

## 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

# 西工大校友

NORTHWESTERN POLYTECHNICAL UNIVERSITY  
 ALUMNUS COMMUNICATION

总第78期

汪劲松校长看望深圳校友



西北工业大学  
 NORTHWESTERN POLYTECHNICAL UNIVERSITY

## 三位校友荣获2022年第15届航空航天月桂奖



宋承志获领导卓越奖



王海峰获技术先锋奖



刘小勇获技术先锋奖

空间站交会对接任务和空间站建造阶段的神舟八号至神舟十五号所有任务，获得载人航天突出贡献者等荣誉，为我国空间站建造做出了贡献。



航天学院2010级飞行器动力工程专业本科生陈牧野，作为型号总体岗研究人员，参与了长2F遥15的研制工作。



多年来，航天领域的西工大校友耕耘奋斗，在载人航天的各个岗位上，还有很多西工人默默奉献。

我校1987级计算机学院本科生余国强，771所型号副总工程师，是神州十四号任务中数管中央单元、环控数据处理装置、医监设备主机等多个重要设备的技术负责人。

柏林厚，现空间站系统副总设计师，我校1998级航海学院本科生。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建设。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。



朱剑冰，现空间站核心舱数管分系统副主任设计师，某卫星型号数管分系统主任设计师，是我校2002级计算机学院本科生，2006级计算机学院硕士生。

从事航天器数管分系统软件研制工作十余载，先后参与完成了高分重大专项系列卫星、空间站和核心舱、祝融号火星车等多个型号的星载软件研制任务。他师从李战怀老师，大学时期就参与开发了多个软件项目，进入航天五院后更加刻苦钻研，跨专业自学了航天器动力学和运筹学相关知识，将传统由地面完成的复杂任务规划工作搬到星上，有效提升了航天器的自主能力。



范高洁，现空间站系统总体副主任设计师，是我校航天学院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。



# 目录 /CONTENT

总第78期

季刊  
(内部发行)  
2022年第4期  
总第78期  
出版日期:2023年1月31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 方红卫到学校调研高校科技创新与知识产权试点工作
- 01 汪劲松校长看望广州、深圳部分校友
- 02 西北工业大学与中航光电科技股份有限公司举行合作签约仪式
- 03 海洋研究院在太仓成立
- 04 机电学院齐乐华教授荣获2022年度“宝钢优秀教师特等奖”
- 05 西北工业大学李贺军团队获批国家自然科学基金重大项目
- 05 西北工业大学科技园有限公司获2022年第一批教育部产学研合作协同育人项目立项
- 06 西北工业大学空天动力未来产业科技园入选首批未来产业科技园建设试点
- 07 自动化学院创业团队斩获国际比赛一等奖
- 08 西北工业大学举行《黄玉珊先生纪念文集》发布仪式
- 09 工业设计与人机工效工业和信息化部重点实验室 荣获首批“中国工业设计协会创新设计研究院”认定
- 09 数学与统计学院青年教师在基础数学研究方面取得突破
- 10 管理学院获2022年度国家社科基金重大项目立项
- 10 航空学院成功获批留学基金委创新型人才国际合作培养项目
- 11 自动化学院首次在国际顶级学术期刊PNAS发表论文
- 11 西北工业大学科技成果入选新侨科技创新十年成就展
- 12 西北工业大学两篇文章入选第七届中国科协优秀科技论文
- 12 西北工业大学在第八届“互联网+”大赛中取得突破
- 14 开启“融陆”新生活——五位台胞的2022
- 14 两岸青年朋友的“@2023寄语”
- 15 2022第八届海峡两岸航空航天文化探索营顺利举办
- 17 简讯

### 国际交流

- 19 国际合作处组织召开一流人才培养行动计划国际化专项研讨会
- 20 黄维院士赴法国出席世界工程组织联合会执行委员会系列会议
- 21 西北工业大学举办2022丝绸之路航空航天国际产学研用合作会议
- 22 校领导受邀出席第八届中日教育交流会
- 22 中德合作办学项目召开第二次联合管理委员会议
- 23 何明一教授再次当选国际学术组织APSIPA副主席
- 24 西北工业大学教师受邀参加联合国/中国空间探索与创新全球伙伴关系研讨会并作专题报告
- 24 西北工业大学与英国圣安德鲁斯大学举行在线交流碰商会议
- 25 “共学党的二十大精神,书写中俄科创合作新篇章”——国际合作处党支部与中国驻俄罗斯大使馆科技处党支部开展联学活动

26 “一带一路”航天创新联盟区域发展中心2022年联席会议在线召开  
27 记我校硕士生张玉汀赴联合国大学国际软件技术研究所实习实践  
28 联盟科研合作成效彰显 种子基金项目生根发芽——“一带一路”航天创新联盟成员单位获批政府间国际科研合作项目  
28 西北工业大学-喀山国立技术大学“1+1”双学位联合培养硕士论文集中开题答辩会顺利召开

### 基金会之窗

30 教育基金会两个项目入选中国高校基金会优秀公益项目案例（2022）  
30 “西北工业大学人才引进基金”正式设立  
31 西北工业大学接受陕西省民俗学会捐赠的卢家大院古民居  
31 教育基金会获得2022年中基透明指数FTI满分  
32 许中平校友为西北工业大学捐赠空气净化器

### 校园撷英

33 连续3年第一，零挂科，深造率68%，这个班“不一般”！  
35 余佳洁：从“差一名”到“第一名”

### 母校情怀

37 优秀学生刘亦扬：我们祖孙三代都是西工大人！

### 校友风采

39 李凯：航空报国的“纵横之翼”  
42 姚栋嘉：博士组团回乡村，潜心研发新材料，引来多路投资人  
44 “平民英雄”梁森：如寒冬火种，救人于危难

### 八面来风

45 校友郝鹏任中共辽宁省委书记  
45 校友李娟任陕西省委西咸新区工作委员会副书记  
45 校友王亚军转任航天九院党委书记  
45 祝贺！三位西工大人荣获2022年航空航天月桂奖！  
46 校友董捷荣获第十七届中国青年科技奖  
46 校友米磊荣获《财经》杂志“2022科创板年度最具贡献人物”

### 校友活动

47 材料学院与贵州安大、重庆科创中心签署三方合作协议  
47 在京校友嗨跑皇城胡同马拉松共庆祖国华诞  
48 第六届全球校友羽毛球联赛西安赛区完美收官  
48 第六届全球校友羽毛球联赛北京赛区完美落幕  
49 缘起工大，文化在延续与托付中传承——校友总会组织召开2022年“工大二代”新生座谈会

50 橙黄橘绿正当时——加拿大校友会出战“思源杯”多伦多高校羽毛球赛  
51 马克思主义学院举办校友“云讲堂”同上一堂思政课专题讲座

51 动力与能源学院毕业二十年校友“云返校”活动成功举办  
52 数学与统计学院成功举办“回忆时光，分享今朝，共谋发展”校友云端座谈会

53 软件学院成功举办2022年校友“云见面”活动  
54 喜迎二十大，重温母校情——航天学院举办“追忆似水年华”校友座谈会

55 成都校友篮球队惊心动魄战西交，决赛憾负华科  
56 马克思主义学院顺利举办校友“云座谈”经验分享会

56 新加坡校友会举行C2C系列徒步活动及家庭日活动  
58 法律校友交流分会举办“校友进课堂”活动  
58 杭州校友在“鸟镇杯”全球创新创业大赛上取得优异成绩

59 第六届全球校友羽毛球联赛苏州赛区完赛  
60 薪火相传，启航新征程——西工大校友分享会暨无锡校友会第二届换届大会圆满举办

61 牵线搭桥促合作——大连校友会开展校企合作系列交流活动  
62 校友忆往昔，共叙化院情——化学与化工学院举行校友周活动

62 生命学院举办校友思政“云课堂”  
63 生命学院举办“忆往昔·谈今朝·展未来”校友云座谈活动

63 校友汪亚卫为本科生讲授思政课程“大国重器：华夏龙腾（中国飞机发展侧记）”  
64 校领导为黄玉珊航空班和航空航天强基班讲授专题思政课

65 十年，我与祖国共奋进——电子信息学院开展校友“云采访”活动  
66 C919首飞试飞工程师马菲校友一行来航空学院调研座谈

67 深圳校友会举办换届大会  
69 深圳校友见面会暨深圳校友会2022敬老迎新大会顺利举行

70 氢能源校友交流分会举办2022年年会  
71 墨尔本校友会举办2022年年会  
72 李坚：大国重器——航空发动机及中国航发的使命

### 企业之星

73 让中国工业无人机“纵横”世界——成都纵横自动化技术股份有限公司

### 热点关注

75 祝贺神十五发射成功！航天员“太空会师”！  
西工大人再立新功！

## 方红卫到学校调研高校科技创新与知识产权试点工作

### ■ 党委宣传部

12月8日，省委常委、市委书记方红卫到西北工业大学调研高校科技创新与知识产权试点工作。他强调，要深入学习贯彻党的二十大精神和习近平总书记来陕考察重要讲话、重要指示精神，深入实施创新驱动发展战略，加强知识产权法治保障，进一步深挖创新价值，聚集创新资源，优化创新生态，加快打造新动能强劲的国家创新名城。

方红卫走进学校科技创新成果展示馆和碳复合材料工程技术研发中心，详细听取科技成果转化“三项改革”推进落实和复制推广情况介绍，察看学校有关创新成果。方红卫说，西北工业大学是国家“一流大学”建设高校，在人才培养、科技创

新、成果转化方面育国之栋梁，铸国之重器，耀国之荣光，为社会主义现代化建设作出了重要贡献。西安将全力支持学校发展，积极搭建合作平台，加速科技成果产业化，实现校地双赢。

西安鑫垚陶瓷复合材料股份有限公司是西北工业大学成果转化企业、行业领军企业，主要从事陶瓷基复合材料及其衍生品的研发、制造、销售。方红卫实地参观了企业生产线和产品展示，勉励企业充分发挥科技创新主体作用，主动对接国家重大需求，强化市场导向，研发更多新技术、好产品，持续增强核心竞争力。

校党委书记张炜，中国工程院院士李贺军，市领导马鲜萍、和文全、孟浩、张涌参加调研活动。

## 汪劲松校长看望广州、深圳部分校友

### ■ 王婷

12月17日至19日，汪劲松校长率队走访看望了广州、深圳部分校友。校长助理兼学校办公室主任王宇波，校友会副会长罗义，校友总会秘书长杨铭，科学技术研究院马炳和院长及深圳研究院和相关学院负责人，广州、深圳校友会负责人参加走访。

12月17日，汪校长一行前往校友企业广州视源电子科技股份有限公司调研，广州校友会会长、1997级校友、视源电子董事长王毅然和钟斌、李宝峰等多位校友接待校长一行。王毅然对母校的培养和支持表示感谢，向汪校长一行介绍了视源电子的发展历程、主要产品和发展规划。汪劲松校长了解到视源电子早期创始人中有多位是我校校友，公司在电视主板、智慧教育、数字显示等方面成为领先企业，汪校长对视源公司取得的成绩表示祝贺，对公司企业文化建设、员工关爱等方面的诸多做法表示肯定。与会校友也向校长报告了个人和企业发展情况。

17日晚，汪校长一行还会晤了华为公司常务董事余承东和华为公司监事马箐箐等校友。

12月18日，校友总会和深圳校友会在深圳三航科技大厦专门召开“深圳校友见面会”，80余位校友线下参加活动，见面会同时在线直播。会上，王宇波助理向线下、线上与会校友报告了学校新时代



十年来发展的情况和取得的成绩，汇报不时被校友们的热烈掌声打断。汪校长在讲话中对线下、线上的与会校友表示亲切的问候，对在深校友对学校发展的关心、支持表示衷心的感谢，期待进一步促进学校和校友更好地发展。

12月19日，汪校长一行前往深圳国中创业投资管理有限公司调研。我校1981级校友、国中创投CEO施安平向汪校长介绍了国中创投的发展历程、投资思路和主要业绩等。汪校长对国中创投领衔管理国家中小企业发展基金和创业投资方面的成绩表示祝贺，期待国中创投积极投身陕西创业投资和学校科技成果转化工作，做出更大贡献。

在深期间，汪校长一行还走访了华为技术有限公司并看望部分校友。

## 西北工业大学与中航光电科技股份有限公司 举行合作签约揭牌仪式

■ 安美霖 李源 卢迪

12月15日，西北工业大学与中航光电科技股份有限公司在翱翔国际会议中心举行了签约、揭牌仪式，学校党委副书记、纪委书记吕卫东，科学技术研究院、校友会、柔性电子研究院、继续教育学院、教务处及研究生院等单位负责人参加了此次活动，会议由科学技术研究院副院长牛振喜主持。



吕卫东代表学校对中航光电李森总经理一行的到来表示欢迎，并简要介绍了学校的基本情况。他对中航光电长期以来给予学校的关心和支持表示感谢，他表示，学校与中航光电一直保持着良好的合作关系，此次签订校企合作协议、成立未来技术创新中心、建立就业与实习基地是贯彻落实党的二十大精神的重要体现，希望双方能够依托各自科研优势，以创新为驱动，以项目为牵引，在现有合作的基础上继续深化交流，充分发挥学校在科技和人才方面的优势，在校企科技协同创新、人才共引共育共享、科技成果转化等方面持续深化合作，争取谋划更多重大项目、大平台，使科技成果更好地转化为现实生产力，服务国防事业发展和国民经济建设。

李森对学校的热情接待表示感谢，并感谢母校的培养。他指出，具有家国情怀的西工大与中航光电的联合共建，是积极探索校企合作典范的积极路径。希望双方在基础研究、前沿技术、原创颠覆性研究等方面构建起全方位、宽领域、多元化的长效合作机制，打牢科技创新理论和人才基础，搭建起高层次、多样化的人才培模式；以未来技术创新中

心和就业与实习基地为突破口，开启企业和高校产学研用合作及人才联合培养的新篇章，助推双方深入交流合作，向着互利共赢的全球一流目标迈进。

科学技术研究院副院长牛振喜、中航光电通讯与工业事业部副总经理崔艳磊分别介绍了学校和公司的相关情况，随后进行校企合作协议签约和未来技术创新中心、就业与实习基地揭牌仪式，与会人员还就进一步加强双方合作进行了深入交流。



## 海洋研究院在太仓成立

■ 邵婷 靳蒲航

2022年11月26日，西北工业大学海洋研究院成立大会在江苏太仓召开。西北工业大学领导、太仓市领导、国内18名相关领域院士以及100多位领导、专家、学者和嘉宾等通过线上+线下的方式，出席成立大会。

会议由西工大副校长宋保维主持。西工大党委副书记万小朋，太仓市委常委、常务副市长吴敬宇，马远良院士，徐德民院士，杨士莪院士，陶文铨院士，何友院士，邱志明院士，陆军院士，李华军院士，张平院士，江碧涛院士，中国船舶集团副总经理盛纪纲、中科院声学所所长李风华，哈尔滨工程大学副校长殷敬伟分别致辞。



西北工业大学副校长宋保维主持会议

海洋研究院院长杨坤德介绍了海洋研究院情况。万小朋、宋保维、西北工业大学航海学院院长潘光以及杨坤德共同为海洋研究院揭牌。宋保维宣读海洋研究院第一届战略发展委员会名单，万小朋为线下参会的委员代表潘德炉院士、黄维院士、中船第708研究所书记王征、中船第726研究所所长马晓民颁发证书。第一届战略委员会由12名顾问委员、1名主任委员、13名副主任委员以及14名委员组成。宋保维宣读何友院士、李家彪院士、江碧涛院士为海洋研究院首批名誉教授，颜永红研究员、宇波教授为海洋研究院首批客座教授。

随后举行了《中船集团与西工大共建海洋研究院协议》签约仪式。万小朋，宋保维，中船第708研究所党委书记王征，中船第726研究所所长马晓民，中船第715研究所党委书记，科技委主任陈晏余，海鹰集团副总经理刘超以及杨坤德共同为联合研究中心、联合实验室揭牌。



西北工业大学海洋研究院是为深入贯彻落实习近平总书记关于加快建设海洋强国重要指示精神，进一步加强西北工业大学航海特色建设，拓展海洋学科，汇聚优秀人才，开展特色鲜明的科学研究、人才培养和队伍建设而成立。海洋研究院坚持“聚焦需求、增量发展、交叉融合、开拓创新”发展思路，重点瞄准国家重大需求和国际科技前沿，汇聚涉海创新力量，深化科学研究、人才培养、队伍建设，立足于将海洋研究院建设成为船舶与海洋工程学科的新高地。海洋研究院的成立也将为捍卫我国领海安全，发展海洋事业，培育海洋人才提供强有力保障。

## 西北工业大学举行《黄玉珊先生纪念文集》发布仪式

■ 刘建平

11月12日，第五届全国飞行器结构与强度学术会议暨纪念黄玉珊先生诞辰105周年交流会在学校友谊校区举行，会上举行了《黄玉珊先生纪念文集》发布仪式，学校党委常委、副校长詹浩教授出席并致辞。

发布仪式由航空学院院长索涛教授主持。大会全体成员首先共同观看了黄玉珊先生的生平介绍视频。10分钟的视频从赤诚的爱国之心、卓越的学术成果、非凡的教育成就三个方面简要介绍了黄玉珊先生的一生。“炎黄子孙，学有所成，应报效祖国”，黄玉珊先生用自己的实际行动践行了立下的志向，在场人员无不对黄玉珊先生的精神与才望肃然起敬。



随后，在现场参会人员的见证下，黄玉珊先生的女儿黄其青教授及黄先生的学生代表、航空学院教授李玉龙共同为《黄玉珊先生纪念文集》揭幕。



仪式后，作为黄玉珊先生的关门弟子，中国科学院院士、南京航空航天大学教授郭万林做了讲话，“自己工作得越久，就越觉得老师对自己影响得越明显……”郭院士在讲话中深情表达了对黄玉珊先生的敬仰与感恩之情，并分享了黄玉珊先生对自身成长及工作的重要影响。

黄玉珊先生的崇敬与感恩之情，并分享了黄玉珊先生对自身成长及工作的重要影响。黄玉珊先生的学生，中国飞机强度研究所副总师、研究员薛景川在现场写下“不忘贤辈育教恩，深知信德君子魂。常抚长江黄河浪，心系奋斗长空人”的诗句，深情表达了他对老师的敬仰与思念之情。会议现场，受到黄玉珊先生事迹鼓舞，一位校友所在的北京固瑞驰航空设备技术有限公司现场向黄玉珊航空教育基金捐赠人民币1万元，助力学校人才培养。



据悉，该册《黄玉珊先生纪念文集》由西北工业大学航空学院编印，相关出版工作正在进行中。文集是在原有版本基础上进行的重新编撰，在保留原版本主体的同时增加了部分内容。文集正文主要分为人物生平、纪念文章、传承弘扬、学术成果、年谱等五大部分。其中纪念文章包括“才望高雅，谊切苔岑”（同窗、同乡），“桃李天下，师恩如海”（弟子），“家风似玉，德厚流光”（家人、亲属）三部分。“传承弘扬”部分主要为航空学院青年学者、黄玉珊航空班学子的感悟文章。学术成果汇集了黄玉珊先生生前发表或编著的主要学术文章。年谱部分以时间为轴线详细记录了黄玉珊先生一生的主要经历。整个文集通过多人多角度回忆记录了黄玉珊先生的一生，反映了先生赤诚的爱国之心、高尚的精神品质、坚持不懈的奋斗精神，也突出了先生卓越的学术成就和对国家教育事业的巨大贡献。

《黄玉珊先生纪念文集》的编印旨在共同怀念追忆黄玉珊先生，更希望广大读者能够通过文集深入了解先生之事迹，感悟先生之崇高精神品质和学术思想，特别是矢志于祖国航空事业的广大青年一代，能够从中受到教育与启迪。

## 机电学院齐乐华教授荣获2022年度“宝钢优秀教师特等奖”

■ 付佳伟 连洪程

12月8日，宝钢教育基金会公布2022年度宝钢教育奖评选结果，机电学院齐乐华教授荣获本年度“宝钢优秀教师特等奖”。宝钢教育奖设立于1990年，是全国最具知名度和影响力的教育奖项之一，本年度从全国98所大学中评选出宝钢优秀教师特等奖9名、特等奖提名奖7名。

齐乐华教授是国家级教学名师，国家首批一流本科课程负责人。她深耕教育一线37载，治学严谨，师德高尚，锐意进取，潜心育人，她以精益求精、孜孜不倦的治学态度言传身教，被学生喻为“难得的为人师表的好老师”。她在学校历年考核中均为优秀，在教学、科研和人才培养方面做出突出贡献，获国家教学成果二等奖1项、陕西省教学成果特等奖等5项，并获全国模范教师、全国三八红旗手、政府特殊津贴、陕西省师德楷模、工信部“工信先锋”等多项国家和省部级荣誉称号及奖励；发表学术论文300余篇，出版学术专著2部，授权国家发明专利70余项。其研究成果获国家技术发明二等奖1项（排名第一）、省部级科技成果奖5项。



从教至今，齐乐华教授已为国家培养100余名高技术人才，其中40余人被评为正高和副高技术职称，大多数奋战在教学、科研和生产一线。

近5年来，齐乐华教授主编教材4部（1部获全国首届优秀教材二等奖），带领课程团队建成国家首批一流本科课程2门次；获省教学成果特等奖1项（排名1），指导2名博士生获省优秀博士论文、发表C刊教学论文3篇；在科研方面，主持国家重点研发计划课题、国家自然科学基金重点和面上项目等课题10余项，出版学术专著1部（排名1），发表一作/通讯SCI论文55篇（中科院大一区27篇），获授权发明专利21件，研究成果获省自然科学一等奖1项（排名第一）。

### 机电学院简介

机电学院办学条件优良，教学科研实力雄厚：拥有机械工程、航空宇航科学与技术、设计学、集成电路科学与工程4个一级学科，其中机械工程、航空宇航科学与技术为国家“双一流”建设学科，分别进入2022年主流排行榜世界前十，机械工程一级学科下设的仪器科学方向也进入软科世界前十；飞行器制造工程、微机电系统工程、机械设计制造及其自动化、机械电子工程、工业工程、工业设计6个本科专业入选国家一流建设专业建设点；已建成国家工科机械基础课程教学基地、国家机械基础实验教学示范中心、国家机械基础与航空制造虚拟仿真实验教学中心以及西北工业大学—中航西飞国家级工程实践教育中心4个国家级教学（实践）平台。

学院依托一流学科、一流专业和一流师资优势，始终贯彻“厚基础、宽口径、重实践、求创新”人才培养理念，培养德智体美劳全面发展，具有家国情怀、国际化视野、掌握航空宇航智能制造多学科知识，在机械工程等领域引领未来发展的领军人才。近年来，育人成效卓著，涌现出一批国防装备攻关、重点领域研发、高新技术创投等领域的领军人物，大批毕业生成为服务制造强国的中坚力量。

## 西北工业大学李贺军团队 获批国家自然科学基金重大项目

■ 材料学院

近日，西北工业大学材料学院李贺军院士牵头申报的国家自然科学基金重大项目“耐极端环境碳基复合材料主动热疏导设计与长寿命防护机理”获批立项，这是我校继2003年之后在国家自然科学基金委获批的第二个基础研究重大项目。

这一重大项目瞄准新一代高速飞行器高马赫、强机动、长航时应用需求，研究耐极端环境碳基复合材料主动热疏导机理和表/界面调控新原理，建立极端环境下高稳定、长寿命防护的新方法，为超高温热防护材料体系的发展与应用提供科学依据。

国家自然科学基金重大项目旨在面向科学前沿和国家经济、社会、科技发展重大需求中的重大科



## 西北工业大学科技园有限公司 获2022年第一批教育部产学合作协同育人项目立项

■ 杨亮

近日，陕西西工大科技园有限公司与西北工业大学无人系统研究院沈钧戈老师团队合作共建的“智能无人系统新工科建设项目”获批立项，这是陕西西工大科技园有限公司首次向教育部申报立项，旨在为学校培育更多创新人才和进一步促进科技成果转化。

陕西西工大科技园有限公司是西北工业大学国家大学科技园的运营机构，也是陕西省技术转移示范机构，围绕创新资源集成、科技成果转化、科技创业孵化、创新人才培养、开放协同发展五大功

学问题，超前部署，开展多学科交叉研究和综合性研究，充分发挥支撑与引领作用，提升我国基础研究源头创新能力。

李贺军院士团队是国家自然科学基金委创新研究群体牵头团队，是国内外C/C复合材料工程领域的重要研究力量，获国家自然科学奖二等奖1项、国家技术发明奖二等奖2项、省部级一等奖7项等多项奖励。项目团队经过多轮的选拔与竞争，最终顺利通过了国家自然基金委重大项目的立项支持，进一步巩固了我校在解决国家重大基础科学问题的能力。

2022年，我校材料学院坚持目标导向和问题导向，持续深化综合改革，建立“自上而下”和“自下而上”相结合的学科重大科学与技术项目形成机制，充分发挥院士和领域专家及创新团队的引领作用，积极组织和布局基础研究和关键技术重大重点和人才项目，已获批国家自然科学基金重大项目1项、重点项目1项、联合重点项目4项，国家领军人才基金项目和青年人才基金项目各1项，国家重点研发计划牵头项目3项、课题12项，两机基础科学中心项目1项等，学院原始创新能力持续提升。



## 西北工业大学空天动力未来产业科技园 入选首批未来产业科技园建设试点

■ 王卓玥 李艳

2022年11月28日，科技部、教育部发布《关于批复未来产业科技园建设试点的函》，由西北工业大学作为牵头单位，联合西安市人民政府和陕西空天动力研究院有限公司共建的空天动力未来产业科技园成功入选首批未来产业科技园建设试点，是全国10家建设试点之一，也是西北地区唯一一家。

未来产业科技园建设试点及培育名单			
序号	名称	建设单位	推荐单位
1	空天科技未来产业科技园	未来产业科技园建设试点 北京航空航天大学、中关村科学城管理委员会、沙河高教园区管理委员会	北京市人民政府
2	国防与信息安全未来产业科技园	未来产业科技园 北京理工大学、北京市房山区良乡大学城管理委员会、中关村科学城管理委员会	北京市人民政府
3	未来能源与智能机器人未来产业科技园	未来能源与智能机器人未来产业科技园 上海交通大学、上海市闵行区人民政府、宁德时代未来能源（上海）研究院有限公司	上海市人民政府
4	自主智能未来产业科技园	自主智能未来产业科技园 同济大学、上海市杨浦区人民政府、上海市嘉定区人民政府	上海市人民政府
5	未来网络未来产业科技园	未来网络未来产业科技园 东南大学、南京江宁经济技术开发区管理委员会	江苏省人民政府
6	光电与医疗装备未来产业科技园	光电与医疗装备未来产业科技园 华中科技大学、武汉东湖新技术开发区	湖北省人民政府
7	生物医药与新型移动出行未来产业科技园	生物医药与新型移动出行未来产业科技园 中山大学、广州市人民政府、广州汽车集团股份有限公司、广州医药集团有限公司	广东省人民政府
8	未来轨道交通未来产业科技园	未来轨道交通未来产业科技园 西南交通大学、成都市人民政府	四川省人民政府
9	空天动力未来产业科技园	空天动力未来产业科技园 西北工业大学、西安市人民政府、陕西空天动力研究院有限公司	陕西省人民政府
10	航天高端装备未来产业科技园	航天高端装备未来产业科技园 哈尔滨工业大学、哈尔滨市人民政府、哈尔滨高新区、哈尔滨电气集团有限公司	黑龙江省人民政府
1	量子信息未来产业科技园	量子信息未来产业科技园 中国科学技术大学、合肥国家高新技术产业开发区	安徽省人民政府

建设未来产业科技园是落实习近平总书记关于抓紧布局未来产业重要指示精神，按照党中央、国

能，依托学校航空、航天、航海、材料等学科优势和产业基础，搭建一体化的成果转化、创业孵化、国际合作等服务平台。西北工业大学无人系统技术研究院沈钧戈老师团队隶属于西北工业大学无人系统技术研究院，依托新兴交叉学科“智能无人系统科学与技术”，项目团队成员面向国家重大需求和学术前沿，长期从事人工智能、计算机视觉、边云协同计算智能等方面的研究工作，并取得丰硕的研究成果。

双方此次合作共建“智能无人系统新工科建设项目”，旨在面向智能无人系统学科、智慧交通领域，通过构建民营资本、科研院所和学校深度联合的产学研平台，打通资本、科研、成果转化之间的壁垒，通过校企联合提高科研效率和水平。

双方将在教育部高教司指导下，开展产学合作

务院决策部署以及《国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》要求开展的重要举措。空天动力未来产业科技园将依托学校空天动力相关领域优势学科群，联合西安市和行业领军企业，以国家大学科技园为基础，聚焦航空宇航推进、先进材料与智能制造、空天能源三大方向，建设三类平台和三支队伍，深化三条链路和三项改革，打造四类载体和四类基金，实施“双334”计划，抢占空天动力未来产业发展制高点，引领区域经济高质量发展，反哺学校“双一流”建设。

下一步，学校将深入贯彻党的二十大精神，充分发挥未来产业科技园建设试点牵头主体作用，坚持前沿科技驱动、领军人才为本、创新生态聚构、完善体制机制，加快突破一批未来产业重点方向关键核心技术，转化一批重大科技创新成果，孵化一批具有未来产业特征的高成长性科技型中小企业，培育一批多学科交叉融合的未来产业创新创业人才，将空天动力未来产业科技园打造成为世界一流水平的空天动力未来产业科技创新策源地和孵化高地，为加快实现高水平科技自立自强贡献力量。

协同育人“智能无人系统新工科建设项目”，针对新工科建设项目类别，支持高校在智能无人系统领域新工科课程建设，为合作高校提供智能无人系统新兴前沿技术相配套的综合平台，助力高校打造新工科专业实践环境，切实提升专业核心竞争力，通过共同探索新工科建设之路，深化工程教育改革，培养服务于以新技术、新产业、新业态和新模式为特征的新经济的新一代工程科技人才，进而促进新时代背景下高校人才培养方案的不断完善，适应产业发展需求。

西北工业大学国家大学科技园将持续深化体制机制创新，深入推进科技成果转化“三项改革”，持续促进科技成果转化，不断提升社会服务能力，服务科技自立自强和拔尖创新人才培养。



## 自动化学院创业团队斩获国际比赛一等奖

■ 何馨怡 史明辉

近日，自动化学院“食铁兽科技团队”从世界各地100多支队伍中脱颖而出，斩获第五届“青年创客挑战赛”决赛一等奖。该赛事由联合国开发计划署（UNDP）、中国宋庆龄青少年科技文化交流中心、花旗银行（中国）有限公司共同主办。



第五届“青年创客挑战赛”以“绿色发展”为主题，鼓励青年充分利用科技、数字技能，以绿色、包容和可持续的解决方案应对气候和生物多样性带来的挑战。11月4日至6日，比赛以线上开展的方式在北京举行。会上，联合国开发计划署驻华副代表乔展（James George），中国宋庆龄青少年科技文化交流中心副主任张瑞革，中国生态环境部自然生态保护司二级巡视员、《生物多样性公约》缔约方大会第十五次会议（COP 15）谈判代表、花旗银行（中国）有限公司副行长滕红军等分别致辞为青年创业者送上鼓励和祝福。



联合国开发计划署驻华副代表张卫东（左）  
为史明辉（右）颁奖

本次比赛是自动化学院学生首次参加的由联合国相关机构举办的国际创业比赛，团队成员与毕业于清华大学、上海交通大学、牛津大学、剑桥大学、普渡大学、麦吉尔大学、杜克大学、加州伯克利大学等国内外知名高校的60余位创客，美国橡树岭国家实验室、联合国环境署等的青年创业者，以及年营收规模过3000万的创业项目负责人同场竞技，拔得头筹。本次比赛获奖情况受到了中国新闻网、中国青年报等多方主流媒体的广泛报道。

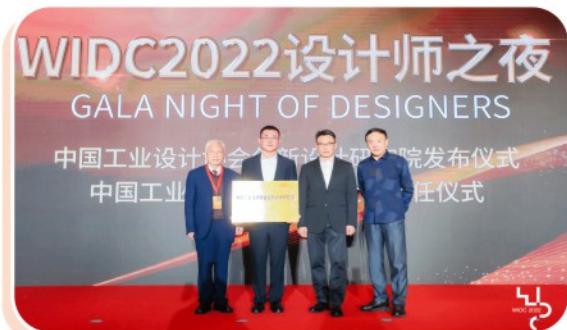
后期，“食铁兽科技团队”将代表中国青年创业者与其他27个国家和地区的优秀青年创业者参加2023年在泰国举办的亚太青年共创实验室分峰会，共同探讨青年如何通过社会创新创业推动可持续发展目标的实现，在国际创业舞台上发出中国青年声音，展示中国青年应对粮食危机、推动绿色发展的智慧、方案、力量，用工大青年提出的方案在参与全球治理过程中贡献力量。

## 工业设计与人机工效工业和信息化部重点实验室荣获首批“中国工业设计协会创新设计研究院”认定

■ 张慧忠

2022年11月11日，世界工业设计大会（WIDC）在烟台召开，大会由工业和信息化部和山东省人民政府共同主办，联合国工业发展组织、世界设计产业组织共同支持。大会期间，还举行了“中国工业设计协会创新设计研究院”发布仪式。

西北工业大学工业设计与人机工效工业和信息化部重点实验室在首批认定名单中脱颖而出，也是首批认定名单中人机工效领域唯一的创新设计研究院。



## 数学与统计学院青年教师在基础数学研究方面取得突破

■ 南剑波

近日，数学与统计学院分析与几何研究团队副教授白学利与华东师范大学何小清教授、香港中文大学（深圳）倪维明教授合作，在带有时间周期Lotka–Volterra竞争系统解的稳定性理论研究方面取得突破，研究结果形成的55页论文“Dynamics of a periodic-parabolic Lotka–Volterra competition-diffusion system in heterogeneous environments”在数学综合期刊*Journal of the European Mathematical Society*在线发表。这是本年度国内学者在该刊发表的第5篇论文，也是我校首次在该顶级期刊发文。

作为生态学中最重要的偏微分方程模型之一，带有时间周期的Lotka–Volterra竞争系统中微分算子主部不具有对称性，这为解的稳定性研究带来很大困难。在Hutson等人2001年对该模型的开创性研究中，作者通过构建两种物种的资源函数和扩散率的各种选择，证明了以下三种类型的动力学都是可能的：（i）两种物种稳定共存；（ii）扩散较慢的物种侵入扩散较快的物种，但反之不然；（iii）扩散较快的物种侵入扩散较慢的物种，但反之不然。这与空间上不均匀但时间上静止的情况形成了强烈的对比——Dockery等人在1998年证明，扩散较慢的物种总是会导致扩散较快的物种灭绝。在上述结果

中，虽然Hutson等人通过例子证明了三种情况发生的可能性，但没有给出三种情况的具体分类刻画。白学利等的论文通过发展新的分析方法研究潜在的时间周期抛物特征值问题及其对偶问题的渐近行为，从而在扩散率足够小或足够大时，完全且明确地给出了三种情况发生的条件。审稿人对该论文给出了很高评价。

白学利副教授为德国洪堡基金获得者，2012年在大连理工大学师从郑斯宁教授获得博士学位，2012年—2015年在华东师范大学偏微分方程中心从事博士后研究（合作导师为著名华人数学家倪维明教授），2016年入职我校；主持国家自然科学基金面上项目、青年项目，博士后特别资助项目等，在*J. Eur. Math. Soc.*, *Calc. Var. PDE*, *Indiana Univ. Math. J.*, *Nonlinearity*, *Proc. Amer. Math. Soc.*, *J. Differential Equations*等数学国际权威期刊发表论文。

数学与统计学院分析与几何研究团队是一支以基础数学研究为主，兼具应用与交叉研究的年轻团队，团队成员均毕业于国内外名校、师从名师。团队近年来连续在中国数学会数学类T1级期刊发表论文，2022年获批三项国家自然科学基金面上项目。

## 管理学院获2022年度国家社科基金重大项目立项

■ 杨艺

近日，全国哲学社会科学工作办公室公布了2022年度国家社科基金重大招标项目立项名单，由管理学院教授田庆锋作为首席专家申报的课题“新兴领域军民融合高质量发展的机制和路径研究”（22&ZD069）获批立项。

田庆锋教授此次获批的重大项目以新兴领域相关主体存在的内生动力机制缺乏、成果转化路径不畅、科技协同创新不够深入等问题为导向，构建了

“内涵—机制—路径—能力”的逻辑分析框架（CMPC模型），综合采用案例研究、实证研究、模拟仿真等方法，设计新兴领域转化力提高、创新力提升、竞争力增强的高质量发展路径，以期为国家和地方政策制定、规划编制、落地实施提供决策支撑，为产业健康发展等提供政策建议。

本次社科重大项目的团队成员来自于西北工业大学管理学院、军民融合发展战略研究中心、公共政策与管理学院、无人系统发展研究院、无人系统发展战略研究中心以及中国人民解放军国防大学、科技部科技评估中心等单位。项目的实施将为西北工业大学军民融合特色新兴交叉学科建设提供有力支撑。

管理学院连续两年获批国家社科基金重大项目，是学院新文科发展道路上的新突破，是全院共同努力的结果。今后，学院将站在新起点，在推动高质量发展的道路上勇毅前行，为学校“双一流”建设贡献力量。

## 航空学院成功获批 留学基金委创新型人才国际合作培养项目

■ 周生喜 郑水平

近日，航空学院申报的“航空器设计与力学创新型人才国际合作培养项目（2023—2025）”已通过国家留学基金委评审，成功立项。本项目可资助我校派出航空宇航科学与技术、力学等学科硕士、博士研究生每年12人次赴德国亚琛工业大学、阿联酋哈利法大学开展联合培养以及攻读博士学位，同时资助青年教师（包括从事博士后工作的人员）每年4人次开展访学及联合研究。



航空学院被誉为“中国航空器总设计师的摇篮”，涌现出了“军机三总师”“民机三总师”

“史上最牛航空班”等中国航空教育史上的育人佳话。近年来，航空学院总结一流人才培养经验，立足航空强国建设需求，瞄准学科国际前沿，组织力量积极拓展国际化人才培养渠道，加强与世界一流大学合作，坚定不移培育具有国际视野的航空强国领军人才，奋力续写新时代人才培养领域“西工大现象”。航空学院高度重视留学基金委创新型人才项目，索涛院长、邓子辰教授、李斌副院长、周生喜院长助理、外事秘书郑水平老师等从撰写申报项目书到准备项目答辩，积极组织多次研讨，反复完善申报书以及答辩材料，最终顺利通过评审，成功立项。学院将即着手组织项目实施。

本创新型人才项目将极大地提升我校相关学科研究生及青年教师的学术素质、工程技术经验，有力地强化与“一带一路”伙伴国家的国际化人才培养，促进“一带一路航空航天产学研用”合作，提升我院人才培养的国际化水平，为我国储备具有全球胜任力的未来飞行器设计及力学领域的强军领军人才。

## 自动化学院首次在国际顶级学术期刊PNAS发表论文

■ 黄影 赵世杰

近日，自动化学院师生在国际顶尖杂志PNAS（美国国家科学院院刊）发表研究论文“Mapping developmental regionalization and patterns of cortical surface area from 29 post-menstrual weeks to 2 years of age”，论文第一作者为博士生黄影，其博士生导师为郭雷。PNAS自1914年创刊至今已成为全球科研人员不可或缺的科研资料，是被引用次数最多的综合学科文献之一，亦是公认的世界四大名刊之一，在SCI综合科学类排名第三位，具有极高的发表难度。该成果是西北工业大学自动化学院，也是学校控制学科首篇以第一作者单位在PNAS上发表的论文。



早期大脑发育过程中皮层表面积所呈现的独特的区域化发育特点有助于了解正常大脑发育模式，为理解其在神经发育障碍中的异常提供重要的参考，指导寻找相关的影像生物标记。然而，由于在获取、处理和分析大规模、高质量的婴幼儿神经影像数据方面存在巨大困难，早期大脑发育过程中皮层表面积的发育区域化在很大程度上仍未得到探索和绘制。

该研究通过利用高分辨率、婴幼儿大脑磁共振图像（N=1037）以及北卡罗莱纳大学开发的专门针对婴幼儿大脑影像的先进处理工具，首次精准绘制了基于大脑皮层表面积区域化发育的婴幼儿大脑皮层图谱，并发现大脑皮层表面积在婴幼儿时期呈现出明显的中央和两极区分的扩张模式。该研究成果极大地弥补了以往对早期皮层发育认识的不足，为探索和理解健康与疾病中早期大脑的动态发育提供了重要参考。

## 西北工业大学科技成果入选新侨科技创新十年成就展

■ 陈媛媛

近期，“侨智荟萃 时代新章——新侨科技创新十年成就展（2012—2022）”在北京中国华侨历史博物馆开幕。中国侨联党组书记、主席万立骏出席开幕式并讲话。

展览由中国侨联主办，中国华侨历史博物馆、中国侨联经济科技部、中国侨商联合会承办，吉林大学黄大年纪念馆、各省区市侨联、中央和国家机关侨联、中央企业侨联参与支持。展览分为“面向世界科技前沿”“面向经济主战场”“面向国家重大需求”“面向人民生命健康”4个篇章，以成果展示为载体，通过205个创新成果项目、75件（套）实物、64段视频，并辅以202条二维码链接解读，全方位、立体式展现了侨界科技人才积极投身改革创新时代潮流，在前瞻性基础研究、战略性新兴产业等领域取得的丰硕创新成果。

西工大侨联主席、中国侨联第八届“侨界贡献奖”获得者张卫红院士的“大型运输机机翼翼肋”，西工大侨联成员、中国侨联第九届“侨界贡

献奖”获得者李晓强教授的“新一代先进反应堆SiC/SiC耐事故燃料（ATF）包壳管”入选成就展。



参展项目充分展现了西工大侨界科技工作者在扎根西部、献身科研的历程中，把爱国之情、报国之志融入到祖国改革发展的伟大事业之中，融入到人民创造历史的伟大奋斗之中。西工大侨界科技工作者始终坚持科技创新、铸国之重器，始终坚持与时俱进、担时代大任，扎根中国大地，心怀“国之大者”，努力为实现第二个百年奋斗目标和中华民族伟大复兴的中国梦作出更大贡献！

# 西北工业大学 两篇文章入选第七届中国科协优秀科技论文

■ 陈莹

近日,中国科协公布了第七届优秀科技论文遴选计划入选文章,我校周生喜等人的“Design, Modeling and Experiments of Broadband Tristable Galloping Piezoelectric Energy Harvester”与顾军渭等人的“Lightweight, Flexible Cellulose-Derived Carbon Aerogel@Reduced Graphene Oxide/PDMS Composites with Outstanding EMI Shielding Performances and Excellent Thermal Conductivities”共同入选。

第七届中国科协优秀科技论文遴选计划				
西北工业大学入选论文				
编号	题名	期刊	发表年/期	作者
1	Design, Modeling and Experiments of Broadband Tristable Galloping Piezoelectric Energy Harvester	Acta Mechanica Sinica	2020/3	王军雷、耿林风、周生喜(通讯作者)、张智恩、赖志慧、Danil Yurchenko
2	Lightweight, Flexible Cellulose-Derived Carbon Aerogel@Reduced Graphene Oxide/PDMS Composites with Outstanding EMI Shielding Performances and Excellent Thermal Conductivities	Nano-Micro Letters	2021/1	宋萍、刘备、梁超博、顾军渭、顾军渭、马志雷、郭永强、顾军渭(通讯作者)

第七届中国科协优秀科技论文由中国科协组织评选,旨在贯彻落实习近平总书记关于办好一流学

## 西北工业大学在第八届“互联网+”大赛中取得突破

■ 贺华 冯慧英

近日,第八届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛总决赛落下帷幕,我校获得3金7银(含国际项目),金奖总数和奖牌总数创历史新高。其中,“知微传感”项目获高教主赛道研究生成长组金奖;“天使之翼”项目获“青年红色筑梦之旅”赛道公益组金奖,为学校在该赛道历史上的首次夺金;西工大伦敦玛丽女王大学工程学院学生团队以英方学籍身份参加的国际项目历史上首次摘得金奖。

第八届大赛突出以赛育人,突出敢闯会创,突出“四新”引领,由教育部等国家部委和重庆市人民政府联合主办,共收到340万个项目、1450万余人报名参赛,覆盖参赛国家和地区111个。经过校级初赛、省级复赛、总决赛网评选拔,共有1128个项目进入总决赛。

办好“互联网+”大赛是深入推进创新创业教

术期刊的重要指示,鼓励科技工作者将更多高水平研究成果在国内期刊发表,从源头推动我国科技期刊高质量发展,更好支撑科技自立自强。此次评选经过各学科领域专家推荐、初评遴选、终评审定并向社会公示,最终确定95篇入选论文。本届入选的论文是2018年1月1日以来发表在我国科技期刊上的优秀论文代表。这些论文有的在基础研究前沿领域作出重要原始创新,对开拓和引领学科发展作出了重要贡献;有的在应用研究领域取得重要突破,破解重大工程技术难题,极大促进了技术创新和产业发展;有的反映某分支学科的历史背景、研究现状、发展趋势,具有较高的情报学价值。

今后,西工大将继续团结凝聚全校科技工作者,大力弘扬科学家精神,以探究真理、发现新知为使命,不断探索科学前沿,攀登科技创新高峰,敢于提出新理论、开辟新领域、探寻新路径,把论文写在祖国的大地上,把科技成果应用在实现现代化的伟大事业中。



赛场风采

育改革的重要载体和平台。在学校创新创业教育工作领导小组坚强领导下,党委学生工作部、教务处、研究生院、团委、科学技术研究院、国家大学科技园、校友会、财务处、人事处、国有资产管理处、工程实践训练中心等单位通力协作,各学院大

力支持,我校校赛选拔期间吸引了更大范围、更多师生参与,共有参赛项目905个,并邀请26个国际项目成功参赛,参赛项目数量及参赛人数为历史新高。在2022年8月举行的陕西省级复赛中,我校共夺得32项金奖,金奖数量位居全省第一。其中,在高教主赛道金奖争夺赛的12个小组中,我校有6项小组第1名。



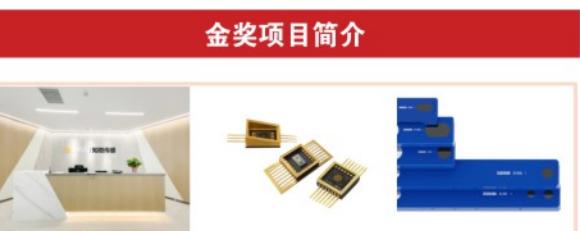
学校召开专题研讨会

备赛期间,分管校领导多次参加参赛项目集训,听取参赛项目情况并进行指导;学工部、教务处、研究生院、团委等部门全程参与参赛项目的组织、遴选和多轮次集训、指导。学生创新创业教育中心与各培养单位开展比赛宣讲和参赛项目对接近50场,累计邀请各领域专家150余人次针对备赛各阶段开展专题讲座;对于省赛遴选项目、总决赛遴选项目,举办了5轮累计40天的封闭集训,对参赛项目进行集中辅导。



与各培养单位开展项目对接会

未来,西北工业大学将持续深入改革,以“互联网+”大赛为抓手,构建全方位、立体化、多层次的创新创业教育实践体系,努力培养高质量拔尖创新人才,为国家创新驱动发展贡献力量。



金奖项目简介

项目负责人: 夏长锋  
团队成员: 任勇、游桥明、宋秀敏、张雅男、杨迪、方世磊、宋旭东、徐法虎

指导教师: 乔大勇、苑伟政、崔敏超、高峻、冯慧英、贺华

参赛组别: 高教主赛道研究生成长组

知微传感以MEMS微振镜芯片技术为起点,结合当下市场需求,研发了3D相机、MEMS激光雷达模组等智能视觉硬件产品,服务于智能制造(机器视觉)、智慧交通、智慧城市、自动驾驶等人工智能场景。公司已成长为国内光学MEMS芯片领域的“NO.1”,牵头承担科技部国家重大科研专项,共计申请发明专利36项,已获授权25项。



项目负责人: 邵壮

团队成员: 邹小鹏、李明浩、畅鹏来、许晓刚、房怀亮、张宏宇、纪道鑫、陈欣鑫、全钰彬、秦嘉琛、杨国威、宋孟豪、漆子贤、林昀

指导教师: 周洲、王正平

参赛组别: 青年红色筑梦之旅赛道公益组

针对青藏高原环境复杂,人力巡护侵入性大、巡护效率低、危险性高等问题,团队历经十年攻关,研制出世界首个高原5200米起飞、长航时作业的小型太阳能无人机,并连续多年参与“我们与藏羚羊”生态监测工作,成果应用于高原核心区探查、动物栖息地监测等,央视连续跟踪报道18次。团队5代成员接续努力,先后参与生态科考百余次,发表论文近百篇。



项目负责人: 薛雨禾

团队成员: 宫钰九、邱静雯、邱泉润、佳莹、林岩、梁敬昆、金乐骥、孙倩、孙语遥

指导教师: 李桢、沈超、李灿

参赛组别: 高教主赛道国际项目

团队研发的能量采集智能玻璃实现了玻璃自主采能,在电致变色玻璃调节室内光照及温度、节省建筑物制冷照明能耗、确保冬天不冷夏天不热的同时,摆脱了对外部电源的依赖,从改变能量获取方式这一根本上进行建筑节能,助力碳达峰碳中和目标实现。

## 开启“融陆”新生活——五位台胞的2022

■ 新华社

2022年，是国家发展极为重要的一年。广大台湾同胞与大陆同胞携手同行，共谋发展。他们向阳而生，循梦而行，积极融入大陆，共享国家发展的机遇与荣光。

岁末年初，新华社记者采访了五位在大陆求学、就业、创业、发展的台胞，聆听他们的年度记事。这一年，他们开启了“融陆”新生活，谱写着两岸融合发展、同胞心灵契合的美丽新篇。

新入学：“开启新鲜充实新生活”。

“完全不给‘躺平’的机会呀！”和大陆同龄人一起学习生活，西北工业大学2022级台生高浩然感受到压力，更激发出动力。

选择大学，是18岁的高浩然2022年作出的“艰难抉择”。“当时我已收到台湾一所顶尖大学的录取通知书，但大陆学术空间更广、发展前景更大，心想为何不试试？”

最终，高浩然背上行囊，来到古城西安，就读心仪的材料科学与工程专业，开启大学新生活。

“教学节奏很快，同学们基础很扎实。”高浩然坦言，起初有些不适应，但学校有优质的师资和实验设施，提供良好学习环境，助他奋起直追。

2022年，两岸青年同心同行，在大陆广阔天地绽放异彩。

2023年，两岸青年对相向而行、携手并进更加充满期待。

一起来看  
看他们的新年  
寄语吧！



高浩然（左一）参加“2022第八届海峡两岸航空航天探索营”活动，参观“长安十二时辰”主题街区，与大陆同学合影

在西工大，来自天南地北的同学汇聚一堂，高浩然感觉很奇妙。他热爱打排球，以球会友，“和大陆同学很快‘打’成一片”。

西安厚重的历史文化底蕴令高浩然倾心不已，他直呼“书本上的古迹跃然眼前，太震撼了”。

大学生活“新鲜而充实”，高浩然乐在其中。对2023年，他满怀期待：“大陆这么大，等着我去探索。希望卷面和球场上的分数都越来越高！”

两岸青年朋友的  
「@2023寄语」

新华社

## 2022第八届海峡两岸航空航天文化探索营顺利举办

■ 刘蜀君 刘克凡 林竑翰

西北工业大学“海峡两岸航空航天文化探索营”从2013年起已举办7届，见证了500余名两岸学子畅游古都西安、探索空天奥秘，成为促进两岸高校师生了解中国历史文化与科技发展、推动两岸师生交流的经典品牌活动之一。

2022年11月19—20日，“2022第八届海峡两岸航空航天文化探索营”采用线上直播方式，突破地域限制，吸引了来自国内十余所高校的200余名大陆和台湾师生报名参与、积极互动、畅谈心得。海峡两岸华夏儿女线上连心，共同开启了一段探访空天科技、寻根中华文化的云端游学之旅。

泱泱华夏，共叙同根同源

11月19日上午，两岸师生齐聚本届探索营线上直播间。一段真挚感人的《我眼里的西安》摄影集锦揭开了本届探索营的帷幕，呈现了台湾学子在西北工业大学求学期间所拍摄的西安，抒发着“西安以岁月沉淀下的神秘而又独特的魅力深深吸引着我”的真情实感。



西北工业大学台湾学子线上分享摄影集

随后跟随航拍镜头，探索营师生们走进被誉为“总师摇篮”的西北工业大学，从历史上首次出现“中国”二字的西周青铜酒器何尊雕塑、亚洲最大水上图书馆、标志着我国民航科技突破性成果的ARJ21零号实验飞机等标志性景观中感受中华民族精神的古今传承。

西北工业大学港澳台办公室主任张富利向营员们致开营辞，首先介绍了西北工业大学在三航等领域为我国发展做出的重要贡献，其次点明本次探索营旨在让两岸师生饱览中华民族古韵的传承，了解

国家航空航天科技的澎湃发展。

飞天逐月，走进火箭科学

来自西北工业大学航天学院、固体火箭发动机燃烧、热结构与内流场重点实验室的青年科学家李阳教授首先为大家带来《飞天逐月：火箭科学的魅力》讲座。

讲座深入浅出，激发了营员们对中国航天事业蓬勃发展的强烈自豪感与高涨探索热情。两岸学子在问答环节踊跃提问与分享心得，李阳讲授选取了十余个问题进行详细解答，并鼓励营员们活动结束后持续关注国家航天事业发展与探索空天奥秘。

其后西北工业大学航天科普志愿队与星辰探空火箭与空间技术俱乐部的同学们在实验室有条不紊地演示小火箭的制作过程。三个小火箭随之组装测试完毕，在秦岭下的实验操场直奔天穹。从理论学习到动手实践，在半天的时间内，营员们在屏幕前感受到飞行器系统工程的严谨、火箭发射前的紧张刺激，对航天知识产生了浓厚的兴趣。



小火箭发射和回收瞬间

## 穿越长安，尽览唐风唐韵

午间时分，来自台湾和甘肃的两位同学走进“长安十二时辰”唐风主题街区“一探究竟”，通过观一场唐风唐艺、听一段唐音唐乐、演一出唐人唐剧、品一口唐食唐味、玩一回唐俗唐趣带领线上营员“一秒入唐”。



两岸学生主持人学习拱手礼、品尝火晶柿子

## 博古通今，解锁文物奥秘

11月20日上午，本届探索营活动依旧精彩纷呈，近年来担任了天宫一号、神州八号和九号等国家载人航天领域重大工程工业设计任务，央视《国宝档案》嘉宾的余隋怀教授儒雅登场，为营员们带来《设计中的文化传承：从文物看中国古代的设计创新》主题讲座。余教授深入讲解中国古代文物蕴含的美感、实用性与创新性，翻开中华民族浩瀚的历史画卷，令营员们流连忘返。



余隋怀教授为营员讲解西汉雁鱼铜灯的精密构造

## 见微知著，走进材料考古

在材料考古实验室，多次参与考古挖掘现场文物保护的西北工业大学文化遗产研究院杨军昌教授为营员们解锁材料考古背后的科学原理。杨军昌教授从隋炀帝墓中出土的萧后冠复原工作切入，动情介绍作为修复负责人，面对这顶风化严重、一碰即断的宝贵文物，使用了CT、3D扫描等高科技手段开展相关研究，探明了萧后冠的框架结构、花树分布、饰件材质以及制作工艺等，使得这件考古发现时代最早、等级最高、保存最完整的礼冠得以重现于世人面前。



考古实验室研究员带领营员深入了解

古代青铜与黄金饰品工艺

## 探索不止，两岸同心共进

本届“2022第八届海峡两岸航空航天文化探索营”在两岸营员热烈的分享交流中画上了圆满的句点。

祝愿我国的航空航天工作者稳扎稳打，万丈高楼平地起，推动航空航天技术发展，同时新时代的我们，也要沿着先辈的足迹学习，取长补短，创新发展新的道路。”

“我和传统文化又经历了一次完美的邂逅，其中我印象最深刻的是创新设计这一词。创新是我们在风云变幻的形势中永立于不败之地的基础，也是我作为一名合格建筑学学生的必备素养。从古人和古文化的智慧中汲取元素，是我们中华文化源远流长的根本。”

“在老师的深情讲解下，一切文化的见证都变得亲切有趣，古人的智慧魅力无穷，值得我们细细借鉴品味。”

“青春之我勇担当，踔厉奋发谱新篇。五千年的历史传承，无数仁人义士以生命和实践换来的宝贵财富，能够承受得住这几百年科学发展的考验，经得起时代的考验。作为中华学子，应当时刻刻苦学习、传承、发扬传统文化!”

“我通过对文化设计的感悟，对人生的追求越来越清晰。同时，我要不断地学习，感悟中国传统经典，将传统精髓思想融入我的设计中，用设计记录传承中国文化，影响自己，影响他人。”

“真的很喜欢这一次的活动，无论是科技理论，还是文化拓展，都觉得这次活动内容非常丰富，紧跟潮流。非常期待毕业前能等到线下的活动”。

## 简讯

★近日，中国软件评测中心（工业和信息化部软件与集成电路促进中心）发布了工信部移动互联网APP产品安全漏洞（简称CAPPVD）新增技术支撑单位名单。软件学院凭借突出的移动互联网产品人才队伍、丰富的研究基础、前沿的APP技术开发以及前期对CAPPVD高效支撑能力等优势，顺利通过材料审核、答辩评审，成功入选工信部CAPPVD漏洞库技术支撑单位。  
(刘莎)

★近日，教育部科学技术与信息化司公布了2022年度教育部工程研究中心建设项目的名单，由生命学院杨慧教授牵头申报的“空天特殊环境生物诊疗与防护技术装备”教育部工程研究中心获批，这是生命学院自2007年获批“空间生物实验模拟技术”重点学科实验室以来，再次获批省部级科研平台。  
(杨鹏飞 曹郑玉)

★10月7—9日，由西北工业大学学科建设办和自动化学院主办的第五届CPS控制与安全前沿论坛（F2CPS2’22）在学校长安校区成功召开。论坛以“线上直播+现场参与”的方式吸引了本领域国内外的科技工作者和西工大师生共同参会。  
(杨飞生)

★近日，人工智能领域国际学术期刊IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence (IEEE TPAMI)接收了西北工业大学电子信息学院戴玉超教授及其研究生樊斌的长文(Regular paper)，论文题目为“Rolling Shutter Inversion: Bring Rolling Shutter Images to High Framerate Global Shutter Video”。  
(刘奇)

★西北工业大学力学与土木建筑学院乔吉超教授团队在高熵非晶合金粘弹性力学领域取得新进展，该工作厘清了高熵非晶合金 $\beta$ 弛豫与类液区之间的内禀性关联，揭示了熵/序在过冷液相区的规律。相关成果以“*Intrinsic correlation between the fraction of liquidlike zones and the  $\beta$  relaxation in high entropy metallic glasses*”为题，发表在《物理评论快报》(Physical Review Letters)，论文被选为“PRL Editors’ Suggestion”。  
(乔吉超 段亚娟)

★10月22日，由学科建设办公室主办，自动化学院电气工程系、飞机电推进技术工业和信息化部重点实验室、陕西省航空电气系统工程研究中心承办的华山论“电”——第四届电气工程学科前沿高端论坛成功举办。  
(周中正)

★近日，2021年度“中国大学生自强之星”奖学金评审结果正式揭晓，西北工业大学学生周鑫同学荣获2021年度“中国大学生自强之星”称号。  
(王显清 马乐 薛杨)

★10月26日，西北工业大学在友谊校区举办了力学学科发展与极端力学前沿论坛。活动由学科办、人事处主办，极端力学研究院、航空学院承办，采取线上、线下相结合的方式进行。  
(秦飞飞 郭恒东)

★10月29日，2022年船舶与海洋工程学科高峰论坛于线上顺利召开，本次论坛由西北工业大学主办，学科建设办公室、航海学院、海洋研究院、海洋声学信息感知工信部重点实验室、海洋声学信息感知全国声学科普教育基地、中国声学学会教育分会等单位承办，水下信息与控制国家级重点实验室、中国声学学会水声学分会、西工大江苏太仓智慧港等单位协办。  
(邵婷)

★10月23—27日，欧洲计算机视觉会议（European Conference on Computer Vision，简称ECCV）在以色列特拉维夫举行。ECCV和CVPR、ICCV是计算机视觉领域三大顶级国际会议。由西北工业大学电子信息学院、陕西省信息获取与处理国际联合研究中心暨重点实验室戴玉超教授指导的队伍参加了此次会议举办的“鲁棒计算机视觉挑战赛”（Robust Vision Challenge，简称RVC2022）的深度估计赛道，在国内外多所顶级高校的激烈竞争中脱颖而出，斩获冠军，同时获邀参加该挑战赛于线上举行的颁奖和技术分享会。  
(刘奇 章飞宇)

★近日，陕西省科学技术厅发布文件，西北工业大学获批建设陕西省芯片安全检测工程技术研究中心。  
(郭祺丽)

★11月1日—4日，第三届先进控制与智能系统前沿论坛以线上形式成功举办。本次论坛由西北工业大学学科建设办公室主办，自动化学院和信息融合技术教育部重点实验室承办。  
(刘诚修 焦健)

★11月2日，民盟陕西省委召开第十三届专门委员会成立大会，民盟西工大委员会16位盟员入选本届专委会，创历史新高，在全省民盟基层组织中名列茅。  
(陈媛媛)

★近期，西北工业大学材料学院王锦程教授团队在双相合金强韧化方面研究取得突破性进展，提出了双相合金的相选择再结晶概念，实现了双相合金力学性能的显著提升。相关成果以“Phase selective recrystallization makes

eutectic high entropy alloys ultra ductile”为题,发表在《自然-通讯》上,西北工业大学为论文第一单位和通讯单位。  
(白婧熠 吴庆峰)

★近日,《自然-通讯》(Nature Communication)以“Stokes meta hologram toward optical cryptography”为标题在线发表了西北工业大学物理科学与技术学院李鹏教授、赵建林教授研究团队在光场调控研究方面所取得的突破。该工作发展了一种全新的用于光学加密的斯托克斯矢量编码超表面全息图,并系统地给出了采用该器件进行不同层级偏振掩蔽的光学加密方案。  
(李鹏)

★近日,航空学院智能飞行器综合设计团队研发的“鸿鹄”eVTOL飞行器试飞成功。团队科技成果转化企业——陕西化羽先翔智能科技有限公司与幸福航空有限责任公司、西安上游星控股集团分别签订了采购100架和20架“鸿鹄”eVTOL (Electric Vertical Takeoff and Landing, 电动垂直起降) 飞机的意向订单。  
(李毅)

★11月8日,第五届中华设计奖颁奖仪式在浙江省杭州市举行。机电学院工业设计系余隋怀教授,荣获本届中华设计奖杰出贡献奖。  
(卢凌舍)

★为了促进航空院所与高校在飞行器结构与强度领域的学术交流,缅怀航空教育家黄玉珊先生,“第五届全国飞行器结构与强度学术会议暨纪念黄玉珊先生诞辰105周年交流会”于2022年11月11日—13日在陕西西安顺利召开。  
(刘斌 徐绯)

★11月19日,由西北工业大学主办、西北工业大学学科建设办公室和航天学院航天飞行力学技术重点实验室承办的“首届先进航天动力学与控制会议”成功举办。  
(朱明珠)

★第二十四届中国国际高新技术成果交易会(简称“高交会”)于11月15—19日在深圳会展中心举办。西工大精心组织多项科技成果参加了本届高交会。  
(李源)

★11月16—19日,第十届中国科技城国际科技博览会(简称“科博会”)在四川绵阳国际会展中心隆重举行,西工大应邀参加本次展会及相关活动。  
(安美霖)

★11月28日下午,西安市科学技术局局长李志军等一行5人来校调研“三项改革”推进、秦创原大湾区窗口建设工作。资产公司党委书记张建新和资产公司、大学科技园负责人等参加座谈会。  
(连亚超)

★近日,生命学院任煜京副教授、覃勇教授团队在期刊Chemical Engineering Journal (IF:16.7) 上发表题目为“Axial Nitrogen Coordination Engineering over Fe Nx Active Species for Enhancing Fenton Like Reaction Performance”的研究论文。  
(任煜京)

★近日,生命学院张连兵教授团队在国际期刊AdvancedMaterials (JCR Q1, IF 32.08) 发表题为“Manganesebased metal organic framework as cold adapted nanozyme”的研究性论文,在人工适冷酶的开发及其低温抗病毒领域取得重要研究进展。  
(陈耀)

★据《陕西省科学技术厅关于公布2022年度中青年科技创新领军人才、科技创新创业人才及2023年度青年科技新星入选人员的通知》,机电学院汪焰恩教授入选2022年度陕西省科技创新创业人才,杨昀副研究员入选2023年度陕西省青年科技新星。  
(郅艳)

★12月13日,在陕西省科学技术厅、西安市科学技术局、西安国家民用航天产业基地管理委员会的指导下,西北工业大学在线上举办了国家超级计算西安中心西北工业大学分中心签约揭牌仪式暨超算前沿技术研讨会。  
(侯正雄)

★12月21日,国家知识产权局办公室、教育部办公厅联合发布了第四批高校国家知识产权信息服务中心名单,西北工业大学成功入选。  
(唐玫)

★12月17日,南京大学与江苏省社会科学院共同主办“2022新型智库治理论坛”,论坛发布了“CTTI2022年度增补智库名单”,西北工业大学无人系统发展战略研究中心入选CTTI来源智库。  
(徐晓琳 张思齐)

★在首届陕西省科协年会开幕式上,陕西省第十五届自然科学优秀学术论文评选结果正式出炉。西北工业大学共23篇论文获奖,其中一等奖2项,二等奖12项,三等奖9项,总数列全省第一。  
(郭晨 陈莹)

★近日,西北工业大学光电与智能研究院李学龙教授和同事们在“光动无人机”(Optics driven Drone, ODD)方面的研究取得突破性进展:利用智能信息传输处理和高能激光等技术,成功实现了对无人机的全天时智能视觉跟踪和自主远程能量补充,开启了我国无限续航无人机的探索,实现了光电与智能学科的交叉融合,是“临地安防”的典型应用之一。  
(赵斌 王之港 黄冠 潘子祺)

## 国际合作处组织召开 一流人才培养行动计划国际化专项研讨会

■ 杨洁 赵罡

为深入贯彻落实《西北工业大学一流本科人才培养行动计划》,推进本科国际化人才培养,10月13日,国际合作处组织召开一流人才培养行动计划国际化专项研讨会。动力与能源学院书记闫育周及航天学院、数学与统计学院及航空学院、化学与化工学院、教务处等单位参加会议,会议由国际合作处处长兼国际教育学院院长张富利主持。



首先,动力与能源学院郑光华副教授从学院本科中外联合培养实践出发,介绍了在探索本科生成建制派出中的成功经验,并强调在开展国际合作过程中,应紧扣国家需求,抓住时代机遇。动力与能源学院党委书记闫育周指出,即便国际形势风云变幻,国际合作依旧是全球主旋律之一。我们不应惧怕困难,而要敢于在国际化人才培养中的道路上蹚出新模式。

航天学院副院长宁昕分享了陈士橹飞天班3+X+1贯通培养中的国际化特色,提出在应对现有困局时,应鼓励新进教师开辟新合作渠道。数学与统计学院副院长都琳从国际化人才培养、国际科研交流与合作、国际化教育三方面介绍了学院国际化工作,认为学院在突出专业优势和体现专业特色等

方面仍有很多提升空间。航空学院院长助理周生喜对目前学院执行中的合作项目进行了系统梳理,指出学院面向航空强国战略,积极与德国、法国、俄罗斯一流高校开展合作,以期实现突破。化学与化工学院院长助理陈妍慧对学院的国际化工作进行了全面总结,表示学院将进一步挖掘教授间国际合作网络资源,丰富对外合作平台。

教务处副处长彭亮指出,本科生成建制联合培养意义重大,各学院应积极参考学习目前的成功经验,聚焦国际化一流本科人才培养任务,充分挖掘国际化优质教育教学资源,结合学院学科专业特色,统筹推进本科生成建制国际化联合培养。



最后,国际合作处处长兼国际教育学院院长张富利感谢与会人员分享的宝贵经验及深入讨论。他提出,面对新形势下高等教育国际化的机遇与挑战,我们要坚守为党育人、为国育才的初心使命,进一步坚定国际化人才培养的信心和决心,厘清本科生成建制培养过程中人才定位、伙伴选择、培养模式、班级组织、学生遴选、语言强化、外方课程、学生激励、派出范式、作用发挥、组织保障等核心问题,有组织对学生出国境学习进行前瞻性布局和安排,完善学生国际化发展保障机制,稳步提升国际化人才培养质量,持续丰富国际化人才培养内涵。

## 黄维院士赴法国出席世界工程组织联合会执行委员会系列会议

■ 李通

世界工程组织联合会执行委员会系列会议于10月26日至28日在法国巴黎举行，中国科学院院士、亚太工程组织联合会主席、世界工程组织联合会执委兼主席高级顾问、西北工业大学柔性电子前沿科学中心（柔性电子研究院）首席科学家黄维教授受邀出席。



本次会议汇聚了来自60余个国家和地区的工程组织代表团。各国工程组织的专家学者和国际组织负责人，对过去一年组织内的各项工作进行报告和审阅，深入讨论在后疫情时代世界工程组织联合会如何在联合国2030可持续发展议程框架下，推动全球工程和科技合作，提升国际科技组织治理能力和水平，以促进工程发展，积极应对全球气候变化，助力未来技术前沿创新。

黄维院士出席了战略规划委员会会议、治理委员会会议、主席顾问会议，以及世界工程组织联合会执行委员会会议，在会上就亚太地区和中国如何在国际科技界发挥更大的作用分享了看法和观点。黄维院士表示，亚太工程组织联合会是世界工程组织联合会的重要成员，一贯支持世界工程组织联合会在凝聚全球科技和工程力量方面做出的努力。亚太工程组织联合会将一如既往地促进国际科技合作，推动工程力量服务全人类的可持续发展。黄维院士提出，亚太工程组织联合会愿与世界工程组织联合会协力创建Tech杂志，报道全球工程技术人员对技术创新做出的最新贡献，体现全球工程技术人员在技

术创新领域的最新成果。对此，世界工程组织联合会主席若泽·维埃拉博士（Dr. José Vieira）给予高度评价和肯定。

黄维院士还受邀出席了同期举办的世界工程组织联合会——联合国教科文组织联席会议。各国际组织和各国科技组织代表深入探讨了工程力量在加速实现联合国2030可持续发展目标中的战略性角色。

访法期间，黄维院士会见了亚太工程组织联合会秘书长Tan Yean Chin博士，就亚太工程组织联合会与世界工程组织联合会、联合国教科文组织的合作领域、合作模式进行了探讨。Tan Yean Chin博士还向黄维院士介绍了《非洲、亚洲和太平洋工程教育协议》与《利马协议》的对接工作进展。黄维院士表示，《非洲、亚洲和太平洋工程教育协议》和《利马协议》同作为区域重要的国际工程教育标准，参与方大部分都是发展中经济体，两大协议的结合有助于扩大工程教育先进模式的推广范围，服务发展中经济体的经济社会发展。

黄维院士与中国常驻联合国教科文组织代表团大使衔代表杨进、公使衔参赞沈雪松进行了会谈。双方就加强亚太工程组织联合会与联合国教科文组织合作、推动更多中国专家参与国际科技治理、推荐西北工业大学师生赴国际组织任职和实习等重要议题达成一致。杨进代表和沈雪松参赞感谢黄维院士在担任亚太工程组织联合会主席期间对联合国教科文组织工作的支持，并表示，黄维院士大力推动亚太和非洲广大经济体深入参与“一带一路”倡议，在促进亚太地区科技和社会经济发展方面做出了积极贡献。双方表示未来将继续保持密切合作，探索中国专家参与国际科技治理的新模式，助力在国际科技舞台上发挥中国力量、推广中国经验、贡献中国智慧。

黄维院士还与联合国教科文组织科学助理总干事沙米拉·奈尔·贝杜埃勒（Shamila Nair-Bedouelle）女士，就亚太工程组织联合会与联合国教科文组织科学部在工程教育发展、工程师资格互认、国际学

## 西北工业大学举办2022丝绸之路航空航天国际产学研用合作会议

■ 张桐 翟雯

11月9日下午，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，中国航空教育学会协办的2022丝绸之路航空航天国际产学研用合作会议顺利召开。

会议通过线上、线下相结合的形式举办，陕西省委教育工委、省教育厅一级巡视员刘宝平，西北工业大学副校长宋保维出席会议并致辞，会议由国际合作处处长、国际教育学院院长张富利主持，来自爱尔兰、澳大利亚、巴基斯坦、俄罗斯、加拿大、日本、英国、中国等国家的院士、学者、企业骨干及航空航天领域产学研用国际合作导师、学生等200余人次参加本次会议。

会上，宋保维向与会领导和专家学者表示热烈欢迎，他表示，习近平总书记在党的二十大报告中指出，要加快实施创新驱动发展战略，加强企业主导的产学研深度融合，强化目标导向，提高科技成果转化为和产业化水平。作为国家科技创新的重要力量，学校积极对接产业合作，加强在人才培养、科学研究和成果转化等方面的创新探索，把科研开发、成果转化和高技术产业作为学校的重要工作，在国际产学研用合作高质量发展方面取得系列进展。

刘宝平指出，航空航天产业是陕西发展得天独厚的优质资源，是西安打造“硬科技之都”和秦创原创新驱动平台的重要支撑。省教育厅将和省内高校、科研院所、企业共同坚持共建共享，推进国际产学研用合作高质量发展，坚持优势互补，实现国际产学研用合作高效益共赢，坚持做优做强，建设一批重大创新平台和一流创新团队。

开幕式上举行了中外合作导师聘任仪式，为长期致力于国际化产学研用人才培养的研究生导师颁

发了聘书。



本次会议邀请了国际宇航科学院院士、航天领域权威期刊Acta Astronautica主编、西北工业大学外方合作导师Jengshing Chern教授做了“太空旅游的商业机遇和选择标准”的主旨报告。Jengshing Chern教授在回顾太空旅游发展历程的基础上，指出太空旅游正面临重要的商业发展机遇，可作为下一阶段丝绸之路航空航天国际产学研用合作研究的重点。

开幕式结束后，航天学院、航空学院、动力与能源学院分别举办“当代航天科学：从基础研究到工程应用”“飞行器及流固耦合研究进展”和“航宇动力”三个分论坛，邀请来自都意大利理工大学、俄罗斯萨马拉大学、英国南安普顿大学、加拿大女王大学、日本名古屋大学、中国飞行试验研究院、航天科技六院、西安航天动力技术研究所等单位的专家学者作学术报告，围绕航空航天领域国际前沿和行业发展趋势深入交流，对商业航天、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，为推动航空航天国际产学研用合作发展提供支撑。

全人类共同的智慧，也将服务于全人类的福祉。希望广大学子学成之后，能够投身祖国的创新发展中。黄维院士寄语旅法教师和留学生代表：“全球拓展，大有可为。”并鼓励他们，认真学习党的二十大精神，积极融入国际科技合作的大背景，在新的时代抓住机遇，实现“开道超车”，为助力构建人类命运共同体做出更大贡献。

## 校领导受邀出席第八届中日教育交流会

■ 赵罡 韩振

11月12日，宋保维副校长受邀出席第八届中日教育交流会，并在中日大学校长论坛上以《深化中日人文交流，推进高等教育合作》为主题作报告。



宋保维首先对本次教育交流会的成功举办表示热烈的祝贺，他表示，以中日邦交正常化50周年为契机，中日两国高等教育应为两国人文交流的发展做出积极和更大的贡献。

随后，宋保维围绕深化中日人文交流推进高等教育合作，从加强创新驱动发展、丰富国际合作内涵、拓展中日高等教育合作等方面展开报告。

## 中德合作办学项目召开第二次联合管理委员会会议

■ 马媛 卢迪

2022年11月16日，西北工业大学-品牌应用科学大学工业设计硕士研究生教育项目联合管理委员会第二次会议在友谊校区举行。西北工业大学校务委员会主任、党委书记张炜，德国品牌应用科学大学校长Shan Fan、德国品牌协会主席Christian Khler、德国设计委员会主席Lutz Dietzold、汉堡大学品牌与营销研究院院长Henrik Sattler等出席会议。本次会议以视频形式召开，会议由副校长、联合管理委员会主任张卫红主持。

张炜回顾了合作项目前期办学历程，肯定了项目获批以来各项工作的进展成效。他表示，学校高度重视与德方的合作，希望以项目办学为契机，融合双方办学优势资源，全面提升两校在学科建设、人才培养和科学研究合作的深度与广度，为培养拔尖创新领军人才提供更坚实支撑。

宋保维在报告中聚焦四个维度，对后疫情时代我校对日高等教育交流与合作进行展望。首先，通过邀请日方学子来华参加科研实践研修，强化青年交流，增加了解互信；其次，通过文化遗产国际合作联盟的建设，丰富多边合作内涵；再次，通过加强基础学科合作，从人才培养和科学研究角度推动中日高等教育学科优势互补；最后，依托太仓智汇港的区位优势、资源特色，强化对日合作高地建设。宋保维最后指出，西北工业大学愿与日本高校进一步拓宽合作领域，分别利用各自优秀学科资源强强联合，深化合作层次。

本次交流会由中国教育国际交流协会主办，大连理工大学和日中文化交流中心承办。中国教育国际交流协会会长刘利民、中华人民共和国驻日本国特命全权大使孔铉佑、日本国驻中华人民共和国大使馆文化部参赞前泽绫子、中国教育部国际合作与交流司副司长贾鹏、日本文部科学省高等教育局参事官辅佐德留丈士以及大连理工大学校长郭东明等二十余位中日大学校领导出席本次交流会。

## 何明一教授再次当选国际学术组织APSIPA副主席

■ 刘奇

西工大新闻网11月14日电（刘奇）近日，在泰国清迈召开的国际学术组织亚太信号与信息处理联合会（Asia-Pacific Signal and Information Processing Association，简称APSIPA）年度峰会上，西北工业大学电子信息学院教授、信息获取与处理陕西省国际联合研究中心主任何明一再次当选副主席（VP-Institutional Relationships & Education Program），负责机构关系与教育，任期2023—2024年（他的上一个任期是2021—2022年）。APSIPA现任理事会由主席、前任主席、候任主席、6位副主席和12位理事组成，分别来自美国、日本、新加坡、中国、泰国、韩国、澳大利亚等十余个国家和地区。这次同期选出的APSIPA理事会领导包括1位候任主席和3位副主席（分别负责机构关系与教育、出版和技术活动）以及4位理事。他们分别来自南洋理工大学、西北工业大学、圣母大学、奥克兰大学、首尔大学、成功大学和筑波大学等。APSIPA机构关系与教育副主席主要负责该联合会与世界其他相关协会、学会、大学、科研机构和学术组织的合作和教育发展计划。



由APSIPA发起和主办的亚太信号与信息处理联合会年度峰会和学术大会（简称APSIPA ASC）每年召开一次，是信号与信息处理领域的权威国际会议之一。今年大会录取了25个国家和地区的2000余位作者的360篇论文，400余人注册参会。会议采取现场为主、线上为辅的方式进行。会议举行了3场主旨报告，22场特邀专题报告，40个分组报告，

4个拓展报告，以及7个寒假学校与杰出讲者报告。

联合会举行了理事会（Board of Governors-BoG）全体会议，主席和各位副主席报告了各自分管的工作。负责机构关系与教育的副主席何明一教授向理事会报告相关工作情况，并重点介绍了2023年的工作规划。理事会通过了各项报告并批准了选举委员会选出的新当选的理事会候任主席、副主席及理事。

多年来，何明一教授为APSIPA做出了重要的服务和贡献，担任信号与信息处理的理论与方法技术委员会主席（2019—2020）、理事会理事（2020）、理事会副主席（2021—2022, 2023—2024）、年度大会技术委员会共同主席（2019—2020）、信号与信息处理教育论坛报告人（2011）、6次教育或工业论坛共同主席、会刊编委及新闻快报专刊编辑，以及与中国电子学会信号处理分会、中国计算机学会计算机视觉专委会合作等。

### 人物简介

何明一，电子信息学院教授、博导，信息获取与处理陕西省重点实验室的创建主任及国际联合研究中心主任，西北工业大学对地观测研究中心主任和首席科学家（该中心跨多个院所和多个一级学科）。他长期在信号与信息处理学科从事人工智能信息处理、机器视觉和高光谱遥感交叉学科方向的科学研究与人才培养等工作。他先后主持多项国家自然科学基金重点及重点国际合作项目，在人工智能高性能神经网络、3D机器视觉、无人机多/高光谱遥感图像智能处理等方面做出重要贡献。他为我国航空工业系统信号与信息处理学科培养了第一位博士，培养的学生多人获得国际和国家级专家或人才称号。他近年来获IEEE CVPR 2012最佳论文奖、APSIPA 2017机器与深度学习最佳论文奖，以及 IEEE信号处理学会和APSIPA颁发的领导与贡献奖等国际学术奖十余项（其中CVPR 2012最佳论文奖是以中国大陆研究机构为第一完成单位至今取得的唯一该奖项，CVPR 的学术影响指数H5列全世界所有出版物第4）。

## 西北工业大学教师受邀参加联合国/中国空间探索与创新全球伙伴关系研讨会并作专题报告

■ 黄河 冯振欣 翟雯

11月21日,由国家航天局联合海南省人民政府、联合国外空司共同主办的联合国/中国空间探索与创新全球伙伴关系研讨会在海南海口开幕。国家主席习近平向会议致贺信,海南省委书记沈晓明、国家航天局局长张克俭、联合国外空司代理司长尼古拉斯·海德曼等国内外嘉宾出席本次会议并致辞。

22日下午,西工大教师代表黄河、冯振欣通过线上、线下形式参会并作专题报告。航天学院副教授黄河受邀在“空间探索与创新科普”边会上在线作了题为“微小卫星-架设高水平国际合作的桥梁”专题报告。报告介绍了我校依托微小卫星,开展高素质航天人才培养的经验。与会领导和专家充分肯定了我校微小卫星在人才培养方面的进展。

本次研讨会为期四天,来自全球25个航天机构和82个国家的科研机构、大学、企业和学生代表参与研讨。

航天学院副教授冯振欣现场参加了世界大学生



立方星国际合作与未来发展论坛,并作了题为“打造微小卫星系统性实践创新模式,培育航天创新人才”的专题报告,介绍了我校依托微小卫星,开展高素质航天人才培养的经验。与会领导和专家充分肯定了我校微小卫星在人才培养方面的进展。

本次研讨会为期四天,来自全球25个航天机构和82个国家的科研机构、大学、企业和学生代表参与研讨。

## 西北工业大学与英国圣安德鲁斯大学举行在线交流磋商会议

■ 张宇

2022年11月24日,西工大与英国圣安德鲁斯大学举行在线交流磋商会议。圣安德鲁斯大学全球事务办公室执行主任Christian Harding、招生办副主任Wei Lin,英国教育中心中国区CEO程娇,西工大国际合作处处长兼国际教育学院院长张富利、国际合作处副处长陈俊、计算机学院副院长郭斌等参加了会议。

张富利首先对英方参会人员表示热烈欢迎和衷心感谢,并介绍了西工大参会人员和学校近年来在国际化办学、科学研究和人才培养等方面进展。



Christian Harding介绍了学校对华合作的基本情况,并表示将尽快推进与西工大在计算机科学等领域的人才联合培养协议。Wei Lin介绍了在西工大与学生互动的情况,表示西工大综合素养高,能力强,愿意接收更多学生赴圣安德鲁斯大学交流和深造。

随后,双方与会人员围绕学生交流、教师合作、科学研究等进行了深入讨论,并达成系列共识。张富利指出,西工大十分重视与圣安德鲁斯大学的合作关系,双方在人才培养合作的基础上,可进一步聚焦教授间合作,通过项目合作、举办国际会议等形式,推动两校关系内涵式发展。Christian Harding对此做出积极回应,表示西工大是圣安德鲁斯大学对华合作的重要伙伴,将以学生项目为基础,积极拓展与西工大合作的深度与广度。

此次在线交流磋商进一步增进了西工大与圣安德鲁斯大学的合作共识,为西工大与圣安德鲁斯大学在多领域开展合作交流奠定了坚实的基础。

## “共学党的二十大精神,书写中俄科创合作新篇章” ——国际合作处党支部与中国驻俄罗斯大使馆 科技处党支部开展联学活动

■ 卫星辰 张芑卉 卢迪

12月5日下午,为深入学习贯彻党的二十大精神,服务国家高水平对外开放,国际合作处党支部与中国驻俄罗斯大使馆科技处党支部以“共学党的二十大精神,书写中俄科创合作新篇章”为主题开展支部联学活动,与我国一线外交官们共同探索中俄科技创新合作的新理念、新模式、新路径。中国驻俄罗斯大使馆正局级科技参赞郑世民,我校党委常委、副校长宋保维出席活动,会议由国际合作处党支部书记张富利和中国驻俄罗斯大使馆科技处党支部组织委员牛丽萍共同主持。



张富利结合学习贯彻党的二十大精神,从空间布局、人才培养、合作体系等方面汇报了学校对俄合作开展情况。

郑世民参赞以“奋力推进中俄科技创新合作,助力高水平科技自立自强”为主题作了精彩的报告。他强调,学习贯彻党的二十大精神,要深刻领会习近平总书记关于教育、科技、人才协同支撑强国建设的理念,自觉落实新时代科技自立自强路线图,加快构建国际科技创新合作新格局,谱写中俄科技创新合作新篇章。并表示,此次联学活动为双方继续开展合作交流打下良好基础,今后将在学校对俄开展科技创新、人才交流合作方面给予全力支持。

机关党委书记陈建军对国际合作处持续创新学习形式,结合业务深入联学党的二十大精神表示充



分肯定。

宋保维副校长对驻俄使馆和郑世民参赞长期关心支持学校国际交流合作工作表示诚挚感谢。他指出,科教兴国、人才强国和创新驱动发展“三大战略”是中国式现代化和高质量发展的战略选择,高水平对外开放是落实“三大战略”,促进构建科技开放创新生态的全球竞争力,塑造人才的国际比较优势的关键。他表示,国际形势越是复杂严峻,学校越是要在国家部委和驻外使领馆的指导支持下,坚定不移地与包括俄罗斯在内的友好国家高校、科研院所深化合作,以国际合作的新模式塑造高质量发展的新动能,以科技创新的能动服务国家发展的主动。

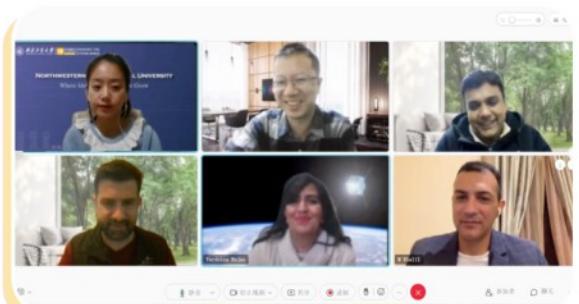
中国驻俄罗斯大使馆科技处党支部全体外交官党员,国际合作处党支部全体党员、入党积极分子,以及相关部门、学院的党员代表共五十多人参加了联学活动。与会人员结合自身工作实际,分享了学习党的二十大报告心得体会,大家表示,通过此次活动增进了相互了解,深化了对构建新时代国际科技创新合作格局的认识,今后将以党的二十大精神为引领,不断强化使命担当,切实把学习成果转化为推进事业发展的强大动力,持续推进国际科技创新合作,以高水平开放引领高质量发展,持续助推学校“双一流”建设,服务国家科技自立自强。



## “一带一路”航天创新联盟区域发展中心 2022年联席会议在线召开

■ 张桐 翟雯

2022年12月8日，“一带一路”航天创新联盟常设秘书处单位西北工业大学与联盟南亚区域发展中心（巴基斯坦国家科技大学）、非洲区域发展中心（埃及军事技术学院）、北美区域发展中心（墨西哥塞提斯大学）在线召开联席会议，共同探索区域发展中心工作机制，研讨2023年工作计划，解读“一带一路”航天创新联盟奖学金政策。



国际合作处副处长陈俊回顾了联盟区域发展中心的设立历程，感谢3个区域发展中心依托单位在人才培养和科学研究领域为联盟发展所做的贡献，并表示联盟常设秘书处将持续支持区域发展中心发挥辐射带动作用。国际联盟办公室主任翟雯介绍了联盟的发展愿景和区域发展中心工作机制构想，她表示联盟积极创新工作模式，发挥区域发展中心影响力，在区域内积极推广联盟品牌活动，高质量推进联盟工作发展。国际教育学院招生办公室李梦晨向区域发展中心的代表们介绍了我校的各类留学生奖学金政策，以及我校作为联盟常设秘书处单位专

为联盟成员高校学生设定的专项奖学金相关政策。

南亚区域发展中心巴基斯坦国家科技大学 Adnan Maqsood教授表示，作为联盟建设的首个区域发展中心，2019年承办了联盟第三届太空探索夏令营，学校将和联盟秘书处一起，继续发挥自身学术优势，提升联盟在巴基斯坦和南亚地区的影响。非洲区域发展中心埃及军事技术学院代表 Mohamed Khalil教授提出，作为最早加入联盟的成员单位之一，埃及军事技术学院积极参与联盟举办的各项交流活动，并于2019年1月在开罗举办联盟首届冬令营。他介绍道，学校将发挥区位优势，举办序列性学生创新竞赛和学术会议，继续扩大影响力，吸引更多师生参与活动并从中受益，更好地响应《达喀尔行动计划（2022—2024）》。

联盟北美区域发展中心墨西哥塞提斯大学代表 Veronica Rojas教授分享了2023年北美区域发展中心工作计划并表示，在全球新冠疫情影减弱的情况下，邀请成员单位师生共赴墨西哥，线下参与学生竞赛和学术交流活动。机械工程学院院长 Juan Terrazas教授表示，联盟在北美地区的影响力有待进一步提升，塞提斯大学将利用地理优势，辐射带动联盟在北美地区的交流与合作。

区域发展中心联席会议是联盟提升区域影响力、带动区域发展的重要工作机制。本次会议的召开为落实联盟2023年工作计划、提升工作内涵，与成员单位共商共建共享联盟发展奠定了坚实的基础。

## 记我校硕士生张玉汀赴 联合国大学国际软件技术研究所实习实践

■ 赵罡 张玉汀

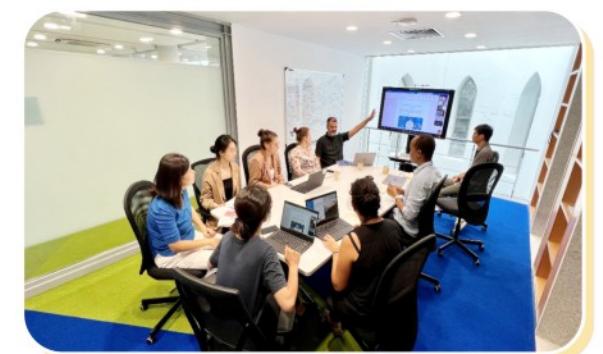
为深入贯彻党的二十大精神，认真落实参与全球治理体系改革和建设的相关要求，我校持续拓展与政府间国际组织合作空间，大力培养具有全球视野、熟练运用外语、通晓国际规则的国际组织人才。本年度，我校与联合国大学国际软件技术研究所经平等协商，签署学术合作备忘录和实习合作备忘录，旨在加强双方在科学的研究和人才培养方面的务实合作，为我校师生搭建与国际组织的合作平台。

基于上述实习合作备忘录，经校内遴选和外方面试，外国语学院2021级研究生张玉汀同学成功获得该研究所实习机会，已于2022年11月赴澳门开展为期4个月的实习，成为我校与联合国大学国际软件技术研究所实习合作备忘录签署后选派的首位实习生。张玉汀在研究所内实习部门为Communications，主要负责研究所对外联系、宣传、活动组织以及协助管理运营研究所中英文社交媒体等工作。



张玉汀同学是我校外国语学院外国语言学及应用语言学2021级硕士研究生。在校期间，张玉汀获得校级优秀学生兼一等奖学金、校优秀共青团员、2022年全国大学生英语竞赛（A类）三等奖等各类奖项。同时，她曾任西北工业大学阳光工程青年志愿者服务队项目部部长及学院团支部书记等职务。出色的学习成绩和丰富的志愿活动经历为她获得联合国大学国际软件技术研究所实习机会奠定了良好的基础。

实习期间，部门导师及同事在工作中的充分沟通和互相鼓励，张玉汀深度体验到研究所包容和开放的工作氛围。通过一段时间的学习，她已经掌握了诸多实用的工作技能，了解了联合国体系内的主要理念及原则等。与此同时，她的学业进度也没有耽搁，导师董俊虹教授定期通过线上的方式在开题、学业等方面给予及时的指导和帮助。目前正在实习中的张玉汀感触良多，她表示：“此次实习带给我的不止个人能力的提升和经历的充实，很重要的一点是国际视野的拓展，让我有机会在国际化多元的环境中，从另一个角度和高度切身体会青年在未来发展中肩负的责任。”



未来，我校将继续选拔更多优秀学生赴澳门实习实践，并进一步探索与联合国大学软件技术研究所在科学的研究、人才培养方面的深度合作。

### 联合国大学国际软件技术研究所简介

联合国大学国际软件技术研究所是联合国体系中的科研机构，是联合国大学在世界各地下设的研究培训中心之一，也是联合国在澳门的唯一直属机构，致力于以数字技术促进可持续发展领域创新相关研究。研究所通过高影响力创新和前沿技术，为联合国系统和会员国与数字技术相关的政策提供信息支持，解决联合国2030年可持续发展议程中的关键问题。

## 联盟科研合作成效彰显 种子基金项目生根发芽

### ——“一带一路”航天创新联盟成员单位获批 政府间国际科研合作项目

■ 张桐 翟雯 谢丹

2022年12月，巴基斯坦科技部发布2022年度国家自然科学基金委员会与巴基斯坦科学基金会合作交流项目（NSFC-PSF），“一带一路”航天创新联盟南亚区域发展中心巴基斯坦国家科技大学Adnan Maqsood副教授与西北工业大学谢丹副教授的联合科研项目在300余项联合申请中脱颖而出，成为获批的18项联合项目之一。

NSFC-PSF JSEP-2022 RESULTS						
No.	NSFC Application Number	Pakistan Application Number	Category	Project Title	Chinese PI	Pakistani PI
10	20221010518	PSF/NSF/SEP/3 6/2022-2023	Exchange program	Stability Characteristics Prediction, Dynamics, and Control of Atmospheric Entry Vehicles	Xia Dan Northwestern Polytechnical University	Adnan Maqsood National University of Sciences & Technology

该项目研究了前体外形对机翼滚转现象以及气动和飞行稳定性的影响，在项目执行过程中，Adnan Maqsood负责概念设计、计算流体动力学建

模、优化以及项目的总体进度。谢丹负责飞行动力学和控制方面的建模，并从非线性动力学的角度详细研究飞行器的结构响应。

项目成功获批得益于双方稳固的科研合作基础。2020年10月，巴基斯坦国家科技大学、西北工业大学和复旦大学联合申请了“一带一路”航天创新联盟国际科研合作种子基金项目，并逐步建立稳定的合作关系。在合作研究过程中，项目组已在 *AIAA Journal* 等期刊及会议上先后发表4篇高质量的学术论文。

作为联盟框架下的科研合作机制，联盟于2020年设立国际科研合作种子基金项目，旨在为联盟成员搭建国际科研合作孵化平台，通过具体项目带动人员交流，推动实质性合作，为联盟成员单位申请政府间国际科研合作项目奠定研究基础，在航天科技发展和航天创新人才培养领域，汇聚合力，共同发展。

## 西北工业大学-喀山国立技术大学“1+1”双学位 联合培养硕士论文集中开题答辩会顺利召开

■ 动力引航公众号

为严格学业环节管理，保证留学研究生培养质量，12月20日下午，动力与能源学院线上召开了西北工业大学-喀山国立技术大学“1+1”双学位联合培养硕士论文集中开题答辩会。国际合作处处长兼国际教育学院院长张富利，研究生院副院长李圣，动力与能源学院院长王占学、副院长王治武、刘存良，以及答辩专家，全体联培留学研究生和指导教师参加会议。会议由王治武副院长主持。

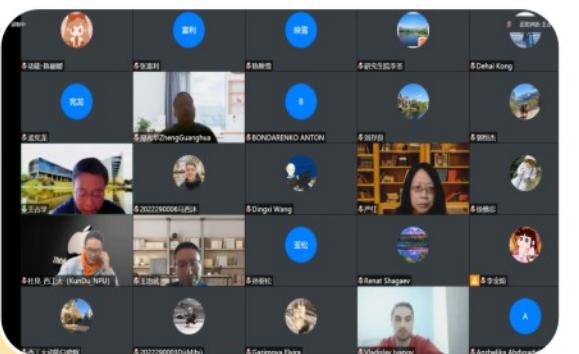
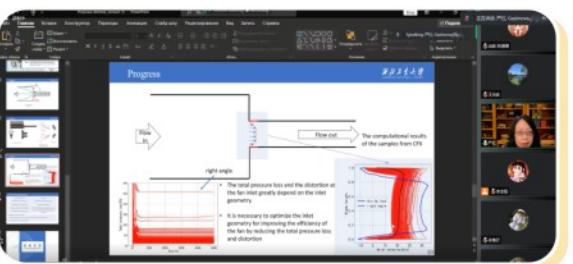
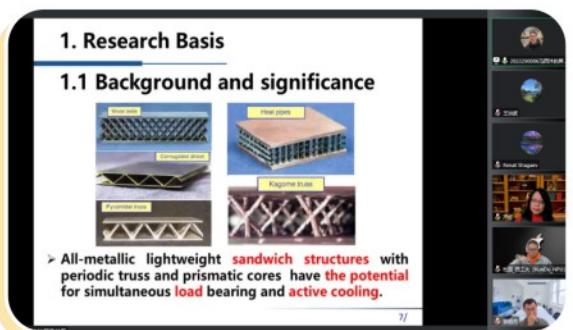
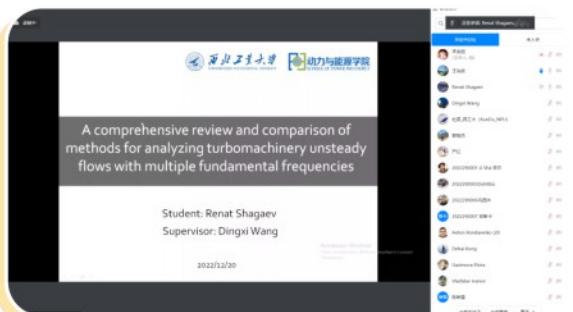
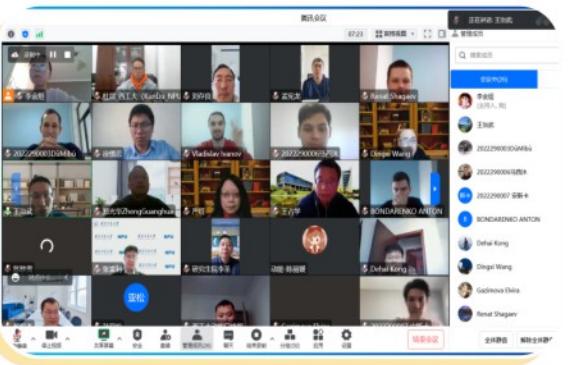
首先，王治武介绍了参会人员，并对大家的到来表示感谢。

接着张富利欢迎并祝贺8名远道而来的联培留

学研究生。他指出，此次联合培养对于8位同学来说只是一小步，但是对于西北工业大学及喀山国立技术大学来说却是一件里程碑事件。在时间紧迫及疫情双重影响下，双方克服了许多困难成功达成硕土联培项目，在此特别感谢动力与能源学院的努力和付出。张富利还表示将为同学们提供最好的资源，希望同学们在西工大一切顺利，收获满满。

李圣强调，我校高度重视与喀山国立技术大学的联合培养项目，成立了专门工作组，确保联培留学研究生的学习、研究和生活。他希望留学研究生们潜心研究，努力提高论文质量，培养单位压实导

师第一责任人职责，各部门加大协同，不断提升服务保障能力，并预祝两校研究生联合培养取得丰硕成果。



接下来，在答辩专家组组长严红的主持下，依次进行了8位留学研究生的硕士学位论文开题答辩。8位同学详细介绍了开题内容，认真回答了五位答辩专家提出的问题。答辩专家组对各位同学的认真准备进行了肯定，对各位同学拟开展的研究方向、研究内容、研究方法和研究意义等总体表示满意，也提出了建议和意见，希望同学们认真修改完善，为接下来的高质量研究和高水平论文奠定基础。

西北工业大学与喀山国立技术大学开展的“1+1”双学位联合培养硕士研究生项目，是目前国内少有的成建制、成规模的引入国外高水平学校的硕士生到国内进行反向培养的案例，是两校国际合作史上继“2+2”本科联合培养“凌云班”之后的又一亮点和创举，为两校今后更深入、更大规模的合作奠定了坚实的基础。动力与能源学院将在国际教育学院和研究生院的指导和支持下，认真落实培养单位责任，鼓励和支持学院教职员积极投身留学生教育，促进留学生教育提质增效，为学校双一流建设贡献力量。



## 教育基金会两个项目入选 中国高校基金会优秀公益项目案例（2022）

■ 杜宇

近日，中国高校基金会优秀公益项目案例（2022）入选名单公布。西北工业大学教育基金会申报的“爱心直通车”与“三航筑梦计划”两个项目入选分别入选人才培养和社会服务两类优秀案例。

此次评选活动由中国教育发展基金会、中国科学院大学教育基金会共同主办。活动启动以来，得到了各级各类高校基金会的高度关注和积极参与，收到众多机构提交的多份特色项目案例。案例遴选过程中，主办单位委托相关领域专家学者从项目支撑、项目遴选、项目设计、项目实施、项目影响五个维度，对学校及基金会重视程度、配套资源投入情况、项目公益性、需求迫切性、项目聚焦性、项目创新性、公益目标达成情况等指标进行评价，最终遴选出“高校基金会优秀公益项目案例”42个。

据悉，后期组织方还将同步启动对部分案例的编撰出版和公益项目的交流研讨工作，进一步推广优秀公益项目的有益经验，努力探索高校教育基金会在落实立德树人根本任务中的创新路径和贡献模式。

序号	类型	申报机构	项目名称
1		清华大学教育基金会	春风基金项目
2		中国人民大学教育基金会	重阳投资教育基金
3	教学科研	公益力量为高校青年人才培养培植沃土——以暨南大学王宽诚青年学者项目为例	
4		武汉大学教育发展基金会	人才引进基金项目
5		中国农业大学教育基金会	大北农教学名师奖
6		北京交通大学教育基金会	“小桥工程”打造公益实践育人新特色
7		厦门大学教育发展基金会	“箪食瓢饮 街环涌泉”捐赠项目
8		电子科技大学教育发展基金会	公益育人，为爱出发——“微爱成电”大学生公益实践行动项目案例
9		北京大学教育基金会	“秦新奖学金”
10		西北工业大学教育基金会	“爱心直通车”活动
11		北京航空航天大学教育基金会	开学第一天温暖基金项目
12		南开大学教育基金会	筑梦南开 圆梦人生——南开大学“王嘉陵涌泉基金”筑梦计划”项目
13	人才培养	北京科技大学教育发展基金会	“8”级校友基金”项目
14		西北农林科技大学教育发展基金会	曹德旺（励志）助学金项目
15		上海财经大学教育发展基金会	美美与共，连心同行——上海财经大学多民族学生“石榴籽基金”项目
16		中国矿业大学教育发展基金会	爱心驿站项目
17		中国海洋大学教育基金会	“海之子”系列奖助学金项目
18		北京体育大学教育基金会	胡文新奖学金
19		上海东华大学教育发展基金会	聚焦创新创业创意驱动 培育新时代高素质人才
20		郑州大学教育发展基金会	朱鸿章助学基金
21		北京理工大学教育基金会	以公益之力助推急救普及
22		华东师范大学教育发展基金会	十年磨一剑，坚守初心，助力中国乡村教育振兴

## “西北工业大学人才引进基金”正式设立

■ 杜宇

近日，为加大对学校人才引进的支持力度，推进学校双一流建设，教育基金会与人事处、校友会共同发起设立“西北工业大学人才引进基金”（以下简称“人才基金”）。

人才基金重点吸引和支持一批学校引进的关键岗位人才，围绕国家重大战略需求，聚焦重点前沿

领域和关键核心技术，围绕“卡脖子”难题，针对学校重点建设的一流学科（群）等人才。基金用于引进海内外人才的工作生活支持，包括但不限于人才薪酬、津贴、科研平台建设经费、引才相关业务经费等。

## 西北工业大学接受 陕西省民俗学会捐赠的卢家大院古民居

■ 杜宇

近日，陕西省民俗学会副会长、西工大管理学院2018级校友刘国锋牵头捐赠卢家大院古民居。卢家大院原坐落于西安市南院门附近的“卢进士巷”（现改名为芦荡巷），砖木结构，局部两层，清水砖墙面，为清代标准的双层三进院落，原址总占地面积约两亩地左右（约1300平方米），是西安古民居中稀有的徽派建筑。

目前已经完成该捐赠项目选址建议、复建效果图制作、相关费用商谈、报批材料准备等工作。该项捐赠为学校在人才培养、科学研究、服务社会、文化传承、素质教育、完善校园空间环境、激发校友爱校建校情怀等方面将发挥积极作用。

教育基金会与校友会、文化遗产研究院等相关单位共同成立“文化传承发展基金”支持建设该项目，项目采取众筹模式。我们欢迎广大校友积极参与，聚沙成塔。让我们携起手来，共同祝福母校的明天更加美好辉煌！



## 教育基金会获得2022年中基透明指数FTI满分

■ 杜宇

近日，基金会中心网发布“中基透明指数FTI2022”榜单，西北工业大学教育基金会（以下简称“西工大基金会”）连续五年获得100分（满分），透明等级A+，排名并列全国第一。



西工大基金会自成立以来，始终以推动西北工业大学教育事业的发展，彰显大学社会责任为使命，在筹资筹款渠道、自身建设水平、专业服务能力等方面不断努力，先后获得“AAAA级社会组织”认定、陕西省首批慈善组织等荣誉。此次是西工大基金会连续第五年获评中基透明指数最高评价。

满分，是对西工大基金会过去工作的肯定，也是对西工大基金会未来继续做好透明化建设的鼓励。西工大基金会将继续做好信息公开建设，主动、及时、准确、全面地公开每一笔捐赠款物的动态，确保善款和物资使用的公正性和透明度，为推动学校“双一流”建设提供坚实保障。



## 许中平校友为西北工业大学捐赠空气净化器

■ 杜宇

12月15日，许中平校友赠仪式在翱翔众创空间举行。陕西华高机电科技实业有限公司董事长、西工大1979级铸造工程专业校友许中平，其女儿许烨，西北工业大学校友会副会长王伟和校友总会办公室、教育基金会办公室、幼儿园等单位负责人出席捐赠仪式。



首先，校友总会办公室副主任刘江介绍了许中平校友及其企业。仪式上，教育基金会办公室主任张英群代表基金会与许中平进行签约，许中平代表陕西华高机电科技实业有限公司捐赠50台价值25万元的空气净化器，其中40台用于提升西北工业大学幼儿园学习和办公环境，其余设备用于敬老活动。王伟向许中平颁发捐赠牌。



幼儿园园长王莉代表幼儿园对许中平校友心系母校，关爱小朋友的善举表示了感谢，她表示幼儿园收到捐赠物资第一时间做好调配，让孩子们早日呼吸到清新的空气，未来也会将捐赠设备管好用好，不辜负校友的关心和支持。



许中平表达了对母校多年培养的感恩和感谢。他表示，陕西华高机电科技实业有限公司与母校一直有着很好的合作，身为工大校友，有责任、有义务关心和支持母校的建设发展，承担社会责任。希望本次捐赠的设备能够为幼儿园的师生提供绿色安全的健康保障，给孩子们一个清新的娱乐、学习、生活环境。

王伟代表学校向许中平校友的到来表示热烈欢迎，对他的爱心善举表示衷心的感谢。他介绍了学校的发展现状以及学科评估等方面取得的好成绩，并表示此次慷慨捐赠体现了校友心系母校、饮水思源的赤子情怀，也彰显了企业热心教育事业的社会责任感。

### 校友企业简介

陕西华高机电科技实业有限公司成立于2003年1月，坐落于西安经济技术开发区B4区未央路138号，在西安市阎良区国家航空产业基地建设有办公、生产基地、厂房研发楼共10000余平方米，工厂占地30亩。公司主要从事进口、机械设备与仪器仪表等贸易代理，非标设备、零件的设计制造，以及“橡胶密封与减震”系列产品研发、生产、销售和技术服务合作等业务，主要客户包括国有航空、航天、兵器工业、冶金、机械行业、长庆油田等大型企业。公司研发产品已广泛应用于航空机载、发动机、船舶、光电及车辆等技术领域，为各类军民用产品的研制和应用推广提供了有力的技术支持。

## 连续3年第一，零挂科，深造率68%，这个班“不一般”！

■ 计算机学院 申世东 夏玥萱

班级平均GPA3.752，连续三年稳居年级第一；前往国内外一流大学深造率达68%；国家级以上个人荣誉47项；各类荣誉称号获奖170人次；各类高水平竞赛获奖近两百项。拿奖拿到手软，这究竟是什么神仙班级，让我们来一起认识下！

10011907班由28位同学组成，怀着“助力我国计算机领域发展”的梦想来到这个团结有爱的大家庭。怀抱理想信念又脚踏实地，同心聚力，向着一座座山峰奋力攀登。



10011907班合影

火车跑得快，还需车头带。10011907班能有这样的成绩离不开辅导员梁韵基老师的谆谆教诲。在班级建立伊始，梁老师指引班级同学立志做有理想、敢担当、能吃苦、肯奋斗的新时代好青年。一系列的建设让班级硕果累累，班级平均GPA3.752，连续三年稳居年级第一，班级零挂科。国家级以上个人荣誉47项，各类荣誉称号获奖170人次，各类高水平竞赛获奖100余项。三位同学荣获“优秀大学生标兵”（校特等奖学金），国家奖学金或国家励志奖学金累计获奖12人次。

截至目前，已有19位同学获得前往北京大学、浙江大学、香港中文大学、新加坡国立大学等国内外一流大学继续深造资格，取得了68%的超高深造率。推免率位列学院第一。

胸怀祖国，志存高远，做有家国情怀的西工大人

10011907班目前已有党员8名，所有团员均递

交入党申请。在学院“五个一”思政工程建设的推动下，每位同学研学一段党史史料，学习黄大发、张桂梅等时代楷模先进事迹，前往延安等革命圣地参加一次社会实践活动，参观一座红色纪念馆，开展一次集体学习活动，让思政教育入脑入心。

班级围绕学习党的二十大精神开展了兼具广度、深度与温度的专题教育活动。

班级也将思政课堂搬上云贵高原，“七一勋章”获得者黄大发在天渠旁用30年开凿生命渠的光荣事迹，勉励同学们“年轻人应该认认真真为党做好一件事情”。

同学们积极参与学院组织开展的专题讲座和校园文化活动，学习老一辈西工人科学救国的先进事迹，弘扬科学家精神。全班同学立志做对祖国计算机事业发展有益的人，为解决计算机领域的关键核心技术问题而持续奋斗。



学习“科学家精神”系列活动

### 勤学苦练，埋头苦干，打造独具特色的学生成长体系

班级携手年级共建“一纵三横”成长体系，争做德才兼备的青年先锋，以学风建设为纵向主线，从过程管理、朋辈帮扶等方面展开横向建设。

建立班委选拔-考核机制，打造素质优良的班委队伍，全体班委均推免至中国科学院大学、浙江大学等国内一流大学继续深造，发挥模范引领作用。

在人才培养方面，以职业规划为核心，细化人才培养。建立个人动态发展档案，持续跟进同学们的学业情况，确定未来规划。并开展诸如国外院校推介、保研考研就业分享会、考研备考指导等特色工作。



学生动态发展档案

在大二时，班级自发组织实施了晚自习打卡制度，参与研发自习管理系统，实现智能打卡和智能分析与预警，全班晚自习时长超过7000小时，人均每天自习1.65小时，培养了良好的学习习惯。在相互勉励和督促下，同学一起分享课堂笔记，探讨课业中的难点问题，在班级形成了互帮互助、共同进步的学习氛围，为班级成员的个人发展夯实了基础。

“雄关漫道真如铁，而今迈步从头越”是敢于冲破逆境，用于开拓荒原的10011907班同学们耳濡目染的座右铭。严珂宇、刘嘉轩、刘徐旭、邹慧琪四位同学的学业成绩较上年大幅提高，从班级第十到班级第一，再到年级内超100名的大幅进步，展现了7班同学拼搏进取的精神风貌。

在朋辈帮扶方面，以学生党员带头，实行“一对一”精准帮扶。在学生党员号召下，大家积极成立竞赛科研及学习小组，沟通建立帮扶小组，鼓励竞赛经验少、科研经历欠缺的同学敢闯会创。



学生党员共同研讨当前课程难点

同时在学院内进行经验分享，把10011907班的同学们携手并进共创争先班级的经验分享给大家，希望能对自己身边的人授之以渔。

知行合一，矢志创新，  
为解决计算机领域的关键核心问题不懈奋斗

在过硬的专业基础上，全班同学不断拓展自

身的视野，积极参加各类学术交流活动，在国际学术会议、01学术沙龙、AI国际夏令营中进一步应用所学。

无数挑灯夜战，不断追求极致，坚持开拓创新。三年来，班级累计在各类学科竞赛中获奖186项，其中国家级及以上奖项35项。



部分获奖证书展示

超过60%的同学参与到智慧城市、机器人等各类大创科研上，20个大创全部顺利结题。本年度累计产生7项专利、20项软件著作权、5篇论文等一系列科研成果。

作为计算机专业学生，他们围绕国家战略需求，努力解决计算机领域“缺芯少魂”问题。“全国大学生计算机系统能力培养大赛”作为国内计算机学科含金量最大、难度最高的比赛之一，同学们分别参与其CPU和操作系统两个分赛事，自行设计处理器与操作系统，且均斩获全国一等奖。

不负时代，砥砺向前，  
在实践中受教育、长才干、作贡献

班级所有同学均参与各类社会实践与志愿服务活动，在疫情防控、校园迎新、文物讲解、赛会服务等志愿活动中积极奉献。

在疫情防控期间，班级组织并号召全体同学参与学校抗击疫情相关工作，同学们踊跃参与，在疫情防控工作中贡献着10011907班力量。

一段求学时光，一生工大印记。工大承载了10011907班同学最美的青春时光，工大培养了10011907班同学的报国才干与广阔视野，工大培育了10011907班同学矢志报国的情怀与决心。“未来属于青年，希望寄予青年。”10011907班聚是一团火，散是满天星。韶光正好，青春盛大。此间少年，逐梦天涯！



## 余佳洁：从“差一名”到“第一名”

■ 潘子祺 施薇

一年时间，  
他以第一作者或学生一作身份发表或在审多篇SCI论文，申请并公开多项专利；  
以团队负责人或核心成员身份获得国、省、校级各类科创竞赛奖励共10项；  
获得年度综合测评满分；  
学业综合测评位列专业第一。  
他就是2021—2022学年优秀研究生标兵、2021级航天学院硕士研究生——余佳洁。



从“差一名”到“第一名”

2020年9月，航天学院保研结果正式出炉，余佳洁以一名之差错失保研资格。在经历了短暂的消沉后，他便迅速投入考研的复习备考，并成功考至西工大航天学院控制科学与工程专业。

“很感谢保研失利后认真备考的那三个月，规律且充实的考研生活，让我更加懂得了要珍惜学习的时光，有价值地过好每一天。”得益于考研时培

养的良好的学习习惯，余佳洁很快便适应了研究生的节奏，学习、看论文、做实验，几乎填满了他全部生活。

“其实在本科毕设中就接触到了无人机，当时就偷偷地把实验室的（无人机）拿来飞，所以自然而然地就选了无人机规划与决策作为我的研究方向。”余佳洁笑着说。

刚进实验室，因为还不熟悉无人机的基本架构和操控，余佳洁对实验中出现的碰撞、失控等各类突发情况。感到了手足无措。甚至，在一次调试中无人机出现了定位漂移的问题，从学院四号楼楼底失控直冲天空，最后坠落在其它楼宇的楼顶雨棚。这让他十分沮丧。团队指导老师张通看出了他的焦急与沮丧，要求他先打好基础，磨炼技术，再继续做研究。

此后，余佳洁化身“拧螺丝专业户”，把无人机的每一个零件拆分、拼接、反复调试，他常常十次实验九次失利，最后甚至无人机桨叶高速旋转破空的声音响起就能让他目眩头晕。但是老师和同学的鼓励坚定了他不断尝试、不断进步的决心。一年过去，根据实验情况，他以第一作者或学生一作身份在机器人领域期刊 RA-L、RAS、IJARS 等发表或在审4篇论文，申请并公开4项专利。

余佳洁坚信，一名合格的研究者，首先要是一名合格的工程师，磨炼过硬的技术，具有埋头苦干的“螺丝钉”精神。在2022年度，他综合测评满分、学业综合测评专业第一，完成了从“差一名”到“第一名”的蜕变。

“不止会做，还想会讲”

大二开始，余佳洁就在党委宣传部融媒体中心担任学生助管，积极发挥自身特长，为讲好西工大故事贡献力量。

四年间，他在官微见证了一批又一批工大学子从四面八方来，到五湖四海去，制作了数篇推文，参与设计的PPT模板、微信红包定制封面等深受师生喜爱。“学生助管的任职经历让我有更多机会接触到优秀的师生校友，他们的学术造诣、报国情怀让我深受触动，我希望能不止会做，还想会讲，让更多人一起了解并领悟到西工大精神的内涵与魅力。”



在官微参与制作的部分作品

2021年临近跨年之际，为了鼓舞师生、家长，余佳洁和“大飞机 大梦想”团队的小伙伴在指导老师张曦老师的带领下，在云端策划了一场“相约长安花”抗击疫情线上公益演唱会。他作为执行导演，仅用5天的准备时间，就组织起长达163分钟的来自毕业校友、在校师生、退休教职工的精彩节目，吸引了7000余位师生、家长在线观看。



余佳洁作为剪辑策划，与团队成员一同完成了“西安-北京-世界”系列MV，并代表学校登上了共青团中央、北京冬奥会官网

假期中，余佳洁也和所有年轻人一样，热衷于观看各类演出，在西音陕剧、在星球工厂、在果核大华，从HIP-HOP到摇滚，从乐队到乐团，从音乐节到LiveHouse。“从热爱中汲取力量，平衡好学习与娱乐，生活才会多姿多彩。”余佳洁说。

从“单机飞行”到“协同共进”

余佳洁积极投入到实验室建设之中，在融洽的学习氛围中，对自己的科研道路初窥门径。“就像

集群相比单机效率更高也更稳定，团队永远是个人最坚实的后盾。我们教研室氛围特别好，指导老师也很年轻，对我们既像朋友，又像弟弟。尉建利老师、张通老师经常鼓励我‘想做就做’，带着我们一起参加比赛、外出交流增长见识、设计制作产品。”



部分获奖证书

余佳洁还多次作为负责人或主要参与人参加了全国机器人创新设计大赛、全国智能无人系统应用挑战赛、全国研究生数学建模竞赛、省互联网+、挑战杯等，取得各类奖项10余项。

“单机飞行”可能孤独，“协同共进”将有更多坦途。“要特别感谢我的指导老师张通老师，以及实验室和我一起‘修飞机’的师兄师弟。也欢迎对无人机感兴趣的将要继续读研的同学和我们实验室联系，加入我们这个大家庭。”余佳洁笑着说。



与教研室同学讨论学习

初见余佳洁，他坐在教室的角落，圆圆的脸庞稚气未脱，微微前倾看着前方笑闹的同学，显得阳光、温和，但有些不善言辞。随后五年，因他加入了大学生传媒创新基地的缘故，我们也会交流些学习、科研及与老师、同学们相处的近况，但往往以我的单向说教结束。直到去年11月23日优秀学生标兵答辩，看着他真诚自信地面对评委与观众，生龙活虎地讲述着对无人机的梦想、对科研的热爱、对生活的体验，我们才后知后觉地发现在这五年，他已将每一天的进步、每一点的成长，都连成了一条通往未来的路，会有曲折，更会有峰回路转。

正如余佳洁所说：“这一年，不简单；下一年，更精彩。”

“不止会做，还想会讲”

## 优秀学生刘亦扬：我们祖孙三代都是西工大人！

王庆 林开裕

她是刘亦扬，2022年本科毕业于公共政策与管理学院国际经济与贸易专业，我校2022年“优秀毕业生”，现保研至我校公共政策与管理学院应用经济学专业；她的爷爷，刘辉航，1963年本科毕业于航空发动机专业；她的父亲，刘晶波，1990年本科毕业于电子工程专业；她的母亲，杨雪红，2018年硕士毕业于工商管理专业；

他们，祖孙三代，一家四口，都是西工大人！



小时候的刘亦扬和爷爷、父亲、母亲在一起

“在西工大就读，是我们家的传统，也是长辈对我的期望。在这里我收获了知识、友情、关爱、成长，也读懂了他们的热爱与赤诚。未来我一定会更加努力，不辜负他们的期待，尽我所能，为国家、为社会作出贡献。”

11月23日午后，在长安校区启真楼一楼大厅，初冬的阳光透过玻璃照在刘亦扬明媚的笑脸上，也将感动与温暖，填满了记者的心。今天就让我们走进他们的故事，感受传承的感动与力量。

“自小，我就是西工大人！”

2018年9月，刘亦扬作为大一新生，也作为学

妹，带着爷爷、父亲、母亲三位学长的期许来到西工大，继续书写属于他们一家的工大故事。



刘亦扬本科毕业照

初入西工大，从小就以“我是西工大人”自居的刘亦扬迅速适应了大学生活。接下来，她把所有的热情和精力投入到专业知识学习以及综合素质能力提升中。

本科四年，她成绩优异，表现突出，一直担任班级学习委员，连续三年被评为“优秀大学生”“优秀共青团员”。她利用学业之余积极参加科技竞赛、社团活动、志愿服务，获得多个奖项以及实践单位的高度肯定。爱好书法的她在学校的书法大赛、笔记评选、经典诵写等活动中斩获多项奖励。作为西北工业大学“学生大使”回访母校的成员之一，她为西工大代言，为学校的招生事业贡献自己的一份力量。



刘亦扬在校期间的部分获奖证书、书法作品

2022年，大四毕业时，刘亦扬本科期间总学分167.5，专业排名10/79，GPA3.618，获得2022年学校“优秀毕业生”荣誉称号，以优异的成绩顺利保研，继续在西工大攻读硕士研究生。

“我就是要考西工大，要学航空发动机制造！”

1940年，爷爷刘辉航随家人逃荒来到陕西宝鸡定居。解放后，一家人省吃俭用供刘辉航上学读书。上初中那年，偶然的一次机会，爷爷从长辈的讲述中了解到我国国防基础薄弱，还造不了自己的航空发动机，从那时起他便立志要学习航空发动机制造，报效祖国。

高中毕业后，爷爷刘辉航因为成绩优异，可以保送上大学，但他坚持要学航空相关专业，于是不顾家人的劝阻，毅然选择放弃了保送机会，在志愿填报书上一连写下了五个“西北工业大学”。他说：“我就是要考西工大，要学航空发动机制造，为国家出一份力！”同年录取结果公布，爷爷如愿以偿，从此，将一生都献给了我国国防事业。

1963年爷爷刘辉航以优异成绩从西工大航空发动机专业毕业，因当时我国面临外部形势严峻复杂，他应召入伍，从事航空发动机燃油控制系统设计工作。多年后，工作调动又来到了中国人民解放军1001工厂，转行从事弹簧和弹性装置的设计开发。

从航空领域转行到弹簧领域，一切都要从零开始，但爷爷刘辉航没有丝毫抱怨，他说：“只要是国家需要，我可以做出任何转变。”为了更好开展学习研究，40岁的他从零开始自学日语，到50岁时翻译了【日】上山忠夫著的《结构可靠性》一书，后来还主笔编著了《弹簧手册》。他在弹簧领域的研究项目先后两次获得原机械电子工业部授予的科学技术进步三等奖，1995年又获得军队科学技术进步贡献二等奖，为我国国防工业做出了突出贡献。



爷爷的部分获奖证书、著作以及工作照片

当时爷爷家离西工大校园很近，每到周末，爷爷就带着还是小不点的刘亦扬去校园里散步，带着她去他当年上课的教室参观，给她讲“古路坝灯火”的故事，给她讲读大学的故事。

刘亦扬回忆道：“爷爷总说西工大是个好学校，为国家培养了很多优秀的人才，让我好好学

习，以后努力来他和爸爸的学校读书，学好知识，为国家做贡献。”

“我要和父亲一样，投身国防！”

目睹父亲航空报国的热血与拼搏，刘晶波自幼就对航空航天、机械制造充满了极大的探索兴趣。在报考大学的时候，他自然而然地选择了西北工业大学，并被电子工程系（现在的电子信息学院）电子工程专业录取。

上学期间，刘晶波刻苦努力，常常学习到深夜。他说：“只有努力学习，具备扎实的知识储备、良好的实践技能，才有机会和父亲一样，将个人的理想抱负转换为积极投身祖国国防建设的实际行动中。”



1987年刘晶波（二排右一）和同学们在西工大校园合影

1993年，刘晶波“子承父业”调入中国人民解放军1001工厂，经过多年科研攻关，父子俩牵头研究的弹簧技术为我国空中加油机采用，大大提升了大型运输机和战斗机的续航时间，为我国国防能力的提高作出了重要贡献。

2006年，刘晶波入学二十周年，在校友周期间，他带着妻女重返母校，这一天，他背着6岁的刘亦扬和他的同班同学们漫步校园，畅谈大学的故事与国防工业未来的发展。或许，就从那时起，成为下一个西工大人的种子在刘亦扬这个“工大三代”的心中落地生根。



刘晶波一家三口

### 编者按：

巍哉学府，辈出栋梁。回首来路，无数莘莘学子从这里点燃青春、放飞梦想，最终成长为祖国建设发展的中流砥柱。为持续展示广大校友成长成才风采，激励更多学子勇立潮头、追求卓越，校友会特推出《校友风采》专栏内容，欢迎各学院及广大师生校友积极提供校友事迹线索！

## 李凯：航空报国的“纵横之翼”

### ■ 公账号“航空工业设备工程”



李凯是航空工业设备工程首席专家、副总经理。2000年，他从西北工业大学飞行器制造工程系机械工程及自动化专业毕业后，进入航空工业规划

2020年10月，适逢86级毕业三十周年聚会，这一天，仿若冥冥中自有安排，刘亦扬作为志愿者，接待了父亲刘晶波和他的同学们。

漫步走过勇士雕像、校园停放的ARJ21“零号机”……在时光的交替轮回中，刘亦扬接过了父辈们的梦想，也读懂了他们的热爱与赤诚。

“我和孩子一起备考西工大”

刘亦扬的母亲杨雪红在一家军工单位工作，受到家庭环境的影响，她渐渐地也对能在西工大继续深造充满了向往。

在杨雪红44岁时那年，她做了人生中一个重大决定——报考西工大的研究生。同样，那年15岁的刘亦扬也在紧张地备战中考。于是，每天夜里家里就出现了这样温馨的画面——一间书房，两张书桌，两盏台灯，母女之间彼此激励、互相进步，一同朝着各自心中的梦想努力着。

2015年，杨雪红如愿被西工大录取为研究生，并于2018年顺利取得西工大工商管理硕士学位。同

总院工作。对他的选择，老师有些不解：“学航空的到规划设计院，你得有思想准备，有可能连工程师都评不上。”但在李凯心中，却有着自己的想法。缘于从小对飞机和美术的喜爱，当年高考选专业时，他在表格中写下的专业只有两个方向：要么是航空，要么是建筑。出于航空报国的初心，大学专业最终选择了航空，但到航空工业规划总院，却可以“鱼与熊掌兼得”——横向是航空，纵向是建筑。李凯在工作中找到全部所爱。20多年过去了，始终保持热爱、始终全情投入的李凯，凭借航空报国的“纵横之翼”，收获颇丰。

### “纵横之翼”自此开启

“回头看，当初的选择是对的。”李凯说，工作伊始，他就赶上中国航空工业发展的大好时机，

年，高考后的刘亦扬以绝对的成绩优势报考了西工大国际经济与贸易专业，是当年该专业录取的高分考生之一。

一家四口，祖孙三代，跨越了半个多世纪，终于纷纷梦圆西工大，成为了西工大校友。



杨雪红硕士毕业照

一家三代，同向同行，西工大情缘，犹如鲜活生动的链条，把三代人紧紧地串接起来，让“军工情、强国梦”在他们的家风中生根发芽、枝繁叶茂，这既是难得的缘分，亦是传承的力量，这既是梦想的坚守，亦是光荣的传承。

型号工程固定资产投资项目井喷式发展，各相关厂所进入全面技术改造建设的关键时期。李凯清晰地记得，刚毕业两个月的他就跟着院里的各专业总师，在中秋节那天晚上踏上了开往贵州安顺的火车，到黎阳发动机厂建总装和机加厂房。

很多规划人都有这样的记忆，在初入职场时，会有一位经验丰富的专家在实际工作中指导，“传帮带”的优良传统为规划总院的人才库贡献了力量。“当时院里项目非常多，但人才梯队急需补上来，所以像我这样刚刚毕业的新人就在师傅的指导下，迅速进入状态。”从车间里的每一台设备的尺寸、动力消耗等特性到所需的通风、冷却循环水条件等需求，老专家毛善文带着李凯进行了详尽的数据收集工作，熟悉相关工程设计程序，并指导他独立完成项目设计。从那时起，李凯养成了“立足一线”的工作理念，即使是成为公司副总，只要他经手的项目，都亲力亲为，现场解决问题。

多年后，黎阳计划从平坝搬迁至贵阳，李凯再一次回到当年设计的厂房。“进厂房一看，跟我当年画的图纸一模一样，甚至连每一个机床摆放位置都没变。”当图纸上的线条变为现实，对于设计师来说是最幸福的时刻。他还记得工厂后山上的“艰苦创业”四个大字，那是毛善文等第一批规划人刻上去的，四个字体现着“三线精神”，也刻在了规划人的心中。走在黎阳厂区的小路上，毛善文向李凯讲述着他从1965年就开始参与的黎阳各个时期的建设，这让李凯感受到了肩上的责任和使命。沿着老一辈规划人铺就的道路走下去，2015年黎阳搬迁项目的重任落在了李凯这一代规划人的肩上。专家的悉心指导，扎实的调研和设计方案，加上型号工程的实践，李凯从一名“规划新兵”，逐渐成长为项目主设计到项目总师、项目总监，成为航空发动机能力建设领域的技术领头人。

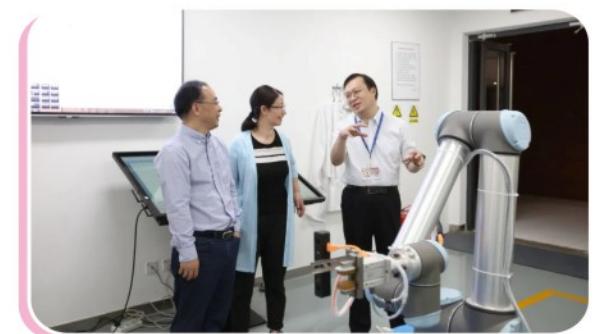
工作中的李凯深知企业的搬迁不只是表面的位置变化，更需要瞄准未来的发展。结合航空发动机领域发展迅速的特点，针对四代机、民用航空发动机的发展趋势，他研究民用航空发动机试验能力体系、航空发动机主承制厂异地新建生产组织模式、航空发动机装配厂房AOS设计流程等课题，提出了许多新的工程设计方法，在工作过程中得到推广，提高了规划总院在航空发动机能力建设领域的影响力与话语权。他先后主持完成了多个重点型号能力建设项目，并全力推进实施高端咨询服务，为航空工业固定资产投资领域贡献了突出力量。他主持的项目多次获得全国优秀工程咨询奖、全国优秀工业建筑奖、航空工业科学技术奖和优秀工程设计奖等

奖项，并被规划总院评为“爱岗敬业标兵”“优秀共产党员”等荣誉称号。

### “纵横”内涵不断丰富

作为军工能力建设咨询服务单位，航空工业规划总院做的虽然是幕后工作，但对于整个航空工业的发展来说意义重大。某发动机扩批项目是当时国内整个发动机行业投资最大、技术最为复杂的技改项目之一。为了充分理解业主的需求，也为了更加了解项目情况，在工作过程中，李凯带领项目团队多次去现场工作，和客户进行了充分沟通，现场情况烂熟于心。针对航空发动机研制难度大、专业类别多、项目数量多等特点，李凯带领团队对发动机的制造流程、生产瓶颈——进行了充分分析，从工业工程的角度提出全厂新的生产布局模式和规划调整方案，顺利推进项目实施。如今，该型发动机已经进入稳定大批量生产阶段，有力支撑了国产战机保卫祖国领空。

时代在发展，也为发动机制造商和工程承包商提出新的要求和挑战。为了让航空报国的“纵横之翼”飞得更高、更稳，李凯不断创新方法，加入了更多的“经纬线”。在中石油燃气轮机压缩机组维修中心设计项目中，摆在李凯和他的团队面前有两个困难。由于中小型燃气轮机的维修中心在国内属于首次设计，之前没有先例，没有直接相关经验可以借鉴，无论是工艺布局，还是建设规模都难以确定，这是第一个困难；第二个困难是英国罗尔斯·罗伊斯公司也在设计该厂房。罗罗公司是英国著名的航空发动机制造商，也是欧洲最大的航空发动机企业，它研制的各种喷气式发动机广为世界民用和军用飞机所采用。



没有先例，面对强大的竞争对手，如何决胜负？李凯创新地提出了新型U形布局方案。这个U形布局方案就是把航空发动机维修厂房的设计经验、珠海摩天宇项目的工艺方案（U形布局）和东航普惠项目的工艺方案（鱼骨形布局）相结合。他们还在维修厂房设计中提出了模块化设计理念，使

工艺布局可标准化设计，缩短了工艺流程，节省了工程设计时间，并提高了设计水平。最终，李凯提出的工艺设计方案在与罗罗公司提出的设计方案比选中胜出，并顺利实施。该项目实现了我国国内中小型燃气轮机首次自主维修，完成了零的突破，为我国燃气轮机维修自主可控和能源安全作出了突出贡献。

### “纵横”空间不断拓展

从加入规划设计行业，到加入更多创新性想法，随着时间的推移，李凯的纵横思维得以不断延展。时代总是把历史责任赋予青年。新时代的中国青年，生逢其时、重任在肩，施展才干的舞台无比广阔，实现梦想的前景无比光明。2018年，李凯担任设备工程副总经理，这一次，机遇与挑战激发了他的心中的“纵横”空间由简单的二维世界向更为立体的多维延伸。

彼时，航空工业各厂所能力建设任务量的大幅提升，“工程咨询+设备设计”的传统模式已不能满足服务航空工业能力建设的新需求。“主动适应形势变化，推动服务模式转变，需要创新，要做改变。”李凯说。此后“交钥匙工程”“智能试验”“数字孪生”等新服务模式相继提出，全力推进设备工程业务领域“向前后两个延伸”：向前，即向高端咨询、试验设备建造预研等前端领域拓展；向后，即向设备工程总承包模式延伸，为提升设备工程领域服务和保障水平注入新活力。

“这就是我们的守正创新，所谓‘正’就是航空报国的那份初心，根据航空的需求不断更新迭代技术。‘创新’就是在实际的过程中了解行业的需求，了解最新技术发展，并将相关需求落实到项目实施方案中。”关于创新，李凯以长江1000研制保障条件建设项目建设为例进行了介绍。该项目是国内首次进行民用航空发动机研制条件建设，其中大推力大涵道比商用发动机科研试车台的建设是重中之重。由于技术和适航原因，首期建设的试车台是以国外供应商为主，设备工程为配套供应商的模式进行建设，投资巨大。为了打破国外垄断，设计团队深入研究民用航空发动机的研制需求，常驻现场进行沟通交流，出谋划策，帮助客户挖掘更多的隐性需求，为国内民用航空发动机试车台建设保持先进性、长远性提供咨询与建议，提出技术先进、性价比综合最优的实施方案，一次性通过了咨询公司和工信部对该项目的评审，二期建设的试车台、设备工程成为主供应商，为我国民用航空发动机试车台建设创造了历史。

## 智能“纵横”引领未来

“近些年，我们也关注到智能制造。如果前期就考虑到智能制造的应用，不仅能提高企业生产效率和质量，反过来又有助于工厂技术升级改造。”20多年的工作经历，李凯对行业发展有颇多感慨。而今，他不仅要“开疆拓土”，更要深耕未来。他要为航空事业发展中的每一条或横或纵的线条，注入更多的科技智慧。

2018年，国家大力推进航空发动机智能化生产线示范工程，航空工业设备工程迅速将智能制造列入未来的发展战略之中。当时规划总院提出充分发挥专业优势，让“工艺专业回归本源”。面对国际、国内的发展趋势，以及行业内、公司内航空发动机制造业智能制造转型升级的迫切需求，李凯学习国外航空发动机智能制造领域的相关案例，不断探索。在他的牵头下，着手组建智能制造先锋小队，从各专业中挑选骨干人员，组建了航空工业设备工程智能制造工程部，成为智能制造业务拓展的先遣军。

2019年5月，智能制造业务迎来了重大转折，凭借前期理论与实践的不断积累以及详细的方案设计，李凯带领团队成功研制航空发动机机匣壳体智能生产单元，为中国航发提供了首条全国产化设备的机匣壳体智能生产单元，这也是设备工程首个智能生产线类交钥匙总承包项目。近年来，疫情肆虐、人员不足都没能阻挡李凯前进的步伐，他用

“大国工匠”的精神不断打磨方案，精准把控项目实施中的各个环节。2020年9月，航空发动机机匣壳体智能生产单元正式完成项目验收，如期顺利交付。如今，自动化快换工装、包容性分析及自适应系统、自动化执行平台、智能管控系统、电气控制系统等方案在西安、沈阳等地应用，解决了复杂产品工艺优化、离散制造动态调度排产、单一数据源零件包容性分析、多特征零件自适应分析等四大核心技术难点。“依托公司技术积累和优势，我们聚焦‘数智航空’‘数智航发’，围绕航天、燃机、新材料、计量、军队领域，深化商业模式，为客户提供实现价值创造的系统解决方案。”而今，李凯的目光投向了智能车间，挖掘智能制造业务与传统厂房工艺设计结合，从加工到装配、从数字化到智能化、从智能产线到智能车间，面对未来的挑战，李凯充满信心。

“咨询设计+工程总成+智能产线”全价值链集成，能力建设领域数字化、智能化转型……

“纵”“横”交错间，李凯带领团队将航空强国梦编织得更为绚烂，羽翼更加丰满，翱翔纵横于航发动力工程领域。



## 姚栋嘉：博士组团回乡村， 潜心研发新材料，引来多路投资人

■ 微信公众号“投资界”

一群博士到河南乡村创业的故事火了。

这源于《河南日报》的一篇报道，记述一位“80后”材料学博士姚栋嘉回到老家农村的创业经历。2015年，在西北工业大学博士姚栋嘉的召集下，一群博士师兄弟放弃在北上广研究所、高校的工作，来到巩义市胡坡村租下了一个有着两间办公室的破旧仓库，开始了创业之路。

短短七年，他们所创办的泛锐熠辉已经成为一家新材料领域的现象级创业公司。公司研发的碳陶材料还成功应用于北京冬奥会火炬。虽然处地偏远，但风投已经找上门——投资界获悉，深创投、前海母基金、达晨财智、青松资本、晨晖资本已经出手，还吸引了鸿博资本等一批河南本土投资机构。

姚栋嘉的故事，正是高学历游子返乡创业的一缕缩影。不同于互联网时代往往聚集于北上广深杭一线城市，现在新能源、新材料创业公司更多崛起于中国广袤的县城镇，那里有着丰富的原材料资源，也有着便宜的土地建设工厂，更有着可以安放乡愁的故土。为此，投资人也开始大举远离城市CBD，奔波于县城小镇看项目。

“80后”博士回到河南农村  
研发新材料，拿下奥运火炬订单

这是一群“80后”博士到河南农村创业的故事。

姚栋嘉，1983年出生在河南省巩义市鲁庄镇。2002年，姚栋嘉考入西北工业大学，开始与材料专业结了缘。在新材料领域浸润多年后，他发现科研院所研发与市场需求有不对接之处。“科研单位注

重拿课题发论文，企业小一点的单子就没人接，这给我们留下了创业空间。”姚栋嘉在新华社访谈中回忆道。

恰逢此时，国家大力倡导“大众创业、万众创新”，深受鼓舞的姚栋嘉头顶西北工业大学材料学博士光环做出一个不寻常的决定——回乡创业。2015年，姚栋嘉和一帮志同道合的博士同学，在老家巩义创办了新材料公司——巩义市泛锐熠辉复合材料有限公司，专注于纳米二氧化硅气凝胶、碳纤维增强陶瓷基/碳基、树脂基三大类复合材料的研发与生产。

创业之初，姚栋嘉带着团队成员来到巩义胡坡村，租下了一个有着两间办公室的破旧仓库，一间办公室用来办公，一间办公室架起了大床板，用来团队休息。



刚起步不久，泛锐熠辉得知西安一家企业需要碳陶产品，便进行了对接。但客户要求品质高、时间紧，从研发、样品试制到制品交付仅仅花了4个多月时间。《河南日报》曾报道了这一细节，泛锐熠辉相关研发人员、管理团队吃住在厂，日夜攻关，最终将订单成功拿下。“首单碳陶产品的成功

研制和交付，不仅为企业带来了数百万元的营收，更重要的意义是将一群人凝聚得更紧了，也将更多的人才聚拢过来。”姚栋嘉曾感慨。

很快，泛锐熠辉从河南省巩义市胡坡村起步，悄悄聚集了越来越多人才。2019年起，跟姚栋嘉一同创业的博士同学全部从兼职、半兼职转为全职。目前，泛锐熠辉有员工547人，其中博士20人、硕士100余人，本科及以上学历员工占比近50%。

同时，泛锐熠辉研发的纳米二氧化硅气凝胶、碳纤维增强陶瓷基/碳基、树脂基复合材料等材料广泛应用于新能源、5G基站、航空航天、海洋工程、节能减排等领域，已成为一批“中”字头航空航天、船舶领域央企和头部民营科技公司的供应商，甚至是独家供应商。

今年年初，举世瞩目的北京冬奥会在国家体育场“鸟巢”盛大开幕。鲜为人知的是，本次冬奥会火炬核心部位的耐高温材料，就是泛锐熠辉研发的。为了突出绿色环保的主题，2022北京冬奥会的火炬采用氢燃料。但氢气火炬相较于传统火炬，燃烧温度提高了300℃，常规的合金材料难以抵御如此高的温度，急需一种既耐高温又轻薄的材料。

当时，泛锐熠辉在接到任务后用一个月时间成功攻克火炬难题。期间，他们基本上停下所有的订单，技术人员昼夜轮转，设备24小时不停歇，以高标准严要求对待每一道生产工艺。最终，泛锐熠辉提前完成了交付任务，自研的碳纤维增强陶瓷基复合材料成功应用在奥运火炬中，解决了奥运火炬传递中火焰燃烧温度高、水下点火、极寒天气点火以及奥运火炬的重复使用等难题。

在大象新闻的访谈中，姚栋嘉曾分享了这一幕——北京冬奥会开幕式当晚，姚栋嘉和家人一起在电视前观看仪式。直到主火炬升空后，一直保密的姚栋嘉才告诉家人：这个火炬是自己公司生产的。家人们十分惊讶和自豪，姚栋嘉感叹：“那一刻我觉得一切打拼都值了。”

为何选在农村？投资人找上门了！

或许很多人都会疑惑，泛锐熠辉为何愿意在河南一个小村庄扎根？

其实在创立泛锐熠辉之前，姚栋嘉和团队成员也曾想过将公司放在北京、上海或西安等城市，但反复考量之后，姚栋嘉决定回老家巩义看看，结果被家乡制造业基础所吸引。巩义的优势产业是新材料，且当地用工成本相对低廉，是个

创业的好选择。

当然，还有一个感性的原因，姚栋嘉表示自己是巩义人，“家的温暖，是其他地方所没有的”，在外学有所成，能回来建设家乡，感觉非常自豪。而让博士们感动的是，泛锐熠辉落地巩义胡坡村后，村长主动召集村民开会，表示“人家博士们来咱这儿是帮助咱们的，你们不能为难他们，都得配合人家”。因此，初来乍到的几名博士和当地村民相处十分融洽，“缺什么工具就会有人送来，让我感觉就像回家了一样。”

这里有一个细节：创业初期，姚栋嘉和团队成员挤在一间办公室里，环境十分艰苦。得知这一情况后，巩义市政府提供了能拎包入住的免费人才公寓。

在公司建厂房、投设备的艰难时期，巩义市政府平台公司提供担保，帮忙贷款，解了燃眉之急。不止如此，巩义帮泛锐熠辉申请奖补资金和项目经费、搭建科研平台，采取“一事一议”举措提供工业用地等。

“在巩义，我们得到了来自方方面面的关注、关怀、支持，这种认可，让团队成员收获了极大的成就感、获得感。”姚栋嘉曾坦承，沿海多个省市曾前来挖角都未能打动泛锐熠辉的成员。正因郑州市和巩义市对他们创业予以极大的政策支持和后勤保障，姚栋嘉正在说服他的导师，把他准备建在一个沿海城市的研究基地转到郑州来。

在大家的认知中，很多公司为了引进市场化资本，会考虑把公司总部迁到北上广等城市。正所谓“酒香不怕巷子深，花香自有蝶飞来”，泛锐熠辉虽然远离一线城市，却也悄悄吸引了一众目光独到的VC/PE。

据悉，泛锐熠辉已完成了多轮融资，投资方不仅有企巢资产、四方达、鸿博资本、国投资产等河南省本地投资机构，更有深创投、达晨财智、前海母基金、青松资本、晨晖资本、智慧互联产业基金等知名投资机构。达晨团队曾透露，当时达晨对泛锐熠辉进行了长达一年的尽调，最终才决定出手。双方基于对新材料在轻量化复材、军工、新能源等行业中研发使用看法的高度契合，最终促成了这次携手。

泛锐熠辉总经理吴恒此前透露，泛锐熠辉已经谋划登陆科创板，初步计划将今年作为报告期首年，2024年申报材料。或许在不久的将来，我们有望看更神奇的一幕：河南省巩义市的小村庄跑出一个硬核IPO。③

## “平民英雄”梁森：如寒冬火种，救人于危难

■ 公众号“航天三江”



梁森 Liang Sen  
西工大电子信息学院2003级本科，2007级硕士

“贵单位梁森同志舍身救人的行为，社区和被救人的家属对此深表感谢。”12月26日，航天三江九部梁森跳湖救人的消息迅速传开。如果不是社区发来感谢的消息，事过近半个月，九部的同事们还不知道梁森的救人事迹。在大家的关心和关注下，朴实、善良、低调的梁森，回忆起了当晚救人的场景……

12月13日夜晚，寒风凛冽刺骨，疫情的蔓延使本就冷寂的街道显得格外凄凉。一位二十出头的少女绝望没入冰冷的湖水，年轻的生命即将陨落之际，却因为航天小伙梁森的出现有了转机……

### 他是失意者生命中的光

这天晚上8时许，航天三江九部的梁森刚加班，开车路过金银湖李家墩桥的时候，注意到桥边围栏外一个人在徘徊，他当时第一反应是这个人有跳桥轻生的可能，于是梁森放慢车速观察着。果然，还没等他靠近，那个人爬上桥栏杆跳了下去。

梁森马上下车呼救，但此时没有人路过。紧要关头，救人要紧，他以最快的速度从车里拿出救生衣。时间紧急，梁森来不及脱外衣外裤，便匆忙跳入冰冷的湖水。此时落水者已经顺着水流漂到了桥洞，距离梁森至少有50米远。冬日的湖水冰冷刺骨，梁森身上的毛衣浸水后也更加沉重，他顾不上这么多，此时心中只有一个念头，要使出全身力气游到落水者身旁。

直到靠近落水者，梁森才看清这是一位年轻女孩，此时她已没有任何求生意愿。他一边告诉女孩抓紧救生衣，一边开导女孩不要放弃生命，配合救援，同时吹响救生衣的口哨。由于体力的透支，回

岸的路程显得更加遥远，“一定要把人救上去”的强烈愿望促使梁森奋力往岸边游。终于在靠近岸边时，一位路人发现了他们。于是，梁森和这位大哥一起先将女孩托上岸，随后自己也在这位大哥的帮助下顺利上岸。

上岸后的梁森才感到一阵阵后怕，冰冷的湖水、不明的水况、体力的透支、落水者的抗拒……每一项挑战都给他的救援带来了不可预测的风险。当大家对他的见义勇为行为表示钦佩的时候，他却说：“我不是英雄，我也害怕，但是如果我不救她，我的良心过不去。”

### 他是航天人身边的楷模

没有人天生是英雄，只有在关键时刻挺身而出的普通人，用平凡成就伟大。工作中的梁森，是一位在平凡的岗位上做着不平凡事业的航天人。

工作中，梁森不惧困难、冲锋在前，在重要岗位上扮演着关键角色。当你走进九部智能中心401室，询问同事对梁森的印象，大家评价的关键词一定是“热心”“乐观”“勇敢”“能力强”。

有一次某数字化装备首次飞试，前一天晚上12点梁森接到前方同事的求助，“第二天上午10点用户方要听取项目介绍，急需一份介绍材料。”为了给前方的同志争取足够的时间，他连夜在家琢磨，第二天一大早就跑到办公室开始整理材料，在上午7点准时将材料发给了前方同事。

梁森的热心大家有目共睹。生活中，他关爱同事，经常把自己钓的鱼与同事分享；为生病的同事送去急需品，分担工作任务；项目组谁家有急事，他也会第一时间主动顶上来，是一位靠得住的“战友”。

2020年初，梁森回到农村老家。因为疫情不能返回单位，平时搞设计的他干起农活来也是一把好手，在村里积极帮助村民开展果园除草、裁剪树枝、搬运木材等。村里一位老人家，孩子不在身边，又加上疫情封村，过年一直冷冷清清，梁森主动给他送去肉和菜，为老人送去关心和陪伴。

天寒人暖，危急关头，梁森不顾个人安危，挺身而出，挽救年轻的生命，用实际行动彰显了航天人的社会责任与担当。像梁森这样的“平民英雄”就像冬夜里的一粒火种，散发着真善美，激励着每一位航天人勇毅前行。

## 校友郝鹏任中共辽宁省委书记

■ 新华网

日前，中共中央决定：张国清同志不再兼任辽宁省委书记、常委、委员职务，郝鹏同志任辽宁省委委员、常委、书记。

### ●校友简介

郝鹏，1960年7月生，陕西凤翔人。1982年毕业于西北工业大学飞行器制造工程系机械加工专业，获学士学位；2000年毕业于西北工业大学自动控制系航空工程专业，获硕士学位。现任国务院国有资产监督管理委员会党委书记、主任。中共第十八届中央候补委员，十九届中央委员。



## 校友李娴任陕西省委西咸新区工作委员会副书记

■ 西安日报官网

日前，据西安市发布的干部任免信息，李娴同志任陕西省委西咸新区工作委员会副书记，免去其中共西安市长安区委副书记、常委、委员职务。

### ●校友简介

李娴，女，1975年10月生，陕西蒲城人，2008年毕业于西北工业大学公共政策与管理学院公共管理专业，硕士学历。

曾任西安市周至县委常委、宣传部长，西安市新城区委常委、宣传部长。

2019年01月至2022年12月，任西安市长安区委副书记，区长、区政府党组书记，常宁新区党工委副书记、管委会主任（兼）。



## 校友王亚军转任航天九院党委书记

■ 航天电子技术研究所官微

12月2日上午，中国航天科技集团有限公司第九研究院召开领导干部大会，集团公司人力资源部领导宣读了集团公司党组关于九院领导班子调整的决定，王亚军同志任九院党委书记、副院长，任德民同志任正院级调研员，不再担任九院院长、党委副书记职务。

### ●校友简介

王亚军，1966年10月出生，2012年毕业于西北工业大学机电学院管理科学与工程专业，博士学历。历任中国航天科技集团有限公司一院一部党委副书记、纪委书记，集团公司党群工作部副部长（主持工作）、部长等职务。

2021年10月至2022年12月，任中国航天科技集团公司四院党委书记、副院长。



## 祝贺！三位西工人荣获2022年航空航天月桂奖！

■ 中国航空新闻网、央广军事、校友会、陕西海澜翱翔航空有限公司

2022年11月7日晚，中国航展开幕前夕，由航空工业主办，航天科技、航天科工、中国商飞、中国航发等联合主办的第十五届航空航天月桂奖颁奖典礼在广东珠海举行。西工大校友宋承志获得第十五届航空航天月桂奖领导卓越奖，校友王海峰、刘小勇获得技术先锋奖。



## ●校友简介

宋承志，西北工业大学原五系（现航空学院）校友，现任航空工业成飞董事长。

颁奖词：布战略之局，蓝天在心做棋盘；走创新之路，使命在身勇为先。兴装助战力，铸飞龙在天，承传报国志，淬信念弥坚，这是你的宣言，在奋进中完美奋斗，在平凡里创造非凡。



## ●校友简介

王海峰，西北工业大学原八系（现航天学院）校友、航空学院校友。现任航空工业成都所总设计师。

颁奖词：你“创新进取”砺重器锋芒，“忠诚奉献”铸龙腾东方。梦与蓝天同框，聚合力攀科技高峰；心与风云共鸣，集众智强军兴邦。心上飞起战鹰的音符，你的人生融进强国的交响。



## ●校友简介

刘小勇，西北工业大学原七系（现动力与能源学院）校友。现任航天科工三院31所副所长。

颁奖词：你传火造心，瞄准科技的前沿；领率团队，奋起无畏地追趕。让创新成为成功的奠基石，把使命化作奋斗的动力源。小勇铸大器，大国赞英男。

## 校友董捷荣获第十七届中国青年科技奖

## ■ 公号“中国航天科技集团”

近日，在2022年世界青年科学家峰会上，第十七届中国青年科技奖揭晓，并举行颁奖仪式。西北工业大学校友、中国航天科技集团有限公司五院总体设计部青年设计师董捷荣获本届中国青年科技奖，成为航天系统唯一获此殊荣的个人。

## ●校友简介

董捷，男，汉族，1982年6月生，2006年毕业于西北工业大学航空学院电气工程及其自动化专业，现任航天科技集团有限公司五院总体设计部型号总体主任设计师、论证技术负责人，高级工程师。

曾获2022年国际宇航联合会世界航天奖（集体）、中国青年五四奖章（集体）。



## 校友米磊荣获《财经》杂志“2022科创板年度最具贡献人物”

## ■ 中科创新官网

2022年11月17日，“创新驱动发展 中国科创峰会”暨第三届长三角资本市场服务基地年会活动现场，《财经》杂志联合科创数据研究中心（SMDC）重磅宣布科创板三周年评选结果，中科创星创始合伙人米磊，凭借在“硬科技”领域的突出贡献，荣获“2022科创板年度最具贡献人物”。

## ●校友简介

米磊，西工大1997级校友，中科创星创始合伙人、联席CEO，中科院西安光机所光学博士、陕西光电子先导院执行院长。青年科学家社会责任联盟副理事长，中国“硬科技”理念提出者，硬科技创新联盟发起人。2020年，被授予“陕西省五一劳动奖章”。



## 材料学院与贵州安大、重庆科创中心签署三方合作协议

## ■ 鲁越

9月29日，材料学院与贵州安大航空锻造有限责任公司（以下简称“贵州安大”）、重庆科创中心三方合作协议签约仪式在西工大友谊校区公字楼会议室成功举行。贵州安大党委书记、董事长冀胜利，材料学院院长李金山，重庆科创中心主任助理杨艳慧出席并签署协议。贵州安大副总经理叶俊青、狄鹏及各部门负责人、材料学院领导班子及教师代表出席签约仪式，材料学院党委副书记（主持工作）李恒主持签约仪式。



李恒对冀胜利一行表示热烈欢迎，指出材料学院与贵州安大具有良好的合作基础，在联合培养研究生、联合技术攻关等方面具有积极的探索，形成了优势互补、发展共促的良好的局面。李金山代表学院对贵州安大长期以来为西工大材料学科发展做

出的积极贡献表示感谢，他指出此次签约是贯彻国家创新驱动战略，发挥高校、科研院所和高端研发机构三方产学研用一体化作用的重要举措，具有继往开来的重要意义。希望未来通过建立“党建引领、形式多样、业务共促”的合作方式，共同推动三方创新能力和核心竞争力的提升，为中国锻造技术发展做出更大的贡献。

冀胜利对材料学院的热情接待表示感谢，他提出2022年9月29日是安大创建56周年纪念日，在这特殊的日子里签订三方合作协议具有里程碑的意义。贵州安大与西工大的合作是一代一代传承下来的，具有良好的基础，未来将继续发挥三方优势，聚焦“卡脖子”问题共同推动技术创新转化为生产力，同时在重大成果产出、解决国家战略需求等方面形成互相支撑、优势互补的良好局面。

其他参会人员就延续双方合作传统、创新协同、优化人才结构、提升科研实力、推动高质量发展等方面进行了座谈并提出了积极建议。

会上，贵州安大与材料学院还签订了《西北工业大学研究生联合培养（实践）协议书》，进一步调动各自资源优势，加强科研合作与学术交流，拓展双方人才培养的途径和模式，提高人才培养质量，推动建立全面校企合作关系。

## 在京校友嗨跑皇城胡同马拉松共庆祖国华诞

## ■ “皇城胡同马拉松”公众号、北京校友会、计算机学院北京校友论坛

10月3日，经计算机学院北京校友论坛发起，在北京校友会大力支持下，一批喜爱跑步的西工大校友齐聚北京明城墙遗址下，以长跑和骑行的方式，顺利完成了第35期皇城胡同马拉松，以此为祖国母亲庆生，并迎接母校84周年暨第十届校友周的到来。

参加此次马拉松的除校友本人外，还包括部分家属和小小“工大二代”。众人身着印制有学校标志的红色文化衫，热气腾腾的穿行在北京的秋天，在细雨微风中领略了诸如文丞相祠、台湾会馆、亚斯立堂、正阳门箭楼、三里河景观公园、东交民巷等各具内涵与风格的历史文化景观。在田汉故居、五星旗下，众人更是高唱国歌，在秋风萧瑟中激荡起了阵阵爱国之情。

国庆嗨跑健体魄，校友欢聚叙情谊。本次活动

的成功举办，不仅为校友们提供了跑步和聚会的机会与舞台，带动了更多校友积极参与到体育锻炼中来，更是在全民欢度国庆的时刻，以西工大人精神饱满、昂扬向上的精神风貌为母校在祖国首都展示出了一张亮丽的名片。



## 第六届全球校友羽毛球联赛西安赛区完美收官

■ 苏涛 郭友军

假日里，古城秋雨绵绵，球场上，校友激情似火。10月6日，西北工业大学第六届全球校友羽毛球联赛西安赛区在陕西省体育场朱雀羽毛球中心隆重拉开帷幕。本次活动由西北工业大学校友会主办，西安校友会、体育校友会承办，618所、705所、西航等单位以及热爱羽毛球的校友个人等积极报名，组成了西安赛区的11支校友队伍，给大家带来了一场场精彩对决。



西北工业大学党委副书记陈建有、副校长詹浩、校长助理王宇波，校友总会办公室、体育部等学校相关部门负责人，及西安校友会会长王方胜出席

## 第六届全球校友羽毛球联赛北京赛区完美落幕

■ 李汉 邓仲

金秋十月，秋高气爽。10月6日，由西北工业大学校友会主办，北京校友会承办，蔷薇细嗅运动科技有限公司协办的西北工业大学第六届全球校友羽毛球联赛北京分区赛在体坛泡泡榴乡桥店成功举办。

8支参赛队伍命名各具特色，充分体现了对母校的感情，分别为京羽公诚队、京羽勇毅队、西望长安队、京羽翱翔队、羽众不同队、乐羽007队、羽无止境队、不老传奇90队。比赛形式为混合团体赛，采用无与伦比比赛制，每队5男3女，年龄上不封顶，按第一场男双、第二场混双、第三场女双、第四场混双、第五场男双进行，每场21分，每次下一人。

前期各支参赛队均做了精心准备，场上调兵遣将，排兵布阵，精彩纷呈。原本分散在不同行业的校友们相互协作配合，拧成一股绳，劲往一处使。赛场上队员们精神焕发、奋勇争先，赛场下的队员们为自己的队伍摇旗呐喊，加油打气。大家通力协作、努力

席了开幕式，西安校友会秘书长冯歆主持开幕式。陈建有代表学校向参赛队伍表示了热烈的欢迎，希望广大校友在繁忙的工作生活中能够借助体育活动增进友谊，感受体育带来的快乐，并预祝本次比赛圆满成功。

比赛场上选手们表现出了顽强拼搏的竞技精神，一记记精彩的扣杀、高远球和巧妙的吊球，精彩纷呈、酣畅淋漓。

早上8点半到下午4点半，经过场场激烈地角逐，最终西航凌云队3:1力克实力强劲的翱翔二队，摘下冠军头衔，翱翔二队屈居亚军，翱翔一队、东方红队并列季军。颁奖仪式上，陈建有、詹浩分别为获奖队伍颁发了奖牌。

在一片欢声笑语跟意犹未尽中，西安赛区的比赛完满落幕。期待与各地校友会共同切磋球艺，共叙校友情谊。

校友羽毛球赛是“校友周”一项传统体育赛事，是校友们联络感情、展示自我、互相切磋的平台，在加强校友间的沟通交流、促进各分会互动协作等方面发挥了十分重要的作用。

拼搏的团队精神是比赛场上最靓丽的风景。经过3轮小组赛和2轮排位赛的激烈角逐，冠、亚、季军分别被京羽公诚队、京羽翱翔队、羽众不同队摘得。北京校友会荣誉会长司德鹏为前四名队伍颁奖。



作为第十届校友周系列活动的重要内容，北京校友会自接到赛事通知起就积极筹备，群策群力，

## 缘起工大，文化在延续与托付中传承

——校友总会组织召开2022年“工大二代”新生座谈会

■ 王婷 卢迪

为关心关爱新生生活和成长，传承西工大精神与文化，10月7日上午，学校在长安校区举办了以“缘起工大——文化在延续与托付中传承”为主题的2022级新生座谈会。2022级新生中的“工大二代”学生代表及家长校友代表、校友总会办公室、党委宣传部、党委学生工作部负责人等近30人以线上线下结合的方式参加了本次活动。座谈由校友总会办公室副主任刘江主持。



会上，刘江首先对新生及其家长校友的参会表示了热烈欢迎和衷心感谢。刘江表示，校友们在历经求学和岁月洗礼与沉淀的近二十年后，再度选择将孩子们送入西工大，代表的是对母校最大的认可与信任；而学校在开学典礼这个特殊的日子里举办座谈会，亦是希望能够带给参会新同学及家长校友更深的情感印记，使母校的文化传承愈加浓厚和丰富。

随后，与会学生及家长们畅所欲言，谈体会、谈理想，回首过往、憧憬未来。在场的学生们逐一发言，均谈及了其成长过程中作为校友的父母及长辈潜移默化带给他们的关于西工大的印象，并简要分享了入学以来的感受，他们纷纷表示在大学期间将继续努力学习，争取未来报效祖国、奉献社会。

组织动员，部署安排。9月11日召开了专题动员准备会，讨论确定赛制、分工等事项，校友们积极响应，纷纷主动承担责任，出谋划策，推荐资源，完善细节，很好的传承了三实一新的校风。此次比赛，全部参赛校友近90人，连同后勤保障人员及校友家属，超百人现场参与，堪称盛会。

家长们对学校关心校友及其子女的暖心举动表示感谢，希望孩子们在母校的平台上能够展翅飞翔，不负青春与韶华。到场的家长校友代表、1986级电子工程专业刘校友以“一家三代工大人”的故事入手，从学校历史、校风、学风等谈到学校扎实的专业教学和自己工作中的诸多经历，在人生规划和未来就业方面给孩子们指明了道路；线上参会的家长曾校友、张校友、金校友亦分别从母校身上所具备的“精气神”、母校“三实一新”校风代代相传等方面做了发言。座谈中家长校友和新生们多次提到求学期间的众多老师对学生们言传身教，让与会者再度感受到了西工大精神与文化静水流深式传承的力量所在。

随后的交流环节，学校相关单位负责人也纷纷表示，家长校友们为孩子选择西工大，意味着对母校最深重的“托付”，学校必将和家长们共同努力，将孩子们培养为栋梁之才。与会老师们鼓励新生们要沿着父辈足迹继续向前，明确目标，不断努力，勇于探索，强健身心，立报国之志，成卓越之才，并祝福同学们大学四年学业顺利，生活充实、愉快且有所成就。学校也将继续加大“工大二代”校友故事的挖掘与整理，更好传承、弘扬、丰富西工大精神。

活动旨在关心关注新生中的“工大二代”群体，挖掘其父母辈、祖辈等作为校友深烙在情感、思维和行为等母校认同和文化印记，呼应校友家长们将子女再送入工大求学的深厚托付，从而更好地服务学生及校友，并继续推动大学文化在延续与托付中实现更好的传承与丰富。活动吸引了十余位2022级新生中的“工大二代”积极报名，其中多位新生选择与父母同专业学习。

北京分区赛的举办，凝聚了校友情，增强了校友归属感和荣誉感，展现了西工大人斗志昂扬的精神面貌，团结一致、敢拼敢打的作风。活动不仅为校友们提供了交流切磋的机会，带动更多校友加入到羽毛球运动中来，更是为祖国母亲庆生，并迎接母校校庆84周年的一份献礼。



## 橙黄橘绿正当时

### ——加拿大校友会出战“思源杯”多伦多高校羽毛球赛

■ 宋琼英

寥寥金天阔，婉婉绿潜红。10月8日，“思源杯”多伦多高校羽毛球赛于Epic羽毛球馆举行，西工大CIK羽毛球队于飒然秋色中昂扬出战逞高志，齐心协力展风采。



从左到右：敬亚军 钟庆华 许奎俊 隋兆安 倪菁毛铁

活动开幕式由西安交通大学多伦多校友会张敏担任主持，赛事组委会主任程斌宣布比赛开始。各大高校羽毛球队准时入场参赛，诸多特邀嘉宾到场观赛并加油助威。

比赛正式拉开，队员们以男双、女双、混双等搭配轮番上阵，各有招式、各显神通。首次参赛的队员既兴奋又紧张，辗转腾挪间花样迭出，看得啦啦队笑语声声，欢呼不止。

上午比赛结束后，大家享用了领队陈云章、季明精心准备的午餐，进行了体能补充，队员们在下



倪菁蹲握“西工大加拿大校友会CIK羽毛球队”队牌，更加沉稳精进。看混双、女双中的队员们，挥拍腾挪，完全是巾帼不让须眉；再观男双争夺战，兴奋激烈，让人心潮澎湃。

比赛过程中，队员们酣战球场的视频、照片等不时传到西工大校友会群。群友们纷纷点赞叫好，热烈氛围不输现场。身在外地的李立新会长心系比赛，除在赛前号召大家前往助阵外，此时亦在群中打趣赞扬着所有球员的敢打敢拼，期待捷报频传。

赛后，队员们虽人人汗湿衣襟，但个个笑声清朗。赛事的开展，对于身在多伦多的校友们，无论胜负几何，更重要的是能够与校友相聚并共享欢乐。在橙黄橘绿“正当时”的秋日里，挥汗如雨，酣畅淋漓，便是“思源”——思亲、思友、思母校的最好方式。

## 马克思主义学院举办校友“云讲堂”同上一堂思政课专题讲座

■ 赵双红 单璐玉

为切实将思想政治工作融入教育教学全过程，把“大思政课”贯彻立德树人全过程，充分发挥思政课在铸魂育人中的关键作用，培养具有家国情怀、追求卓越、引领未来的领军人才，西北工业大学马克思主义学院以学校第十届校友周活动为契机，按照校友会总体安排，积极开展校友“云讲堂”活动。10月10日晚邀请到马克思主义学院2014届校友，现任广西区国资委办公室副主任刘晓军担任主讲人，讲座采取线上方式进行，由学院党委副书记李刚主持。



讲座伊始，校友刘晓军结合自身学习经历提出要具备时间意识。他强调提前做好时间规划和学习计划的重要性，鼓励同学们上好每一堂专业课，夯实理论基础并及时完成毕业论文的撰写。其次，他

向同学们分享了公务员备考经验。一是综合定位发展方向和人生目标，特别是就业城市的选择要与自身兴趣、岗位设置、生活环境等诸多因素联系，在综合考量的基础上进行报考；二是养成多刷题、记笔记的好习惯，把历年行测申论真题作为重点题目，常做常思，善于总结。随后，他以自身的工作经历为切入，从细心、耐心、诚心、创新四个维度引导同学们要自觉担当青年重任，深入基层一线，摆正踏实肯干的心态。最后，校友刘晓军对同学们表达了殷切希望和寄语：勇于做发光发热的新青年，持之以恒地为实现梦想而奋斗——有梦想谁都不了不起，坚持才是硬道理！

李刚老师总结发言，感谢校友参与“云讲堂”讲授思政课的同时指出校友在“大思政课”推进建设过程中发挥着重要作用，诚挚地邀请各位校友常回家看看，及时关注母校和母院动态，为西北工业大学马克思主义学院的发展贡献力量。

通过这堂精彩的校友思政课，同学们纷纷表示对研究生生活、职业生涯规划有了更清晰的认识。马克思主义学院在后续工作中，将依托校友会积极搭建更多思政平台，加强各地校友间联系交流和资源共享，助力思政课改革创新。

## 动力与能源学院毕业二十年校友“云返校”活动成功举办

■ 动力与能源学院网站

金秋十月，带着对广大校友“回家”的期盼，动力与能源学院在线上开启了毕业二十年校友“云返校”活动。

10月12日下午14点，学院党委副书记刘海涌带领自己的同窗——1998级校友开展了第十届校友周“回家”活动。

首先，刘书记向校友们介绍了学院近几年在学科建设、人才培养、科学研究、国际合作等方面的发展状况及取得的成就。校友们纷纷对学院的发展表示祝贺，并表示了作为工大人的光荣与骄傲！

其次，刘书记向校友们进行了学院环境“云展示”，将学院的动力引航厅、星辰大海厅、党史学

习园地、发动机长廊、院史馆及校友长廊等充分展示文化特色的学院环境以照片的形式向校友们进行了展示，校友们深刻感受到了学院的文化底蕴及巨大变化。

之后，校友们对过往的校园生活进行了“云回忆”，大家分享了之前校园生活的趣事、老照片，表达了对于学校食堂美食、校园生活、班级同学以及学校老师等过往经历、事务的思念之情。

最后，校友们为毕业二十年后的再次相聚而感到高兴，大家一致表示，虽然毕业二十年，但依然心系母校，时刻关注母校的新闻，为母校感到自豪，祝愿学校及学院人才辈出，让“西工大现象”永留存！

## 数学与统计学院成功举办 “回忆时光，分享今朝，共谋发展”校友云端座谈会

■ 班凯 原姗 南剑波 程姣姣

10月13日，数学与统计学院在学校第十届校友周活动期间，以腾讯会议方式与学院广大校友云端聚首，彼此回忆时光，畅想未来。学院全体领导班子成员、校友代表、学院教师代表、准毕业生代表等近120人出席会议，场面热烈温馨，云端欢歌笑语。



在播放学院宣传片后，党委书记王莉代表学院全体师生，向云端中广大校友致以热烈的欢迎与诚挚的问候。她说，校友工作是学校、学院的一项基础性、长期性和战略性的重点工作，每一位校友都是学校、学院的宝贵财富和资源，是学校、学院的形象大使，我们取得的各项成绩都有校友们的贡献，学校、学院的发展更离不开校友们的关心和支持。本次座谈会是数学与统计学院自2019年建院以来第一次以云端形式在校友周期间开展的活动，旨在加深校友与学校、学院之间，校友与校友之间的联系，提供回忆、分享、共同进步的平台。我们也很希望参会的校友们结合个人的经历，为学院未来的发展多提宝贵意见。

在校友们的期待中，素以严谨治学著称的学院院长聂玉峰亮相登场，他从学院概况、师资队伍、人才培养、科学研究、国际化等五个方面为广大校友深入介绍了近年来学院取得的长足进步和突出成绩。他说，今天看到这么多熟悉的名字，心里也非常感动，学院正式建院时间不长，个别方面的发展可能还未达到师生、校友的期盼，但我们一直在努

力，一直在前进，希望各位校友不仅能常回学校，回学院看看，而且能和我们一道为学院建设出谋划策，贡献力量。

在自由交流环节，校友代表2002届校友袁元、2003届校友燕斐、2005届校友李俊、2008届校友王曼、2012届校友高兵兵、2015届校友王海、2016届校友梁志艳、2018届校友何精华、2020届校友毛伟男、2021届校友崔钟平等相继发言。他们纷纷表示，在大学学习中，数学的学习锻炼了思维，强化了逻辑，踏入社会后不论面对困难的工作还是繁杂的生活，都能让自己条理清晰地泰然处之；学院的每一位老师都非常和蔼可亲，很幸运学习了数学，感谢老师的培养；希望学院建立地方校友分会，给各位校友搭建沟通交流的平台；祝愿学弟学妹们学业有成！祝愿学院事业发展蒸蒸日上，不断壮大！等疫情结束后一定要回学校、学院看望各位老师。

曾经在学院担任过班主任、辅导员和研究生导师的教师代表张凯院、彭国华、钮鹏程、蔡力、台炳龙、管兴华、周冬等也纷纷对校友们送去祝福和寄语，特别是看到很多曾经带过的学生在分享中一直关注学校、学院的发展，他们很是欣慰，欢迎大家常回家看看。

王莉书记在最后的总结发言中讲道，听到校友们的分享，无论是在各自岗位上，建功立业，贡献聪明才智，还是结合个人经历对学院发展建言献策，对学弟学妹们关心建议，都令人感动和敬佩。她也希望广大校友能够继续践行“公诚勇毅”校训，发扬“三实一新”校风，拼搏进取，在事业上都能走向成功，为个人发展、为母校建设、为社会进步作出新的更大贡献。

云端合影后，本次校友座谈会圆满结束。数学与统计学院也将以此为契机，持续发挥联络校友、凝聚校友、服务校友的积极作用，不忘初心，牢记使命，不断助推学校、学院“双一流”建设，以实际行动迎接党的二十大胜利召开。

## 软件学院成功举办2022年校友“云见面”活动

■ 刘莎

为推动学院校友工作深入开展，加强学院与校友的联系，凝聚校友情谊，助力学院高质量发展，10月13日，软件学院依托“金秋归期至 托思寄云端”校友周主题活动举办了2022年校友“云见面”活动。学院历届校友代表及西北工业大学校友总会办公室、软件学院相关负责人等150余人云端线下齐聚相聚，携手畅聊母校情。活动由学院党委副书记张龙主持。

### 继往开来，赓续创新

活动现场，校友们共同观看《踔厉奋发二十年 砥砺赓续再前行》软件学院院歌首发视频，回顾了学院发展情况和工作亮点，嘹亮的歌声将大家带回了往昔岁月。



西北工业大学校友总会办公室主任杨铭致欢迎词，向到场的校友嘉宾表示了热烈欢迎和衷心感谢，并向云端参会的校友们表达了问候和祝福。杨铭向校友们介绍了学校校友周系列活动，并表示，看到软件学院日新月异的变化十分高兴，软院各届校友通过自身努力，在各行各业勤奋耕耘、表现优异，涌现出一批批杰出人才，学校为大家感到由衷的自豪和骄傲，母校永远是各位校友的精神家园，欢迎大家常回家看看。

郑江滨院长代表软件学院欢迎校友们回到母校，感谢校友们一直以来对母校的关切、对学院的付出，并结合“十四五”发展规划和学院特色，从院史、院情、发展规划三方面向校友们介绍了学院近年整体发展概况，通报了近年来学院全面聚焦学科建设、人才培养、科研发展等方面，持续深入推进“特色化示范性软件学院”建设，紧密对接国家、地方战略发展需求和社会软件产业发展需求方

面所做的工作，并表示学院取得的成绩与广大校友对母校的关心与付出密不可分，今后学校的发展同样需要广大校友持续的关注与支持。

### 殷切关怀，深情寄语

接着郑江滨院长与学院党委副书记（主持工作）李晗，副院长马春燕、郭培荣，党委副书记张龙等党政班子成员陆续为校友们送上了寄语祝福，表达了对校友们的美好祝愿，展现了学院与校友之间深深的情谊。

### 交流分享，搭建桥梁

校友代表李佳（西安）、皮毅（北京）、张宗勇（上海）、丁行波（苏州）、陆荣德（杭州）、李尹（深圳）相继发言，深情回顾了在母校的求学历程，分享学院对自己人生成长的重要影响，表达了他们对母校的牵挂，感怀母校培养和激励。他们纷纷表示会和母校一起，为人才培养提供更广阔的平台、为学弟学妹们开展创业指导、提供实习机会，只要母校需要，他们随时都愿意贡献力量。此外，校友们建议，学院要从社会发展和需求的角度培养专业人才，在科研成果转化方面做出新突破，同时希望学院搭建校友平台，加强校友与学院联动。

李晗表示，校友是学院的宝贵资源和财富，学院未来的发展离不开校友们的支持，希望校友们继续和学院保持紧密联系，不断关注学院和学校发展；同时，学院将加强与校友企业间深度合作及联系，积极建立校友信息库，搭建好院企之间的牢固桥梁平台，建立合作项目、实习基地，在助力校友企业发展的同时，助力学院高质量发展。

### 云游软院，追忆青春

随后，学院本科生教务员郭艳静、行政助理（太仓智汇港）陈雨浓带领校友们云游学院，让校友们纵览了学院不变的景观和崭新的面貌。在路上，追寻青春的痕迹，怀念温馨的瞬间，重拾宝贵的回忆。

云端相聚，共叙情谊。活动最后，学院与校友们进行线上合影，留下了珍贵回忆。2022年软件学院校友周活动通过丰富多彩的线上活动搭建校友交流的平台，增进了校友与母校之间的情感交流，更好地推动了学校校友工作开展。

## 喜迎二十大，重温母校情

### ——航天学院举办“追忆似水年华”校友座谈会

■ 航天学院“航小天”微信公众平台

10月15日，航天学院校友们相聚云端，举行“追忆似水年华”校友座谈会。西北工业大学校友总会办公室主任杨铭、学院领导班子成员、各研究所所长和书记、教师代表和学生代表参加了此次座谈会，会议由党委副书记韩冬主持。



座谈会伊始，全体与会人员共同观看了校友视频，重温自己记忆中的校园和共同学习生活过的那些人。

随后，学院党委副书记（主持工作）黄越致辞。她代表全院师生员工，为校友们送上诚挚的问候，欢迎校友们常回家看看。并表示，校友是学院的“宝贵财富”，学院取得的成绩，离不开校友们的大力支持与不懈努力。后续学院会在校友总会的指导下，进一步加强校友工作，团结凝聚、支持服务更多校友，实现校友、学院、社会三方共赢。希望校友们继续支持和关注学院发展，积极参与学院发展，为教育强国、航天强国建设贡献力量，以优异成绩喜迎党的二十大胜利召开。

校友总会办公室杨铭主任为校友们介绍了学校的校友工作，希望通过链接校友、服务校友与母校发展、传承学校文化，最终达成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的目标。希望广大校友与学校和学院开展多方面多层次的合作，拓展发展空间和发展方向，共同助力学校“双一流”建设和国家航天事业发展。



执行院长岳晓奎介绍了当前学院的基本情况，说明了学院的定位目标，从“一流人才培养”“一流师资队伍”“一流科学研究”“一流朋友圈”四个方面作了详细解读，分享学院的培养成效，使校友们全面了解了学院近年来在人才培养、队伍建设、科学研究、合作交流等方面取得的成绩。岳晓奎代表学院，诚挚期盼未来与校友建立频繁的、常态化的联系，开展更多的交流与合作。

之后，在座谈交流环节中，与会人员共同观看了侯晓院士录制的视频。在视频中，侯晓院士表达了对母校的思念，重温了在航天学院的求学时光，表达了作为西工大航天人的使命责任，并为学院送上由衷的祝福。

大连理工大学航空航天学院院长夏广庆等5位校友代表逐一发言，追寻求学记忆，送上对母校、对学院发展的美好期盼。在读博士生杨登峰作为学生代表发言，表达了希望循着校友的足迹，投身祖国航天事业的决心。

最后，岳晓奎作总结讲话，感谢校友们长期以来对学院发展的关心与支持。面对新形势与新挑战，学院会与时俱进、凝心聚力，踔厉奋进，传承航天精神与航天文化，培养更多卓越人才。期盼校友们常相聚，多合作，共同为航天强国建设贡献力量。

## 成都校友篮球队惊心动魄战西交，决赛憾负华科

■ 微信公众号“西北工大成都校友会”

10月16日，西工大成都校友篮球队迎来中国名校四川校友会篮球联赛半决赛对手——西安交通大学。比赛看点十足，精彩纷呈，引来无数校友、粉丝和支持者通过线上线下方式进行关注，网络直播平台点击量为本届赛会最高的1.1万次。

西北工业大学（G7）和西安交通大学（C9）均坐落于古都西安，渊源深厚，文教体育交流频繁。此次对战，是将彼此的“缘分”再度从校园延伸到了校友之间，让古都梧桐和天府芙蓉，共同见证了一场来自友谊路的德比同城。此前两队交手两次，战绩为一胜一负，故本场比赛更被誉为焦点之战。



开场后双方队员都互不相让，严防死守着自己半场。禁区里肌肉的剧烈碰撞，外线的联防封锁，快攻、三分、盖帽，精彩程度使场下观众大呼过瘾。前半场比赛双方一直处于拉锯战，后半场西工大队员慢慢找到节奏，逐渐取得领先。最后50秒球队46-41领先5分，就当大家都以为胜券在握之际，对方球员借被犯规之机两罚全中，又成功防守我方进攻，通过快速反击命中3分，追平比分，将比赛拉进加时。第一加时最后1分钟球队落后5分，通过成功的防守转换配合，先拿下2分，随后两队都进入了得分荒。最后10秒，西工大依旧落后3分，就当观众都快放弃的时候，当对方准备庆祝胜利的时候，我方通过拼抢到的前场篮板，重新组织进攻，将球转移到外线45度的三分线区域，队员接球之后毫不犹豫抬手就投，强行拉回比赛悬念，进入第二加时。在第二加时中，对方核心队员5次犯满被罚出场后，我方抓住机会一鼓作气，最终球队以63:55的比分取得了本次西安友谊路德比的胜利！

比赛过程中多名队员拼到脱水、抽筋，但处于劣势永不放弃的精神，不负工大男儿的称号！

本次比赛受到了广大校友的密切关注和重视，成都校友会秘书长冯戈利师姐亲自到场为球队加油助威，到场加油的校友后援团更是多达18人。

2022年10月23日，西北工业大学成都校友篮球队与华中科技大学校友篮球队在中国名校四川校友会篮球联赛的最高舞台强强相遇，总决赛“决战蓉城”，一触即发！

比赛开始由我队率先进攻，后卫将球迅速转移至右侧低位，队员接球虚晃后转身避过两人后打板投篮命中，率先打破比赛僵局。随后华科大通过默契配合和撕咬式的防守掀起了一波10-0的小高潮，开场便使我队陷入得分窘境。但能站在总决赛舞台的球队怎会是弱旅？我队借短暂停时间迅速做出调整，奋起反击，通过掩护制造外线投篮机会，连续3个3分强行将比赛悬念拉回。决赛不容有失，两队紧密的防守不断消耗双方队员的体能，得分陷入僵局，三节战罢，我队手握微弱领先优势。



进入第四节，我队队员体力严重消耗，加之心理包袱的影响，使得进攻受阻，频现失误。终场前16秒球队落后2分，此时我队前场底线发球险些造成失误，通过激烈拼抢夺回球权，左侧底线球员接球后顺势突破篮下，但对方坚持收缩防守，给进攻队员造成极大压力。随后上篮偏出，我队通过积极拼抢拿到前场篮板，在篮下顶着三名防守队员进行补篮，皮球打到篮板后沿弹出后被华中科大队员牢牢抱住，同时终场哨声响起。我队最终以34:36憾负华中科大校友篮球队，取得本次联赛亚军。值得一提的是。本次亚军是球队参加本项赛事三次以来的最好成绩！

## 马克思主义学院 顺利举办校友“云座谈”经验分享会

■ 赵双红 单璐玉 田瑞青

为进一步加强校友和学院之间的联系，凝聚校友力量，畅通经验交流渠道，西北工业大学马克思主义学院以学校第十届校友周活动为契机，按照校友会总体安排，积极举办校友“云座谈”经验分享会。10月13日晚校友经验分享会于线上进行，学院邀请了两位就职于高校的博士校友，他们分别是2021届校友何旺旺和2022届校友谭亮亮。会议由马克思主义学院副院长贺苗主持。



谭亮亮校友分享的主题是研究生的读书科研及就业问题。首先，学长阐述了读书的重要性，鼓励大家反复阅读马恩经典著作，通过和导师同学交流提升自己对经典著作的领悟力，同时也要多读科研方法类的工具书，掌握遣词造句与谋篇布局的写作方法。其次，他就论文发表方面建议同学们在保证

论文数量的前提下更要注重论文质量，提升论文档次。最后，他结合自己的求职及就职经历，希望有意向就业的同学们综合考虑城市因素、平台因素、职称评定、绩效考核与薪资待遇等。

何旺旺校友分享的主题是“毕业：经验教训谈——笑掷流年，一切皆可”。他从“是否适合考博”给了六个维度的建议，紧接着又分别分享了在“考公务员、进学校当老师以及创业”这三个方向的选择上要思考的问题，建议同学们考虑清楚“自己适合什么、自己喜欢什么”，结合自身实际谨慎地对未来职业进行权衡与选择，强调要树立起“先就业后择业”的就业观，选择与自己能力相匹配的岗位。

在交流答疑环节，同学们提出了包括推荐书目、论文选题及择业就业等方面的问题，两位校友详细地解答了大家的困惑。

贺苗老师总结发言，对两位校友真诚的经验分享表示感谢，对云端相聚的校友表达真挚的祝福，希望校友们多关注学院发展，共同帮助同学进步。

本次经验分享会，校友们结合自身经验倾囊相授，不仅为同学们指点迷津，更彰显了学院薪火相传的精神，在后续工作中，学院会开拓与校友之间沟通的渠道，有效发挥校友力量，广泛引进优秀校友资源，增强校友对母校母院归属感。

## 新加坡校友会举行C2C系列徒步活动及家庭日活动

■ 新加坡校友会 强大勇（94级）刘红（82级）杨爱国（81级）

10月16日是个好日子！继C2C系列活动第一站的雨中行后，我们又一次体验了凉爽的第十站——雨中漫步榜鹅水道—罗弄哈鲁斯湿地公园（Lorong Halus Wetland Park）—科尼岛（Conley Island）。因中途大雨，九月的第九站徒步曾被迫在途中中止，所以第十站大家都提前做好了准备，风雨无阻地前来参加。

从前一晚开始，雷雨就哗哗下个不停，早上7点半，天空依然飘落着小雨，可校友们热情难阻，毅然聚集到了榜鹅地铁站，其中就包括我们的

名誉会长明曼女士。



从Waterway Point出发，大家沿着榜鹅轻轨轨道，走过One Punggol，来到位于水道边的Punggol SAFRA。这里是2019年3月9日校友会成立大会举办的地方，大家看到后都感到分外得亲切，纷纷拍照留念。

拍照打卡后，继续前行，沿着水道，冒着小雨，一路向东，三三两两，边走边聊。不一会儿就走到了榜鹅又一个网红打卡地，水道最东头的Sunrise Gateway，和通往罗弄哈鲁斯湿地公园的红桥。这里视野开阔，是在榜鹅看日出的好地方，可惜当时下着小雨，没能看到日出，但也有另一种不同的景象和意境。

通过红桥，我们就来到了罗弄哈鲁斯湿地公园。这个公园面积不大，可是有几个小水池和一大片芦苇，环境清幽，平日里常常可以看到人们在此拍婚纱，拍全家福，真是一幅和谐美丽的画面啊！

很快，我们就来到了科尼岛的东门，这可是大家向往已久的地方。这个位于新加坡东北部的小岛，又名实龙岗岛，位于新加坡本岛和乌敏岛之间，长度大约2.5公里，以前一直被称为榜鹅尾。那时的榜鹅一带是一片人迹罕至的大森林，只有一条道路直通海边，很少有人来这里，2015年10月10日才对公众开放。这里是各种野生动物的家园，在此处可以观鸟，看猴子、水獭、松鼠，还有让人见而生畏的野猪。可惜的是那头从不知哪里来岛安家的老牛已经不在了。



大约10点，我们贯穿完全岛，终于来到了科尼岛西大门。看到本次徒步目的地CP9，大家顿时雀跃万分，再次打卡留念，为本次活动画上完美的句号。

12月3日，新加坡校友会迎来了我们C2C系列徒步活动的第十二站，即活动的收官之站——巴西立公园（Pasir Ris Park）。

注：巴西立公园是新加坡著名的海滨公园之一，其部分沿海一带是1970年代末填海而建，公园于1986正式向公众开放启用。很多人相信，“Pasir Ris”来自马来文的“pasir”和“iris”，意思分别

是沙与切割，连起来由“白沙”之意。故许多本地华人又称Pasir Ris Park 为白沙公园。



此次到访，我们发现公园较之以前变化很大，各处修建已近乎完美，勾起了众人边赏美景边徒步，侃侃而谈兴不止的美好心情。笔者也不禁回想起以往的许多情景：这不是以前的攀爬架吗？儿子曾在上面爬上爬下，如今安上了滑滑梯，小朋友们应该更感兴趣了吧！这不是海边的花架吗？想当年我们在这里BBQ野餐，三个西工大爸爸愣是点不着那一堆木炭，多亏了旁边马来同胞主动帮忙呢！



折返回停车场，我们接着继续向公园中部的红树林方向徒步，那里政府已经修出了一个木栈道，走在上面既可以欣赏两边红树林的景色，又可以不被淤泥困扰。大家在欢声笑语间不知不觉竟走出了近六公里的路程，顺利完成了此次徒步计划。

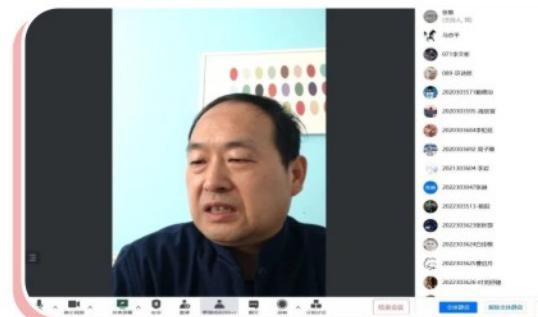
C2C徒步结束后，紧接着是校友会筹备策划了3年之久的“瓜子们的狮城家庭日”。走委会以新加坡人特别喜好的“多多ToTo彩票”，为参加C2C活动的校友、家人和陕西会的乡党们，带来了许多欢乐与惊喜。伴随着彩票抽取过程中“一千万、一千万”的欢呼声，校友会家庭日活动迎来了又一次高潮，这既是走委会对大家为C2C活动一路来支持的感谢，也给C2C活动画上了一个漂亮的句号。



## 法律校友交流分会举办“校友进课堂”活动

### ■ 法律校友交流分会

为增强新生的专业认知，引导学生树立职业规划意识，10月22日下午，西工大校友会法律校友交流分会会长、公共政策与管理学院张敏教授以《学科思维与专业认知》为题，为200位大一新生带来了法律和法律职业认知与感悟的课程讲解，并特邀法律校友交流分会三位优秀校友以“线上说法”的形式，走进本次课堂。



连线过程中，首先由分会副会长、北京天若律师事务所的马京平律师综合其本人对法治和法律人的理解，以《法治的魅力是对人的关怀》》为主题，围绕法治是文明的生活方式、法治是对人的关

怀、做一个有品味的法律人、法律职业是成为有品味的法律人的路径等内容做了分享。

接着，分会副秘书长、南开大学吴梅玲博士根据其个人职业生涯、学习和工作经历等，以《爱一个人，干一件事，一以贯之》为主题，分享了持续地做一件事情的重要意义，并建议和鼓励学弟学妹们将法律作为一生热爱的事业坚持下去。

最后，分会优秀会员、江苏法德东恒律师事务所的苏明律师根据工作实践，以《法学毕业生从事律师职业的注意事项》为主题，分享了法学毕业生做执业律师的途径，以及诉讼律师和非诉律师的区别、诉讼律师的主要方向、法学毕业生到律所就业的注意事项等具体内容。

本次法律校友交流分会“校友进课堂”活动，不仅提升了同学们专业学习的积极性，也增强了学生们职业生涯规划的意识，为后续的学习就业打下了一定基础，被同学们纷纷赞称为“实用且有新意”。同时，活动的举办也提供了校友与母校联系和沟通的机会，可谓是“云”聚一堂促交流，新老对接在传承。

## 杭州校友 在“乌镇杯”全球创新创业大赛上取得优异成绩

### ■ “西北工大杭州校友会”公众号

10月27日下午，由中共桐乡市委、桐乡市人民政府、中国工业经济联合会全球产业研究中心主办的崇福融杭创新中心开业活动暨“乌镇杯”全球创新创业大赛（崇福镇·杭州专场路演）在杭州市西湖区西溪路527号钱江浙商创投中心C座8楼举行。本次融杭创新中心的开业预示着桐乡市聚焦新能源、数字技术的科技领域，搭建路演平台，旨在拓宽桐乡市特别是崇福镇的人才和项目引进，为崇福镇的高质量发展汇聚生产要素能力。

西工大杭州校友企业家联谊会积极组织协调，推荐多位实力派创业校友参加了此次双创大赛。03级王晓璐校友的《智能电机及其驱动系统产业化》，00级孟积兴校友的《第三代草本精华漱口水

研发与新零售》，87级方立忠校友的《ICU重症监护室智能病床开发》等，给与会领导和评委留下了深刻的印象，向社会传输了创新科技的力量和企业家奋斗不息的创业精神。



## 第六届全球校友羽毛球联赛苏州赛区完赛

### ■ 苏州校友会

10月29日，由西北工业大学校友会主办，苏州校友会承办，校友企业视源健康大力赞助的西北工业大学第六届全球校友羽毛球联赛苏州分区赛选拔赛在苏州工业园区李宁羽球体验中心正式举行。



苏州赛区选拔赛从9月下旬开始宣传预热，在比赛组委会周密筹备和大力宣传下，共有近30位校友参与了男单、男双、混双等3个项目的比赛。在近4个小时的激烈角逐中，各位参赛校友秉承友谊第一、比赛第二的精神，赛出了风度，赛出了水



平，最终各分项冠军分别被以下校友斩获：

男单冠军：陈德州

男双冠军：禚执军、任丰产

混双冠军：文灏、宋春玲

此次比赛也得到了校友企业视源股份旗下视源健康的支持，现场全程为选手们提供医疗站服务。比赛结束后，视源健康相关负责人唐晓东为各分项冠军选手颁发了总价值超过2万元的高端体检卡，为校友们的身体健康保驾护航。

此类双创比赛。

本次比赛中，西工大杭州校友企业家联谊会初次组团出战，即取得了良好的展示效果，以此为契机，联谊会将继续在创新创业的道路上支持校友们不忘初心，力争上游，继续努力奔走，争取与国家部门、地方政府的更多合作，助力校友企业家成长发展，想校友发展之所想，谋校友成就之未来，助力创新赋能国家。



比赛经评委打分汇总，从十二个项目中优选出了四个项目获奖，可喜可贺的是方立忠校友的《ICU重症监护室智能病床研发》项目创出佳绩，入围其中。评委评价此项目符合桐乡市产业发展方向，并邀请项目代表带项目落地桐乡，桐乡市给予该项目市级创新领军人才项目D类，享受政府创业基金的扶持。方立忠校友说，双创大赛开启了创业的新方式，能得到政府的基金、场地等支持，可以加速项目的发展进程。西工大校友们应该多来参加



## 薪火相传，启航新征程

### ——西工大校友分享会暨无锡校友会第二届换届大会圆满举办

#### ■ 无锡校友会

11月5日下午，“薪火相传，启航新征程”西工大校友分享会暨第二届无锡校友会换届选举大会在无锡拈花湾小镇波罗蜜多会议中心圆满举行。来自各地的嘉宾和校友代表齐聚一堂，共同见证了无锡校友会传承启新的这一重要时刻。



会议在杨丽校友的主持下拉开帷幕。无锡校友会第一届会长吴国平作现场致辞，副会长严国珠宣读了西北工业大学无锡校友会第一届工作报告，理事何峰辉宣读了拟候任新一届无锡校友会理事名单，校友总会办公室主任杨铭宣读了《关于同意西北工业大学无锡校友会换届的批复》。



经过西北工业大学无锡校友会换届选举，产生了第二届无锡校友会理事会，选举王政担任新一届无锡校友会会长。会议现场举行了极具象征意义的校旗传递仪式，在新老会长的交接中实现了校友会宗旨和精神的传递，以及校友会创新发展和

筑梦未来的承继。西工大航海学院潘光院长在现场代表校友总会向新任无锡校友会理事表示祝贺，并颁发聘书。



随后，新当选的王政会长作现场发言，表达了对母校的情谊和对校友们的感谢，并表示，将在未来的日子里，尽心尽力团结校友会所有成员，履职尽责，做好服务，努力开创无锡校友会工作的全新局面！

受疫情影响，西北工业大学何国强副校长就换届大会的顺利召开做了线上讲话；原西北工业大学常务副书记、常务副校长郑亚到场祝贺；西工大苏州校友会沈耀忠会长代表兄弟校友会，南理工校友会马界明会长代表兄弟院校校友会现场致贺词。与此同时，西工大太仓校区管委会，长三角无锡研究院、长三角研究院算力中心、上海协同创新中心、无锡博智复合材料公司、无锡市民革、无锡市高校促进会、南京航

## 牵线搭桥促合作

### ——大连校友会开展校企合作系列交流活动

#### ■ 大连校友会

为更好地发挥校友分会链接母校、校友及地方的桥梁纽带作用，推动校企合作发展，大连校友会在本年度开展了助力母校校企合作系列交流活动。先后于7月、11月促成学校宋保维副校长、航海学院潘光院长对七六〇研究所、大连理工大学、海事大学、东软教育科技集团、中国一重等单位的调研走访，并与相关单位主要领导、校友进行了深入交流。



调研过程中，东软教育科技集团CEO、大连校

空航天大学无锡校友会、哈尔滨工程大学无锡校友会、北京航空航天无锡校友会、江苏科技大学无锡校友会、北京理工大学无锡校友会、哈尔滨工业大学无锡校友会、西工大上海校友会、西工大南京校友会、西工大杭州校友会分别委派代表到场表示了祝贺。受疫情影响，不能到场的校友、嘉宾则通过视频、提字、赋诗的形式送上了云祝福。



换届大会在集体合唱《西北工业大学校歌》中

会会长温涛，中船七六〇研究所党委书记、校友吕千等均表示了对母校关怀的感谢，也希望能以交流为牵引，带给相关企事业单位、学校及校友们更多的合作机会。



本次调研以校友群体为纽带，以船舶军工科研为导向，加强了与大连相关单位在人才培养、科学研究等方面的合作，扩大了西工大在大连地区的社会影响力。大连校友会康仁科、闫祎、夏广庆、卢一平、李鹏等多位校友参加了本次走访活动。

结束，全场校友以热烈的掌声和歌声表达了对新一届无锡校友会成员的祝贺以及对母校培育之恩的感激，相信在上一届校友会的鼎力支持下，新一届无锡校友会的带领下，无锡校友将不断开拓校友会工作新局面，加深与广大校友的联系，竭诚为校友们服务，回报母校，服务社会。

在大会分享阶段，西北工业大学校友总会办公室主任杨铭就学校建设和发展做了主题报告，无锡拈花湾文化投资发展有限公司、无锡派克新材料科技股份有限公司、太仓智汇港和西工大长三角研究院分别做了主题分享。校友们纷纷表示通过分享切身感受到学校的迅速发展，优秀企业的成功轨迹和长三角地区的发展态势，由衷为母校感到骄傲和自豪！此后，西工大无锡校友们也将深入学习贯彻党的二十大精神，坚定理想信念，将学习成果转化成具体实践，自信自强、踔厉奋发、勇毅前行、潜心奉献，积极赋能母校高质量发展，不辱使命，凝心聚力，笃志前行，共创未来。

## 校友忆往昔，共叙化院情

——化学与化工学院举行校友周活动

■ 王嘉琪

2022年10月，我们迎来了西北工业大学第十届“校友周”，化学与化工学院院长张秋禹教授、副院长顾军渭教授，教师代表王汝敏教授、季铁正副教授、郑水蓉副教授等教师与1988级4581班和2008级11090801班的校友们一同回忆过往，畅叙情怀。



来自全国各地的校友们通过线上线下相结合的方式相互分享了自己的工作、生活，了解学校学院



发展，重温校园时光，共叙桃李情怀，并向母校、恩师表达了诚挚的谢意和衷心的祝福。他们分享了许多难忘的、有趣的往事，带来了属于他们青春岁月的独家回忆。

化学与化工学院给校友们送上了定制的班级文化衫，真诚地表达了对校友们的问候和关怀。那一份友情，那一份师生情，那一份母校情，点点滴滴的情感凝聚成大海。今后学院将举办多种的校友活动，邀请校友们来校共叙化院情谊，共创辉煌未来。

## 生命学院举办校友思政“云课堂”

■ 陈欢

11月12日，生命学院线上开展校友思政“云课堂”活动，邀请2020届陕西省定向选调生、韩城市纪委监委干部、曾兼任韩城市金城办双楼村支部书记助理薛凯月与在校学生分享交流。



薛凯月结合自己的学习和工作经历，分享了考定向选调生的经历，并以“怀抱梦想，脚踏实地”为主题，从“为什么做、做了什么、收获了什么”三方面介绍了在基层工作以来的感想和收获。她讲到基层是感恩回报家乡的安身之地、是创事业谋发展的广阔天地、是青春之花灿烂的开放之地，曾做了国情调研员、数据整理员、防疫守门员等，通过基层工作经历，更加坚定了自己的信念，提升了工作能力，收获了有温度的故事。她带领大家学习了党的二十大报告中对广大青年的殷切希望：要坚定不移听党话、跟党走，怀抱梦想又脚踏实地，敢想敢为又善作善成，立志做有理想、敢担当、能吃苦、肯奋斗的新时代好青年，让青春在全面建设社会主义现代化国家的火热实践中绽放绚丽之花。

## 生命学院举办

“忆往昔·谈今朝·展未来”校友云座谈活动

■ 陈欢

为推动学院校友工作深入开展，加强学院与校友的联系，凝聚校友情谊，助力学院发展，11月13日，生命学院举办了“忆往昔·谈今朝·展未来”校友云座谈活动。学院院长尹大川、党委书记于辉、党委副书记赵媛媛、教授徐春兰、副教授卢慧甍、校友代表、在校学生等出席活动。活动由赵媛媛主持。



尹大川向云端中的校友们表示欢迎，并从学院概况、师资队伍、人才培养、科学研究、国际化等方面为介绍了近年来学院取得的进步。他讲道，看

到这么多熟悉的名字和面孔，非常亲切，希望校友们常回学校、回学院看看，一起为学院建设出谋划策，贡献力量。

校友们在各自领域建功立业，取得了骄人的成绩。在“云分享、云回忆”环节，校友代表2013届周仁斌、刘若菲，2015届杨琛涛，2016届王博、徐鹭、鲁晓莉等相继发言，介绍了目前工作和学习情况，交流了各自的科研方向与学术进展，分享了在校学习成长的青春故事，表达了对学院老师的感恩与对学弟学妹们的期望。

徐春兰和卢慧甍回忆了与学生相处的美好时光，对校友们送上祝福。与会人员相继发言，谈科研、谈感想、谈收获，交流气氛浓厚。

于辉在最后的总结发言中表示，“校以人兴”，母校的发展离不开校友的支持。党的二十大报告提出，“加强基础学科、新兴学科、交叉学科建设”“加快建设世界重要人才中心和创新高地”，学院迎来了发展的重大机遇期。希望各位校友积极建言献策、举荐人才，与学院共谋发展。

## 校友汪亚卫为本科生讲授思政课程

“大国重器：华夏龙腾（中国飞机发展侧记）”

■ 赵毓梅

1951年4月17日，新中国航空工业在抗美援朝的烽火中诞生，自那时起，建设强大的航空工业，服务装备建设和国民经济发展就成了航空人肩负的使命责任。71年来，新中国航空工业从修理到仿制，从测绘到自主研发，走过了从无到有、从小到大、从弱到强的奋进历程，形成了完整的科技与工业体系，以蓬勃气势迈进了“20时代”，这凝聚了几代航空人的心血和汗水。

为让大一新生尽快全面了解我国航空工业的发展历程，航空学院邀请校友、中国航空工业集团公司原总工程师汪亚卫作为主讲人，面向大一新生开设了16学时的“大国重器：华夏龙腾（中国飞机发展侧

记）”课程。近百名同学选课，课程还吸引了学院部分青年教师、高年级本科生和研究生的旁听。



从10月15日开始，连续4个周六下午，汪亚卫校友用自己多年的积累和切实的感悟，从“剑指苍

## 校领导为黄玉珊航空班 和航空航天强基班讲授专题思政课

■ 李祖鑫 卢迪

11月13日上午，校党委副书记陈建有在思政课智慧教室为2021级黄玉珊航空班和2022级航空航天强基班的同学们讲授了一堂以“谈谈西工大的历史、文化和精神”为主题的思政课。航空学院副院长长万方义、党委副书记赵超、2021级黄玉珊航空班班主任白赵娜、2022级航空航天强基班班主任李佩及航空学院团委书记李祖鑫参加课程。



陈建有从西工大校史故事引入主题，为大家播放了校史电影《古路坝灯火》、原创话剧《华航西迁》《寻找师昌绪》《康继昌》、原创扶贫主题音乐剧《融水谣》等的精彩片段，将影视资料、人物故事等素材融入思政课。课程中，他通过追忆西工岁月，引导大家探寻科学报国精神；通过讴歌西迁壮举，带领大家学习传承热爱祖国、顾全大局、艰

苦创业、献身航空的华航西迁精神；通过溯源军工背景，号召大家坚守军工报国精神；通过展示师昌绪、罗时钧、黄玉珊、康继昌、陈士橹等一系列前辈的大师风范，向大家阐释弘扬科学家精神；通过分享航空学院“三总师”校庆同台朗诵、夫妻将军扎根西部等先进典型代表的故事，和大家一同探究“愿意去、留得住、干得好”的“西工大现象”；通过介绍校园文化建设成果，展现西工大文化影响和传播力，让同学们深受震撼和启发。

最后，陈建有为同学们寄语：希望同学们通过学习校史，传承校园文化，坚定理想信念，努力增强本领，将个人理想与科技发展、国家繁荣、社会进步紧密相连，做有家国情怀、追求卓越、引领未来的工大人，做新时代“三航”精神传承人，为现代化强国建设和实现中华民族伟大复兴的中国梦而努力奋斗。

本次专题思政课以西工大创编的影视话剧作品为切入点，讲述从过去到现在一代又一代西工大人的奋斗故事，加深了同学们对西工大校史校情的理解认识，让同学们对航空报国精神、华航西迁精神、科学家精神等有了更深刻的理解和认识，更加坚定了同学们励志成为祖国和人民需要的新时代接班人的决心。

授课中，汪亚卫校友穿插讲述了以顾诵芬、宋文骢、杨伟、唐长红、邓景辉、吴光辉、黄领才、戴川等为代表的杰出航空科学家的故事，他们用满腔的热血和激情，勇攀高峰，实现了我国航空装备从第三代到第四代、从机械化到信息化、从陆基到海基、从中小型到大中型、从有人到无人的跨越。他们的故事深深激发了同学们“爱航空、学航空，报效祖国”的热情和为航空强国建设努力学习的精神。

课程的最后，汪亚卫校友从“广博的学识、深厚的研究、科学的方法、坚定的意志、强健的体魄”对同学们提了殷切的期望，鼓励同学们树立航空报国的理想信念和航空强国的自信担当，不断学习新的知识，培养以发展思维、全局思维和创新思维解决飞机研制中问题的能力。

## 十年，我与祖国共奋进

### ——电子信息学院开展校友“云采访”活动

■ 严鑫琦 刘佳乐

11月，为深入学习贯彻党的二十大精神，电子信息学院开展了“十年，我与祖国共奋进”校友“云采访”活动。此次活动分两期，分别采访了樊昊、李敏、董艳杰、张魁四位校友，通过分享个人成长历程，为在校学子做好人生规划、树立发展目标提供借鉴。

樊昊，2012届探测制导与控制专业博士研究生，现就职于中国电子科技集团公司第二十九研究所。采访过程中，樊昊谈到在工程实践中的切身感受：一方面，理论知识联系实际的能力是需要不断学习的；另一方面，进行电子对抗的相关工作需要奉献和担当，工作加班常态化，面对工作中遇到的突发情况也需要快速响应。二十九所是我国最早建立、专业从事电子对抗技术研究、装备型号研制的研究所。多年来一直承担着国家重点工程、国家重大基础、安全等工程任务，在国家国防建设领域发挥着重要作用。能为祖国建设贡献自己的力量，樊昊表示十分自豪也深感荣幸，同时期待未来能为国家在航空电子对抗领域继续奉献、奋进。



图为采访校友樊昊截图

李敏，2012届电路与系统专业硕士研究生，现就职于航空计算技术研究所，主要负责机载计算机的FC机载网络模块的研发工作。采访过程中，李敏简要介绍了自己目前的工作方向，举例分享了一些专业课程在实际工作中的运用。谈及近年来歼20、运20的成功亮相，李敏表示这两项飞机的研发工作都十分艰辛，尤其歼20涉及从三代机到四代机的跨越，更为不易。科研工作者们十年来不断试错，持续改进优化才有了现在翱翔蓝天的国产战机。目前我国仍有一些飞机制造工艺亟待突破，李

敏期待未来能帮助国家更早解决技术难题。

董艳杰，2012级探测制导与控制技术专业研究生，现就职于洛阳电光设备研究所。洛阳电光设备研究所隶属于中国航空工业集团公司，在航空设备的研制开发中起重要作用。董艳杰表示，想成为合格的军工人，需要有克服困难的勇气和绝对的忠诚可靠。谈及就业经验，董艳杰建议学弟学妹们在实习时注重提前参与一些工程项目，为未来就业打好基础；建议学校可以加大校企合作，既可以增加用人单位的经验，明确招聘需求，又可以帮助学生尽早明确自己未来的发展定位；建议同学们提早结合自身实际做好职业规划，这样既有利于专业分流时的抉择，也能提高在校学习时进行自主知识延拓的效率；建议不急于找工作的同学抓住学习的机会继续深造，完善自己的基础知识储备。采访最后，她提出同学们在不影响学习的前提下可以加入社团锻炼自己的能力，珍惜难得的大学时光。

张魁，2012级电子科学与技术专业研究生，现就职于华为公司。张魁回忆了自己当年找工作时的准备工作：提前准备好招聘所需材料；整理心仪招聘单位的简历投递日期、用人条件，逐个投递简历；对自己研究生阶段所做项目进行整理，包括项目背景、自己所负责部分、项目过程和结果，以应对面试过程中可能遇到的问题等；调研往年笔试常考题目，分逻辑思维、专业课、心理测试，专业面试主要考核的专业能力，综合面试关注的个人特质等方面。全面了解目标企业的招聘流程，有针对性地准备个人简历，尽量契合企业文化。面对读研还是工作的抉择，他结合自身经历推荐同学们优先选择读研。研究生阶段的成长是人生重要的财富和经历，对职业发展帮助很大。不过就业也是很好的选择，对那些在企业中奋斗很有拼搏精神的年轻人，三年工作经验收益可能更大。总而言之，提倡大家遵循本心，知行合一。当前学校立足办学特色，从社会和行业需求出发，精准把握当前就业方向和社会人才需求点，建立健全了全年全过程的教学体系，相信同学们经历了在工大的学习生活，都能拥有无限的可能。

## C919首飞试飞工程师马菲校友一行来航空学院调研座谈

■ 陆宇鹏

11月14日,中国商飞民用飞机试飞中心(以下简称“试飞中心”)试飞运行部部长、C919首飞试飞工程师马菲校友一行来西工大航空学院调研交流。航空学院院长索涛、副院长李斌、院长助理李峰及相关专业教师代表参加座谈会。



索涛院长对试飞中心马菲校友一行的来访表示热烈欢迎。他指出,长期以来航空学院高度重视与中国商飞的科研项目合作,参与了包括C919大飞机在内的多项课题攻关。他希望,学院将进一步加强与中国商飞的合作,为试飞中心提供更多的技术支持。

随后,李斌副院长介绍了航空学院发展建设情况,重点介绍了学院在师资队伍、人才培养、科学研究、国际化等方面取得的建设成效。他谈道,学院与中国商飞设立有“大飞机”工程博士专项班,实现了高层次人才定制化培养,助力大飞机自主研发和制造生产取得突破;并通过校企联合培养实践等途径,一大批学生加盟大飞机研制,实现献身祖



国航空事业的理想。

马菲校友介绍了试飞中心基本情况。试飞中心成立于2012年,是专业的民用飞机试飞试验验证实施机构,主要承担公司研制商用飞机的科研试飞、取证试飞、生产和交付试飞等任务。此次回到母校调研学习,希望能够在试飞工作中寻求到更有力的科研合作与技术支持。

会上,试飞中心的安全专业总师侯伟锋、安全主管张琼、运行主管刘立苏等先后介绍了在民用飞机航空安全、科目风险评估、应急管理、安全风险量化等方面急需解决的问题,与会教师针对专业问题展开了深入交流研讨。



会后,马菲校友一行还参观了翼型叶栅空气动力学国家级重点实验室。

### 校友简介

**马菲**,2007年毕业于西北工业大学电子信息工程专业,现任中国商飞公司试飞中心副总工程师,兼任试飞运行部部长,是中国第一代民机试飞工程师。作为民机试飞工程师团队的带头人,长期带领团队攻坚在试飞一线,在中国第一款国产支线飞机ARJ21试飞取证和第一款国产干线飞机C919首飞及取证试飞的过程中都发挥了不可或缺的核心作用。2015年荣获“上海市第十八届十大杰出青年”荣誉称号,2017年荣获“中国商飞C919飞机首飞一等功”荣誉称号。

## 深圳校友会举办换届大会

■ 深圳校友会

11月19日,西北工业大学深圳校友会换届大会于深圳三航科技大厦圆满召开。本次会议采取线上、线下结合的方式举办,以网络全球直播的形式,邀请全球西工大人共同参与并见证了深圳校友会换届大会这一重要的时刻。



大会在雄壮的校歌声中拉开帷幕,张清秘书长首先作第九届理事会工作汇报。她代表第九届深圳校友会感谢了西工大深圳校友、各兄弟分会、各俱乐部、秘书处以及为深圳校友基金会慷慨捐赠的所有校友;特别感谢西工大深圳研究院提供活动场地,为深圳校友提供了一个校友之家;并感谢学校校友总会一直以来的支持与指导。

随后,张清详细介绍了第九届校友会的活动开展情况,春茗会、敬老爱老活动、工大体育节、西工大新生爱心直通车、公毅大讲堂活动等特色活动架起了校友间的沟通桥梁,增强了校友会的影响力和凝聚力。在西安疫情突发时,深圳校友会凝心聚力,在第一时间组织捐赠防疫物资,驰援母校。过去四年,深圳校友会在2019、2020、2021年连续三年被总会评为优秀校友分会。张清秘书长相信未来在新一届理事会带领下,深圳校友会一定会再次谱写崭新华章。

罗义会长作第九届深圳校友会工作总结汇报。罗会长回忆起自己是在18年“山竹”台风席卷深圳之际,在与各位深圳校友的深情厚爱和满满的期待中,从陈彬会长手中接过了西工大深圳校友会会长的旗帜,感慨时光荏苒。虽然四年有三年在疫情中度过,但深圳校友会一直在努力为深圳校友们服务。

同时,罗会长也指出了深圳校友会在工作方面

仍需加强的地方,包括校友会宣传工作需进一步加强,校友会与校友之间的沟通渠道需进一步打通,校友会对于校友的黏度需进一步增加,校友会应为校友与学校之间构建坚实的桥梁。

展望未来四年,罗义认为需要从五个方面来具体落实校友工作:加大校友会的宣传工作,重视校友会的网站和公众号建设;努力发掘对广大校友有益的活动和项目,让校友、校友家属们受益;未来按院系划分,组织不同院系的老师与深圳校友的见面交流活动,打通学校与深圳大湾区之间的隔阂,达到校企联合、共同发展的目的;充分利用三航大厦的聚集优势,为更多校友创造工作创业的便利条件;深入办好西工大南山大讲堂活动,通过学习交流,拓宽视野,开拓思维,坚定信念。

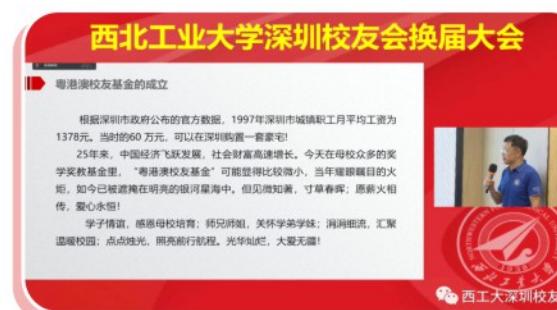
罗义会长在汇报最后发起倡议,深圳校友会是属于我们全体深圳校友的组织,三航大厦是深圳校友的家,欢迎每一位校友加入各个兴趣小组,参加各种有意义的活动,欢迎校友们常“回家”看看。希望校友们一起为国家的富强,为民族的兴旺,为西工大的荣耀并肩前行。

深圳校友基金会理事长何志强作本届校友会期间校友基金运作及使用情况的工作总结:“西工大深圳校友基金”自2013年发起成立至今已有9年。其宗旨为保证本金安全,不以盈利为目的。其收益捐赠给西工大深圳校友会,作为其日常活动经费的一部分。2018—2022年,第二届西工大深圳校友基金会共捐赠给第九届西工大深圳校友会活动经费总计人民币75.7万元。感谢各位基金出资人、各位理事、各位基金使用人对本届基金理事会的大力支持及无私奉献!

陈海林副会长介绍了1997年为纪念母校并校40周年发起的“粤港澳校友基金”及至今的执行概况。当年共有258名校友参与了此次捐款活动,共计收到捐款现金及实物折合人民币615 271元,用人民币500 000元作为本金成立了“西北工业大学粤港澳校友基金”,交由母校管理并发放。

粤港澳校友基金创下了西北工业大学建校以来的几个纪录:首个全部由校友捐款设立的基金,第一笔本金在母校的留本基金,当时西工大数额最大

的基金，也是参与捐款人数最多的基金。至今奥港澳校友基金资助奖励了近千名家境贫困的新生。见微知著，寸草春晖；薪火相传，爱心永恒！



西工大深圳研究院副院长（主持工作）查钢强介绍了研究院的科研情况，以及研究院未来的发展规划。西工大校友总会办公室主任杨铭介绍了学校的基本情况，包括人才培养、科研合作、成果转化等各个方面，为让校友们发展得更好，让学校发展得更好，校友总会办公室始终致力于服务校友群体、服务母校、服务社会。

随后，杨铭主任宣读了《关于同意西北工业大学深圳校友会换届的批复》。经西工大深圳校友会换届选举，产生了第十届深圳校友会理事会，选举罗义担任新一届深圳校友会会长，查钢强等校友当选为副会长，陈武洪当选为秘书长，冯琳等校友当选为副秘书长。



接着，会议举行了新一届校友会会长、秘书长等受聘及授旗仪式。



新任会长、秘书长做就任发言，表达了对大家的信任，并表示深感责任重大，要努力服务好校友，服务好学校，将认真接棒，努力跑好这一棒。同时，还就秘书处将在未来开展的各项工作做了简要分享。

会上播放了杰出校友、深圳校友会名誉会长陈志列和余承东的视频发言，全球各地兄弟校友分会送来祝贺视频。最后，何国强副校长代表学校在视频中鼓励深圳校友，希望深圳校友不负学校的厚望，恪守“公诚勇毅”的校训，秉承“三实一新”的校风，再接再厉！



## 深圳校友见面会 暨深圳校友会2022敬老迎新大会顺利举行

### ■ 深圳校友会

12月18日，西北工业大学深圳校友见面会暨深圳校友会2022敬老迎新大会在三航科技大厦如期举行，汪劲松校长出席并讲话。本次活动采取线上、线下结合的方式举行，近800名校友参加此次活动。



汪劲松校长在讲话中对深圳校友会的工作给予了高度肯定，对活动的举办表示祝贺，对全体校友多年来对学校的关心支持表示感谢。汪校长表示，广大校友的支持是母校前进的动力，希望大家一如既往地支持和关注母校发展，他也希望校友总会要加强各地校友组织的交流，促进各个分会取长补短，做出特色，使学校校友工作再上新台阶。

校长助理王宇波向大家全面介绍了学校新时代十年来的发展变化和取得的成绩。与会校友深为学校发展建设所取得的成绩所振奋，报告不断被热烈的掌声打断。

深圳校友会会长罗义对学校近几年来取得的巨大成绩表示诚挚的祝贺，同时也鼓励广大在深校友不断学习、不断进步，创造更大的成就回报母校、回报社会！

敬老迎新活动环节由深圳校友会秘书长陈武洪主持。陈武洪首先向各位新老校友介绍了深圳校友会自1987年成立以来的发展和成绩，他表示深圳校友会成立三十年以来在组织建设、活动开展、校友服务以及基金捐赠等方面的工作都得到了学校的高度肯定，深圳校友会的健康发展离不开历届会长和广大在深校友的努力和支持，刚刚换届完成的深圳校友会第十届理事会将继续秉承“交流联谊、沟通信息、宣传母校、资源共享、合作互助”的办会宗旨，做好服务、搭好平台，为校友的事业发展、

身心健康、家庭幸福发挥更大的作用。

老校友代表王潮梁、韩南松、李炎云分别发言，几位老校友的讲话饱含深情，无不透露出对母校的深深爱意，同时希望这一代年轻校友们热爱工作，热爱母校，奋发有为。

查钢强副院长介绍了深圳研究院发展情况，希望为校友们的发展提供更多的平台和资源支持；杨铭秘书长向大家介绍了学校校友总会的主要工作开展情况，同时欢迎各位校友常回母校看看；深圳校友会孔少旭副会长和理事罗孝勋分享了他们的工作经历，鼓励新校友勇敢面对困难，脚踏实地，为实现自己的人生理想而全力拼搏。

2022届新校友阳杰代表大家作了发言，他表示听了以上各位学长的发言自己深受鼓舞，作为西工大刚毕业的大学生不忘校训，定好目标，站稳脚跟，多向老校友学习，放飞理想，展翅高飞，同时他对母校的培养表示的深深的感谢！

随后，深圳校友会各俱乐部分别做了简要介绍。

最后，罗义会长总结发言。他以李白《将进酒》里的“君不见黄河之水天上来，奔流到海不复回。君不见高堂明镜悲白发，朝如青丝暮成雪”献给老校友们，正是有许许多多老校友有着奔流到海不复还的决心和毅力，凭着满腔热血，用“朝如青丝暮成雪”的拼命三郎的干劲，建设了西工大，发展了西工大，为祖国的三航事业奠定了坚实的基础，做隐姓埋名人，干惊天动地事，向老校友们致以崇高的敬意！以岳飞《满江红》里的“莫等闲、白了少年头，空悲切”来鼓励年轻校友扎根深圳这块创新的沃土，弘扬工大精神，既要仰望星空，更要脚踏实地，扎实地，开拓创新，开创自己美好的未来！



## 氢能源校友交流分会举办2022年年会

■ 发展联络科

2022年是西工大氢能源校友交流分会实施三年规划的第一年，也是疫情影响较为严重的一年。12月24日下午，西工大氢能源校友交流分会成功举办2022年线上年会。中国工程院院士侯晓，西工大副校长何国强，西工大校友会、教育基金会、新能源研究中心、氢能分会的相关负责人，以及校内外从事氢能源行业的校友近150余人齐聚线上会议室。会议由氢能源校友交流分会会长徐焕恩校友主持。

会议首先由校友会秘书长、校友总会办公室主任杨铭报告学校发展及“双一流”建设情况，他从科技成果、人才培养、人才队伍建设、办学成效及“双一流”建设与后续发展等五个方面进行了相关介绍。



随后，由我校80级校友、中国工程院院士侯晓致辞，他对母校的培养表示了感谢，对校友们在氢能领域的发展贡献表达了赞赏，并预祝年会顺利举行。

会议邀请了多位行业知名专家就氢能国际国内的发展现状、发展趋势与挑战、国内区域示范与政府规划和渠道，以及氢的安全风险与标准等方面进行了专题报告。

氢能源分会部分成员企业和校内氢能源研究团队也分享了2022年在氢能领域取得的进展。

学校新能源研究中心主任刘佩进教授就学校成立中心的背景、主要研究方向及团队成员做了简要介绍，并希望未来将与校友们进行更深入的交流与沟通。

徐焕恩会长还就化学工业出版社编写的预计2024年出版的《氢能手册》相关信息进行了说明。

在会议的讨论交流环节，邀请部分知名校友就氢能科研、产业链、政府管理和资本投资的关心、关注进行了讨论。航天科技集团六院原院长谭永华校友希望从事氢能源领域的校友们，能够在分析全链条必要经济性的基础上加强在应用端方面的探索；北京市城市管理委副主任柴文忠校友简要介绍了北京市在氢能源领域的投资环境，并表示愿意为有在京投资布局的校友提供帮助；深圳国中创业投资管理有限公司董事长施安平校友表示，氢能一直是公司投资布局中重点关注的对象，公司也有支持氢能产业发展的基金，希望校友们未来有更好的发展前景，为氢能的进一步应用提供平台。

徐焕恩会长进行分会2022年工作总结及2023年工作展望。徐会长从微信群的建立、企业交流等方面进行了总结，并表示新的一年分会将持续贯彻年初制定的“三年发展规划”，以更加积极的态度为各位校友和校友企业搭建好交流平台，扩大氢能源交流分会影响力，促进分会的发展，配合校友会，共同助力母校、校友及校友企业的发展。



最后，何国强副校长作总结讲话，他对各位校友的专题分享与交流表示了感谢，并对分会的工作提出期望，希望分会能够加强校友黏性，链接校友和校内团队，增进校企合作与发展。

很多校友是在“阳康”过程中参加此次年会。大家深刻认识到一次交流就是一次相聚和一次相识相知，实现了就是一次“熵增”，相信会对各位校友的发展实现更多的赋能。

## 墨尔本校友会举办2022年年会

■ 吴海喆 薛航东

12月10日晚，西工大墨尔本校友会举办了2022年年会和圣诞晚会，五十多名新老校友和家人们欢聚在Ashburton图书馆，回顾疫情期间的艰辛，感叹再次相聚的珍贵。晚会由83级李莉莎理事和08级陈若曦理事主持。



活动开场，首先由87级张伟会长致辞。他总结墨尔本校友会本年度组织举办了多场生动活泼的娱乐活动，并就活动在增进校友情谊方面的作用进行了高度肯定。同时，由墨尔本校友会创办的首届墨尔本中国高校校友会羽毛球联谊赛，在近年来又相继由东南大学、同济大学、浙江大学校友会分别承办多届，成为了墨尔本一项重要的华人体育活动。此外，墨尔本校友会在帮助母校与墨尔本各高校合作以及招才引智方面也发挥了关键作用。

接着，校友们在晚会上一边共享由校友会提供的丰富餐食、点心、水果、红酒和饮品，一边相互交流来澳奋斗的艰难曲折历程，气氛相当温暖融洽。



聚餐过后，新老会员纷纷做了自我介绍。89级

王崇利校友的父母都是西工大的老师，当晚他们是西工大三代共同参加活动。同时，还有多位年轻的博士校友也留在墨尔本发展，希望能在主流社会发光发热。大家在介绍的过程中彼此问候，并共同回忆起了在校园里度过的许多青葱岁月和美好时光。

演出环节精彩纷呈，校友和亲朋们各显才艺，载歌载舞。李莉莎校友的舞蹈《贝加尔湖》技惊四座，91级马忠权校友的独唱《画你》以及10级潘奇校友的一曲《好久不见》，迎来阵阵掌声。



84级王黔红秘书长最后一个节目把晚会推向了高潮，伴随着激扬的舞曲，大家一起上场载歌载舞，嗨翻天！



整场晚会可以看见80级刘源安副会长和徐嵬理事忙前忙后，摄影高手86级薛航东校友为大家留下美好的瞬间，93级刘卫东校友不辞辛苦全程录像。

最后，每个家庭互赠节日礼品，校友会也为每一位校友子女赠送了圣诞礼物。共度的美好时光总是短暂的，但记忆永存、美好永续，所有的校友也都在期待着下一次的相聚。

■ 力学与土木建筑工程学院

12月28日晚8点，力学与土木建筑工程学院邀请校友李坚同志为本院全体学生党员线上开展了主题为“大国重器——航空发动机及中国航发的使命”的校友思政课，会议由力学与土木建筑工程学院副院长李磊教授主持。



李坚同志首先为大家介绍了航空发动机的战略地位。航空发动机在中美博弈背景下具有重要的现实意义，同时也挑战着现代工程科学的极限。李坚同志从研发技术的复杂性、尖端性、综合性和高成本，展示了航空发动机研制的艰难，同时也展示了其研究价值。随后，李坚同志通过讲解美国对于航空发动机的战略重视和技术封锁，向大家展示航空发动机对于国家工业和国防体系的重要性，以及中国自主研发航空发动机的必要性。

其次，李坚同志从航空发动机发展历程和技术难点切入，为大家简要介绍了航空发动机的不同种类和研制的具体困难。他以实例向大家详细

介绍了航空发动机所面对的极端环境和所需要的极端性能，讲解了航空发动机研制的具体技术难点和挑战。

最后，李坚同志提到了我国对于自主研制航空发动机的战略部署和决心，为大家介绍了中国航空发动机集团成立的背景与使命，研究所的发展历程、研究领域、人力资源等。李坚同志还为大家介绍了尹泽勇院士、江和甫总师、刘永泉总师等我校在航空动力领域的杰出校友，鼓励同学们以这些杰出人才为榜样，在航空领域为国家做出卓越的贡献。

#### 校友简介

**李坚**，2007年本科毕业于西北工业大学工程力学专业，2012年博士毕业于上海交通大学，博士期间于2010年赴美国佛罗里达大学开展博士联合培养。目前担任中国航发发动机研究所结构强度研究部党总支书记，博士生导师，研究员。主要从事航空发动机及直升机传动系统结构强度研究工作，目前担任两型装备副总设计师，成功申报并主持完成两机专项基础研究重大课题、中国航发集团创新基金、航空科学基金、湖南省科技厅技术创新计划项目等。曾获国防科技进步二等奖1项，集团科技进步奖5项，个人曾荣获中国航发集团人才成长奖、集团优秀党务工作者等重要荣誉。他还是《南京航空航天大学学报》青年编委。

# 让中国工业无人机“纵横”世界

——成都纵横自动化技术股份有限公司

#### ■ 校友企业家联谊会

#### 校友简介

任斌，成都纵横自动化技术股份有限公司创始人，副研究员，西北工业大学校友。



任斌1990年本科毕业于清华大学工程力学系工程力学专业，1993年硕士毕业于中国空气动力研究与发展中心研究生部，研究生期间的基础课在西工大完成。

任斌很赞赏西工大的“匠人”基因。他认为，工业无人机的研制需要这种精益求精的精神，而这种匠人精神，体现在西工大“公诚勇毅”的校训和“三实一新”（基础扎实、工作踏实、作风朴实、开拓创新）的校风中。这正是纵横股份推崇的“专业精神”。

作为西北工业大学校友，任斌一直感念西工大对其的影响和帮助。2021年6月，纵横股份捐赠600万元在西工大设立“纵横基金”（执行期2021-2030），用于支持西北工业大学无人系统相关专业的学生奖学金和青年教师奖教金，支持高校教学、科研工作和创新创业发展。2021年开始，在西工大创新科技大厦设立面积为600多平米的“西安研发中心”，与深圳研发中心一起成为成都总部研发基地的重要“研发分支”。他用实际行动诠释了当代“西工大创业人”对科研及教育的重视和支持。

#### 一、企业简介

成都纵横自动化技术股份有限公司（简称“纵横股份”，688070）成立于2010年，总部设在成都

高新区。公司专注于工业无人机相关产品的研发、生产、销售及服务，2021年2月10日登陆上交所科创板，系国内首家以无人机为主营业务IPO上市的企业。公司的主营业务包括飞控与地面指控系统、工业无人机，细分市场占有率超过50%，整体市场占有率5%。产品主要应用于安防应急、巡检、防务、地理信息等领域，出口世界多个地区，目前已累计销售4000余架，客户数量超过1000家。



根据德国研究公司 Drone Industry Insights (Droneii) 2022年度旗舰报告，成都纵横位列2022年世界顶级无人机制造商第五名。

公司多次获得国内外荣誉和奖项，先后获评工信部“国家专精特新小巨人”、工信部“新一代人工智能产业创新重点任务揭榜优胜单位”“国家知识产权优势单位”“四川省新经济示范企业”“成都市工业无人机产业链龙头企业”，承担了“国家新一代人工智能创新发展试验区建设”以及“国家重点研发计划”等重点项目任务。产品获得“德国红点奖”“2019年度电力科技创新奖一等奖”“地理信息科技进步奖一等奖”等奖项。

公司拥有已授权专利209项，其中发明专利56项，已登记软件著作权69项。

#### 二、产品与业务

公司自2010年成立以来即从事无人机飞控与航电领域的研发及产品创新，自主研发的飞控与地面

指控系统为很多知名航天航空器提供飞控验证平台，同时为国家多个重大航空项目提供飞行试验验证平台。

公司2015年在国内率先发布并量产纵横大鹏垂直起降固定翼工业无人机，将“垂直起降固定翼无人机”这一新类别纳入了工业无人机的范畴，采用固定翼结合四旋翼的复合翼布局形式，结合固定翼无人机能量效率高、航时长，以及多旋翼无人机垂直起降并能够悬停的优势，与多旋翼无人机一起成为当今工业无人机的主要布局形式。

纵横大鹏无人机最大起飞重量6.8~105千克，最长航时12小时，载荷1~20kg，最高起飞海拔4500米，具有使用便利、航时长、安全可靠等显著优势，集成多元化的任务设备，广泛应用于测绘与地理信息、能源巡检、应急、安防监控、防务等领域。

### 三、全自主研发能力

公司积累了飞控与航电、中小型无人机、一体化设计与集成等核心技术，掌握了多种布局飞行器的设计方法；在飞行器总体设计、气动布局优化、动力匹配与优化、飞行力学与操控控制、复合材料等领域都具有深厚的人才和技术积累；公司具有飞控与导航系统、地面指控系统、综合航电系统的自主设计研发能力，掌握了总能量飞行控制、基于神经网络的自适应控制、L1模型参考自适应控制等前沿控制技术，产品具有高智能性、高适应性和高可靠性的特点。在一体化设计及集成方面，公司掌握了涵盖飞控与航电、任务载荷、飞行器的一体化设计与优化技术，实现了结构重量、装载空间、气动力、传输带宽、能源等资源的高效利用。



公司的研发团队150余人，主要来自西北工业大学、清华大学、电子科技大学等院校。公司积极推动关键核心部件的国产化与自主可控能力体系建设，并在智能化集群飞控、5G网联无人机、大载重无人机等领域积极开展技术储备。

### 四、生产制造能力

公司具备无人机的规模化生产能力，拥有复合材料、零部件、航电系统、整机的全自主生产能力，生产制造技术在成本、效率、灵活性等方面具有明显优势。公司建立了一套以销定产、敏捷反应的无人机柔性生产制造流程，在同一生产线可以实现多品种、多批量的无人机快速生产。已建成的5.4万平方米的大鹏无人机制造基地，实现年产能超过3700架次，将逐步成为中国工业无人机高标准的产业基地。

公司是行业内规模较大的全自主布局无人机研发、核心零部件、整机制造、航飞服务、培训服务的厂商。公司构建了完善的软硬件产品体系和产品谱系，拥有一体化的自主设计及生产能力，在实现飞行器性能最优化的同时，可以针对不同的应用场景快速形成成熟的解决方案，从而满足行业客户多样化应用需求。



公司秉持“技术创新、航空品质、服务至上”的经营理念，实施聚焦优势、稳步扩张的总体战略，专注于工业无人机系统及配套产品的开发，并在5G、人工智能、大数据等新技术的催化下，不断定义并拓展工业无人机的应用场景，推进工业无人机智能化、平台化、工具化发展；同时拓展防务市场，不断扩大市场规模，巩固行业领先地位，致力于成为全球领先的工业无人机系统提供商和服务商，让无人机成为行业基础工具，让“纵横大鹏无人机”走向世界！



## 祝贺神十五发射成功！ 航天员“太空会师”！西工人再立新功！

■ 人民日报、新华社、央视新闻、机电学院、生命学院、校友会

北京时间2022年11月29日23时08分，搭载神舟十五号载人飞船的长征二号F遥十五运载火箭在酒泉卫星发射中心点火发射，约10分钟后，神舟十五号载人飞船与火箭成功分离，进入预定轨道，航天员乘组状态良好，发射取得圆满成功。



本次飞行乘组中，费俊龙、邓清明、张陆3名航天员执行神舟十五号载人飞行任务，由费俊龙担任指令长。



神舟十五号载人飞船入轨后，于北京时间2022年11月30日5时42分，成功对接于空间站天和核心舱前向端口，整个对接过程历时约6.5小时。

在载人飞船与空间站组合体成功实现自主快速交会对接后，神舟十五号航天员乘组从飞船返回舱进入轨道舱。完成各项准备后，北京时间2022年11月30日7时33分，翘盼已久的神舟十四号航天员乘组顺利打开“家门”，热情欢迎远道而来的亲人入驻“天宫”。随后，“胜利会师”的两个航天员乘组，一起在中国人自己的“太空家园”里留下了一张足以载入史册的太空合影。



神舟十五号飞行任务是中国空间站建造阶段的最后一棒，也是空间站应用与发展阶段的第一棒。航天员乘组将在轨工作生活6个月，并重点开展六方面工作。

中国空间站永远值得期待！  
你永远可以相信中国航天！

育国之栋梁，铸国之重器，西工人从未缺席！

机电学院张卫红院士团队（西北工业大学空天结构技术重点实验室）在长征五号火箭结构轻量化设计、火箭发动机结构高性能设计与增材制造做出了重要贡献。与航天六院西安航天动力研究所合作，完成了大推力液体火箭发动机主传力结构（发动机机架、燃气弯管、摇摆装置等）优化设计，摇摆装置拓扑优化减重设计研究成果在央视纪录片《燃烧的力量》公开报道。



生命学院杨鹏飞副教授，参与我国空间站航天医学实验研究，开展了空间飞行对航天员运动能力

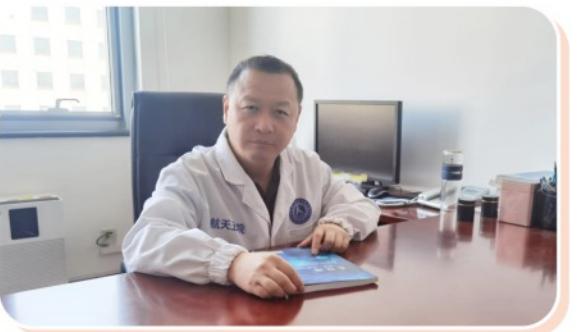
的影响研究,为长期飞行任务航天员失重防护锻炼方案优化提供了重要依据。



胡海峰, CZ-2F运载火箭和新一代载人登月运载火箭副总设计师,西北工业大学自动化学院1987级本科生、2001级硕士研究生。中国运载火箭技术研究院第十二研究所研究员,主要从事运载火箭控制系统研制工作,全面参与了空间站建造阶段发射神12-神15运载火箭的研制,参加了将航天员送入空间站的4次发射任务,为中国空间站建造做出了积极贡献。



孙勇,现航天科技集团五院总体设计部信息与电子专业总师,西北工业大学1993级电子信息学院本科生、2008级软件与微电子学院硕士生。从事航天器数管分系统设计与研制工作25载,先后参与完成了神舟一号到神舟十五号,以及天宫一号、空间站等多个型号数管分系统的研制任务,带领团队研发了自主可控的星载多任务实时操作系统,成功应



用于载人飞船、货运飞船、空间站等多颗型号,解决了载人领域多任务、高并发、强实时、高数据吞吐等一系列技术难题。他曾获“中国载人航天工程突出贡献者”称号,国家科学技术进步奖特等奖,是载人航天领域数管分系统创始人之一。

李文钊,CZ-2F火箭安全可靠性副主任设计师,我校2001级航空学院硕士生。师从宋笔锋教授,现就职于航天科技一院。参加了我国CZ-2F二期火箭研制过程。

邵立民,现神舟载人飞船系统副总设计师,中国航天科技集团公司第五研究院总体设计部(501部)研究员,我校航空学院1998级本科生,2002级硕士生,2004级博士生。组织开展空间站工程神舟十二号、十三号、十四号、十五号载人飞船并行研制工作和飞行任务准备工作。担任载人飞船系统总体主管设计师期间,主持进行了神舟八号、天宫一号对接分离系统研究和载人飞船高可靠性、高安全性和长寿命技术研究,为我国突破空间交会对接技术做出了贡献。担任载人飞船系统总体主任设计师期间,组织完成了神舟九号、十号、十一号载人飞船系统研制工作,解决了航天员安全风险控制、手控交会对接、组合体长期停靠等多项技术难题。



马动涛,神舟十一号至神舟十五号载人飞船、天宫一号及天宫二号空间实验室、天舟一号至天舟六号货运飞船、天和、问天、梦天等型号仪表、测控、机械臂、结构机构等分系统510所承研设备研制项目负责人。西北工业大学2002级自动化学院硕士生,现任职于航天五院510所。先后参研载人航天一期、二期、三期研制任务,所研制产品在我国首次空间交会对接、空间站阶段首次出舱活动、舱段转位中发挥了重要作用。

周涛,师从李士宁教授,是西北工业大学计算机学院2009级硕士研究生。现就职于航天科技集团