生状态不好的时候，以既得体又恰当的方式，给予学生关怀和帮助。所以她的学生 （下转第32页）



校友代表黄江在2022级新生开学典礼上的讲话

尊敬的汪校长，各位老师，亲爱的同学们：

大家好！

非常感谢、非常荣幸能有这样一个回母校的机会，在2022级新生开学典礼上分享个人学习成长的心得体会。

不经历风雨，怎能见彩虹。秋天是收获的季节，我首先要衷心祝贺在座的师弟师妹，祝贺你们来到“公、诚、勇、毅”的西工大，祝贺你们更加绚丽多彩的人生新篇章从此开启！

1991年，我怀着懵懂而又憧憬的心情来到西工大学习，就读于管理学院工业管理工程专业，30多年过去，光阴似箭，宛如昨日。西北工业大学作为国防科工领域顶级学府之一，承接国之重任，为国铸剑、守卫和平，我作为小小的一份子，感到无比的骄傲自豪。

本科毕业后我一直从事航空发动机的研制生产工作，航空工业以其科技含量高、材料工艺难被誉为现代工业皇冠，而航空发动机的研发制造更是被誉为现代工业皇冠上的明珠，一直是工业强国的游戏，二战以后更是只有美、苏、英、法四大玩家坐庄。新中国从零开始，在非常薄弱的工业基础上奋起直追，七十一年来一路坎坷、布满荆棘，一代代航发人甘于寂寞、勤于奉献、勇于创新，从望尘莫及到同台竞技，我们自行设计制造的产品托起的中国战鹰完全可以守卫祖国的蓝天！

今天在这里看见同学们一张张朝气蓬勃、对未来充满希望的脸庞，让我不禁对航空发动机的未来更加充满期待，西工大以其“三实一新”的校风，被誉为“国防科技工业总设计师和总工程师的摇篮”，期待你们加入航发，期待在学子们共同努力下，中国航发在世界舞台上独领风骚的那一天。

工作过程中，母校教给我的理论知识和思维方式让我受益匪浅。我在工作中一路承担了战略规划、经营管理、技术改造、市场开拓、供应链管理、数字化转型等，每次都是跨界，都是新的困难和挑战，通过加强学习，从大处着眼找到正确方

向，再采取科学工作方法，都能取得一点成绩，在此请允许我感谢母校及全体老师对我们的悉心培养和教诲，谢谢！

今天跟大家分享一下我认为对职业生涯最有意义的三组词，一孔之见，多有错漏，希望对大家有所裨益：

一是想象力与好奇心。想象力是创新的核心，是区分优秀与普通的关键要素，我们做任何工作都需要创新。爱因斯坦说“想象力比知识更重要，因为知识是有限的，而想象力概括世界上所有的”，我们知道他的广义相对论实验是首先在大脑中想象一个实验室来完成的，若干年后才通过科学观测验证。个人工作中更多从事经营管理工作，近五年开始从事企业数字化转型工作，我的体会是要做好工作首先需要进行正向设计，集合多学科知识、想象在数字化环境下正确的科研生产工作应该是什么场景，再与实际结合去逐步验证，这样会少走一些弯路。好奇心是创新的原动力，职业生涯中免不了要变动工作或探索新领域，好奇心将使我们主动拥抱变化而非被动接受，区别大家都知道，主动的效率和效果会更好一些。我的体会是想象力与好奇心决定了工作的高度与效率。

二是乐观与勇敢。乐观的心态有助于我们迅速适应环境，克服困难。李白说“天生我才必有用”，孟子说“天将降大任于斯人也，必先苦其心志、劳其筋骨、饿其体肤、空乏其身、行拂乱其所为”，乐观就是要有把所有困难当成承接大任之前考验的心态，克服困难就能成功。这里的勇敢是指勇于走出舒适区，离开温暖的家来到大学顺利求知就是走出舒适区的一种；毕业后参加工作能否迅速适应也是一种；工作一段时间后能否革除前弊、开拓创新还是一种；解决问题时进行正向设计而不是单纯的问题导向更是一种，而这些背后我认为都有勇敢与否的问题。个人体会，工作中乐观与勇敢的人更受欢迎，更能成长。

三是目标与总结。目标往大里说是志向，往小里说是计划。大学是人生中最关键、影响最为深远的黄金岁月，期间我们要去思考自己想成为什么样的人，想干什么样的事，找到自己的定位，规划好时间，努力去沉淀去追求。“取法于上，仅得为中；取法于中，故为其下”，习近平总书记多次用来说明目标的重要性。总结是隔一段时间就要对目标和计划，执行得怎么样，执行不好的原因是什么，如何进行改善与提高，善于总结的人，不会犯同样的错误，会发现事物背后的规律，从而实现螺旋式上升。管理学的基本程序“戴明环”讲的是“PDCA”四个步骤，我这里简化成了目标与总结两个词，是因为工作中踏实肯干的人不少，但会干能干的相对少，踏实肯干是成功的基础，但有目

（上接第30页）们也会把她当知心好友，当遇到情绪、生活困境之时，会主动与她交谈，听取她的看法和建议。

拓新固本，成果丰硕

数据为先，多元发展。尚学群教授深耕数据挖掘领域多年，带领多位青年教师和五十多位研究生，基本形成生物信息数据挖掘、教育大数据挖掘、金融大数据挖掘三个大方向。她结合自身多年数据挖掘领域的研究经验，帮助各位青年教师规划研究方向，为团队成员的研究方向认真把关，亲力亲为指导各研究方向工作的顺利展开，并提供前瞻性的指导意见。在尚学群教授的带领和指导下，青年教师已独自承担省部级课题，高年级博士已具备优秀科研能力，形成了良好的学习氛围。

九层之台，起于累土。生物信息数据挖掘是团队主要方向，尚学群教授紧密结合人工智能时代背景，探索生信多模态数据的模型方法，已经取得不少成就，在该领域多个顶刊发文，团队更是涌现了一批优秀的生信青年教师和博士。教育大数据挖掘是团队的新方向，尚学群结合自身数据挖掘多年的研究积累，并在工信部大数据实验室支持下，提出的新研究方向。该方向的老师和学生兢兢业业，共克时艰，解决教育数据挖掘领域多个难题，并在多个教育权威期刊和会议发表学术论文。金融数据挖掘是团队的生力军，由青年教师和多名博士组成。该方向结合自然语言处理领域、图神经网络等先进方法，挖掘金融数据潜在信息，旨在及时发现金融

标、会总结将为成功插上腾飞的双翅。

“潜龙腾渊、鳞爪飞扬，乳虎啸谷、百兽震惶”，你们都是潜龙、都是乳虎，在中华民族伟大复兴大时代下，即将迎来最好的发展机遇、拥有最为广阔的成长平台。现在，青春是用来奋斗的；将来，青春是用来回忆的。祝愿你们在新的人生旅途中，秉承“公诚勇毅”的校训，弘扬“三实一新”的校风，唱响时代最强青春之歌。

最后，借此机会，衷心祝愿母校蒸蒸日上、桃李天下，祝愿各位老师身体安康、生活幸福，祝愿各位学子学有所成、以梦为马、不负韶华！

谢谢！

校友 黄江

犯罪并成预警信息，有效降低金融系统的违规违法操作。尚学群教授一直致力于寻求多领域的数据挖掘合作，为推动多领域大数据发展贡献力量。也正是因为尚学群教授的带领下，教研室在生物信息学、教育大数据、金融大数据的方向都取得了一系列的研究成果，尚学群教授本人也于2020年获批国家级人才。

尚学群教授，虽是严师，更为佳朋。她追求真理，用优良的作风引导学生严谨的对待科学；她和蔼可亲，学术交流让人如沐春风。她总是用自己的满腔热情对待事业，并以身作则，从做人到科研，为学生树立一个良好的标杆。她指明了方向，带领学生走在光明的大道上，同时她充分挖掘学生潜力，开拓学生视野，注重学生的全面发展，科研之余分享自己的人生感悟，为学生步入社会、报效祖国提供更广阔的空间。

尚学群简介



尚学群，西北工业大学教授，国家级人才。2005年获得德国博士学位，同年11月作为西工大引进人才回国工作。2009-2010年作为访问学者，在美国伦斯勒理工学院计算机系Zaki Mohammed教授领导的研究小组从事数据挖掘的研究。

2014年任计算机学院副院长，主要负责计算机学院本科生教育教学、信息化等工作。

柏林厚：飞天逐梦写忠诚

■ 公众号“西工大之声”

报效祖国，立志航天

2021年12月，在中共中央宣传部举行的中外记者见面会上，作为载人航天领域优秀共产党员代表之一的柏林厚特意提及自己本科在西工大的学习经历。谈起自己的大学生活，柏林厚记忆犹新：“当时我们专业对外叫应用电子技术，其实学的是水声工程，我的班主任是李亚安老师，毕业论文辅导老师是孙超老师。”

在本科学习阶段，因为西工大的优良学风以及老师严格扎实的培养和要求，柏林厚收获了扎实的基础知识、良好的学习习惯。这也使得柏林厚进入航天领域后，很快适应了“严、慎、细、实”的工作氛围。

更为重要的是，西工大给柏林厚种下了一颗报效祖国的初心。公诚勇毅的校训在航天人的身上得到了诠释：“公为天下、报效祖国”，这是每一个航天人的初衷；“诚实守信、襟怀坦荡”，这与航天人“向祖国保证一定完成任务”的作风一致；“勇猛精进、敢为人先”，正是因为有这种气概，中国航天才能实现自主创新；“毅然果决、坚韧不拔”，航天工程周期长，毅力是一个航天人的基本品质。



坚守初心，飞天逐梦

柏林厚认为载人航天精神是“两弹一星”精神在新时期的发扬光大，它体现了航天人两种重要的品质。第一是“坚守”，坚守航天报国、坚守建设航天强国的品质。第二是“求实”，实事

求是，就是因为实事求是，我们航天人才走出了一条符合中国国情的载人航天道路。因为坚守初心，他在从清华大学毕业后，毅然选择了进入航天领域；因为坚守初心，在工作后每一次面临选择时，他都不慌不乱。

“经过十几年重大工程型号的历练，我有幸从一名普通设计师成长为一名空间站的副总设计师，现在我和我的团队最大愿望就是把我国自主研制的空间站建造好、运营好、管理好、应用好，为建设航天强国贡献我们自己的力量。”柏林厚说。同时，对于未来中国空间站能否承接国际空间站的使命，成为全人类在太空中新的驿站，柏林厚表示：“当然可以！”

柏林厚相信：有这么一个团队，再有这么一种精神，航天人将攻克越来越多的关键技术，载人航天的道路也一定会越走越远、越走越宽。



校友简介

柏林厚，1998年考入西北工业大学，就读于西北工业大学原航海工程学院应用电子技术专业，2002年毕业后考入清华大学。现为中国载人航天工程空间站系统副总设计师、航天科技集团空间技术研究院研究员。先后参与研制了天宫一号、天宫二号等载人航天器。其中，在天宫一号研制过程中，他主要作为电总体系统副主任设计师进行飞行程序的设计和信息系统的设计。在天宫二号的工作中，他主要作为总体的主任设计师，负责整个系统的设计、集成和试验。在空间站的工作中，他主要作为系统副总设计师，负责整个空间站的运行管理以及相关的地面研制工作。



航空工业自控所所长雷宏杰：

创新敢为先 报国勇担当

中国航空报



截至2021年底，航空工业自控所全面完成全年任务，实现总收入80.02亿元、利润4.86亿元，再次刷新历史，“十四五”取得良好开局。百年变局与新冠肺炎疫情的交织影响，凸显了这份成绩单的含金量，凝结着自控所所长雷宏杰和全所干部职工的超常拼搏与超常奉献。

创新是第一动力

“6000多字的党的十九届五中全会公报，‘创新’在不同内容板块中被着重提到了15次。”

“2035年远景目标中，全会提出要在‘关键核心技术实现重大突破，进入创新型国家前列’，给航空工业机载GNC事业部、自控所持续推进创新指明了方向，坚定了信心。”

优化创新机制，布局创新资源。响应集团公司“打造领先创新力”的号召，贯彻航空工业党组“创新决定30条”，雷宏杰以机载GNC事业部和自控所创新中心为载体，持续优化、构建内外融合促进的创新平台。对内，将原自控所科技部职责并入创新中心，实现平台建设与创新管理的融合；牵头制定“揭榜挂帅”等一系列创新性制度，激发员工创新主动性；持续加大前沿探索性课题人员、场地和设备等资源配置，加强技术及管理人员队伍建设，为抢占“航空技术新高地”打牢基础。对外，坚持“无界协同”的创新理念，不断与优质资源建立合作关系，探索产学研合作发展新模式；主办“智能控制与感知”创新论坛等，构建追踪科技前沿、交流创新思想的学术平台，推动创新发展，促进青年专家成长。

聚焦技术发展，突破预研项目。作为技术创新责任领导、集团首席技术专家，雷宏杰坚持学习交流，参与集团、行业的多次专题论证；牵头编制综合PNT体系、军事智能技术等前沿领域研究报告，持续扩大自控所在GNC行业发展的话语权和影响力；牵头编制GNC事业部“十四五”核心产品与技术发展规划，梳理清单78条，形成首批优先研究项目11项。更难能可贵的是，作为首席专家，雷宏杰深入参与的多个预研项目，突破了一系列关键技

术，达到国内一流水平。

深化改革创新，推进事业部整合。2021年是集团公司“深化改革年”、国企改革三年行动“关键年”。雷宏杰身先士卒，组织所务会专题研究部署，制定切实可行的改革行动方案，并全程监督推进实施，确保年度专项任务目标圆满完成。在机载公司的统一部署下，组织核心团队，参与完成机载事业部实体化运营工作指引论证和编制工作，指导机载各事业部开展管理工作。作为机载GNC事业部部长，他按照“双轨制”推进模式，组织行使“三项授权”，提升以事业部为主体的行为能力，推进整体经营目标达成。2021年，机载GNC事业部营业收入突破170亿元，超过目标10%，各项任务圆满完成，整体运行状态良好。

以管理变革促进企业发展

面向“十四五”，雷宏杰牵头论证并提出未来专业方向将由“GNC”向“GNC3+无人系统”转变，牵头实施子专业剥离，成立了自控所液压传动工程部和微系统工程部，促进液压和微系统专业发展，提升系统级产品竞争力，推进产品工程化实现与产业化发展；成立自控所机电工程部和制造工程部，推动机电专业发展，打造稳定高效的专业化制造平台，面向“十四五”发展的“1个研究中心+2个能力中心+7个卓越中心”的组织架构日臻成熟。

内外积极协同，不断提升产能。需求增长迅猛，保质保量完成任务，产能是关键。对内，牵头自控所各研发生产部门充分论证需求，围绕重点产品制定补充计划；通过加速论证、集中签约、分步实施等方法，提升采买投入效率，产能建设快速实施。对外，组织成立协同工作组并亲任组长，开展所级—厂级战略对话，从战略高度构建忠诚稳固、互惠共赢的外协体系，持续拓展资源口径，不断提升外协产能。

筑牢管理基础，夯实质量能力。雷宏杰认为，管理提升的首要任务是俯下身子把“简单”的事情扎实做好。2021年，他牵头制定68项管理提升举措，并把质量管理、资产管理等12项管理职能作为重点，列入各级干部和部门年度工作项。为确保年度目标达成，雷宏杰把管理项目的“PDCA”方法应用到管理项目中，年初制订计划，年中开展评审与检查，形成后续工作项，持续监控，有序推进。盯紧质量，大力夯实质量管理基础。通过开展“双五归零”等专项行动，推进难点问题、共性问题的

解决，消存量；通过加强两级质量师队伍建设，“把支部建在连队上”，同步推进先进质量工具方法应用，提升管理精细度，遏增量。聚焦主要客户，提出“成为主要主机银牌供应商”的工作目标。通过开展体系优化，把主机评价从事后整改扭转为事前策划、事中监控，牵引质量、交付、服务综合提升。

流程体系建设与改进是管理基础的重中之重。作为业务主管领导，雷宏杰牵头成立了基础管理与信息化部。按照“架构—模型—流程—IT—改进”的实施路径，开展对标一流提升行动，在核心业务领域取得显著管理改进成效，2021年自控所被评为国资委“国有重点企业管理标杆企业”。

务实亲和的领头人

雷宏杰有着强烈的身份意识，在积极参加党委中心组学习研讨的同时，坚持以普通党员身份参加所在党支部组织生活会与其他活动。在党史学习教育中，他认真学习经典文章、深入阅读必读书目，带头参加党史故事朗读，扎实做好学习笔记，提高政治站位，提升理论水平，增强政治判断力、领悟力、执行力。

身为自控所所长、党委副书记、机载GNC事业部部长，他始终把廉洁自律、规范用权放在一切工作的首位，严格遵守党规党纪，严格落实“三重一大”制度规定，主动向党组织递交个人廉政承诺书，带头接受干部职工监督，要求组织人事、外协采购等部门“凡是以我亲戚、同学等名义来申请求职、联络业务的一律不许接待”。推进民主决策，强化协同配合，注重发挥班子成员特长，以分工取长，以合作补短，以开放包容、理解尊重的态度对待意见建议，保证了班子整体效能的充分发挥。雷宏杰为人亲和务实，关心关爱员工，始终把广大职工群众的利益放在第一位，带领所领导班子为职工办实事解难题，从餐饮到便民超市，从班车停靠点到核酸检测等，不断提升和细化服务，受到广大员工的一致赞扬。

2021年自控所型号项目增加44%，样机交付增加33%。在深入调研、广泛发动团队的同时，雷宏杰把自己牢牢地“焊”在一线，靠前指挥，大胆赋能，减轻基层及员工任务以外的负担，把有限资源聚焦到艰巨的任务中，极大激发了全所干部职工的创新热情，确保了全年任务的胜利完成，实现收入突破80亿元大关，同比增长27%，超额完成年度目标，引领自控所再创历史新高。

第6次担任“01”指挥员！ “红姐”的“女一号”是这样炼成的！

■ 公众号“我们的太空”

火箭腾飞，点燃梦想

2006年，从西北工业大学毕业的张润红为了追寻自己心中的航天梦想，来到了大凉山深处的西昌卫星发射中心。“初到西昌，那是一处天蓝水清的山沟，两座发射塔架巍峨屹立，仿佛在向我招手。我就知道，我来对地方了。这个火箭腾飞的地方正是我安放青春、放飞梦想的热土。”

进入发射场后，张润红主动请缨到任务最艰巨、风险系数最高的低温动力系统工作。低温动力系统被称为“与魔鬼打交道的人”，一根针从一米的高处掉落就可能引发爆炸，女同志屈指可数，女性指挥员更是凤毛麟角。

“女同志不是干低温的料，当指挥员更是天方夜谭”“你一个女的，干嘛把自己搞得这么累”“在男人堆里当指挥，你hold得住吗？”

到低温动力系统伊始，伴随着针对张润红的质疑与不解从未停止。她憋着一股不服输的劲，把头发剪成短发，学理论、学操作、学指挥、爬塔架、上摆杆，近百斤的加注软管和大家一样扛，5年时间里干完了低温动力系统的所有岗位，成为我国首位低温动力系统女性指挥员。



青春不息，追梦不止

青春不息，追梦不止。在取得阶段性成就后，张润红并没有满足，她开始马不停蹄地向01指挥员

的岗位发起了冲锋。

2018年2月10日，中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平亲临西昌卫星发射中心西昌发射场视察，在接见一线科技工作者代表时，张润红郑重地向主席汇报了自己内心深处的梦想“成为我国首位女性‘01’指挥员”，习近平主席亲切勉励“希望你能够早日实现目标”。

2018年11月1日，北斗三号GEO-1星蓄势待发，在历经数十个岗位、81次航天发射任务、12次分系统指挥员、3次技术阵地指挥员的考验磨砺后，张润红在36岁梦圆“01”指挥员岗位。

“发射当天，我像自己之前预演过成百上千遍的场景那样，倒计时、下口令，然后在火箭巨大的轰鸣声中紧张注视着屏幕上数据的种种变化。当听到指控大厅宣布成功的那一刻，巨大的喜悦瞬间淹没了我。虽历时9月，几番波折，我终于兑现了对主席的承诺，成为中国首位女性发射阵地‘01’指挥员。”回想起当日的场景，张润红激动地说道。

稳扎稳打，勇攀高峰

2019年，西昌卫星发射中心进入高密度任务冲刺期，面临着越来越繁重的航天发射任务，张润红和同事们扎根山沟，始终坚持严谨细实、精益求精的工作作风，先后5次担任“01”指挥员，成功将中星2D、通信技术试验卫星6号、中星2E等多颗卫星送入太空，为建设航天强国奉献智慧与青春。

“今年4月12日，习近平主席时隔四年后又莅临我们西昌卫星发射中心文昌发射场视察，勉励我们强化使命担当、勇于创新突破，全面提升现代化航天发射能力，努力建设世界一流航天发射场。作为‘01’指挥员就要时刻准备冲锋、随时迎接挑战，今年西昌发射场仍然面临着高密度航天发射任务的艰巨考验，我和我的团队将牢记主席期望嘱托，稳扎稳打，一颗一颗地打，用发发成功、次次圆满的优异成绩迎接党的二十大胜利召开。”张润红说道。

校友金壮龙任工业和信息化部党组书记、部长

据工业和信息化部官网消息，7月29日下午，中央组织部有关负责同志出席工业和信息化部领导干部会议，宣布中央决定：金壮龙同志任工业和信息化部党组书记。

●校友简介

金壮龙（1964.3-），浙江舟山人，1986年在西北工业大学飞行力学专业研究生班学习。1998年01月，任上海航天局局长。1999年06月，任中国航天科技集团公司党组成员兼上海航天局局长。2012年01月，任中国商飞公司董事长、党委书记。2017年08月，任中央军民融合办常务副主任。



校友雷凡培任中央融办常务副主任

据悉，7月30日，雷凡培转任中央融办常务副主任。

●校友简介

雷凡培（1963.5-），陕西合阳人。1984年本科毕业于西北工业大学宇航工程系火箭发动机专业，1987年硕士毕业于西北工业大学宇航工程系固体火箭发动机及推进剂专业。中国船舶集团公司董事长、党组书记。



校友郭力夫任长沙高新区管委会主任

■ 长沙观察微信公众号

（4月27日）下午，长沙高新区召开干部大会，宣布省委决定：郭力夫任长沙高新区管委会主任。

●校友简介

郭力夫（1963.12-），湖南汉寿人，工学学士，工程师，1983年7月参加工作，中共党员。主要经历：1979.09-1983.07 西北工业大学金属材料及热处理专业学习，大学毕业；2017.01-2017.03 浏阳经济技术开发区党工委书记、管委会主任；2017.03- 浏阳经济技术开发区党工委书记。



校友张宏俊任 中国航天科技集团有限公司副总经理、党组成员

■ 中国航天科技集团微信公众号

2022年9月21日，中国航天科技集团有限公司党组召开会议，通报了中央组织部有关决定：张宏俊同志任中国航天科技集团有限公司副总经理、党组成员。相关职务任免按有关法律和章程办理。

●校友简介

张宏俊，1967年10月出生，硕士研究生学历，毕业于西北工业大学飞行器导航控制系统专业。1992年4月参加工作，1993年9月入党。历任八院八部三室副主任、八部主任助理、八院八部副主任、八院科技委常委、型号行政技术总负责人、总指挥、总设计师，八院院长助理、总工艺师、八院副院长兼八部主任等职务，八院院长兼党委副书记。



校友王道彬入选“最美新时代革命军人”

■ 西北工业大学微信公众号

在中国人民解放军建军95周年之际，中央宣传部、中央军委政治工作部联合发布12位“最美新时代革命军人”。其中，西北工业大学软件学院2005级优秀校友王道彬获此殊荣！

●校友简介

王道彬，汉族，1983年3月出生，2000年9月入伍，2004年5月入党。2005-2008年在西北工业大学软件学院学习，获硕士学位。现任西部战区联合参谋部某局局长。

王道彬着眼加快战区联合作战指挥能力建设，协调推进信息系统研制改进和信息装备集成改造，常态组织通信战备训练，推动提升信息通信战备水平和实战保障能力。荣获军队科技进步二等奖1项，荣立三等功2次，先后获“全军优秀共产党员”“全军信息通信战备先进个人”“最美新时代革命军人”等荣誉称号。



校友谭永华当选陕西省宇航学会第八届理事长，侯晓、王健儒当选名誉理事长

■ 中国航天科技集团六院官微

8月6日上午，陕西省宇航学会第八次会员代表大会在西安召开，本届学会聘请了航天科技集团科技委常委侯晓院士作为新一届学会的名誉理事长。大会还进行了第八届理事会选举，航天六院科技委主任谭永华当选为第八届理事长，航天四院41所所长王健儒当选为副理事长。



●校友简介

谭永华，研究员，1980年进入西工大学习，1987年毕业。现任中国航天科技集团公司科技委副主任兼航天六院科技委主任，航天动力技术专家，我国新一代液体火箭发动机领域主要开拓者之一。



●校友简介

侯晓（1963.10.08-），陕西岐山人，固体火箭发动机专家，2015年当选为中国工程院院士。1980年至1990年就读于西北工业大学宇航工程系固体火箭发动机专业，获学士、硕士、博士学位。现任中国航天科技集团科技委常委。



●校友简介

王健儒，男，1978年出生于陕西，毕业于西北工业大学航海工程学院。曾任中国航天科技集团公司四院41所首席专家、固体运载动力研究室主任。现任陕西团省委副书记（兼职）、中国航天科技集团公司四院科技处处长。

校友贺增林、周曙光、寇晓康当选省工商联副主席，王方胜、吕建中当选省总商会副会长

■

7月15日，省工商联（总商会）第十三次代表大会闭幕，会议选举贺增林、周曙光、寇晓康为省工商联副主席，王方胜、吕建中当选省总商会副会长。

●校友简介

贺增林，1987年进入西北工业大学电子信息学院学习，2001年，创立西安天伟电子系统工程有限，至今任天伟电子执行董事兼总经理；2004年，创立西安天和投资控股集团有限，任公司董事长兼总经理。



●校友简介

周曙光，西工大1982级本科，航天学院飞行力学专业。2015年被西安市委市政府授予“第三届西安市优秀中国特色社会主义事业建设者”光荣称号。2016年被江西省吉安市评为“感动吉安十大教育人物”。2020年获得西咸新区“优秀企业家”荣誉称号。



●校友简介

寇晓康，1997年毕业于西北工业大学化学工程系，获硕士学位。西安蓝晓科技新材料股份有限公司董事、总经理。国务院政府特殊津贴专家、陕西省三秦人才。全国行业权威期刊《离子交换与吸附》编委。



●校友简介

王方胜，1989年毕业于西工大力学与土木建筑学院，大方集团（西安）控股有限公司董事长。2018年荣获西安市“十佳文化产业企业家”荣誉称号；2018年荣获改革开放40周年西安市“优秀民营企业企业家”荣誉称号；2019年荣获西安市“2019十佳扶贫之星西商”荣誉称号；2021年荣获“陕西省脱贫攻坚先进个人”。



●校友简介

吕建中，西工大2000级硕士，大唐西市文化产业投资集团董事局主席、国务院特殊津贴专家。第十三届全国人民代表大会代表第十届、十一届、十二届全国政协委员，全国政协经济委员会委员。

校友王松岩任中国船舶第716所党委书记

■ 航空工业管理学院官网

7月中旬，王松岩出任中国船舶第716所党委书记。

●校友简介

王松岩，江苏扬州人，2000年西北工业大学航海学院工业自动化专业本科毕业，现任中国船舶集团有限公司第七一六研究所副所长，党委委员，正高级工程师。历任第七一六所第一研究部副主任、第四研究部主任等职，曾先后担任多个重点型号副总设计师、主任设计师，重点预研课题主任研究员，并获得多项荣誉称号。



校友刘代军任郑州航空工业管理学院院长、党委副书记

■ 郑州航空工业管理学院官网

据郑州航空工业管理学院官网消息，2022年7月8日，该校召开干部大会，宣布：刘代军同志任郑州航空工业管理学院院长、党委副书记。

● 校友简介

刘代军，男，1994年本科毕业于西北工业大学八系（现属航天学院）自动控制专业，1997年、2000年分别获西北工业大学飞行器控制、制导与仿真专业硕士学位和导航、制导与控制专业博士学位，研究员，曾任中国空空导弹研究院总设计师、副院长。



校友张效松出任河北水利水电学院院长

■ 河北省人民政府网站

2022年06月30日，河北省人民政府决定：任命张效松为河北水利电力学院院长。

● 校友简介

张效松，1984年9月—1988年7月 西北工业大学飞机系飞机结构强度专业 学士；1988年7月—1991年3月 西北工业大学计算力学专业 硕士；1991年3月—1994年7月 西北工业大学固体力学专业 博士；2013年3月—2017年12月 石家庄铁道大学土木工程学院 书记；2017年12月—至今 河北水利电力学院 教授。



校友高尚兵任淮阴工学院党委委员、常委、副院长

■ 淮阴工学院官网

6月13日，淮阴工学院召开党政领导班子会议，会上宣读了省委决定：高尚兵任淮阴工学院党委委员、常委、副院长。

● 校友简介

高尚兵，男，1981年6月出生，2003年毕业于西北工业大学理学院，信息与计算科学专业。曾任淮阴工学院科学技术处处长。荣获吴文俊人工智能科学技术三等奖、日内瓦国际发明展金奖、淮安市自然科学论文一等奖；江苏省“333”工程第三层次培养对象、江苏省“六大人才高峰”高层次人才、江苏省双创博士。



校友罗义、段晓军应邀受聘为西安市城市发展合伙人

■ 芯派科技官网

8月15日，2022年西安市产业投资合作年会在西安国际会议中心举办。会上举行了城市发展合伙人聘任仪式，西安芯派科技罗义、聆控电子段晓军应邀受聘为西安市城市发展合伙人。

校友思政课： 工大航空学子走进中国飞行试验研究院

■ 刘建平 司哲

6月27日，在阎良中国飞行试验研究院，中国飞行试验研究院试飞员学院党委书记丁团结受邀为师生讲授题为《伟大事业孕育伟大精神，伟大精神引领伟大事业》的校友思政课。党委宣传部、航空学院师生代表共同聆听了思政课。

在课程开展前，在中国飞行试验研究院“功勋飞机园”，我国著名的试飞英雄黄炳新为师生们讲述了中国试飞事业背后的故事，“感谢西北工业大学为国家试飞事业培养了大批的优秀人才……”黄老先生对大家的到来表示欢迎。随后，在飞豹飞机下，师生们认真倾听了黄老先生讲述试飞背后的故事，精彩之处师生们不时报以热烈的掌声。



在黄老先生近40年的试飞生涯中遇到过数次危险，都没有跳伞。他曾经试飞过多种新型飞机，也担任多种新型飞机的首席试飞员。每次登机他都有必胜的信心，宁可自己遭遇险情，也要把试飞飞机飞回来，把国家财产放在首位是他的使命。通过讲述，大家也为试飞员们为国奉献、大无畏的精神所感动，也更加坚定了自己“航空报国，航空强国”



● 校友简介

罗义，西工大1983级校友，西安芯派电子科技有限公司董事长，西北工业大学校友会副会长，西安市招商形象大使，陕西省“三秦人才”。



● 校友简介

段晓军，2005年毕业于西北工业大学电子信息学院导航、制导与控制专业，硕士学历。西安聆控电子科技有限公司董事长兼总经理。



确认知大学对于个人成长的意义和价值；要积极融入，拓展多方面能力；学校就是用来学习的，要努力掌握本领；要形成良好习惯，制定目标，制定计划，落实计划。

课后，同学们围绕行业发展、专业学习、就业研究方向等与丁团结校友展开交流。面对同学们的问题，丁团结校友耐心为同学们解答，同学们收获满满。课程结束后，师生还共同参观了试飞院展室。



21级黄玉珊航空班胡航程课后谈到：“本次的校友思政课收获非常大，我有幸聆听了试飞英雄黄炳新老师的分享与丁团结学长的讲课，收益颇丰，久久难以释怀。在黄老先生的讲述中，他为了保留飞豹黑匣子中的数据记录，决定如若出现意外，自己尽可能不跳伞，使飞机迫降，为此他还在第一次试飞飞豹时留下了遗书。正是有黄炳新老师一样‘苟利国家生死以，岂因祸福避趋之’英勇伟大的试飞员，才换来我国当今的蔚蓝天空。在丁团结学长的讲课中，我了解了国家试飞事业的发展历程，从当初的筚路蓝缕到如今的蒸蒸日上，变化的是日渐进步的试飞事业，不变的是试飞院人员的初心。”

课堂最后，航空学院党委书记索涛向丁团结校友颁发了西北工业大学校友思政课主讲人聘任证书。

本次校友思政课由党委宣传部主办，航空学院承办，航空学院党委书记索涛在主持活动时，对丁



团结校友关心母校发展、支持人才培养工作表示感谢，并介绍了丁团结校友的基本情况。索涛说，学校持续推动并开展“校友思政课”系列活动是为深入贯彻落实习近平总书记关于教育的重要论述，加强对学生军工报国专题教育，切实将思想政治工作融入教育教学全过程，充分发挥思政理论课在立德树人、铸魂育人中的关键作用，切实推进思政课改革创新，培养具有家国情怀、追求卓越、引领未来的领军人才的重要举措。他勉励同学们要坚定理想信念、努力坚持高水平科技自立自强、勇担强国使命，将个人理想自觉融入国家发展伟业当中，努力成长为担当民族复兴大任的时代新人。学院后续也将按照学校部署安排，持续做好校友思政课工作。

校友简介

丁团结，2002年8月毕业于西北工业大学飞行器设计专业，获得学士学位，2005年4月毕业于中国飞行试验研究院，获得硕士学位，现在中国飞行试验研究院工作，主要从事飞行控制与仿真及试飞员培训工作。曾先后担任中国飞行试验研究院飞机所仿真室副主任，飞机所副所长，试飞员学院教学部部长，副院长，现任试飞员学院党委书记。航空工业集团公司一级技术专家，曾先后荣获多项国防科技成果奖、中国航空学会科学技术奖、陕西省科技成果奖、航空工业集团公司成果奖等科技成果。并荣获集团公司二等功、三等功、陕西省科技新星、陕西省国防系统十大杰出青年、西安市五四青年奖章等荣誉。



1、2、3、4，小穿越——新加坡校友会C2C活动之七

■王永杰（86级）

7月10日，适逢新加坡公共假期哈芝节（Hari Raya Haji），新加坡校友会C2C徒步系列活动迎来了第七站。本次活动计划进行一次小穿越，从碧山-宏茂桥公园的CP5出发，一路向北，经由宏茂桥西公园，宏茂桥线性公园，豪景山公园和榜鹅河畔公园，到达CP7所在的盛港浮动湿地，行程约9公里。



7:30分，一个个熟悉的身影陆续来到了本次活动的起点——宏茂桥-碧山公园。早晨的公园，是各种动物的世界。流水潺潺，虫鸟争鸣，松鼠在林间跳跃，成对的小鸡游戏于草地和河边，凉爽而又清新的空气，沁人心脾。很快，校友们就从各地汇聚到了我们的起点——CP5，彼此间热情的问候顿时给幽静的公园增添了更多活力。7:40分，迎着朝霞，校友们开始了新的征程。

宏茂桥-碧山公园是新加坡政府活力、美丽、干净水道计划的旗舰项目。一条小溪由东到西横贯公园，小溪里水草萋萋，鱼跃虾戏。公园里各种设施完备，是一个野趣横生的休闲运动场所，同时也是让人们亲近大自然，观察、保护和培育野生动物的地方。

校友们穿过马路，来到组屋楼下。由于建筑工程的影响，原有的徒步路线有所阻隔。杨爱国和刘红校友经过两次实地考察，预先找到了横穿组屋区这个干扰最小的路线。组屋是新加坡独有的特色，是由新加坡政府为居民建造的住宅。有大约百分之八十的居民都住在组屋里。组屋可以说是很多居民的一份重要资产。多年来，政府一直在着力提升组屋的价值，现在一百万新币的组屋已经不是什么新鲜事。组屋区的道路两边绿树成荫，鲜花怒放。特别是旁边的多层停车场，屋顶花园也让人有想上去一探究竟的想法。

明媚的阳光，不但适合徒步，还适合牵手过马

路。看，没有斑马线，没有红绿灯，这群人是不是在乱穿马路？其实这是一个特别设计的人行道口。在不太繁忙的马路上，让行人在没有车辆的时候穿过马路。这样既能保证行人安全，也不影响车辆穿行，是个很人性化的设计。即便如此，走委会的组织者还是前呼后应，吴小伟校友站在路边，指挥交通，确保大家安全通过。

这次徒步活动，共有20多位校友参加。既有熟悉的面孔，也有新加入的校友。走委会为了避免大家被暴晒，把出发时间定在了比平时上班时还要早的7点半。为了准时赶到，很多校友5点半就起床了。

8点钟时，校友一行来到建在小山坡上的宏茂桥西公园。公园里绿树茂密，小道蜿蜒曲折，是跑步爱好者的理想之地。特别是通向公园最高处的一段台阶，两边椰树笔直，好似一条迎宾大道。此时阳光正好，天空湛蓝，刚有的一点云彩，也怕遮住校友们的笑脸，躲到不知道哪座山后去了。阳光成了最好的打光板，大家各显神通，不但要留下美好的记忆，还要把眼前的美景备份在相机里。前面的校友在拍风景，却不知道自已成了后面校友们眼中最美的风景。山顶上的一张合照把大家在蓝天白云下开心一刻变成了永不褪色的记忆。



宏茂桥，对很多校友来说，是一个熟悉的地方。当王永杰校友回忆起25年前春节时在宏茂桥西公园的情景，立刻引起好几个校友的共鸣。二十多年前的新加坡，人口还不是很多。在春节期间，大部分餐馆都关门过年直到正月初七。在这期间很难在外面买到吃的东西。和20多年前比起来，现在的新加坡发生了很大的变化。

一路走去，校友们互相交流着各自感兴趣的话题，打趣着我们的网红。不知不觉就走过了两所学府。南洋理工学院和工艺教育学院（中心）。这是两所完全不同的学府。新加坡有一套很完备的教育体系。在这个教育体制下，每年大概有百分之三十的人能进入本地公立大学。另一些会进入注重技能培养的理工学院和专门培训技工的工艺教育学院。每一个学府的优秀生都有机会进入更高一级的学府去进修。如果想早点进入社会，这是一个不错的选择，人人都能成为各个行业的专门人才。

9点整，我们的队伍来到了宏茂桥线公园和豪景山公园。虽然已经走了一半，但是大家丝毫没有露出疲惫的样子。特别是我们的第二代，吴佳欣，依然精力十足，大步流星。可以说是飞身上台。

豪景山公园（Luxus Hill Park）原址为橡胶园。橡胶业曾经是新加坡最重要的工业。早期南来的华人橡胶工就散居在各个橡胶园周围。工人们一大早起来就去割胶，中午的时候再把橡胶卖掉。如今的公园已不见了橡胶树的踪影，取而代之的是适合各年龄层的娱乐休闲运动设施。秋千的荡漾把刘红校友带回了童年，也让水江天校友夫妻秀了一把恩爱。李令娜校友的先生发现公园的鹅卵石阵似乎很有灵气，冬暖夏凉。引得好多校友都要去试试。

还没有出公园，杨爱国校友抛出了这次活动最大的谜题，寻找CP6，原来他们前两次的探路都没有发现CP6的标志。校友们一下子活跃起来，个个都变成了神探，树丛后，小屋旁，寻觅探幽，四处搜索。最后，还是刘红校友揭开了谜底。原来，CP6就在豪景山公园门口大概10米远的地方。只因为是在我们徒步相反的方向，所以很容易被忽略。

从公园下来，校友们沿着步道继续前行。沿途树木较少，艳阳高照，每个人都是汗津津的，一些校友的步伐也慢下来了。这时，只听到陈国超校友指着对面一排屋子说：那边有一家荣记海鲜，螃蟹米粉特别好吃。短短一句话，马上在校友们之间引起了热烈的回应。

从具体位置到特色美食，从营业时间到订购须知，进而到各位校友住家附近的美食名店，特色餐馆，校友们互相分享着自己的最爱，评价者酸甜苦辣，有人无辣不欢，有人无醋吃不下饭。几位女生还交流起了厨艺。这可真是唯有美食不可辜负啊。校友们之间热烈的交流，把一段原本平淡的路段，变成了美食一路欢。原有的一点点疲乏让风味美食吹得干干净净。

顺着梯级而下，我们很快就来到榜鹅河畔。新加坡最后的甘榜——罗弄万国村就静静的坐落在河

边。罗弄万国村始建于1956年，是21世纪新加坡岛上仅存的甘榜(kampung)。走进村庄，依然可以看到在新加坡绝无仅有的、竖立在路边挂满电线的电杆，村民们家家大门敞开。村里现在还有28户村民，继续享受着古老的甘榜生活。罗弄万国村所在地方，之前已被纳入这个区域的发展蓝图，很快就会被高楼所取代。几经周折，在2015年12月，政府终止了原定的发展计划，使得罗弄万国村作为一个活的历史文物得以保留了下来，让人们能够一窥新加坡人在上世纪70年代前的生活现状。

走过村庄，榜鹅河一览无余。榜鹅河的顶端靠近出海口的地方，一条拦河大坝把榜鹅河变成了榜鹅蓄水池。河的一边是一排临水住宅，茂密的树木一直延伸到河口，河水清澈见底，水中的树木倒影让绿色更加浓密。另一侧紧邻河畔，是行人步道。人们可以沿着河边，散步、跑步、骑脚车。校友们这时就走在步道上……此时，太阳躲在了慢慢聚集起来的云彩后面，微风习习，空气清新而湿润，校友们神态明显轻松了起来。一路边走边聊，平日里的各种抑郁纠结都化作云淡风轻，生活中各种鸡毛蒜皮都变成笑语欢声。

10点10分，校友们来到了本次活动的终点，CP7所在的盛港浮动湿地。一张大合照记录下了到达的喜悦。新加坡校友会C2C第七站圆满结束。

本次活动可以简单的说，是1、2、3、4，小穿越。校友们走过了一个活着的历史文物点，二个各具特色的教育学府，三个市镇和四个公园。完成了从南到北的一个小穿越。许多地方对校友们来说，是既熟悉又陌生。一路走来，校友们亲身体验了新加坡近二十年的变化，见证了新加坡在不长的时间里，把一条条曾经污水横流，经常泛滥的河水变成美丽花园国度里的一个个明珠。大家互相联络了感情，丰富了各自的阅历，既振作了精神又锻炼了身体。校友们从熟悉的面孔变成了老朋友，从最初的重在参与变成了渴望参加每一次的活动。最后，让我们相约在8月13日下午的C2C徒步活动第八站，一起去揭开盛港湿地公园的神秘面纱。



西北工业大学 江苏校友企业家联谊会2022年年会顺利召开

■ 江苏校友企业家联谊会

7月22日~24日，西工大江苏校友企业家联谊会2022年年会在镇江隆重召开，近50位校友及嘉宾齐聚一堂，就校友企业家如何携手应对疫情对经济发展的冲击和影响，突破重围，共同发展进行了交流探讨。

西工大江苏校友企业家联谊会名誉会长郑亚、西工大校友总会秘书长杨铭、高校校友会联盟江苏企业家俱乐部理事长詹爱平应邀参会。会议由联谊会秘书长高永才主持。



会议在联谊会会长马正平《困境中，心自定》的致辞中拉开序幕。会上，华为大学副教授、金牌讲师傅肃俊老师应邀做了题为《华为之销售领导力》的专题讲座，引发了与会校友企业家的热烈讨论；随后，常州航空工模具有限公司董事长丁建明校友以自己公司发展历程为主线，做了题为《痛苦的嬗变》的主题分享，得到了广大校友企业家的共鸣；接着，华脉科技股份有限公司董事、总裁助理鲁仲明校友则代表联谊会与大家分享了《绿色农业商业可行性的讨论》，引发了与会校友企业家的浓厚兴趣。大家纷纷表示，可以进一步深化、调研，争取落地的可能，如果能够成功，这将是校友们加强合作、开拓创新的一次有益的尝试。

杨铭秘书长代表校友总会发表了热情洋溢的讲话，他从学校人才培养工作、“双一流”建设、“十四五”规划、人才队伍建设、社会声誉等方面介绍了母校的主要成绩和发展状况，希望广大校友，尤其是企业家校友加强与母校的交流合作。

高校校友会联盟江苏企业家俱乐部理事长詹爱平先生表示，企业家创业之路复杂而艰难，要踏实做好自己的事，不忘初衷，不断增强为家庭和社会作贡献的责任感和自豪感。他指出，联谊会作为校友企业家互动发展的交流平台，值得每一位校友企业家精心守护。

联谊会秘书长高永才对2021年年度工作情况进行了总结，报告了2021年度资金使用情况，并提出今后的工作计划。会上还举行了新会员入会仪式。

会议期间，其他与会人员亦各抒己见，积极献计献策，不仅增强了彼此间的校友情谊，更为今后工作的开展提出了许多建设性的意见。参会校友企业家们表示：倾情相聚虽然短暂，但交流分享深刻而有益。感谢年会为校友企业应对疫情不利形势，实现可持续发展提供了新思路、新方法！希望校友企业间互助共进，创造更加光明的未来，也祝福联谊会越办越好！



西北工业大学全球校友创新创业大赛北京分区赛专题活动 ——校友双创训练营正式开营啦！

■ 北京校友会

8月13日，由西北工业大学北京研究院、北京校友会主办，北京三航科创投资管理有限公司与京东工业共同承办的西北工业大学全球校友创新创业大赛北京分区赛专题活动——校友双创训练营正式启动。



西工大校友会秘书长杨铭、副秘书长刘江、北京校友会司德鹏、中国航空学会创新投资专业委员会副主任杨拴昌、西工大北京研究院总工程师柴世红、京东工业制造行业总经理王震、研祥集团总经理耿稳强及北京校友会、河北校友会相关负责人，和来自京、津、冀、黑、吉、辽六个地区近五十位参赛校友企业家、创业者出席活动，众人齐聚八六级校友陈志列先生创立的研祥集团北京公司，共同见证了开营仪式。本次训练营由北京三航科创投资管理有限公司董事长张文生担任班主任并宣布活动开始。

仪式上，西工大校友会杨铭秘书长向训练营开营表示了祝贺，向多年来支持校友工作的校友们致以了崇高敬意。他指出，校友会的目标是打造校友与母校情感共通、文化共传、使命共担、事业共创的命运共同体，应实现好链接校友、服务发展和传承的任务，要不断探索出更好服务校友的渠道；此次双创大赛是学校落实国家双创战略、激发校友经济活力、服务地方经济社会发展的重要体现，更是北京分赛区做出的重要探索，希望能发挥交流、互鉴、展示、促进的作用，祝愿北京赛区取得好的成绩！

西工大北京校友会司德鹏老校友回忆了老一辈校友们在艰苦环境下学习生活，响应国家号召，去往祖国需要的地方扎根工作的坚韧不拔、勇往直前之奋斗历程。他鼓励校友们要顺应新的时代潮流，

在科技革命与产业变革日新月异的当下，以更加开放的心态，以平台经济的思维，用好母校和校友资源，在艰难漫长的创新创业过程中，在面对困难和挑战的时候能够坚定信心，多一些坚韧和坚持。

中国航空学会创新投资专业委员会杨拴昌副主任分享了对创新创业的认识。他表示，双创中的创新更多的体现是企业管理创新，有价值的创新才是好创新。选择方向即选择赛道，要选择符合当前国家战略领域的方向，包括先进制造业、电子信息产业和金融投资服务；确定目标即明确使命和愿景；制定战略是实现目标的路径，提供高质量低成本的产品，包括硬件和软件本身以及服务，才是根本。创新创业道路西工大北京研究院柴世红老师表示，本次校友双创训练营活动内容非常丰富，既有双创相关的政策解读，又有创业投融资法律问题的应对；既有成功企业的经验分享，又有行业头部企业的参观考察，可谓干货满满，相信各位校友在为期两天的训练营学习中一定能够受益匪浅、满载而归！不会一帆风顺，注定前路艰辛，道长且阻，希望各位创新创业者坚定信心，不忘初心，在自己选择的赛道上既欣赏风景，又迎接不同的挑战！

本次校友双创训练营作为北京分赛区亮点活动之一，是西工大为进一步落实国家创新驱动发展战略、汇聚学校校友和社会创新创业资源、搭建科技成果和金融资本深度融合双向流动的互动平台而首次尝试以开展的实战加速营+大型双创赛事活动，不仅有利于扶持和培育分赛区创业校友团队的快速成长，更有利于汇聚多方资源全方位多角度助力各领域双创型校友企业升级发展。

开营仪式结束后，京东工业制造行业王震总经理分享了京东工业在服务企业供应链数字化转型的创新实践，为西工大校友在创新创业的过程中如何更灵活应对产业链供需变化、追求供应链的成本和效率平衡提供了参考。

随着前序系列活动的结束，训练营于2022年8月13日上午10:30正式进入第一讲：资本之路——“创业融资中的关键法律问题与应对方案”。

祝愿所有参训学员通过此次训练营，都能学到知识，收获经验，得到启发！

西北工业大学 计算机学院杭州校友论坛成立并举办第一次活动

■ 计算机学院微信公众号

2022年8月14日，西北工业大学计算机学院杭州校友论坛成立大会暨第一次活动在杭州召开。该论坛是由西北工业大学计算机学院发起，经西北工业大学校友会办公室批准，初衷是为了广泛联络和凝聚校友，加强校友和母校之间的联系，促进校友之间的信息沟通和资源共享，也是为了组织、服务广大校友开展教育、科研、学术、文化等交流活动，鼓励校友在各自的事业中开拓创新，为母校的建设与发展、为中华民族伟大复兴贡献力量。

西工大校友总会办公室主任、秘书长杨铭先生，校友总会范珩女士，西工大计算机学院院长於志文先生，党委书记李春科先生，副院长尚学群女士，副院长邓磊先生，副书记万海东先生，院长助理史豪斌先生，西工大杭州校友会会长彭维先生，西工大宁波校友会副会长白瑞斌先生，西工大宁波研究院副院长王涛先生，计算机学院北京论坛常务理事胡海涛先生，上海论坛副秘书长高杨先生，西安论坛副秘书长尹小燕女士，西工大杭州校友会企业家联谊会会长方立忠先生等近100位嘉宾、校友出席了本次会议。会议由杭州校友论坛秘书长、96级（本）院友石爱国主持。

下午2时整，大会在庄重而温馨的氛围中拉开序幕，石爱国首先介绍了计算机学院杭州校友论坛成立的背景和筹备情况，并对到场的嘉宾进行了介绍。

西工大计算机学院85级校友陈立新先生代表杭州广大校友发表欢迎致辞，呼吁广大校友在杭州校友论坛这个开放平台上，相互沟通、相互探讨，共同促进母校和计算机学院以及广大校友的共同成长与进步；共同为推动传统产业与IT、互联网、人工智能等新技术的加速融合，为中国智造和我国社会经济发展进步贡献才智。

西工大校友总会办公室主任、秘书长杨铭提出，在构建校友与母校“命运共同体”的方向的指引下，校友会的秘书处和各个学院把工作的重点聚焦在联结校友、服务发展、文化传承方面；提出完善毕业生库、校友库，建好联络员队伍、院友会队伍和院内工作队伍，围绕校友打造一批特色品牌活动，围绕办学目标来拓展、用好校友资源。

西工大杭州校友会会长彭维，西工大宁波校友会副会长白瑞斌分别致辞，表达了对计算机学院杭州校友论坛的美好祝愿。

计算机学院院长於志文代表学院发表了祝辞，希望杭州校友论坛秉承“联接、共享、特色、质量”理念，联结不同年龄、从事不同行业的计算机相关专业校友，一起做大事，以互联网思维打造校友平等交流的平台，共享信息、共享资源、分享知识和最新技术，共同发展，将杭州校友论坛打造成为有特色高质量的论坛。

同时，於志文院长宣布论坛组委会名单，杨铭主任、李春科书记以及学院领导们一起给委员们颁发了聘书。

论坛主席应必善代表组委会发言，对杭州校友论坛提出了成长、价值、特色的未来发展设想，通过参观、交流、学习，帮助校友成长；通过共享合作创造价值，帮助校友解决问题。

计算机学院北京校友论坛常务理事胡海涛、计算机学院上海校友论坛副秘书长高杨、计算机学院西安校友论坛副秘书长尹小燕分别在大会上发言。

杭州校友论坛秘书长雷艳静介绍了杭州校友论坛工作思路和活动模式。

论坛成立仪式结束后，举行了杭州校友论坛第一次活动。

於志文院长以“计算机学院：昨天、今天和明天”为主题，同各位校友回顾了计算机专业的发展历史、现状以及未来的愿景。衷心希望计算机学子能与学院一起，为培养一流人才、建设世界一流学科的目标而共同努力。

浙江大学计算机学院宋明黎教授以《视觉深度模型炼知技术》为主题，介绍了其团队在深度学习研究领域为解决海量模型与复杂的应用场景等挑战所开发出的视觉深度模型炼知技术。

杭州欧若数网科技有限公司软件架构师程训焘以《云原生数据库的关键应用与原理》为主题，介绍了云原生数据库在企业数字化转型中的典型应用、基本原理、最新技术研究成果，以及近年来非常火的“开源+云”基础软件创业趋势。

西北工业大学全球校友创新创业大赛 ——北京分区赛决赛成功举办

■ 北京校友会

8月27日上午,由西北工业大学、中国航空学会创新投资专业委员会指导;西工大北京研究院、西工大北京校友会主办;北京三航科创投资管理有限公司、京东工业承办;研祥集团、中科创星、龙湖集团特别支持的西北工业大学全球校友创新创业大赛北京分区赛决赛在西工大北研院正式开赛。

本次北京分区赛自5月启动以来,受到了来自赛区内校友的高度关注,共吸引40家来自航空航天、新材料、信息科技、数字化以及物联网等不同领域的优秀的校友企业(项目)参赛。经过前期激烈的角逐与筛选,共有25家校友企业(项目)进入分区赛决赛。北京校友会司德鹏先生、北京研究院院长方文杰女士作为嘉宾出席活动,同时有来自航空、航天、船舶、投资领域的业内专家作为评审,为此次大赛提供点评和指导。他们分别是:原北京邮电大学党委书记王亚杰,原航天科技集团副总经理张建恒,工信部网络安全产业发展中心副主任李新社,原中国航空工业第一集团公司发展计划部副部长刘慧,保利国防科技研究中心书记王军,北京三航科创投资管理有限公司董事长张文生,京东工业战略投资总监周蓉,京东工业行业总监慕文洪,西北工业大学北京研究院副院长李捷,中邮证券投行管委会委员、董事总经理张国峰,中金公司投行部执行总经理王宇飞,中科创星执行董事李广博,北京大数长青资产管理有限公司投资总监蔡璐璐。



西工大北京校友会司德鹏老校友首先代表北京校友会感谢各位专家的到来,感谢他们为此次创新创业大赛做出的贡献,对本次大赛的组织者、参赛企业的积极性表示肯定,希望各位校友企业家们在各位专家的指导下获得长足的帮助和进步。他强调了本次校友创新创业大赛的重要性,要支持校友们为国家三航事业做出更多的贡献,要形成有效的机制,立足长远发展,让更多为国家做贡献的项目落地,并对本次大赛的组织者、参赛企业的积极性表示肯定。他指出,此次创新创业大赛为学校首次举办,处于刚起步的探路阶段,未来要继续完善,将创新创业大赛越办越好,这对学校的发展、校友的发展有深远的影响。

决赛采用“8分钟项目路演+5分钟嘉宾问答”的赛制,25家校友企业(项目)展示了技术、团队、应用场景等内容,大赛评委从项目创新性、商业模式及市场前景等方面给予了专业的点评、指导建议。这考验的不仅是选手的路演水平,更是项目实打实的硬核竞争力。



经过激烈的角逐,共有6支参赛项目脱颖而出,他们将代表北京赛区参加全国总决赛。此次大赛的成功举办,进一步整合了校友创新创业资源,搭建校内创新创业服务平台,激发校友创新创业活力,加强了学校创新创业支持力度,配合国家军民融合发展,为祖国三航事业的发展做出贡献!

第九届加拿大高校杯高尔夫球赛 ——西北工业大学高尔夫球队特写

■ 加拿大校友会

8月28日,第九届加拿大高校杯高尔夫球赛在风景如画的Cardinal Redcrest高尔夫球场举行,西工大加拿大校友会高尔夫球队与来自五十多所高校的近三百位高尔夫球员齐聚一堂,展开激烈角逐。作为北美最大的华人高尔夫盛事,每年的高校杯比赛已经成为各高校努力参加的传统项目,而组队、备战、参赛过程则极大地增加了校友之间的凝聚力。



今年的西工大是我们参加高校杯以来参加人数最多,整体实力最强的一年。参赛队员有:

单打:朱忠阳,王淑霞,孟庆春,童彤
双打:胡晓丽/李立新,陈京/卢毅

球队从6年前的3人发展到今天10多个队员,得到了校友会和校友的很大支持,特别是

- 胡晓丽从国内飞过来参加比赛。
- 孟庆春在可以选择为沈航或者西工大出战的情况下,选择了西工大。
- 陈京自学球以来,坚持练习,在短短两年时间内打入8字头。
- 校友会会长李立新一如既往的支持并参与训练和比赛。

- 卢毅是新队员,今年才刚开始打球,得知老队员身体受伤无法参加,便积极的报名参加顶替空缺。
- 童彤身为队长,不断地组织大家练球备战,技术上为队员们指导,精神上给队员们鼓励。使得大家再比赛中免除精神压力,赛出了最好成绩。

西工大加拿大校友会的团队精神永远是值得骄傲的。校友会高尔夫球队成立以来,一直不断地得到校友企业家的电信企业CIK公司的支持。每年参加高校杯比赛,高尔夫球队都为校友会争得了荣誉,也得到了校友们大力的支持与赞扬。愿西工大加拿大高尔夫球队不断进步,再创佳绩!

无锡校友会开展“喜迎二十大,扬帆新征程”系列活动

■ 无锡校友会

金秋送爽,在党的二十大即将召开之际,西北工业大学无锡校友会于中秋节前积极筹备召开2022年换届大会,并组织校友开展了“喜迎二十大,扬帆新征程”系列活动。

9月3日下午,无锡校友会组办了“国之源杯”西工大校友聚餐邀请赛,10名校友和特邀哈尔滨工程大学无锡校友会副会长共同参加了此次活动。经过激烈的三轮循环比赛,89级航海学院范桂锦校友获得了首届西工大无锡校友聚餐邀请赛第一名。本次活动由国之源酒业和校友企业智海科技公司共同赞助,为所有参赛校友和代表精心准备了比赛奖品和中秋伴手礼品,其中中船702所校友公司定制的“蛟龙号”载人潜水器模型特色款蓝牙音箱,受到

众多校友关注和好评。

9月4日下午,无锡校友会在无锡太湖国际博览中心羽毛球馆进行了一场羽毛球热身活动,积极发现和鼓励更多有运动特长的校友报名参加今年西工大第六屆全球校友羽毛球联赛分站赛和决赛。老中青校友们挥拍练球之余,彼此分享在无锡多年的工作与生活经历,回忆当年在母校求学的美好时光和点滴趣事,期待后续有更多机会参与无锡校友会活动。

后续无锡校友会还将组织环湖徒步、校友企业参访等文体活动,积极联系和服务本地校友,争取发动更多工大校友以更加抖擞昂扬的精神面貌,迎接党的二十大胜利召开!

西北工业大学全球校友“华秦杯”创新创业大赛 西安/重庆/海外赛区决赛顺利举办

■ 西北工业大学国家大学科技园

经过近两个月的紧张筹备，9月8日，我校首届全球校友“华秦杯”创新创业大赛西安/重庆/海外赛区的分区赛决赛在西安高新区嘉会坊顺利举行。学校副总会计师、资产公司党委书记、董事长张建新、西安市科技局高新技术处处长孙尚文、西安高新区创业园发展中心主任杨戎、校内有关单位领导与受邀的社会投融资及双创领域嘉宾共同参加了开幕式。



张建新在开幕致辞中向所有入围赛区决赛的项目团队表示了祝贺。他强调，本次活动的成功举办离不开各方面的努力和来自省市有关部门与广大校友自开赛以来的大力支持、高度关注和深度参与。他指出，学校举办校友创新创业大赛，是为了进一步落实国家创新驱动发展战略，汇聚学校校友和社会创新创业资源，搭建科技成果和金融资本深度融合双向流动的互动平台，也是为学校各地的校友创造更好的发展空间，为社会发掘更多的优质企业，助力学校校友发展，助力社会经济发展，彰显学校育人成效。

来自中科创星、国中资本、英诺天使、空天动力、高新区嘉汇坊等单位的知名投资人作为评委对所有参赛的项目进行了现场评判。他们对每个项目逐一问询，帮助选手们明确痛点和短板，得到了选手们的高度认同；同时，选手们带来的项目质量和精彩表现也赢得了评委们的高度评价。



本次比赛采用线上线下相结合的形式。在所有35个参赛项目中，有14个由于疫情防控等原因以线上形式进行了答辩。为帮助不在现场的校友了解比赛实况，组委会尝试采用了以线上同步图文直播的方式实时展示比赛现场情况。统计数据显示，截至下午比赛结束共有49.3万余名观众在线观看决赛现场的图文直播。

经过一天紧张的角逐，最终评选出了西安/重庆/海外赛区的所有奖项。



他们中的优秀项目将代表赛区参加将于10月举行的西北工业大学全球校友“华秦杯”创新创业大赛的总决赛。让我们共同拭目以待，期待来自总决赛的更多精彩。

晴空鹤舞过中秋

——加拿大校友会举办中秋节羽毛球大练兵活动

■ 加拿大校友会

枫叶金黄，波上烟翠，多伦多的秋天明亮澄澈。9月11日，西工大加拿大校友会CIK羽毛球队，在多伦多Canada Elite Badminton健身练兵。校友们在球场上挥洒汗水，神采飞扬，度过了一个活力四射的别致的中秋节。



下午2:30分，季明、汪玲、许奎俊早早来到球场，准备好运动饮料。吴钧带来中秋月饼，毛轶的紫色葡萄晶莹剔透，队长隋兆安和小伙子Lukan还抱来了几大盒陕西凉皮……家乡风味，好馋人哪！打完球再一齐享用。



不到3点，正式开打。多伦多高校杯羽毛球赛近在眼前，今天的活动既是锻炼，亦是练兵。阵容很是可爱，有校友、夫妻、父子，亦有兄妹。有专业水平，也有初拿球拍。过瘾处挥汗如雨，笑闹间捧腹倒地。腾挪飞身，奔跑跳跃，啦啦队喝彩声不时传来，好不欢快！

活动照片不时传到西工大校友群。禹晔、孙小涛、王淑霞、陈京、程斌、陶峰、柳刚毅等校友纷纷竖起大拇指，拍手赞叹。王淑霞说：“好遗憾自

己因为腰伤没能参加。看到大伙玩得这么开心，真羡慕。”李立新会长远在芬迪湾，心系校友活动，发来湖上美景，配文曰：“实在赶不回来。西工大CIK羽毛球健儿，加油！”



欢愉总是飞快，两个多小时倏忽过去！肚子咕咕叫了，那是凉皮、月饼、葡萄在召唤。西北大辣，莲蓉酥软，葡萄清甜，运动酣畅淋漓，家乡风味可口。

意犹未尽。大家在聚餐后继续回到球场，你来我往。不紧不慢，自由舒展。

活动六点结束。回家路上，众人同看云水相拥，秋光流淌。今天的羽毛球活动点亮了西工大加拿大校友的中秋，可谓是生机勃勃，温暖独特。



佛山校友会与中国高校（佛山）校友会联盟开展工作交流活动

■ 佛山校友会

9月17日上午，西工大佛山校友会与中国高校（佛山）校友会联盟工作交流活动在佛山市勋宇包装制品有限公司顺利举行。佛山校友会会长齐功相、秘书长陈厚锦，以及来自联盟成员——广东工业大学、厦门大学、武汉大学、广东外语外贸大学、华南农业大学、合肥工业大学、暨南大学、湖南工业大学等高校佛山校友会的20余名代表到场参会。活动由中国高校（佛山）校友会联盟秘书长、华南理工大学佛山校友会副会长罗子贤主持。



会上，罗子贤秘书长首先对中国高校（佛山）校友会联盟做了简要介绍。罗子贤指出，联盟成立于2015年，以“整合各高校校友会资源、推动各高校校友会互动合作、打造跨校校友间合作整合平台”为宗旨，先后吸纳了包括华南理工大学、暨南大学、中山大学、清华大学、武汉大学、西北工业大学等高校佛山校友会在内的五十多家成员，已逐渐成为我国各高校在佛校友交流互动的重要平台。

随后，西工大佛山校友会会长齐功相就校友工作及自身创业经历、佛山市勋宇包装制品有限公司的发展历程等做了分享。他表示，希望各家校友会能够通过中国高校（佛山）校友会联盟进一步加强合作，共同推动校友工作，为校友、校友会、学校以及社会贡献更多力量。同时，其他与会高校佛山校友会秘书长亦分别就自己的母校及佛山校友会组织发展状况等做了现场交流。

最后，罗子贤秘书长及广东外语外贸大学佛山校友会常务副会长兼秘书长何建峰对联盟举办的车汇莱2022第七届高校校友“翰林”足球精英赛，



以及佛山市高校校友单身社区活动做了推介。与会高校校友会代表纷纷对活动的举办给予了点赞，并表示高校联盟间非常有必要定期组织交流，希望后续增加更多此类活动。



本次交流会的举办，是西工大佛山校友会积极参与中国高校（佛山）校友会联盟活动，主动拓展对外交流合作的积极尝试，不仅为西工大在佛校友搭建了更广阔的互动平台，也进一步将西工大校友的精神风貌展现给了更多高校校友同仁。

迎新生，校园行：校友会直通车爱心社这样做

■ 直通车爱心社

编者按：

从全国各地驶向古都西安，从夏日炎炎驶入秋风习习，从一个终点驶向另一个新的起点！

一张小小的红色传单，随录取通知书温暖而至，承载着十九年爱的薪火相传——有助学基金、有校友关爱、有相聚畅谈，那是母校对学子们“未进工大门，先感工大情”的殷殷关怀。

“列车”抵达校园，那些热情洋溢的笑脸，是校友会老师们和直通车爱心社学长学姐们最暖心的初见之礼。接续直通车爱的传承，他们的悉心引导和谆谆嘱咐，将为同学们的大学生活点亮一盏盏明亮的航灯。

9月17日、18日，西北工业大学校友会直通车爱心社在长安校区启真楼举办“迎新生，校园行”活动。座谈会上，学姐学长从五个方面为新生们全面介绍了大学生活。

01| 综测绩点，保研政策

魏海峰和龙海燕作为大四的学长学姐，从自身学习经历和经验出发，给参加活动的同学们细致讲解了GPA、综测以及保研政策相关情况，包括GPA如何计算，综测如何组成，以及如何提高自己的综测成绩等。

02| 申请入党

任晓峰和李静博学长细致讲解了申请入党的步骤，包括如何撰写入党申请书以及注意事项等。同时也分享了各自院系里面对于入党的一些特色要求和规定，内容详实，对于想要入党的同学有很大的参考和准备的意义。

03| 学生会与社团基地

罗飞扬和崔庆潇学长分别向大一新生介绍了学生会和社团的部门和职务分类，讲解了社团与学生会活动的性质和举办频次等。罗飞扬学长分享的自身在学生会和社团工作的一些经历，为新生选择和参与社团起到了引导作用。

04| 志愿活动

赵越学长负责志愿活动主题的介绍，谈了如何去关注和参加志愿活动，以及志愿活动的意义和作用。

05| 课程学习与考试

姚元梓学长积极分享了自己宿舍四人共同学习的方案，以及课前要预习、分清学习科目的主次等学习方法。



亲历新生如是说：

本次活动是爱心直通车系列活动的校内延续，在当地校友的组织下，入学前我已对西工大有了一定了解，何谓西工大现象，何谓埋首铸剑，何谓薪火相传……真正的“未进工大门，先感工大情”。而入校后的这次活动，让我在感受学长学姐们的热情之余，也给我的大学生活一定方向，让我对四年的生活有了更加清楚的规划。不管是学业还是生活，不管是社团活动还是志愿工作，我都深深地被这种接力的奉献所打动，这也必将是我今后传承的动力！

活动之小小总结：

大凡锦绣文章，开篇必如龙行。对于刚刚入学的新生们来说，提前了解大学生活，将对未来取得满意的结果多有助益。校友会不仅关注新生入学前可能遭遇的各种困难和困惑，也对学生的未来发展殷切期望。爱心直通车活动旨在“资赠育人”，培养大学生“讲诚信、知珍惜、懂感恩、有爱心”的良好品质。从入学到毕业，这趟列车持续开动，迎来送往着一批批学子，而这些曾登上或被这趟列车所影响的西工大人，都必将长歌相应、攀援不止，勇猛精进在祖国的各行各业中！

北京校友会助力 母校“双一流”建设座谈会暨换届会议顺利召开

■ 北京校友会

9月17日,西北工业大学北京校友会助力母校“双一流”建设座谈会暨换届会议在北京顺利召开。西北工业大学张建新副总会计师,校友会秘书长杨铭,副秘书长可方玲、刘江等应邀出席会议,北京校友线上线下共180余人参加了会议。会议在校友陈志列创办的研祥集团北京分公司举办,北京校友会常务副会长兼秘书长周国华担任主持。



司德鹏老校友代表第四届北京校友会做工作报告。他从组织联络校友,搭建校友联谊平台;搭建校友合作平台,促进创新创业;做好与母校沟通交流的桥梁纽带,助力学校发展;形式多样的文体活动,强身健体,凝情聚义;以青年校友工作为重点,打造北京校友特色活动;互帮互助,校友情筑人间大爱等方面,系统回顾了本届北京校友会的工作情况,并下一届校友会工作提出建议。

杨铭秘书长代表校友总会宣读了《关于同意西北工业大学北京校友会换届的批复》,并做了《西北工业大学“双一流”建设进展汇报》的报告,系统介绍了学校近年来“双一流”建设的最新进展和后续展望。

会议选举通过了第五届北京校友会会长、副会长、秘书长,副秘书长名单。司德鹏任荣誉会长,邢继柱任会长,周国华任常务副会长兼秘书长。上海校友会、兰州校友会、河北校友会等兄弟校友会以贺信的形式对会议的召开和新一届理事会的当选表示了祝贺。

张建新副总会计师代表学校向会议召开及新一届校友会的产生表示热烈的祝贺,向北京校友会及



广大在京校友长期以来为学校事业发展作出的贡献和给予的支持致以崇高敬意!他向北京校友会及在京校友提出:一是要坚持校友工作的正确方向,传承、弘扬西工大传统,为国家和社会做出贡献;二是要用高水平的校友服务助力校友建功立业;三是要充分发挥校友力量推动学校事业发展。

新当选的第五届北京校友会会长邢继柱讲话表示,感谢校友总会,北京校友的信任。他表示,将做好母校和校友的桥梁,密切联系和团结广大北京校友,与大家一起,努力把北京校友会的工作做得更好。

迎新活动环节,北京校友会青年委员会主席王祥宇介绍了促进青年校友工作、生活发展进步的工作设想。校友代表、来自中国船舶集团的校友杨文武结合自己在北京30多年的工作、学习和生活体会,以《做好角色转换 永葆星光灿烂》为题,从转换角色、保持心态、持续学习、如何做、如何工作、严格自律、善待单位等方面为新校友们分享了职业生涯规划,勉励新校友更加清晰地理解肩负的职责使命,更加坚定自己的职业道路,做职业化的职场人,用智慧和汗水,成就事业、成就梦想、成就人生,为母校增光添彩。毕业于航空学院、航天学院、航海学院的党浩东、于正源、王震霄三位新校友代表发言介绍了自己对母校、新工作和北京校友会的感受,表示将积极迎接新职场身份和新环境的困难挑战,不断突破自我,勇敢前行。

会议最后,全体校友起立并同唱校歌,在庄严激昂的歌声中为会议画上了圆满的句号,拉开了北京校友会新一届理事会的工作序幕。

法律校友交流分会 成立大会暨企业合规理论与实务论坛顺利召开

■ 法律校友交流分会

金秋九月,丹桂飘香。9月25日,西北工业大学校友会法律校友交流分会成立大会在古城西安隆重举行。西北工业大学党委副书记陈建有出席并讲话,西工大校友会秘书长杨铭、西工大西安校友会会长王方胜以及西安法律界嘉宾、学校相关学院、职能部门代表、法律界校友代表等共计200余人以线上线下结合的方式参与了大会。会议由2001级校友李树侠主持。

会上,1998级校友张振芳代表法律分会筹备组介绍了法律分会成立的筹备情况,就法律分会成立的目标、宗旨、工作理念以及具体筹备过程做了说明。杨铭秘书长代表学校校友会宣读了《关于同意成立西北工业大学法律校友交流分会的批复》,就法律分会成立后的工作思路和目标提出了期望。

会议选举通过了首届法律校友交流分会理事会成员名单及领导机构,张敏任会长,张振芳任副会长兼秘书长。会议现场举行了授旗和证书颁发仪式,西安校友会、宁夏校友会等兄弟校友会以贺信的形式对会议的召开和首届理事会的当选表示了祝贺。



新当选的法律分会会长张敏教授做就职发言,她将法律分会亲切地比作法律校友们的交流协作之家、提升能力之家、和母校及校友之间的联系之家、服务之家,并表示法律分会将做好母校和校友的桥梁,密切联系和团结广大法律校友,与大家一起,努力把法律校友会的工作做得更好。

西安市灞桥法院党组书记、院长周新军,西安仲裁委副主任兼秘书长徐文新,西安校友会会长王方胜分别代表西安法律界同盟、西安校友会做现场致辞,从法律分会的行业属性,以及立足西安有距离母校更近的地域优势等方面对分会的发展提出了建议。

最后,陈建有副书记代表学校向分会的成立送上祝贺,并对母校最新发展情况做了介绍。他表示,学校的发展离不开校友力量的充分发挥,希望分会能够发挥好自身作用,始终心怀“国之大事”,带领广大法律界校友不断建功立业,为母校持续增光添彩。



成立大会结束后,应广大校友之期待,分会顺势而上举办了企业合规理论与实务论坛。活动由西安铁路运输中级法院党组副书记、副院长刘遐担任主持,西北政法大学经济法学院倪楠、西北工业大学公共政策与管理学院张敏教授分别从理论探索方面做了《从刑事合规走向监管合规》《企业数据合规的维度与路径》主题分享;校友广东雅商律师事务所律师王向东、广东卓建律师事务所高级合伙人于智亮分别从实战角度做了《专利法第四次修改要点解读》《如何评价中小企业合规管理体系》专题报告。

西北工业大学 第六年全球校友羽毛球联赛广州分区赛成功举办

■ 广州校友会

北国已飘雪，南方秋未尽。9月25日，西北工业大学第六年全球校友羽毛球联赛广州分区赛在广州花都体育馆成功举办。来自各行各业的30多位工大校友相约球场，“羽”动人生，赛出了精彩。



为增强比赛的娱乐性，广州赛区安排了四个赛程，分别为男子双打50组（适用年龄50+以上校友），男子双打40组（适用年龄40至49校友），男

子单打组（适用年龄39以下校友），混双组（参赛女生可以现场任调搭档）。广州校友会秘书长戚承权代表广州校友会做了比赛致词，拉开了校友众所期待的分区赛帷幕。

赛场上，校友们身着运动装，挥舞着球拍，褪去了日常上班的拘谨严肃，幻身成为职业羽球大神，单打尽显个人风采，双打展现密切配合，对每一球都毫不放弃，展现了工大人顽强拼搏的精神。经过半天精彩角逐，张宇翔/张义堂、沈坚/吴飞飞、李思霄/张艳分别获得了50组、40组和混双组冠军，李思霄、宋杰获得男单冠军亚军。

广州校友羽毛球赛的成功举办，赛出了风格更凝聚了友谊，成为了校友间交流感情、锻炼身体良好平台。我们希望以这次羽毛球比赛为契机，吸引更多的校友参与到体育锻炼中来，文明其思想，健壮其体魄，一起快乐工作三十年，健康生活一辈子！

西北工业大学 第六年全球校友羽毛球联赛杭州分区赛成功举办

■ 蒋永平 李炳华 郭鑫羽 宋晗诗

金桂十里飘香，宋韵遗风环绕。9月25日，由西工大校友总会和西工大杭州校友会主办，西工大立印羽毛球队承办，杭州哦耶科技有限公司协办的西工大第六年全球校友羽毛球联赛——杭州分区赛完美落下了帷幕。

本次联赛为团体赛，分为ABCD四支队伍，每支队伍5人。每队以混双、男双和男单三种竞技形式进行角逐，确定队伍之间的比赛得分。通过赛前的抽签确定好前两轮比赛队伍后，胜出队伍再争夺冠军。

下午两点左右，杭州校友组委会成员和参赛选手陆续到达杭州鼎新羽毛球馆（杭州市创意设计中心），在完成签到和热身后，正式拉开了比赛。尽管天气逐渐转凉，但校友们参赛的热情依然高涨。混双比赛中，女选手防守前场的灵敏，

男选手主攻后场的爆发，四队选手之间的默契与配合让人赏心悦目。男双比赛则为我们完美诠释了力量与速度，每一次挥拍和跑动都是选手智慧和体力的比拼。其中男单决赛尤为激烈，两名选手势均力敌，比分一直咬的比较紧，最后胜者以22-20的微弱优势获胜。



西北工业大学 第六年全球校友羽毛球联赛深圳分区赛成功举办

■ 安会敏

长安枫红秋风凉，鹏城花繁夏意浓。9月25日下午，西北工业大学第六年全球校友羽毛球联赛深圳分区赛在深圳盐田区盟虎羽毛球馆成功举行。来自各行业的30多位校友身着西工大深圳校友会羽毛球服，齐聚球场，切磋球技，奉献了一场精彩绝伦的羽毛球盛事。



此次比赛，组委会另辟蹊径，采取了最近流行的8人转混合双打排阵结合挑战赛赛制，先将队员按照平时水平的高低分成ABCD四组，每组内的8人先采取8人转排阵，即每人分别与组内的其他7人组队，对抗同组的其他队友，每组14场比赛，最后根据每人的胜负场次和净胜分排出个人排名。小组赛结束后，B组的前四和A组后四，C组前四和B组后四，D组前四和C组后四名再次组成8人转排阵，大家争夺上一级别的席位。这个赛制既考虑了同水平之间的对抗性，又考虑了全员参与，随机对抗的趣味性，还有挑战上一级别选手，争夺前排席位的刺激性，

比赛结束后，彭维会长、洪建胜荣誉顾问、邓方涛副会长及周益萍秘书长等为获奖队伍颁发了由组委会精心设计的奖杯、奖牌，及西工大校友总会和杭州菩公英科技有限公司吴刚校友赞助的奖品，并对获奖队伍表示了热烈的祝贺，对选手在赛场上的表现进行了高度的赞扬。

本次西工大杭州赛区羽毛球联赛的成功举

第一次尝试这样的赛制，大家都是新奇又兴奋。

下午2:30，大家早早到达赛场热身合影，在经由深圳分赛区组织者、羽毛球队长张群嵩宣读比赛规则后正式拉开了激动人心的比赛。其中，A组队员是实力最强的种子选手，竞争最为激烈，其余组的队员也都精神抖擞，奋力拼杀，争取组内的前四名，拿到挑战上一级别的资格。经过激烈的角逐，陈新，王仑，冯盈颖，张奇分别获得A,B,C,D组的第一名，这些师兄师姐都是久经羽场考验的老将，给新进的瓜大羽球小鲜肉们树立了标杆。小组赛结束后，更加刺激的挑战赛开始了，大家在场上全力挥汗如雨，争取每一分的机会，赢球后兴奋呐喊，输球后也互相鼓励，最终，王仑师兄成功跻身A组高手行列，C组也有两人晋级B组。

此次比赛的成功举办，让我们看到深扎深圳的老一代瓜大羽球人实力不减当年，依然保持较高的竞技水平，新来鹏城的新鲜血液们也极大的充实了深圳羽毛球队伍的实力，令我们的羽毛球队伍越来越壮大，水平越来越高。同时，深圳羽毛球队也成为深圳校友沟通交流的良好平台，深圳校友会也在本次组织活动中推陈出新，吸引越来越多的校友加入到提高球技，锻炼身体的队伍中来。我们会在后期定期组织队内赛事，切磋球技，提高水平，让深圳的校友在紧张的工作之余，感受校友活动以及运动带来的快乐。

办，不仅让我们看到了西工大杭州赛区羽毛球队伍的技术与实力，也为在杭校友提供了交流和切磋的渠道。同时，杭州校友会也积累了丰富的组织经验，将为校友们提供更好的交流平台。相信通过此次比赛，会让更多的在杭校友找到归属感，加强与校友会的联结，为西工大变得更好贡献自己的一份力量。

2022年“爱心直通车”活动顺利举办

■ 西工大校友会

2022年是“爱心直通车”的第19个年头，也是中断线下活动两年后首次举办。活动一经发布即受到大家高度关注，13个地方分会申报承办，随后又有多个分会申请加入。最终先后于烟台、洛阳、成都、广州、深圳、长沙、柳州、上海、佛山、贵阳、杭州、重庆、武汉、厦门、合肥等15个地区成功举办现场活动，活动总计参与人数561人，其中新生211人，校友314人，学生志愿者36人，得到了各地分会、各相关学院、异地研究院以及成都611所、航空科技、蔚来汽车等企业的大力支持。本次活动共收到助学金申请材料208份，经校友办、学生处、学生代表等组成的评审小组评定，共对72位经济困难学生进行资助，基金会发放助学金27万元。



山东站活动有高中老师送祝福、西工大优秀校友现场分享自身经历、新生代表发言、现场佩戴西工大校徽、共唱西工大校歌等环节，并组织新生参观了位于烟台市高新区的中集海洋工程研究院和芝罘区的烟台铁姆肯有限公司。



洛阳站新老校友及学生家长参观了中航光电科技股份有限公司展厅。校友们在交流中以自身求学

经历勉励新生立大志向、上大舞台、入主战场，为实现高水平科技自立自强和国家经济发展做出贡献。活动还有校友为新生佩戴校徽环节。

四川站活动带领新生们参观了沉浸式仿真试验室，近距离观看了某型无人机设计、生产、交付、使用全过程三维模拟演示。交流现场，校友们鼓励大家坚定方向、拓展格局、追求卓越、砥砺前行。活动还安排了亲子间交换亲笔信和放飞梦想纸飞机等环节。



广州站活动中，校友们向新生分享自己的大学经历，并对新生群体重点关注的问题做了深入细致讲解，向新生们传递母校的关怀，并鼓励大家努力学习、持续奋斗，成为可堪大用之材。



湖南站活动中，校友和新生们赴天映航空装备产业园走访，并在各车间中进行了现场参观学习，使新生们对专业领域的应用有了更直观的认识。校友们为新生答疑解惑，并祝福大家学业有成。最后，由校友会学长为新生集体佩戴校徽。

深圳站活动在深圳三航科技大厦举办，活动中校友们向新生介绍了学校基本情况，勉励大家努力学习、锻炼体魄，未来涌现出更多总师。活动还



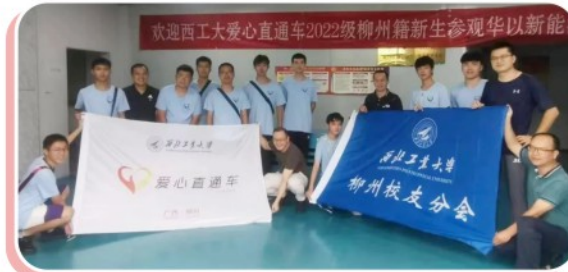
安排了为新生佩戴校徽、合唱校歌、深圳校友会向校友总会赠送纪念品、参观科技融合展厅、聚餐交流等环节。



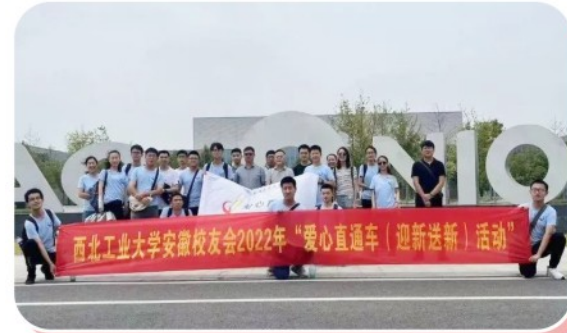
佛山站活动中，校友和新生广泛发言，校友们分享了各自的人生故事，新生们表达了对光明前途的展望，他们也期待着在西工大校训、校风的熏陶下早日成才，为家庭、为学校、为家乡增光添彩。



上海站活动邀请到多位知名校友，他们寄语新生珍惜西工大的优秀平台，兼收并蓄、开阔眼界、强韧身心。新生们也在交流中表达了努力学习，报效祖国的决心。新生和家长们还参观了西北工业大学（上海）协同创新中心及西工大上海校友会办公室—上海校友之家。



柳州站新生们参观校友企业华以新能源，并切身感受电池产品从原材料到成品的各个生产环节。交流期间，校友们为新生们进行亲切的指导和鼓励，祝新生们从西工大这个新的人生起点，走出别样精彩人生。



安徽站活动一行人首先参观了江淮蔚来汽车中心，随后开展了座谈交流。交流中，校友们向新生介绍了西工大毕业生的广阔前景，鼓励新生们放飞梦想，不懈奋斗，追寻属于自己的无限可能。



湖北站活动举行了校友和新生座谈会。会上，校友们结合自身经历为新生们答疑解惑、加油鼓劲。新生和校友们还参观了校友企业航空工业武仪，先后到冰风洞实验室、结冰气候室进行参观学习。



重庆站活动在西北工业大学重庆科创中心举办，活动中，校友们和新生充分交流，对大学生

活、未来就业、理想信念等方面交换了意见和建议。新生们还参观了科创中心、重点实验室、两航金属公司等，并品尝了西安特色美食。



杭州站活动在杭州先锋电子股份有限公司举办，校友们为新生送上了关于职业规划、理想抱负等方面的真诚建议。参加活动的全体校友和新生家长参观并详细了解了先锋电子技术股份有限公司。活动还特意安排为家长和新生们拍摄短视频，记录难忘瞬间。



厦门站活动在福建厦门软件园一期信创适配基地举办，活动现场举行了【西北工业大学厦门校友会校友之家】的授牌仪式。校友们寄语新生勇于担当，为祖国发展和地方经济建设作出贡献。活动中，新生参观了软一信创适配基地的展厅。



贵州站活动在航宇科技举办，活动组织参观了公司生产车间，新生们直观体验锻造之美，对航空

航天工业有了初步的了解和认知。校友们鼓励新生不畏艰险，不怕挫折，保持勤勉，勇敢坚定地阔步向前。

这是传承爱与希望的“直通车”，也是一代代西工大校友弘扬“公诚勇毅”校训和“三实一新”校风，传递勤奋求学、坚定理想、矢志报国精神的“直通车”。

西工大“爱心直通车”活动让我领略了我国航海技术的飞跃，我不仅对实现这一突破的研究人员感到由衷的敬佩，也燃起了投身祖国建设的热情。在交流中，我也体悟到综合能力对自身发展的重要性，这就要求我在大学生活中不仅要注重专业知识的学习，也要注重学业以外的多种活动的参与和多种能力的提升。

——电信一班 黄玉婷参与“爱心直通车”活动山东站感言

我很荣幸作为新生代表参与了‘爱心直通车’活动，并感受到各位优秀校友和校友会的热情与期望。期间，各位优秀校友不仅认真详细解答了我们的疑惑，还分享了他们的大学学习经验和方法，最让我印象深刻的是中航光电总经理李森说的：“上大学是为了让你学会如何自主学习，与人相处，团队合作。”这让我大受启发，暗下决心，定要不负期望，现在我以工大为荣，将来工大以我为傲！

——计算机类 王欣妍参与“爱心直通车”活动洛阳站有感

此次参加“爱心直通车”活动让我受益匪浅，让我意识到了进入西工大，就是选择了一条艰苦奋斗的报国之路，611的前辈们是我的榜样，我亦继往开来，献身于祖国的航空航天事业，实现自己的梦想与价值。通过此次活动，还让我对即将到来的大学生生活充满期待，我会在学习生活得到成长，在挫折与挑战中得到历练，在责任与梦想的道路砥砺前行。

——陈士鲁飞天班 张浩澜参与“爱心直通车”活动成都站有感

西工大19年“爱心文化”的坚持，旨在为新生送上学校和校友的关爱，同时更是参与活动的新生们开学前宝贵的一课。未进工大门，先感工大情，“爱心直通车”传递着西工大文化，鼓励新生刻苦学习，树立强国之志、报国之情，以报效国家、服务人民为自觉追求，在坚持立德树人、推动科技自立自强上再创佳绩。



校友企业家联谊会

(一)

对有着航空梦想的人来说，走进西工大是幸运的

1983年，出生于贵州省织金县的张华被西北工业大学锻压工艺及设备专业录取，幸运的从大西南的深山走进大西北的学堂，开启了他的大学求学路和航空航天梦。

西工大作为我国从事航空、航天、航海工程教育和科学研究领域的重点大学，为祖国“三航”事业培养了大批精英人才。如果说刚入大学时，从事航空航天事业只是藏在张华心中一颗懵懂的种子，那么西工大用了四年的时间将这颗种子精心灌溉，用心培育，并为它发芽生根、茁壮成长提供优质的沃土。

1987年，张华以优异的成绩在西工大毕业，服从祖国的安排，为了家乡的发展，他义无反顾的扎根贵州安顺的三线企业，就此开始了他的航空锻件“打铁匠”之路。俗话说，打铁还需自身硬，尽管上世纪八十年代的工作条件很艰苦，但没有磨灭他航空报国的理想信念与初心，艰苦岁月激发他的斗志，艰辛日子的攻坚克难让他不断成长，艰难奋斗的点点滴滴让他实现自我。从实习生、技术员、技术处长、到企业总工程师，他永葆对航空梦想的热忱，既重视理论研究，又重视实践运用，理论越来越成熟，技术越来越精湛，取得硕果累累。从西工大四年的寒来暑往到深耕行业三十余载，张华分别获得国家级科技进步二等奖1项，国防科技技术奖特等奖1项、一等奖1项、二等奖2项、三等奖1项，贵州省科技进步二等奖2项，中国专利优秀奖2项。主持编制国家标准1项，参与国家标准编制2项，共发表17篇专业论文，拥有授权专利28项。

(二)

在践行航空梦想的征途中，航宇科技是成功的

一分付出，一分收获。一颗种子久久奋进，一份初心久久为功。张华正式掌舵贵州航宇科技发展股份有限公司（以下简称“航宇科技”）后，在他强有力的带领下，航宇科技迈入了发展快车道。2018年获工信部授予智能制造试点示范企业，2021年入选国家首批专精特新“小巨人”企业。2021年7月，伴随着响亮的鸣锣声，航宇科技在上海证券交易所科创板挂牌上市。



贵州航宇科技发展股份有限公司成立于2009年，总部位于贵阳高新区金阳园区，注册资金1.4亿元，专业从事难变形金属材料环形锻件研发

与制造，产品广泛应用于航空、航天、舰船、新能源等领域。航宇科技是我国航空发动机环锻件的主研制单位之一，研制项目全面覆盖国家所有预研、在研、批产军用航空发动机型号/航天导弹火箭发动机项目，特别是C919飞机发动机环锻件研制配套主要单位之一。

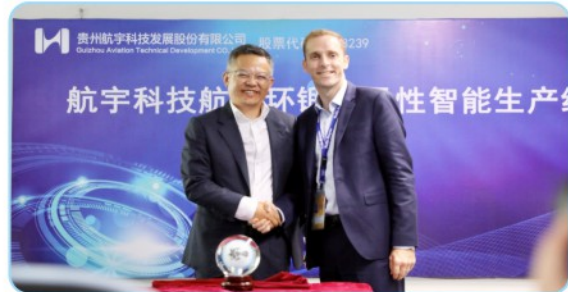
新时代是大踏步向前的时代，当前正是我国从锻造大国到锻造强国的关键时期。航空发动机锻铸件产品被列为与“芯片”同等重要的卡脖子项目。

时代提要求，举国在攻关，航宇有行动。为了能够打破国内航空发动机锻铸件上的技术限制，张华带领着航宇科技数年如一日的苦心钻研，致力于航空航天材料应用、锻造工艺技术应用的研究，承担和参与多项国家重点武器装备、国家级科研项目、新材料预先研究及应用研究工作，在高温合金、钛合金、不锈钢等材料的塑性成形技术领域具备较高的理论水平及丰富的实践经验，尤其是在高温合金和钛合金等难变形材料的精确轧制等领域，成果丰硕。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，航空发动机、燃气轮机用大型机匣整体制造技术推广应用，均应力环锻件制造技术的推广应用，离散型航空环锻件制造过程数字化控制技术成功实践等等，这一项项的技术成就，打破了国外对民用航空发动机复杂环锻件市场的垄断。



如今，航宇科技凭借着先进的技术水平和高可靠性的产品，在国内民机环锻件、用航空发动机环锻件、国际民机环锻件市场上已名列前茅，全面融入世界航空锻造的大舞台，为国际商用航空发动机主机厂配套生产高温合金、钛合金等全金属材料环锻件，并相继成为美国GE、普惠、霍尼韦尔、

英国罗罗、德国MTU、法国赛峰等全球六大航空发动机制造商合作伙伴，在全球商用航空发动机供应链上烙上了属于中国企业的印记。



(三)

向未来的新时代蓝图中，航宇科技是自信的

西工大“三实一新”（基础扎实、工作踏实、作风朴实、开拓创新）的校风，为张华的世界观、人生观、事业观注入了灵魂。西工大“公诚勇毅”的校训，铸就了张华报效祖国、诚实守信、勇猛精进、坚毅果决的优秀品德。从求学于西工大，到奉献祖国三线建设，再到领航航宇科技参与见证着中国航空航天事业的飞速发展。这背后，完美展示了西工大“为国铸剑、隐姓埋名”的精神底色。

作为西北工业大学校友和具有家国情怀的校友，张华心系母校、热心公益。2017年6月，为支持“西工大”教育事业，鼓励优秀大学生成长成才，航宇科技捐资助学50万元在材料学院设立“航宇奖学金”，用于本科生推免研究生和研究生硕博连读生的表彰奖励，他用实际行动报答了母校的教育之恩，也为行业发展培养更多的优秀人才。

展望未来，航宇科技要做的，不仅仅是中国锻造的“上进生”，更要争做全球的“优等生”。据了解，在未来3-5年时间内，航宇科技计划建成国内首家航空精密环件智能化产业基地，进军世界航空锻造高端市场，实现公司品牌市场重大突破，跻身全球航空环锻件制造企业第一梯队，从单一锻件向航空零部件制造商升级，建设成为国内一流、国际领先的航空发动机环件制造中心。

祝贺问天实验舱发射成功！西工大人从未缺席！

■ 党委宣传部 校友会 航天学院 机电学院

据中国载人航天工程办公室消息，北京时间2022年7月24日14时22分，搭载问天实验舱的长征五号B遥三运载火箭，在我国文昌航天发射场准时点火发射，约495秒后，问天实验舱与火箭成功分离并进入预定轨道，发射取得圆满成功。

这是我国载人航天工程立项实施以来的第24次飞行任务，发射的问天实验舱是中国空间站第二个舱段，也是首个科学实验舱。问天实验舱由工作舱、气闸舱和资源舱组成，起飞重量约23吨，主要用于支持航天员驻留、出舱活动和开展空间科学实验，同时可作为天和核心舱的备份，对空间站进行管理。

后续，问天实验舱将按照预定程序与核心舱组合体进行交会对接，神舟十四号航天员乘组将进入问天实验舱开展工作。



“问天新征程，一战定苍穹”。此次发射成功的背后，也有许许多多西工大师生、校友的耕耘与奉献，展现了西工大人的奋斗与担当！

西工大人在行动！

为了此次发射任务圆满完成，西工大师生团队全身心投入相关工作中。

机电学院张卫红院士团队将国家自然科学基金二等奖成果应用于长征五号火箭上面级系统的轻量化设计以及火箭发动机结构的高性能设计与制造。优化后，结构减重和系统动力学性能提升显著。



◆ 张卫红院士团队

机电学院刘维伟副教授，参与了航天发动机难加工材料弯管的高效精密加工技术攻关。通过检测-加工一体的自适应加工技术，实现了发动机弯管等复杂构件的高效精密加工。



◆ 刘维伟副教授及其所在团队师生

自动化学院窦满峰教授课题组承担了问天实验舱太阳翼展开机构驱动电机的研制工作，着力突破空间极端环境下稀土永磁电机的高可靠性设计技术，为空间站太阳翼在轨展开、驱动机构对日定向跟踪提供支持。



◆ 窦满峰教授课题组

除了在校师生，还有许多校友积极参与到了问天实验舱与长征五号B遥三运载火箭发射工作中，为中国航天事业贡献力量。

李东，长征五号运载火箭总设计师。1989-1990年在西北工业大学进行研究生课程学习。他是我国运载火箭技术专家，毕业30年多年，一直在我国运载火箭技术研究院工作，长期从事运载火箭设计与研究。担任总设计师，从预先研究到工程研制，历时20余年，主持突破二百余项核心技术，主持成功研制了我国运载能力最大，综合技术水平国际先进的长征五号，长征五号B火箭，填补了我国大型火箭的空白，将我国进入空间能力提升至高轨14吨、低轨25吨，是上一代长征火箭的2.5倍和2.9倍，为我国运载火箭实现升级换代、运载能力和技术水平跃升国际前列做出重要贡献。曾圆满完成天问一号、嫦娥五号、空间站舱段等国家重大航天工程任务的发射。



王维彬，研究员，曾任我国50吨氢氧发动机总设计师，长征五号B运载火箭副总设计师。1986年毕业于西北工业大学航空发动机设计专业，参与国家月球探测、火星探测、空间站建设工程，长期从事低温高能火箭发动机研发，是国家五部委颁发长征五号运载火箭首次飞行任务突出贡献者，国家四部委颁发全国创新争先奖牌获得者，中央企业劳动模范，享受政府特殊津贴，曾获得国家级奖项十余项。



李学锋，长征五号系列运载火箭控制系统副总师。1992年硕士毕业于西北工业大学大飞行器控制专业，1996年博士毕业于西北工业大学导航制导控制与仿真专业。带领控制系统团队完成了我国千吨级新一代大型运载火箭控制系统研制，突破了一系列关键技术。此外，李学锋及其团队还参与了长征五号遥四发射5吨级“天问一号”火星探测器任务、长征五号遥五发射8吨级“嫦娥五号”任务和长征五号乙遥二火箭发射等任务。先后获得国家级奖励近10次，出版专著4本，发表论文20余篇，受理授权专利60余项。



姜路亮，火箭系统副总设计师。1997年本科毕业于西北工业大学塑性成形工艺及设备专业，2000年硕士毕业于西北工业大学材料加工工程专业，全程参与了我国新一代大型火箭长征五号、长征五号B的研制，圆满完成新一代载人飞船试验船、空间站核心舱、问天实验舱等的发射。



柏林厚，现任空间站系统副总设计师。2002年本科毕业于西北工业大学航海学院。从事空间站总体设计和飞行控制工作，目前是空间站任务联合飞控试验队技术负责人。从业十余年间，他先后参与研制了天宫一号、天宫二号等载人航天器。其中，在天宫一号研制过程中，他主要作为电总体系统副主任设计师进行飞行程序的设计和信息系统的设计。在天宫二号的工作中，他主要作为总体的主任设计师，负责整个系统的设计、集成和试验。在空