

# 西工大校友

第1期  
2025年



3月28日，西北工业大学2025年研究生毕业典礼暨学位授予仪式举行



西北工业大学  
NORTHWESTERN POLYTECHNICAL UNIVERSITY

总第87期

(内部资料 免费交流)

# 目录 / CONTENT

总第87期

## 每季度编印

(内部交流)

2025年 第1期

总第87期

出版日期: 2025年3月30日

## 编辑委员会

顾问: 傅恒志

主任: 詹浩

委员: (按姓氏笔画排序)

马西平 王凡华 王宇波

孔杰 王海鹏 王鹏

朱继宏 杨铭 吴闻川

唐玉生 符新伟

主编: 杨铭

副主编: 王凡华

编辑: 聂非

### 热点关注

- 01 我校举行2025年研究生毕业典礼暨学位授予仪式
- 03 校长宋保维院士寄语2025年研究生毕业生
- 05 聚焦2025全国两会上的西工大校友
- 10 党委书记李言荣为本科生讲授“习近平新时代中国特色社会主义思想概论”课程
- 11 校友企业齐聚专场招聘会“招新”
- 12 学校传达学习贯彻习近平总书记重要讲话精神和全国两会精神
- 13 西工大七大行动推动AI赋能“总师型”人才培养
- 14 陕西《新闻联播》报道我校走出以创新驱动高质量发展的新路子
- 15 我校与中国铝业集团有限公司签署战略合作协议
- 16 校长宋保维带队赴哈尔滨工业大学调研交流
- 17 西工大与重庆市签署战略合作协议
- 18 学校召开2025年新学期中层干部会
- 20 学校召开2025年寒假务虚会
- 22 学校科研成果入选工信部首批先进适用技术名单
- 22 央视报道我校考古领域相关研究成果

### 校园视窗

- 23 “长十二”总设计师毛承元校友央视开讲
- 25 4位校友获全国妇联表彰
- 26 3位西工大校友受邀参加最高规格民营企业座谈会
- 27 西北工业大学全国大思政课实践教学基地在三亚南山港揭牌
- 29 8名西工大人入列中国计算机学会个人奖项

### 国际交流

- 30 剑桥大学大卫·卡德威尔院士访问我校
- 30 哈萨克斯坦国际信息技术大学校长来校访问

- 31 学校召开“高质量推进哈分校建设”系列工作会议
- 32 学校外籍教授帕维尔受邀参加新春座谈会
- 32 哈萨克国立大学副校长苏塔伊·萨比特来校访问

### 基金会之窗

- 33 校友罗卫华捐赠百万助力母校学子创新创业
- 34 学校举行数学与统计学院“工大九章·班级筑梦”校友班级助学金捐赠仪式
- 34 工大印记志愿者服务队社团专项培训会举行

### 母校情怀

- 35 纪念校友庄逢甘院士诞辰百年
- 37 姚穆：愿为纺织倾尽一生
- 38 校友周益萍和她的“文化粮仓”
- 40 一念一风起 一梦一星河

### 校友风采

- 41 校友高月静入围福布斯杰出商业女性100
- 41 刘伟定：打造船用“节油神器”降低油耗50%
- 42 西工大校友何国威当选中国力学学会理事长
- 43 校友力量荣耀福布斯中国·出海全球化榜单
- 43 “混子哥”陈磊校友获“上海市大众科学传播杰出人物”

### 八面来风

- 44 雷宏杰履新中国航空工业集团有限公司
- 44 吴联合履新中国航空发动机集团有限公司
- 44 张玉金履新中国航空发动机集团有限公司
- 44 皮涛任重庆市铜梁区委副书记、区长

- 44 余立平任西安医学院党委书记
- 44 范九利当选中国法学会副会长

### 校友活动

- 45 西安校友会组织参加中国欧亚国际工业博览会
- 45 苏州校友会2025年会暨“智引未来”人工智能论坛召开
- 46 “鼎力”支持：西安校友会携手校友企业合作并进
- 46 学校校友与伦敦玛丽女王大学互动交流
- 47 郑州校友会赴郑州航空工业管理学院调研
- 47 杭州校友会参访中国四足机器人领军企业宇树科技
- 48 学校代表参加哈军工北京校友会第八届会员代表大会第一次会议
- 48 杭州校友企业家交流分会2025年迎春年会举行
- 49 吉林校友会赴新加坡校友会调研交流
- 49 深圳校友网球队斩获佳绩
- 50 学校MBA/MEM/MPA校友年会暨新年庆典举行
- 50 首届“美尼·三航杯”大湾区校友羽毛球团体赛举行
- 51 湖南校友会2025年理事会议举行
- 51 香港校友会紧密联系在港学术机构校友
- 52 常州校友会与杭州校友会交流研讨
- 52 新加坡校友会举行2025年度迎新暨家庭日聚会
- 53 学校77/78级广东校友第五届联欢会举行
- 53 无锡校友会举行“春联万家·大道同行”主题活动

### 企业之星

- 54 西安华煜鼎尊新材料科技有限公司





## 我校举行2025年研究生毕业典礼暨学位授予仪式

■ 王乐宇 张文静

3月28日上午，西北工业大学2025年研究生毕业典礼暨学位授予仪式在长安校区翱翔体育馆举行。4606名硕士研究生和816名博士研究生圆满完成学业，在师长亲友的共同见证下，自此远行，开启人生新的征程。

校党委书记、中国工程院院士李言荣，校长、校学位评定委员会主席、中国工程院院士宋保维，中国工程院院士徐德民，校学术委员会主任、中国科学院院士黄维，我校杰出校友代表、中国商飞C909系列工程总师陈勇，全体校领导，校学位评定委员会委员，各研究生培养单位领导、相关职能部门领导，师长代表、毕业生家长代表以及毕业生代表参加典礼。典礼由副校长王伶主持。

上午10时，毕业典礼在嘹亮雄壮的国歌声中正式开始。

副校长詹浩宣读《关于表彰2025年研究生“优秀毕业生”的决定》，今年，学校授予朱柯宇等857名研究生“优秀毕业生”荣誉称号，并予以表彰。

主席台前排就坐嘉宾为优秀毕业生代表颁发荣誉证书，并合影留念。

嘉宾们为卓越就业专项奖学金获奖学生代表颁

发荣誉证书，并合影留念。据统计，我校2025届研究生毕业生国防就业比例超过44%。为勉励和表彰献身国防、扎根基层的优秀毕业生，学校特设立卓越就业专项奖学金，今年共有159名研究生毕业生获得该奖项。

毕业生代表、国家卓越工程师学院朱豫泽代表全体毕业生向精心培养大家的母校、关心爱护大家的老师家人和朋友们致以最衷心的感谢。他说，从青涩学子成长为追梦人，始终在“总师育人文化”浸润下前行，导师们的言传身教让他真正领悟到：学术研究容不得半点马虎。最后他深情祝福母校基业长青，期待同窗们在科技报国征程中勇立潮头，展现西工大人的使命担当。

管理学院来自印尼的鹤熙同学作为留学生代表分享了她的求学体会。她说，学习不是实验室的孤军奋战，更是一场温暖的接力赛，是和中国同学们一起追求卓越，为梦同行，这些美好经历构建起了独特的“NPU印记”，帮助她理解了“各美其美，美美与共”的深刻含义。她将带着工大烙印飞向世界，以大数据和绿色理念讲好中国故事，展现新生代留学生传播友谊的使命担当。



时光流转，师恩难忘。在数年的学习生活里，每一次进步、每一点突破都有师长们的朝夕相伴、无私付出。在现场，还特别邀请到了一些师长代表，他们是：导师代表孙浩、辅导员代表许茜、图书馆管理员代表郭晴、校医院医生代表赵强、餐厅员工代表王维、校车驾驶员代表罗伟红、物业宿管代表党红侠、保卫部队员代表刘禹杨，毕业生代表们为师长们献花，深情感谢师长们在学习、科研、生活中的培养与关爱。

研究生导师代表、航天学院黄攀峰深情寄语毕业生。他说，回首来时路，同学们是探索者、更是奋斗者；立足当下，大家是收获者，更是传承者；展望未来，大家要当追梦者、要以“破局者”的姿态去开拓。他期望同学们：以好奇心永葆探索激情，为国家的科技发展贡献自己的力量；以责任感坚守理想的底线，用专业知识造福社会，实现人生价值；以坚韧心直面人生的风雨，善于发挥优势，在和谐高效的团队环境中实现目标。最后，他深情地说，无论身在何方，同学们都是老师永远的牵挂，愿大家常回家看看。

学校领导、嘉宾们为校友联络员代表佩戴校友徽章、颁发聘书。

校友陈勇饱含深情地回忆了母校对自己人生的深刻塑造，并结合从事飞机设计近40年的科研工作经历分享了作为一名总师的责任与担当。他说，正是在母校飞机设计专业的学习经历奠定了他“航空报国”的初心，铸就了攻坚克难的科研品格。“核心技术是买不来的，自主创新才是唯一的出路”，他坚信，科研人的价值，不在于个人的光环，而在于用创新成果服务国家、造福社会。他希望同学们：一是要以理想为灯塔，锚定人生方向，铭记“祖国需要就是奋斗的方向”；二是要敢为人先，

直面挑战，用创新破除“卡脖子”困境；三是要以实干为根基，用“十年磨一剑”的韧劲，铸就国之重器。他对国产民机产业化和系列化发展的热忱深深感染和鼓舞了现场师生。最后，他祝福同学们，珍惜母校赋予的星辰底色，以青春为炬勇闯“创新无人区”，让西工大烙印成为服务国家、造福社会的精神徽章，前程似锦、鹏程万里！

在回顾了过去几年与同学们共同度过的奋斗岁月后，宋保维说，当今世界正经历百年未有之大变局，以AI为代表的科技革命浪潮为实现中华民族伟大复兴增添了更多的机会挑战，现在时代的接力棒交到了同学们的手中，他以三个西工大人的精神坐标与大家共勉。

第一，胸怀家国，于战略主战场立柱架梁。

第二，勤学笃行，在社会大课堂求知探源。

第三，砥砺奋斗，在时代最前沿百炼成钢。

（讲话全文另发）

为你拨穗正冠，盼你踏浪扬帆。校领导、院士、杰出校友、导师代表为毕业生代表们一一拨穗、颁发毕业证书并合影留念。

在全场合唱的《西北工业大学校歌》声中，两队同学高举着一面巨大校旗，缓缓地从毕业生头顶掠过，慷慨激昂的合唱声在典礼现场久久回荡，隽永流长。



典礼前，还播出了毕业纪念视频《青春答卷》，用镜头定格欢乐、汗水与收获，祝福每位毕业生“于道各努力，千里自同风”。随后，国家级领军人才、教学名师、青年教师、毕业生代表联袂教授合唱团的老师、大学生艺术团的同学们联唱了《再见》《离别开出花》《启航》等歌曲，并与全场师生再次合唱《祖国不会忘记》，凝结成秦岭脚下大美校园里最璀璨的春光。



## 校长宋保维院士寄语2025年研究生毕业生： 乘势扬帆立潮头 矢志报国启新程

■ 党政办公室

3月28日上午，西北工业大学2025年研究生毕业典礼暨学位授予仪式在长安校区翱翔体育馆隆重举行。

校长、校学位评定委员会主席、中国工程院院士宋保维发表题为《乘势扬帆立潮头 矢志报国启新程》的讲话，向即将开启人生新征程的同学们表示热烈的祝贺，向辛勤培育大家的老师们和关心支持大家的亲友们致以最衷心的感谢，并送上殷切嘱托与期望。（以下为讲话全文）

亲爱的同学们、老师们，各位来宾、家长朋友们：

大家上午好！

今天，我们相聚于终南山下、启真湖畔，隆重举行西北工业大学2025年研究生毕业典礼，共同见证4606名硕士研究生和816名博士研究生圆满完成学业。此刻，我谨代表全校师生员工、代表李言荣书记，向你们致以最热烈的祝贺！也请同学们用掌声向培养你们的师长、支持你们的家人表达最诚挚的感谢！

几年前，你们怀揣着崇高理想走进西工大，在这片“为党育英才、为国铸重剑”的热土上，与陈勇师兄设计的“阿娇”在校园内同框，共同见证国

产大飞机实现从C909到C929的蜕变，在蓝天上写下中国制造的新高度；在逐梦深空征程中，你们用辛勤的汗水，助力航天事业从飞天圆梦到入驻天宫；面向国家海洋强国战略，你们向海长击，逐梦深蓝。

同学们，你们的求学岁月恰逢学校发展的重要阶段。去年召开的学校第十四次党代会确立了“天下工大、世界三航”远景目标和新“三步走”战略构想，历经了近年来的跨越式发展，我们即将圆满完成“十四五”规划，开启“十五五”新征程。而此刻的你们也即将带着满满的收获，迈出校园，站在全新的赛道上继续奔跑。当今世界正经历百年未有之大变局，以AI为代表的科技革命浪潮为实现中华民族伟大复兴增添了更多的机会挑战，而时代的接力棒即将交到你们手中。临别之际，我想以三个西工大人的精神坐标与大家共勉。

### 第一，胸怀家国，于战略主战场立柱架梁

同学们，家国情怀是中华文明绵延千年的精神纽带，既包含着对民族文化的深切认同，也体现着对国家命运的自觉担当。在新时代，精神血脉的赓续需要现实的注脚，才能转化为推动社会进步的实践力量。近年来，你们的师兄师姐中超过40%投身

国防科技工业领域，超80%到国家重点行业领域就业，数字不仅是统计报表上的符号，更是你们的师兄师姐对“国之所需，吾之所向”的生动诠释。去年珠海航展期间，航空工业官方播发了7位总设计师的访谈，其中6位为我校毕业生。在第十六届航空航天月桂奖颁奖典礼上，我校凭借牵头研制“澳科一号”B星和地面测控系统，获得“携手合作奖”，成为首个单届斩获两项大奖的高校，西工大师生和校友为国家重大战略需求的贡献有目共睹。

同学们，伟大事业始于伟大梦想，青年一代有理想、有本领、有担当，国家就有前途，民族就有希望。习近平总书记强调，青年学子要树牢科技报国志，勇攀科学高峰。希望你们继承和弘扬西工大人爱国奋斗的优良传统，把自身理想同祖国前途命运紧密联系在一起，葆有“乱云飞渡仍从容”的定力，既能在寒潮中深扎创新根系，又能在春风里挺起科技脊梁，在国家发展大战略中建功立业，在为民服务中实现个人价值、展现人生风采。

### 第二，勤学笃行，在社会大课堂求知探源

同学们即将告别校园，身为师长我想提醒你们，学位证书不是学习的终点，而是探索世界的通行证。社会这所大学没有固定的课程表，却时刻以时代变革为教材，用生活实践作考场，给予你们一次次的挑战。随着人工智能技术的迅猛发展，知识“保鲜期”越来越短，能力“迭代率”越来越高。李言荣书记也讲过：“在AI时代，一个人的学习能力是真能力。”在今天的民营企业座谈会上，我校优秀校友、全省唯一代表、西安蓝晓科技创始人高月静受邀参会。她从高分子材料研究人员转型为吸附分离材料领域创业者，通过学习跨界行业知识、掌握关键核心技术，组建创业团队、积累实践经验，带领蓝晓科技快速成长为中国特种树脂领域的领军企业。

同学们，真正的终身学习，既不是功利性的知识囤积，也不是碎片化的信息收集。习近平总书记强调：“要建设全民终身学习的学习型社会、学习型大国，促进人人皆学、处处能学、时时可学”。希望你们保持对未知的敬畏与热情，养成终身学习的习惯，增长才干、锤炼本领，使自己的格局视野、思想观念、能力水平与时俱进，以“敢教日月换新天”的锐气，在大国战略必争领域闯出新天地。

### 第三，砥砺前行，在时代最前沿百炼成钢

同学们，人生如同锻造钢铁，艰苦奋斗是熊熊炉火，攻坚克难就是最好的淬火池。回望来时路，西工大始终在时代熔炉中锻造使命担当。古路坝灯火点燃了“科学救国”的精神火种；“华航西迁”“军工添翼”彰显了老一辈西工大师生爱国奋斗、艰苦创业的精神底色；进入新时代，学校秉承“公诚勇毅”校训、弘扬“三实一新”校风，敢为人先、科技报国；近年来，学校坚持高位求进、创新发展，推进教育科技人才一体化改革，关键核心竞争力指标快速提升，连续2年获中国国际大学生创新大赛金奖总数位居全国高校第2，2024年牵头获国家科技奖6项、位居全国高校第5，哈萨克斯坦分校、白俄罗斯国家科学院中国分院建设取得重要进展。在学生竞赛方面，师生紧密配合、提前谋划、全力备赛，每一位参赛同学都在大赛过程中不断磨炼科研精神、团队精神、奋斗精神，实现了竞赛成绩从默默无闻到全国前列的提升，这是你们这一代服务强国建设的缩影。

同学们，纵观人类文明发展史，时代各有不同，青春一脉相承。习近平总书记指出，“奋斗是青春最亮丽的底色，行动是青年最有效的磨砺”。越是接近民族复兴越不会一帆风顺，越充满风险挑战乃至惊涛骇浪。希望你们传承好“低调务实、兼收并蓄、厚积薄发、为国铸剑”的“总师型”人才特质。未来的路充满挑战，但只有敢于创新、敢于探索未知，才能以奋斗之笔，书写“到中流击水，浪遏飞舟”的时代篇章。

亲爱的同学们，西工大精神早已融入你们的血脉。无论你们将投身空天深海，还是扎根智能制造；无论选择国防军工，还是投身经济建设，友谊校区的梧桐都会珍藏你们的求学时光，长安校区的何尊雕塑也将见证你们的报国征程。当中国空间站掠过秦岭夜空时，那闪烁的航迹定会映照出你们用青春绘就的盛世图景！

最后，愿你们在中华民族伟大复兴的征程上如激流勇进，不畏艰险；如雄鹰展翅，搏击长空；如苍松挺立，傲雪凌霜。唯有如此，你们才能不断超越自我，跨越山海，拥抱璀璨未来。母校永远是你们最坚强的后盾，期待你们捷报频传！常回母校看看！

谢谢大家！

## 聚焦2025全国两会上的西工大校友

### 校友会

春潮澎湃处，奋楫扬帆时。2025年全国两会完成各项议程，圆满落下帷幕。来自全国各地、各行各业的代表委员，齐聚北京，共商国是。在这支肩负重托的队伍中，闪耀着众多西工大校友的身影。他们立足自身专业领域，积极建言献策，为国家发展贡献智慧和力量！让我们走近他们，聆听他们的创新思路和时代心声。

### 聚焦现代产业体系发展

#### 辽宁省委书记、省人大常委会主任郝鹏（西北工业大学1982届本科校友）

在建设现代化产业体系上勇于争先。郝鹏指出，辽宁以4个万亿级产业基地和22个重点产业集群建设为牵动，做深做实结构调整“三篇大文章”，因地制宜发展新质生产力，加快建设具有辽宁特色优势的现代化产业体系，努力率先走出一条以产业转型升级推进高质量发展、可持续振兴的新路子，以“辽宁之为”，担当“国之重任”，服务“国之大者”。下一步，辽宁将着力打好“硬科技突破+软环境优化+新生态重构”组合拳，打通从科教强、人才强到企业强、产业强、经济强的通道，多措并举强龙头、补链条、壮集群，构建开放、协同、富有活力的产业生态体系，提升产业整体竞争力和抗风险能力。（来源：《光明日报》）

#### 吉林省委书记、省人大常委会主任黄强（西北工业大学1983届本科、1990届硕士、2007届博士研究生校友）

奋力推动高质量发展明显进位，谱写中国式现代化吉林篇章。2025年全国两会，是在进一步全面深化改革和“十四五”规划全面收官、“十五五”规划谋篇布局的关键时期召开的重要会议。习近平总书记在两会期间发表重要讲话，为以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业指明了前进方向。今年2月8日，习近平总书记听取吉林省委和省政府工作汇报并作出重要指示，为吉林振兴发展指路引航。我们要深入贯彻落实习近平总书记重要讲话、重要指示精神和全国两会精神，坚定拥护“两

个确立”、坚决做到“两个维护”，奋力推动吉林全面振兴取得新突破，在中国式现代化建设中展现更大作为。（来源：《新华每日电讯》）

#### 全国政协委员、河北省科技厅一级巡视员张永强（西北工业大学1985届本科校友）

协同“三位一体”创新体系，培育未来产业。“未来产业将成为深度培育新质生产力的前沿阵地，为经济高质量发展注入持久动力。”全国政协委员、省科技厅一级巡视员张永强认为，河北要超前布局未来产业，加快国家高新区创新发展，加强前沿技术跟踪，制定未来产业技术创新实施方案。建立未来产业投入增长机制，依托雄安创新高地的优势，培育壮大空天信息和卫星互联网、绿色氢能等产业，赢得发展主动权。“当创新要素在京津冀自由流动，我们就能打造出具有全球竞争力的产业集群。”张永强表示，今年，河北省将借鉴长三角推进联合攻关的经验做法，联合京津，面向6条重点产业链开展关键核心技术攻关。协同推动京津冀国家技术创新中心建设，推动三地中心形成合力，打造技术研发、产业培育、人才培养“三位一体”协同创新体系。（来源：河北日报）

#### 全国人大代表、中国工程院院士樊会涛（西北工业大学1983届本科、1986届硕士研究生校友）

因地制宜发展新质生产力，加快建设现代化产业体系。推动传统产业改造升级和开辟战略性新兴产业、未来产业新赛道并重。“‘低空经济’连续两年出现在政府工作报告中，凸显其在国家经济发展中的重要地位。”中国工程院院士樊会涛代表说，我国低空经济正以惊人的速度从商业应用、产业应用向生活服务应用快速辐射。随着政策的进一步支持、技术的不断进步，低空经济将成为推动经济增长的新引擎，为社会发展带来更多机遇和可能性。（来源：国际在线、“看航空”微信公众号）

#### 全国人大代表、中国船舶集团有限公司第七二五研究所党委副书记、所长王其红（西北工业大学1989届硕士研究生校友）

加速发展氢能产业，助力能源结构转型。今年

的政府工作报告明确提出，要因地制宜发展新质生产力，做大做强先进制造业；协同推进降碳减污扩绿增长，加快经济社会发展全面绿色转型，积极稳妥推进碳达峰碳中和。王其红表示，近年来，氢能技术快速发展，以其零碳排放、绿色可再生、来源广泛等优势，氢能产业正在全球范围内快速崛起。但同时也要看到，氢能产业还面临滞后于规划预期、储运瓶颈突出、产业政策与标准体系还需完善、应用场景市场化运作项目缺乏等现实问题。对此，王其红建议，要加速发展氢能新质生产力，有针对性地解决制约氢能大规模推广的难题，协调各地统筹发展，共同助力能源结构转型。（来源：中国船舶报）

#### 全国人大代表、广东省工商联主席、研祥高科技集团有限公司董事局主席陈志列（西北工业大学1990届硕士研究生校友）

民营企业只有走现代化产业体系才能成为“百年老店”。“产业体系的现代化，不仅仅是发展高科技产业，传统产业也需要现代化产业体系。民营企业要做成‘百年老店’，只有走现代化产业体系这一个方向。”陈志列表示，产业体系现代化不仅仅是发展高科技产业，传统产业也需要现代化产业体系。现代化产业体系的面很广，不仅是采用先进技术，也有治理结构的现代化。（来源：21世纪经济报道）

#### 全国政协委员、民革南京市委主委、南京财经大学校长程永波（西北工业大学2006届博士研究生校友）

服务粮食安全“国之大者”。报告提出“深入实施种业振兴行动”“加快先进适用农机装备研发应用”“推动农业科技成果大面积推广”，为农业现代化和粮食安全提供了科技支撑。程永波表示，更加坚定了推动高校科研成果转化的信心，也认识到高校应加强与政府、企业的协同创新，将科研成果应用于粮食生产实践，为国家粮食安全提供有力支持。“作为一名粮食特色大学校长、一名科技工作者，坚定政治方向、科研方向、履职方向相统一，更好落实总书记关于科技创新重要讲话精神，久久为功服务粮食安全‘国之大者’，是我始终如一的初心。”（来源：人民政协网）

### 聚焦高校助力教育强国建设

#### 全国政协委员、四川大学校长汪劲松（曾任西

#### 北工业大学校长、党委副书记）

打好高校有组织科研“主动仗”。汪劲松表示：“高校作为国家战略科技力量的重要组成，要自觉肩负起服务高水平科技自立自强的使命。”他认为，应坚持需求导向、问题导向、育人导向、开放导向，促进高校把科技第一生产力、人才第一资源和创新第一动力有机结合起来，为服务国家战略需求、经济社会发展、世界科技进步作出应有贡献。首先，有组织的科研体现在要坚持需求导向，在服务国家重大战略需求中谋求主动。其次，有组织的科研体现在要坚持问题导向，在解决关键核心技术“卡脖子”难题中掌握主动。第三，有组织的科研体现在要坚持育人导向，在提高人才自主培养质量上赢得主动。第四，有组织的科研体现在要坚持开放导向，在融入全球科技创新网络中占据主动。（来源：四川大学）

#### 全国政协委员、青海民族大学校长赵海兴（西北工业大学2004届博士研究生校友）

履职尽责铸牢中华民族共同体意识教育。赵海兴表示，“我将认真学习好领会好贯彻好习近平总书记的重要讲话精神，结合本职工作，立足国情、省情和校情，以铸牢中华民族共同体意识教育为主线，以‘数字民大’建设为契机，全面加强高质量教师队伍建设，‘五育’并举，推动学生全面发展，为青海高质量发展贡献力量。”赵海兴表示，青海民族大学是全省铸牢中华民族共同体意识教育工作的一个重要阵地，经过多年持之以恒的努力，成功打造了青海省铸牢中华民族共同体意识典范单位。（来源：青海日报、央视新闻）

### 聚焦科技创新能力提升

#### 全国政协委员、中国工程院院士、中航工业型号总师唐长红（西北工业大学1982届本科校友）

为了中国大飞机，我们“久久为功”。今年全国两会，唐长红重点关注科技发展，他建议国家应该规划更长久的重大工程，规划更扎实的基础研究项目，“让大型工程的基础‘扎根’到科研人员身上，我们的人才梯队才能持续成长”。作为中国工程院院士、中航工业型号总师，他深知科技发展和基础研究的重要性。航空领域的科技创新尤为如此，基础研究是科技创新的根基，只有在基础研究

上取得突破，才能为颠覆性技术和原创性创新提供支撑。（来源：“看航空”微信公众号、澎湃新闻、央视新闻）

### **全国政协委员、中国科学院院士朱俊强（西北工业大学1984届本科、1987届硕士、1990届博士研究生校友）**

基础研究重在突破发展。朱俊强表示，科研人员应培养自己的好奇心和洞察力，善于从细微之处发现科学的奥秘，从而在基础研究的道路上不断取得新的突破。加大基础研究支持力度，首要的是改革科研评价体系，减少对论文数量的盲目追求，转而关注研究的质量与原创性。营造宽松稳定的科研环境，减少不必要的考核与检查，为科研人员提供充足的时间与空间进行深入研究。同时，加大对基础研究的投入与支持力度，提升科研人员的待遇与地位，激发他们从事基础研究的热情与动力。（来源：人民政协网）

### **全国人大代表、中国工程院院士、中航工业成都所总设计师王海峰（西北工业大学1984届本科、2006届博士研究生校友）**

集中力量攻坚克难，实现更大突破。政府工作报告深刻体现了我国在科技创新和高质量发展方面的坚定决心与战略布局，明确提出要强化关键核心技术攻关，加快组织实施和超前布局重大科技项目。这要求我们必须集中力量攻坚克难，在原始创新上实现更大突破，全面构建自主可控的科技创新体系。同时，报告强调要加大对基础研究的投入，优化科研生态，这将为科技工作者提供更广阔的平台和更坚实的保障。我们要以国家战略需求为导向，勇担使命，为实现高水平科技自立自强贡献航空智慧与力量。（来源：中国航空工业集团公司官方微信）

### **全国人大代表、中国工程院院士、中航工业沈阳所首席专家王向明（西北工业大学1986届本科校友）**

为建设新时代航空强国贡献力量。李强总理所作的政府工作报告在关于推进高水平科技自立自强中提出，“加快概念验证、中试验证和行业共性技术平台建设”。这是政府工作报告第二次提出关于中试平台建设的明确要求。作为该项代表建议的提出者和实践者，他倍感振奋、深受鼓舞。他建议，针对飞机装备的高性能、低成本、可持续、快速响

应制造需求，可利用中试平台敏捷制造的技术优势，打造飞机装备分布式敏捷量产能力，以增强其供应链的强韧性和安全性。（来源：中国航空工业集团公司官方微信）

### **全国人大代表、中航工业首席技术专家、光电所副总工程师蔡猛（西北工业大学1994届硕士研究生校友）**

央企需体系化推进科技成果转化为现实生产力。“在当前的科技成果转化过程中，中央企业面临政策、人才、机构、平台等多方面的挑战，急需体系化的解决方案来提升其科技成果的转化能力。”蔡猛表示。通过一系列措施，将会推动更多科技成果转化为现实生产力，催生新产业，推动产业深度转型升级。同时，也将进一步增强中央企业的科技创新能力和市场竞争力，为国家经济发展注入新的动力。（来源：大河网）

### **全国人大代表、中国工程院院士、重庆市科协主席、重庆大学教授潘复生（西北工业大学1994届博士研究生校友）**

“科创沙盒”破科技与产业“两张皮”之困。“‘科技创新监管沙盒’是‘监管沙盒’的拓展，有望成为科技管理制度改革、提升我国创新活力、加速重大技术瓶颈的试验田和突破口。”潘复生表示，沙盒（Sandbox）原属于计算机领域的概念。这种模式，一方面保证了测试的真实性、准确性与安全性；另一方面，因为有预设的安全隔离措施，不会对系统外的数据运行造成影响。“如果能够在若干单位或区域对创新链和产业链建立‘科技创新监管沙盒’，有可能在科技创新环境和制度上实现新突破，对解决我国论文专利数量增加和产业竞争力提升不相称的问题有重要意义。”（来源：澎湃新闻）

### **全国人大代表、山西大同大学生态碳汇教育部工程中心主任赵建国（西北工业大学2006届博士研究生校友）**

科技新材料，守护生态美。现在我们团队主要的研究方向，是把新材料用在传统的农林业上。我们山西大同的植被条件不是特别好，我希望通过我们的技术，增加它的植被覆盖率，让它在困难立地条件下，恢复植被，再造秀美山川，为咱们国家的“双碳”目标做贡献。（来源：人民网）

## 聚焦低空经济新兴产业发展

**全国人大代表、西安科为航天科技集团有限公司董事长周曙光（西北工业大学1986届本科校友）**

建设好低空经济“四张网”。过去一年来，中国在低空经济探索中持续取得新进展，相关产业社会关注度日益增高。周曙光建议，发展低空经济，应统筹解决好安全、效率、成本三方面问题，将空域资源转变为经济资源，实现可通达、可监管、可运营。具体看，就是要统筹建设好低空经济“四张网”，包括配套物理设施的“设施网”、低空感知及通信的“空联网”、数字空域及操作系统的“航路网”、数字化管服系统的“服务网”。（来源：《人民日报》（海外版））

**全国政协委员、中航工业首席技术专家李志强（西北工业大学1986届本科校友）**

自主创新铸就强国之翼，智能制造开启航空新篇。航空制造业在保障国家产业链安全中扮演着至关重要的角色。他用“自主创新”“智能升级”“低空经济”三个关键词勾勒2025年中国航空发展蓝图。在他看来，2025年将是航空制造业充满机遇与挑战的一年，通过自主创新、智能升级和低空经济的发展，我国航空制造业将迎来新的辉煌，为国家产业链安全和经济社会发展提供更为有力的支撑。（来源：《中国航空报》）

**全国人大代表、中国民航大学副校长吴仁彪（西北工业大学1989届本科、1992届硕士研究生校友）**

推进低空经济安全健康发展。无人机技术正在不断发展和创新，它的应用领域也在不断拓展。随着技术的进一步成熟和应用场景的不断丰富，无人机为我们的生活带来了更多便利，但侵入机场净空的黑飞无人机会给航空安全带来严重隐患。吴仁彪表示，“要防止‘现在一哄而上，将来一哄而下’的现象发生，发展低空经济要因时因地制宜，条件好的地方可以先发展，不要全国各地一起交学费。”（来源：中国民航报）

**全国政协委员、龙门实验室院士工作室主任、中航工业洛阳电光设备研究所科技委委员羊毅（1996年在西北工业大学学习一年）**

低空经济进入黄金期。2025年低空经济再次被写入政府工作报告，为低空经济产业发展注入了新

的强心剂。羊毅表示，当前发展低空经济要从空域开放与管理、安全保障、技术创新和市场驱动等方面协同发力，推动应用规模化。同时，安全保障也是一个很重要的因素。当低空飞行器“满天飞”，如何去合理安全管控就成为重要课题。此外，在通用机场的建设中，还要注意规划或增加对于低空飞行器管制管控的基础设施。（来源：顶端新闻）

**全国政协委员、中国东方航空集团有限公司原总经理、党组副书记李养民（西北工业大学2002届校友）**

低空经济仍有待爆发。低空经济的发展潜力巨大，要推动其高质量发展，需从国家政策支持、行业规范完善，以及资源配置和整体运营建设等方面协同发力，助力低空经济迈向新高度。李养民指出，万米以上的民航经济和千米之下的低空经济有很多领域可以相互借鉴，民航运输经济和低空经济的相同点：安全都是底线红线，都需要建立完善的安管理体系。（来源：中国民航网、第一财经）

## 聚焦文物保护及文旅产业

**全国政协常委、文化和旅游部副部长、国家文物局局长李群（西北工业大学2006届博士研究生校友）**

提升文物保护利用水平更好满足人民精神文化需求。为进一步加强城市更新中的文物保护，建议提高认识，严格贯彻文物保护法相关规定，“加强部门协同合作，强化城市更新中的文物保护管理要求；并对好经验、好做法进行推广，营造全社会保护文物的良好氛围。”国家文物局将不断强化系统观念，加大工作协同力度，着力构建以文物资源为核心的文化遗产保护传承体系，共同将祖先留给我们的宝贵遗产完整保护好、传下去。（来源：人民网）

**全国人大代表、无锡拈花湾文化投资发展有限公司董事长吴国平（西北工业大学1999级校友）**

加速把文旅产业培育成支柱产业。今年政府工作报告将“大力提振消费、提高投资效益，全方位扩大国内需求”作为2025年工作任务的第一个要点，并明确指出要“释放文化、旅游、体育等消费潜力”。吴国平建议，鼓励文旅企业与科技企业合作或向科技型文旅企业转型，同时加速把文旅产业培育成支柱产业。吴国平分析认为，科技与文旅深度融合，不仅是推动行业高质量发展的关键动力，

更是助力文化旅游业成为支柱产业的重要抓手。

(来源：中国经营报)

**全国人大代表、大唐西市集团董事局主席吕建中(西北工业大学2003届硕士研究生校友)**

加快解决文旅企业融资难融资贵问题。在文旅市场繁荣发展的背后，文旅企业“融资难、融资贵”等问题仍制约着产业提质升级。为此，吕建中建议，通过优化产业生态，推动文旅产业高质量发展。针对行业问题，吕建中围绕金融产品创新、融资工具拓展、政策扶持升级三个维度提出系统性解决方案。(来源：华夏时报)

聚焦人才成长成才

**全国政协委员、西安财经大学教授、西安财经大学原校长方明(西北工业大学1990届硕士研究生校友，1998年9月—2001年12月，在西北工业大学博士后流动站工作)**

建议加大对西部地方高校青年教师的支持力度。方明建议：扩大国家自然科学基金地区科学基金项目资助范围，将西部地区省(自治区)的所有市纳入国家自然科学基金地区项目申报资格范围，支持相应的地方高校项目申报，以推动西部地方高校协调发展；支持西部地方高校师资队伍建设，参照国家社科基金西部项目，设立国家自然科学基金专项资助西部地区的西部项目，面向西部地区自然科学工作者，重点支持西部地区省(区、市)属地方高校；在国家自然科学基金青年项目中，进一步加大对西部地方高校青年教师的支持力度，适当放宽年龄和获批次数限制。(来源：西安财经大学官方网站)

**全国人大代表、郑州航空工业管理学院党委书记刘代军(西北工业大学1994届本科、1997届硕士、2000届博士研究生校友)**

培养AI+低空经济复合人才。低空经济作为战略性新兴产业，其发展高度依赖复合型、创新型、实践型人才。结合行业需求与现有短板，他建议，优化学科布局，强化多学科交叉融合。在高校增设低空经济交叉学科，融合航空航天、人工智能、物流管理、法律等学科，培养“技术+管理+法规”复合型人才。重点建设无人机工程、低空交通管理、航空金融保险等新兴专业。联合行业协会制定无人机

驾驶员、低空飞行调度员、航空器维修师等职业标准，推动“学历证书+职业技能证书”双证融通。同时，他还表示，该校提出新的“三步走”发展战略，拟在2026年实现从郑州航院更名到郑州航空航天大学大学的跨越。(来源：南方都市报、河南日报)

**全国政协委员、空军工程大学教员吴德伟(西北工业大学2005届博士研究生校友)**

构建“大思政”格局。“要坚持思政课建设和党的创新理论武装同步推进、思政课程和课程思政同向同行，把思政教育‘小课堂’和社会‘大课堂’有效融合起来，把德育工作做得更到位、更有效。”作为一名军校教员，吴德伟表示，“‘大思政’格局落地生根，要凝聚最大共识，让思想政治教育从‘专人之事’变成‘人人之事’，使铸魂育人工程从‘专课之责’变成‘课课之责’。”(来源：解放军报)

**全国人大代表、空军工程大学教员古清月(西北工业大学2007届硕士研究生校友)**

人才是引领新质战斗力发展的重要资源。“培养高素质、专业化人才，是加快新质生产力转化、新质战斗力提升的重要支撑。”来自空军工程大学的古清月表示，要针对性提高官兵能力素质，加强现代科技尤其是军事高技术、新型武器装备以及新型作战力量岗位所需的知识学习和技能提升，确保人才专业能力同新质战斗力建设要求相匹配。(来源：北青网、中国军视网)

**全国政协委员、中国人民武装警察部队工程大学教授张敏情(西北工业大学2001届硕士、2016届博士研究生校友)**

教学做科研要坚持需要从部队中来，成果到部队中去。张敏情表示，战场是军人接受教育最直接的课堂，搞教学做科研要坚持需要从部队中来，成果到部队中去。”对于如何更好打造院校部队联合创新平台、提高科技成果转化效能，张敏情委员表示，“军校科研要紧贴部队实战需求，坚持研战结合，发挥部队实践创新平台作用，紧贴部队建设转型和军事斗争准备需要，围绕实战搞教学、着眼打赢育人，打造高素质新型军事人才方阵，让更多‘千里马’竞相奔腾，使科技强军活力迸发涌流。”(来源：解放军报)

让我们为全国两会上的西工大大人点赞!

# 党委书记李言荣为本科生讲授 “习近平新时代中国特色社会主义思想概论”课程

■ 邓安迪 高莹

春分将至，万物复苏。时值习近平总书记在学校思想政治理论课教师座谈会上发表重要讲话六周年，西北工业大学“习近平新时代中国特色社会主义思想概论”课程焕然一新。3月19日下午，学校长安校区教西B206智慧教室气氛热烈，校党委书记、中国工程院院士李言荣聚焦课程第二章“以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴”，讲授了一堂别开生面的思政课。



李言荣围绕“为什么说实现中华民族伟大复兴进入了不可逆转的历史进程”“如何擘画全面建成社会主义现代化强国的宏伟蓝图”“中国式现代化是一种什么样的现代化”三个问题展开了讲解。

振叶寻根，观澜索源。从“最早的中国”二里头文化，到中华文明多元一体生动体现的三星堆文明，再到而今巍然屹立的古长安城……课堂伊始，李言荣带领同学们回溯了中华文明历史脉络，在灿烂的历史长河中启发莘莘学子的民族复兴的重要意义，讲述中国共产党的初心和使命。

历史发展的道路上，从来没有一马平川，当人民面临危难、民族遭遇危亡，中国共产党肩负起了实现中华民族伟大复兴的历史使命。李言荣援引开国大典的原始影像，娓娓而道“哈军工”红色血脉在西工大的传承，缅怀“两弹一星”功勋奖章获得者奋斗事迹；他以恢复高考对自己的人生影响和亲身体会为视角，分享了改革开放和社会主义现代化建设时期的崭新变化。中国特色社会主义新时代部

分，他着重讲述习近平总书记在“科技三会”上的殷殷嘱托，讲解西工大、高校系统在科技自立自强道路上生动实践，阐述了新时代以来党带领全国人民取得的伟大成就，以及形成的更为完善的制度保障、更为坚实的物质基础、更为主动的精神力量。抚今追昔，感慨万千，李言荣指出，近代国家蒙辱、人民蒙难、文明蒙尘，中国共产党的诞生深刻改变了中华民族发展的方向，中华民族的伟大复兴进入不可逆转的历史进程。

李言荣谈到，“两个一百年”奋斗目标的实现，是一个前后相继、逐步提升的过程，我国成功走出了一条不同于西方的现代化道路，创造了经济快速发展和社会长期稳定的奇迹。谈及“中国式现代化是一种什么样的现代化”时，李言荣抽丝剥茧，深刻剖析中国式现代化的五大特征和需要把握的重大原则、重大关系。他提出，中国式现代化对教育、科技、人才提出了迫切需求，青年学生一定要在核心技术的自力更生、自主可控、自立自强方面作出更大贡献。

两节课的讲授中，李言荣旁征博引、引古论今、中外对比，通过一组组具体的数据、一个个生动的案例让同学们深刻感悟党的创新理论的真理力量和实践伟力。

“上完课我感觉到热血沸腾，伟大事业的接力棒正传递到我们手上，我们应该接续奋斗，为实现高水平科技自立自强、建设科技强国作出西工大贡献！”航海学院本科生李新硕听完课程后，深感中国式现代化与每个人息息相关，立志要在中国式现代化建设中有所作为。

据了解，为开好讲好“习近平新时代中国特色社会主义思想概论”课，学校党委书记、校长带头，相关校领导、院士、型号总师、思政课骨干教师组成教学团队，共同参与授课。课前，李言荣参加了《习近平新时代中国特色社会主义思想概论》课程集体备课。



## 校友引航 职通未来： 校友企业齐聚专场招聘会“招新”

■ 王凡华 苏涛

春意盎然，万物新生。3月20日，2025届陕西省高校毕业生理工类“校友单位”招聘会暨普通高校理工类毕业生联盟招聘会在学校长安校区举行。本次招聘会吸引了来自全国各地的1000余家用人单位。其中，60多家校友企业组团来校招聘，共提供1000余个岗位，成为现场一道亮丽的风景线，吸引了众多青年学子驻足询问，求职应聘。

陕西省委教育工委委员、省教育厅副厅长吴振磊，省委教育工委学工部、省教育厅学生处，陕西省学生就业与留学服务中心有关同志，以及西安、咸阳、渭南、杨凌等地高校的分管负责同志参加。本次活动由陕西省教育厅主办，陕西省学生就业与留学服务中心与我校共同承办。

此次招聘会，不仅为毕业生构筑了广阔的高质量就业平台，也为校友企业与母校之间的交流合作搭建了桥梁。学校副校长詹浩专程前来看望慰问参展的校友企业代表，并与企业代表热情交流，探讨学校与校友企业互相支持合作共赢模式，听取校友企业对学校人才培养工作的意见和建议。

校友企业“组团回家”，“校友直聘”彰显情怀。九天诚毅（上海）航空科技有限公司主要经营民用航空器零部件的维修及生产、技术开发、咨询等。“母校的培养让我受益匪浅，如今企业发展壮大了，我也希望能回家，为学弟学妹们提供更多就业机会，回馈母校。”1991级校友、公司负责人孙志强特意穿着带有学校印记的服装，从上海专程前来招聘会现场开启“校友直聘”模式。

众多校友企业带着对母校的深厚感情和对人才的渴求，积极报名参加此次双选会。校友企业、西

安因诺航空科技有限公司是一家专注于工业级无人机研发及相关技术应用的国家级高新技术企业。公司招聘主管段洋阳表示：“西北工业大学的毕业生专业基础扎实，综合素质高，我们公司每年都会来校组织招聘，今年更是诚意满满带来了我们的技术人才的储备计划，欢迎更多的工大学子加盟公司，共创未来发展。”

精准对接，助力学子圆梦。招聘会现场，人头攒动，气氛热烈。校友企业展位前，挤满了前来咨询和投递简历的学子。化学与化工学院2026届硕士研究生陈同学早早地来到了蓝晓科技新材料股份有限公司的展位前，与公司招聘代表进行了深入的交流。

“我对蓝晓科技公司向往已久。通过学校的新闻报道，了解到公司创始人高月静校友创业维艰卓有成就的事迹。这次招聘会给了我面对面交流的机会，让我对公司和岗位有了更深入的了解，希望将来可以有机会加盟公司。”陈同学兴奋地说道。

部分校友企业还进行现场宣讲，详细介绍公司发展历程、企业文化、招聘需求等信息，并与学子们进行互动交流，解答他们的疑问。

据悉，校友企业在招聘过程中，不仅关注学生的专业技能和学业成绩，更看重学生的综合素质和发展潜力。校友企业招聘现场负责人纷纷表示，将为学生提供广阔的发展空间和良好的职业晋升机会，助力他们实现职业梦想。

在交流过程中，不少学生表示，通过与企业代表的深入交流，让他们能够更直观更亲切地了解企业需求和市场动态，更好地规划自己的职业生涯。



## 学校传达学习贯彻 习近平总书记重要讲话精神和全国两会精神

党委宣传部

3月14日，我校召开干部大会暨党委理论学习中心组（扩大）会，专题传达学习贯彻习近平总书记重要讲话精神和全国两会精神，研究贯彻落实举措。全国人大代表、校党委书记中国工程院院士李言荣出席并讲话，全国人大代表、中国科学院院士张卫红传达全国两会精神。校长中国工程院院士宋保维出席会议，全体校领导，近期退出学校领导岗位的老同志代表，学校党委委员、纪委委员，全体中层干部共300余人参加会议。会议由党委副书记吕卫东主持。

张卫红介绍了十四届全国人大三次会议总体情况，传达了两会精神，汇报了个人履职情况。他表示，下一步要持续深入学习两会精神，入心入脑，进一步统一思想凝聚共识，以“要上进、要努力、要奋斗”的干事创业精气神，全面推进学校各项工作取得新突破。

李言荣重点传达了习近平总书记在全国两会期间的重要讲话精神和两会精神。习近平总书记指出，科技创新和产业创新，是发展新质生产力的基本路径。新时代新征程，必须深刻把握中国式现代

化对教育、科技、人才的需求，强化教育对科技和人才的支撑作用，进一步形成人才辈出、人尽其才、才尽其用的生动局面。要培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人，要把思政教育“小课堂”和社会“大课堂”有效融合起来。李言荣围绕习近平总书记重要讲话精神和两会精神谈了三点体会。一是全校要认真学习贯彻习近平总书记在全国两会期间的重要讲话精神和两会精神。要认真领会习近平总书记重要讲话的精神实质和精髓要义，按照党中央决策部署，紧抓快干、攻坚克难。二是要更加坚定建设中国特色世界一流大学的决心和信心。近期，我国自主培养的科技人才不断涌现，科技创新能力不断增强，科教兴国战略成效逐渐显现，这为我们不断深化教育改革提振了信心、坚定了决心、注入了动力。三是要结合具体工作抓落实，尤其抓住学校重点工作不放松。要围绕人才培养、科学研究、师资队伍等核心竞争力下功夫，确保各项事业“高质量、高水平、高速度”发展。

# 西工大七大行动推动AI赋能“总师型”人才培养

## ■ 教务部

西北工业大学深入贯彻落实全国教育大会精神，坚持“总师育人文化”引领人才培养，坚定“厚通识、宽视野、多交叉”培养理念，深化人工智能赋能本科人才培养，实施7大行动，强化通识教育，夯实学生数理化基础，培养学生“系统观、实践观、未来观”三大观念，重点提升学生“学习能力、思维能力和适应能力”三大能力，持续推进“总师育人文化”走深走实。

### 行动1：实施“AI+”三航专业智慧提升行动

作为首批设立“人工智能”本科专业的高校，学校不断强化AI赋能传统工科专业改造升级，近年来增设了机器人工程、数据科学与大数据技术、智能交互设计等人工智能深度融合的本科专业。大力推动AI赋能的“主专业+微专业”培养模式改革，设立智慧三航班，瞄准未来航空、航天、航海等基础性、关键性领域，成建制培养AI+三航“总师型”人才。

### 行动2：实施“AI+”三航优质课程铸锻行动

学校已开设200余门AI+通识通修、学科专业和素质拓展课程。《人工智能系统概论》由国家级领军人才王鹏教授领衔打造，融合“智能+系统+国防”特色，讲授人工智能领域的基础知识和前沿技术。《航空航天人工智能基础》是航空航天类强基计划班的必修课程，着重培养学生在航空航天领域采用人工智能解决问题的能力。

### 行动3：实施“AI+”国防特色教材融凝行动

早在1983年，西工大何华灿教授就自主编撰了国内第一部人工智能教材——《人工智能导论》，该教材先后被五十多个单位选作教材或主要参考书。“十四五”以来，依托工信部“智能无人系统”教材建设重点研究基地，出版了60余部“智能+陆海空天”相关领域的AI+教材，依托“航空航天智能飞行器”教育部战略性新兴产业“十四五”高等教育教材体系建设团队，出版了20部AI+航空航天学科专业核心教材。

### 行动4：实施“AI+”做中悟实践能力跃升行动

学校以“AI+”为核心驱动力，建设了智慧虚拟仿真实验教学项目，例如，机械基础与航空制造国家级虚拟仿真实验教学中心，应用AI赋能设备认知、探索提升和场景应用全链条，构建了AI赋能的智慧实践课程体系。学校建设了智能飞行机器人基地等多个AI领域创新实践基地，支持学生进行人工智能科研训练，2024年立项的大创项目中，人工智能相关项目占比达30%。

### 行动5：实施“AI+”教学环境智慧升华行动

学校构建了智慧型教学支撑环境，AI赋能教学过程管理、教学资源共享与监管。建设了AI驱动的“翱翔学堂”平台，促进教师数字化教学资源共享。开发了基于AI沉浸式VR口语训练测试系统，帮助教师带领学生进行身临其境的口语学习和操练。

### 行动6：实施“AI+”教师授课能力提升行动

学校举办了“DeepSeek与未来AI创新”公开课，深入探讨AI辅助工具在科研与学习中的创新应用。举办了“人工智能赋能课程教学”主题培训，邀请校内外知名专家学者分享人工智能赋能课堂教学的做法和经验。通过基层教学组织研修工作坊、集体备课等活动，定期开放人工智能系列课程、数智化课程等课程供广大教师观摩。

### 行动7：实施“AI+”教学质量提升行动

西工大打造了AI赋能的“全链条动态监测平台”，实时汇聚课程评价、课堂教学行为、学生作业质量、实验项目完成度、学科竞赛表现、学生成绩分析等各类数据，构建课程质量分析模型，聚焦课程质量关键问题，对课程进行全方位分析。

新时代新征程，西工大将面向数字经济和未来产业发展，锚定“127”近期目标和“天下工大、世界三航”远景目标，以人工智能助力教育教学变革，持续推进“总师育人文化”走深走实，不断提升“总师型”人才培养质量。



全国人大代表 中国工程院院士 西北工业大学党委书记 李言荣  
特别是陕西省的“三项改革”



全国人大代表 中国科学院院士 张卫红  
首先我们要坚持党的领导

## 陕西《新闻联播》报道 我校走出以创新驱动高质量发展的新路子

### 党委宣传部

3月8日，陕西新闻联播报道了全国人大代表、中国工程院院士、我校党委书记李言荣，全国人大代表、中国科学院院士张卫红学习热议习近平总书记在看望参加政协会议的民盟民进教育界委员时的重要讲话精神。报道如下。

习近平总书记在看望参加全国政协十四届三次会议的民盟、民进、教育界委员并参加联组会时强调，必须深刻把握中国式现代化对教育、科技、人才的需求，强化教育对科技和人才的支撑作用，进一步形成人才辈出、人尽其才、才尽其用的生动局面。出席全国两会的我省代表委员们表示，陕西要聚力教育科技人才体制机制一体改革，因地制宜培育和发展新质生产力，走出以创新驱动高质量发展的新路子。

在西北工业大学陕西省空天结构技术重点实验室里，科研人员正在研究无人机动动力系统，努力减少能耗、提升性能。这个实验室主要面向国家重大需求，已在飞行器结构轻量化设计、大型薄壁结构切削制造、复合材料成型制造、增材制造工艺的结构设计，飞行器变体结构5个方向取得了一系列研究成果，解决了航空航天领域多个卡脖子问题。试验团队还培养了一批服务于国防建设的优秀科技人才，10多位已成长为型号总师或副总师。

**西北工业大学陕西省空天结构技术重点实验室副主任王骏**

目前，团队针对空天装备研究的新需求，正在开展新一代飞行器高性能轻量化结构研究，力争在

智能变体结构，太空原位制造，3d打印等方向取得新的突破。

近年来，陕西在促进教育科技人才互动和科技产业金融融合上靶向发力，注重发挥西安区域科技创新中心的策源功能，主动融入国家实验室体系，“一装置一策”加快重大科技基础设施建设，建立高校“双一流”建设稳定支持机制，持续畅通科技成果转化链路，有效打破科技产业“两张皮”的局面。

**全国人大代表、中国工程院院士、西北工业大学党委书记李言荣：**

西工大这几年也是在习近平总书记教育科技人才三位一体的精神指引下，也是在做教育的改革、科技体制的改革。特别是陕西省的“三项改革”，应该说取得了非常大的成功，在全国影响也很大，都是从西工大先行先试开始的。所以我觉得人才是高校的主旋律，面对国家要在2035年前要建成教育强国、科技强国、人才强国这样一个总的战略目标。我们觉得还任重道远，我们还要努力。

**全国人大代表、中国科学院院士张卫红：**

首先我们要坚持党的领导，就是我们是为谁培养人，还是要回答这个问题，这是对我们这个“双一流”高校，就是首先我们要把握方向。另外一点就是习近平总书记讲到的，关于我们这个科技成果的转化，科学研究也好、人才培养也好，都要和我们国家的需求要密切结合。要让学生用最先进的方法，掌握最先进的这种涌现的新技术。



## 我校与中国铝业集团有限公司签署战略合作协议

■ 郭志民 王翠萍

3月3日，西北工业大学与中国铝业集团有限公司在北京中铝大厦签署战略合作协议。中铝集团党组书记、董事长段向东与西北工业大学校长、中国工程院院士宋保维举行会谈并见证签约。中铝集团党组副书记、董事关永昌出席会谈并主持签约仪式，中铝集团党组成员、副总经理董建雄，西北工业大学副校长张开富分别代表双方签署协议，西北工业大学副校长兼科学技术研究院院长王伶出席活动。

段向东对宋保维一行的到访表示欢迎，并介绍了中铝集团科技创新等相关情况。他表示，中铝集团高度重视科技创新工作，近年来通过优化科技创新体系，建设四大科技创新平台，加强与高校、科研院所的中长期战略性合作。西北工业大学在材料科学、增材制造、凝固技术等领域具有显著优势，双方发展理念高度契合、服务国家战略目标一致、合作基础广泛且深厚，近年来在科技攻关、平台建设等方面开展了一系列合作，取得了良好成效。希望双方建立高层会晤机制和日常工作联络机制，以重大项目 and 重点项目为抓手，在创新平台共享、科技研发、人才交流培养、创新成果转化应用等方面进一步深化合作，在推进有色金属材料技术创新与产业升级、携手服务国家战略中实现高水平互利共赢。

宋保维介绍了西北工业大学的综合实力、学科特色和人才优势。他指出，党的二十届三中全会

《决定》提出“推动科技创新和产业创新融合发展”“统筹推进教育科技人才体制机制一体改革”，落实好这一要求，需要高校院所与企业联合打造人才培养共同体、科技创新共同体、产业转化共同体，建立真正的合作伙伴关系。西北工业大学的专业方向、学科特色与中铝集团发展战略和服务国民经济主战场目标定位高度契合，此次协议签署对双方发展尤其是“十五五”规划谋篇布局具有重要意义。希望双方充分发挥各自优势，围绕科技创新、平台共建、人才培养等方面深化合作，并对合作事项逐项分解细化、逐条完善落实，合力推动各项工作取得实效，携手打造更多标志性合作成果，促进双方高质量发展。

此次协议的签署是西北工业大学与中铝集团深入贯彻习近平总书记关于科技创新和绿色低碳发展重要论述精神，践行创新驱动发展战略，统筹推进高端有色金属产业高质量发展，建设现代化产业体系的重要举措。根据协议，双方将坚持“资源共享、互惠共赢、共同发展”原则，在更深层次更高水平科技创新、人才交流培养、科技成果转化等方面开展深度合作。

会谈前，宋保维一行参观了中铝集团展厅。

中铝集团有关部门、经营单元、专业研究院负责人，西北工业大学有关部门、学院负责人参加相关活动。



## 校长宋保维带队赴哈尔滨工业大学调研交流

■ 党政办公室

3月2日，校长宋保维一行赴哈尔滨工业大学调研，并与哈工大党委书记陈杰、校长韩杰才座谈交流。哈工大副校长刘宏，我校副校长张开富、王伶参加相关活动。

陈杰表示，西工大始终坚持“育国之栋梁、铸国之重器”，形成了特有的“总师育人文化”，相关经验和做法值得兄弟高校学习和借鉴。哈工大和西工大有着相似的发展环境、相通的精神文化和相同的发展机遇，希望两校进一步解放思想、共谋发展，紧紧锚定加快建设教育强国目标，着力将特有的精神文化转化为推动卓越发展的强大动力，在统筹推进教育科技人才体制机制一体改革中发挥更大作用，以高维发展能级不断打开高质量发展新局面，更好服务区域经济社会发展，为推进强国建设、民族复兴伟业作出新的更大贡献。

韩杰才表示，作为工业和信息化部直属的兄弟高校，西工大和哈工大始终保持着密切交往，双方围绕航空航天、新材料、机器人等领域开展了卓有成效的合作，取得了丰硕的合作成果。希望两校聚焦国家重大战略需求、面向世界科技发展前沿，进

一步巩固和拓展在人才培养、科学研究、队伍建设等方面的交流合作，在相互学习借鉴中取长补短、共同发展，为加快实现高水平科技自立自强、加快建设教育强国提供有力支撑。

宋保维表示，多年来，哈工大在打造国之重器、培养杰出人才等方面作出了重要贡献。进入新百年以来，哈工大持续深化各项改革并取得突出成效。西工大和哈工大为国家战略科技力量、同处高校国家队第一方阵，承担着新时代赋予的重大使命任务。希望两校立足党和国家事业发展全局谋划未来发展，充分发挥优势特色，持续深化在重大平台建设、重大项目申报等方面的交流合作，以进一步全面深化改革的新成效，有力支撑教育强国、科技强国、人才强国建设。

在哈工大期间，宋保维先后到哈工大博物馆、空间环境地面模拟装置和松江实验室参观调研，详细了解哈工大的发展历史、办学特色以及近年来聚焦服务航天强国建设开展科研攻关取得的成果和进展情况。

哈工大和我校相关单位负责人参加座谈交流。

## 西工大与重庆市签署战略合作协议

■ 党委宣传部

2月19日下午，西北工业大学与重庆市人民政府签署战略合作框架协议。中共中央政治局委员、重庆市委书记袁家军，市委副书记、市长胡衡华会见了我校党委书记、中国工程院院士李言荣，校长、中国工程院院士宋保维一行并见证签约。中国工程院院士张平祥，重庆市委常委、秘书长刘尚进，副市长郑向东，我校副校长张开富、王伶参加活动。

袁家军代表重庆市委、市政府欢迎李言荣、宋保维一行来渝深化合作，感谢西工大长期以来对重庆经济社会发展特别是教育科技创新的大力支持。袁家军说，重庆是长江上游最大临江城市，处在“一带一路”和长江经济带联节点上，铁公水空多式联运集成一体，西部大开发、成渝地区双城经济圈建设、西部陆海新通道建设、长江经济带发展等国家重大战略交汇叠加，未来发展空间广阔。当前，全市上下正深化落实习近平总书记视察重庆重要讲话重要指示精神，聚焦做实“两大定位”、在发挥“三个作用”上展现更大作为，持续放大比较优势、后发优势，打牢制造业发展根基，加快构建“33618”现代制造业集群体系，推动科技创新和产业创新深度融合，培育壮大新质生产力，全面筑牢长江上游重要生态屏障，奋力谱写中国式现代化重庆篇章。西工大与重庆在发展战略上优势互补、高度契合，希望以此次签署协议为起点，以产业为依托，以创新为引领，深化与重庆在低空经济发展、学科建设、人才培养、人工智能等方面务实合作，积极培育新产业新模式新业态，助力重庆加快建设具有全国影响力的科技创新中心，打造更多校地合作标志性成果，实现高水平互利共赢。

李言荣、宋保维对重庆市对我校在渝发展的大力支持表示感谢，回顾了学校与重庆科创中心的合作历程，近年来，我校与重庆市在航空、航天和新材料等领域开展合作，取得了良好的成果转化成效。李言荣、宋保维表示，西工大长期以来形成了科研型号系统集成能力强、“总师育人文化”深入人心、科技成果转化成效显著的办学特色，学校有

信心进一步做实做强重庆科创中心。重庆深入贯彻落实习近平总书记提出的奋力打造新时代西部大开发重要战略支点、内陆开放综合枢纽“两大定位”，不断加快构建现代制造业集群体系，高质量发展势头强劲，令人倍感振奋。西工大的学科特色与重庆发展战略高度契合，学校将积极发挥自身优势，高水平落实协议事项，纵深推进科技创新、成果转化、低空经济、人才培养等方面务实合作，打造更多深化合作标志性成果。



签约仪式上，郑向东、张开富代表双方共同签署了《重庆市人民政府西北工业大学战略合作框架协议》，学校还与重庆市相关部门、在渝企业签订6项合作协议。

西北工业大学、有关企业和重庆市有关部门负责人参加会见并签署系列子协议。

据悉，西北工业大学与重庆市围绕国家重大战略需求，在服务国家重大型号研发、相关装备系统建设等方面，共同打造“国之重器”；共建西北工业大学重庆科创中心，中心围绕高性能钛合金、高性能精密铸造等推动产学研转化，多项科研成果转化高精尖产品获得市场青睐，助力重庆市国家重要先进制造业中心建设；孵化成立重庆两航金属材料有限公司、重庆三航新材料技术研究院有限公司、重庆四为智能装备有限公司等在渝企业，为重庆经济社会发展注入新动能；围绕材料、芯片、智能化等方向与重庆开展科研合作；近5年在渝累计招生489人，目前在渝校友超600人，主要就职于政府部门、高校院所等地。



## 学校召开2025年新学期中层干部会

■ 王翠萍 赵珍

2月16日上午，学校召开2025年新学期全校中层干部会。校党委书记李言荣、校长宋保维出席会议并讲话。全校校领导，全校中层干部和教师代表参加会议。会议由党委副书记吕卫东主持。

宋保维从2个方面10项内容回顾总结了2024年学校各项工作取得的新进展新成效：一是高位求进，坚决落实党中央决策部署。认真贯彻落实习近平总书记关于办好西北工业大学哈萨克斯坦分校的重要指示精神，高质量开展党纪学习教育，高水平召开学校第十四次党代会。二是笃行实干，奋力谱写改革发展新篇章。“总师型”人才培养再上新台阶，师资队伍建设取得新突破，科技自立自强彰显新担当，学科专业布局迈出新步伐，对外开放合作作出新贡献，社会服务能力实现新提升，党的建设开创新局面。他指出，2025年是学校落实第十四次党代会精神、奋力走好西部国防军工高校创建中国特色世界一流大学新路的开局之年，我们要高标准高水平推动教育科技人才一体发展，为党育英才、为国铸重剑。他从10个方面32项任务对2025年的重

点工作进行了系统部署。一是推动党的创新理论入心见行。要深学善用党的创新理论，要锻造学校思政引领力。二是狠抓重点任务攻坚克难。要全力推进哈分校“从有到优”，要认真抓好“两万工程”，要高质量编制“十五五”规划，要扎实推动“总师育人文化”落实落地，要持续加强“1到0”回溯性研究，要全面强化党建领航赋能。三是锤炼“总师型”人才培养能力。要汇聚创新人才培养优质资源，要提高拔尖人才培养质效，要深化研究生分类培养，要推进博士育人模式改革。四是建强高水平创新型人才队伍。要持续涵养高尚师德师风，要加快打造高层次人才队伍，要充分激发各类人才活力。五是深化学科建设内涵发展。要聚力打造学科高原高峰，要促进育人文科特色发展。六是打造国家战略科技力量。要扎实推进科研平台建设，要积极争取重大科研任务，要持续提高基础研究组织化程度。七是构建开放合作新格局。要稳步提升国际化人才培养质量，要积极拓融全球科教新资源。八是提升服务国家和区域发展水平。要加速

科技成果转化，要强化校地校企协同发展。九是推进治理体系和治理能力现代化。要优化治理机制，要构筑一流服务保障体系，要守牢稳定安全底线。十是强化党建引领聚势赋能。要持续提高宣传思想文化工作效能，要持续增强基层党组织功能，要持续锻造高素质专业化干部队伍，要持续加强纪律作风建设，要持续深化统战群团工作。

李言荣说，2025年是学校“127”目标和第十四次党代会确立的各项重点工作的落实之年。全校要深入贯彻落实习近平总书记系列重要讲话和指示批示精神，特别是关于教育、科技、人才的重要论述，贯彻落实《教育强国建设规划纲要（2024—2035年）》，在学校“天下工大、世界三航”远景目标牵引下，围绕今年10个方面、32项任务狠抓落实。

他从三个方面对2025年的重点工作做了强调。一是今年工作的总基调和指导思想是“三高”和“三不”。“三高”是指高质量、高水平、高速度，汇成一句话就是高位发展再一年！“三不”是指围绕核心竞争力的提高，动作不变形、方向不拐弯、工作不松劲。他说，高校工作是积累性工作，需要长期坚持才能厚积薄发，从量变到质变甚至相变。

二是要做好一个规划、打好五场硬仗。要全面系统做好“十五五”规划，通过寒假的努力，在宋保维校长亲自带领下已有了一个比较好的初稿。他说，五场硬仗是指：国家奖申报、顶尖人才评选、大小人才工作、万亿国债、万分之一学科这五个方面。他说，做成一件事并不难，难的是遍地开花，难的是方方面面、边边角角都取得进步，那才叫状态好、氛围好、发展好！他特别强调了人才工作，他说，做好人才工作的关键是三个“千方百计”，学校要千方百计帮助老师成功，学校要营造公平公正、竞争有序的发展氛围，“我们负责阳光雨露，你们负责茁壮成长”。去年我们抓住万亿国债的历史性机遇，今年要在显著扩大办学物理空间、显著改善以学生宿舍为中心的学生学习生活条件等方面让蓝图变成施工图。

三是要继续深化巩固六方面重要工作。在人才培养方面，“总师育人文化”要进一步落地落实，要对人工智能时代的人才培养模式改革尽快破题，招生工作、本科生深造率、学生学科单元竞赛、实

践育人“三个一”工程等都要继续保持“三高”发展态势。

在科学研究方面，自然科学基金的数量和质量都要再提升，要持续加强“1到0”回溯性研究，进一步增强特色、筑高峰，要营造良好的科研生态，多开展“水涨船高”式的科研，众人拾柴火焰高，少搞不搞“水落石出”式的孤家寡人科研。

在体制机制改革方面，这两年学校以人事、机构、评价、干部、编制、薪酬为牵引的综合改革推进有力，但还需进一步深化优化。在干部作风建设方面，中层干部要让“三个永远”成为日用而不觉的习惯，要有“时时放心不下”的责任感，只有永远在一线，才能既看到风景、又看到风险，要守牢安全底线、政治红线。

在党的建设方面，高校首先是要做好年轻教师和青年学生的思想政治工作，要持续提高宣传思想文化工作效能，增强基层党组织功能，锻造高素质干部队伍，加强纪律作风建设。在为群众办实事方面，要围绕师生身边事持续做好任务清单的10大类工作，切实提高师生的获得感、幸福感。



航空学院院长索涛、机电学院院长常洪龙、宁波研究院院长盛其杰、发展规划处处长甘雪涛、教务部部长王海鹏、科学技术研究院院长王伶等六位同志围绕本单位2025年重点工作如何进一步改革创新、提升核心竞争力，讲目标任务、谈工作思路、提落实举措。大家一致表示，将继续以昂扬向上的精神风貌、挺膺担当的奋斗姿态、狠抓落实的信心决心，高质量完成各项工作任务，以实干实绩为“127”近期发展目标和“天下工大、世界三航”远景目标的实现贡献力量。

## 学校召开2025年寒假务虚会

■ 王翠萍 赵珍

2月15日，学校召开2025年寒假务虚会。上午，校党委书记李言荣，校长宋保维分别作了题为《以高水平党建引领学校高质量发展》《坚持教育科技人才一体推进 谋篇布局“十五五”发展》的报告，下午，与会人员围绕书记、校长报告展开分组讨论。全体校领导，全校中层正职干部参加会议。会议由党委副书记吕卫东主持。



宋保维从政策学习、工作成效、问题分析、思路举措四个方面总结了“十四五”以来学校各项工作成效，科学研判发展基础和发展形势，谋篇布局“十五五”发展思路。

宋保维表示，以习近平同志为核心的党中央，对教育工作、科技工作、人才工作高度重视，提出了一系列重要讲话、重要论述。我们要深入学习党和国家对教育科技人才工作的要求，并指导谋篇布局“十五五”建设发展。他从人才培养质量稳步提升、师资队伍建设和成效显著、科技创新实力持续彰显、学科建设水平大幅提高、国际交流合作破局发展、服务保障体系不断完善六个方面二十三项内容全面总结了“十四五”期间学校各项事业取得的突出进展。深刻剖析了当前阶段与“127”发展目标的差距、“两瓶颈、一氛围”矛盾、关键指标短板等方面的问题及原因。

宋保维强调，“十五五”是我国建设教育强国、科技强国、人才强国的关键时期，是全面落实学校第十四次党代会精神，开启新一轮“双一流”建设的关键时期。我们既面临着诸多挑战，也应更

好地抓住发展机遇，在危机中育新机，于变局中开新局，要坚持党的全面领导，坚持立德树人根本任务，坚持教育科技人才一体改革推进，坚持“工科为本、三航当家、信息赋能、融合强校”的发展思路，系统性推动各项事业高质量发展。重点围绕以下六个方面谋划思路、任务和举措。第一，人才培养方面。要深化铸魂育人链路，持续推进“大思政课”实践创新，加强辅导员队伍建设，加强和改进体育美育劳动教育；要优化拔尖人才选拔链路，创新本科招生策略，提升博士生招生规模；要打造数智赋能教育链路，推进教学模式数智化转型，加快数智课程体系建设，打造工大特色数字化教材，实施平台“智慧升华计划”，提升教师数智化素养；要完善专业学位研究生培养链路，完善科教融汇协同育人，强化产教融合协同育人，深化创新创业协同育人，完善博士培养评价机制，完善学位授予评价机制。第二，队伍建设方面。要坚持“内培大人才、外引青字号”；要发挥国防领域人才资源优势；要进一步加大博士后引育力度；要持续优化考核评价体系；要健全师德师风建设长效机制。第三，科技创新方面。要加强基础研究组织力度；要强化系统集成谋篇布局；要提升科研平台建设质效；要构建成果产出培育体系；要健全科研管理体制机制。第四，学科建设方面。要聚焦拔尖造峰，高效推进学科迭代升级；要深入推进学科门类间的交叉融合；要重视科研价值，加速一流学科水平的提升。第五，国际合作方面。要高位谋划国际合作新格局，奋力推进哈分校“从有到优”；要打造“翱翔四海”和“留学工大”两大品牌，提升人才培养质量；要实现国合平台、外国专家、合作办学一体化推进，提升智力引进成效。第六，服务保障方面。要加快办学空间拓展，破解发展瓶颈问题；要提质量提效能，服务保障工作精细到位；要持续推动内部治理体系完善与治理能力提升。

宋保维指出，2024年是学校高位运行、高位发展的一年，2025年我们仍要确保动作不变形、方向

不转弯、工作不松劲。当我们干事创业的精气神充分发挥出来了，高标准也就成了日常标准、高水平也就成了日常水平、高位也就成了日常定位。只要我们齐心协力、目标一致，学校的发展目标、我们每个人的发展目标也必能圆梦如愿。

李言荣就今年工作的指导思想和总体思路，要高度关注人工智能对高等教育的影响和冲击，以及人一生为什么要不断上进努力奋斗，高校党建工作的规律和特殊重要性等四个方面进行了详细阐述。

李言荣说，2025年学校工作的指导思想和发展思路总体来说就是三个高：高质量、高水平、高速度。他说，高质量不等于高水平，高水平不等于高速度。高质量指的是发展的品质和发展的方式，就是要以抓核心竞争力为主要手段，走内涵式发展路径，只有高标准和精益求精成为我们大家日用而不觉的习惯了，高质量发展才靠得住了、才深入人心了。高水平指的是我们的建设目标是世界一流大学，2035年我国要建成教育强国、科技强国，实现国防和军队现代化，届时西工大也将进入世界一流大学行列，其中学校所处的方位、主要学科所在的位次都是有硬指标要求的。高速度指的是发展的快慢和状态，近年来，学校发展较快，进入了快车道，但不平衡性导致有的学院和部门还在辅道、匝道上慢跑，大家都要尽快进入高速的主道上去跑，通过3-5年后学校整体进入世界一流大学方阵有个大致的把握了，就要逐渐慢下来，直至匀速发展。

李言荣说，当下要严重关注人工智能对人才培养和科学研究的影响和冲击，要认真思考和专门研究人工智能技术对西工大的机遇和挑战。当前，人工智能的单项能力已经在很多方面超过了人类，从弱人工智能到强人工智能的转变正在加速演进，从技术层面来看，人工智能从感知到认知再到决策的转变也正在加速演进，作为科技创新的前沿阵地，高校必须高度关注这两年来人工智能的非线性发展趋势，人工智能的冲击是全方位的，不论哪个高校、哪个学科都不能独善其身，西工大作为工科强校，既不能缺席，更不能落后，而要勇立潮头。他说，对于高校在人工智能下的人才培养模式转变来说，就是要更加注重培养具有扎实基础知识的人，注重全人教育，理工科学生还是要尽快回归到学好数理化的底色上来，大学要花更多的精力培养学生

的自我学习能力和思维能力，以及适应社会的能力，尤其是适应人工智能的能力，如果我们大学培养的人不能适应社会的变化，不能适应人工智能对经济社会带来的变化，那还不如今天不要去培养他。他说，一个人的学习能力是真能力，很多人高开低走的一个重要原因就是学习能力太差，大学毕业后在日常工作中逐渐丧失了自我学习能力，很多天资聪慧但最终一事无成的人，大多都是因为这个原因，这个问题在人工智能时代会更加凸显，所以一个人如何适应AI的变化、如何利用AI来提高自己的学习能力，是远比学习多少知识、甚至学什么专业都要重要得多的事。他说，大学本科还是要以通识教育为主，至少低年级的本科生是如此，研究生以后才是专业教育。

李言荣还就人一生为什么要上进、要努力、要奋斗，人生才会更有意义、更有价值等道理，详细从人类社会的进化演变、中国近代社会的发展经验，并结合西工大发展的实际作了分析和阐述。随后，他引用了他2018年在学生毕业典礼上的讲话勉励大家：其实人生的意义并没有那么的复杂，简单来说就是因为你的存在，而让你周围的人感到生活更加美好，而不是因为你的出现让周围的人苦不堪言。生而平凡，可以让家人更好；小有所成，可以让团队更好；身居要职，可以让国家、社会更好。顺境善待他人，逆境善待自己！

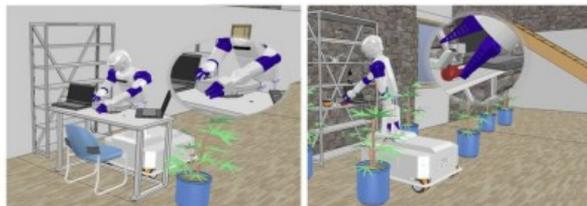
最后，李言荣说，我们办的是社会主义大学，社会主义大学就一定要重视党建工作。党建工作首先是要做好师生的思想工作。要坚持和加强党的全面领导，深入学习贯彻落实习近平总书记重要讲话和指示批示精神，特别是关于教育科技的重要指示精神；要模范执行好党委领导下的校长负责制；要坚持党建与事业融合发展。第二，要严格落实好意识形态工作责任制。坚持马克思主义理论指导地位，高质量开好《习近平新时代中国特色社会主义思想概论》课。第三，要加强阵地建设与管理。守牢45分钟思政课和课堂、网络、论坛等主阵地，要加强青年教师入职培训，不断加强辅导员队伍建设。第四，要建强党的基层组织。要建好校-院-系所中心各级党组织，特别是要强化系所中心一级的基层党组织建设；将党旗插在人才培养和科学研究最前沿最基层，将党员的先锋模范作用体现在教学科研第一线。

## 学校科研成果入选工信部首批先进适用技术名单

### 自动化学院

3月，根据《工业和信息化部办公厅关于开展先进适用技术第一批遴选工作的通知》公布名单显示，西北工业大学自动化学院樊泽明教授团队研发的“非结构化环境中基于视觉的轮/履式人形机器人”技术成功上榜，是陕西省唯一上榜技术。这一技术标志着我校在机器人技术领域取得了重要突破。

该技术是樊泽明教授团队历时15年攻关的创新成果，包含机器人本体、非结构化环境以及机器人与环境集成的一套完整系统，能够代替人类完成复杂作业。其核心优势在于成功解决了轮式人形机器人在非结构化环境中的四大关键技术问题。本技术将人工智能技术和机器人技术无缝衔接：基于神经网络“目标识别”及“位姿定位”的“学习与识别相互协同”功能；基于深度学习“环境识别”及“三维重构”的“认知与感知优化集成”功能；基于强化学习“路径规划”及“轨迹控制”的“柔顺控制和手眼协调有机融合”功能。赋予轮/履式人形机器人“识、智、思、控、动、感、认、学”类人八大能力，打造



了具有具身智能功能的类人自主作业机器人。

在实际工程应用中，限于现有全球腿式人形机器人技术水平，本机器人技术在稳定性、快速性、承载力、全身协调、非结构化环境交互力均优于腿式人形机器人，该机器人在非结构化环境中能代替人在多领域进行类人作业，填补了该类人形机器人系统的国内外空白。

团队已出版3部专著和6部教材，其中一部专著获得国家出版基金支持。此外，团队还在国际期刊上发表SCI论文60余篇，获得省部级以上奖项5项。基于该技术的领先地位，中国国际技术促进会已立项制定《非结构化环境中基于视觉的轮/履式人形机器人规范》团体标准，推动技术规范化和普及化。

## 央视报道我校考古领域相关研究成果

### 文化遗产研究院

3月，中央广播电视总台与国家文物局联合摄制的五集大型纪录片《寻古中国·寻商记》在央视综合频道（CCTV-1）首播。3月7日，该节目第四集《青铜之巅》专题中，我校文化遗产研究院副教授杨欢受邀参与节目录制，通过现代科技手段解析商文明密码，展现了我校在考古领域的前沿研究成果。



节目中，杨欢副教授以“青铜器铸造工艺的现代破译”为切入点，结合殷墟亚长牛尊等典型器物，系统阐述了其团队在商代青铜冶铸技术研究中的突破性进展。

团队通过三维扫描技术与凝固模拟实验，首次揭示了商代工匠通过控制陶范型腔结构、优化浇冒口设置等工艺，实现青铜器等壁厚设计的科学逻辑。

针对殷墟唯一牛形青铜尊——亚长牛尊的铸造难题，杨欢所在团队通过数十次模拟实验发现，其中空四足与牛角的特殊设计可有效避免凝固缺陷，而右后蹄浇口与左前蹄冒口的精准配合，正是确保器物完整性的关键。这一研究成果通过节目首次向公众展示，生动还原了商代工匠“以缺陷控制实现完美器物”的智慧。



## “长十二”总设计师毛承元校友央视开讲： 火箭承载梦想

■ 王凡华

毛承元，上海宇航系统工程研究所高级工程师，长征十二号运载火箭总设计师，西北工业大学航天学院1999级本科校友，长期致力于运载火箭总体研制工作。

2024年11月30日，长征十二号运载火箭成功发射，它的众多“首次”也成了各大媒体报道的焦点。首个“4米级”直径的火箭，首次在海南文昌商业航天发射场发射的火箭，首次烧“煤”飞的火箭。

火箭上为什么总有红白格子？

长征十二号运载火箭的燃料是啥样？

这些“首次”的意义是什么？

突破背后的故事又有哪些引人深思之处？

2025年3月1日，长征十二号运载火箭总设计师毛承元登上中央广播电视总台《开讲啦》节目，为大家分享火箭研制发射背后的故事，以及个人和团队追逐航天梦想的心路历程。

从“国之重器”到“人人可及”

长征十二号运载火箭到底“新”在哪里？毛承元现场回顾了火箭研发过程中，创新使用新材料、

新工艺、新技术，用一个“光杆”就达到了以前捆绑式火箭的效率。“火箭就是商品”，他现场表示，“长十二”火箭的目的，就是要让所有人都能用得上。作为“长十二”的主要特色，新技术的体现可谓是在众多方面。同时，“长十二”火箭的研制发射也尝试了全新的商业模式。团队在确保可靠性、安全性的前提下，把降低成本、简化流程、拥抱市场这些商业思维贯穿在火箭研制的全流程，“有的器件设备甚至也是在淘宝上买得……”

长征五号、长征八号等火箭都是在中国文昌航天发射场进行发射，而长征十二号运载火箭选择了管理模式灵活、服务商业卫星与火箭的海南商业发射场完成发射，这不仅是一个技术上的突破，更意味着中国航天走得更远了。

诸多新技术、新材料、新工艺和新模式的应用，造就了这款具有创新特色的长征十二号运载火箭，未来，它的很多技术和模式也将给中国的载人登月、火星探测提供有力基础。

“4米级”箭体原来是为了“坐火车”方便



之前的“长征五号”是“5米级”，“长征十一号”是3米多一点。为什么这次长征十二号运载火箭偏偏取了个中间值，变成了“4米级”？

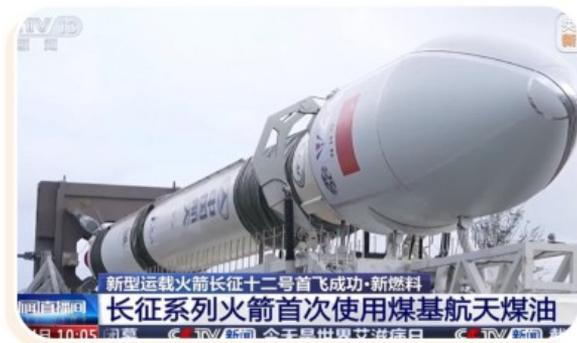
面对大家的疑问，毛承元在现场揭秘，原来3.8米这个火箭直径是经过反复论证的结果。首先它的运载能力够用，一般情况下，不会有太多使用到“长征五号”这种级别的运载能力，而如果太小了，运载能力对于一般情况又不太够。3.8米直径不大不小，可以跟发动机的大小和推力实现完美匹配。

还有一个重要的原因是，由于大部分发射场深处内陆地区，所以我国目前火箭运输基本以铁路为主，“4米级”直径的火箭可以匹配铁路隧道的尺寸，有利于把火箭运到全国各个发射场进行发射。

### 火箭烧“煤”究竟是为了什么？

烧“煤”是长征十二号运载火箭的一大亮点。火箭发动机工作时具有高温、高压和高流速的特点，对燃料的要求极为苛刻，国际上通常选用航天煤油作为火箭发动机的燃料。

然而，大多数航天煤油都是以石油为主要原料进行提炼加工的，我国作为一个“富煤少油”的国家，如果航天煤油这一关键的战略燃料出了问题，后果将不堪设想。所以我们研发了以煤炭为主的煤基航天煤油，它透明如水，没有任何杂质，性能比



石油基的航天煤油更加稳定可靠。更重要的是，它还具有极高的安全性，用打火机也无法点燃，极大地降低了运输风险。

毛承元在现场还透露：“现阶段，煤基燃料是性价比最高的选择，但是未来火箭的燃料可能会更加‘科幻’，比如我们正在研究使用核动力来驱动火箭。”

### “幸福”的事业

“一个普通人、一个普通的团队，做了这么一型我们感觉还是有特色的火箭，现在想起来肯定是幸福得。”毛承元坦言道。

作为长征十二号运载火箭的总师，毛承元有着二十多年的运载火箭研制经验。他从刚参加工作开始，就一直怀着打造一款技术更新、模式更优、成本更低的新型火箭的梦想，为此他始终对运载火箭的国际前沿技术和发展变革抱有浓厚兴趣并高度关注，还曾专门组建了跟踪运载火箭发展国际前沿的研讨群，及时向团队分享最新前沿动态和技术热点。



作为一个“80后”的总师，他带领的团队平均年龄不到35岁。“年轻有闯劲”是大家对他们的评价。他是团队中的技术创客和创新达人，为全箭总体方案论证和关键技术攻关起到突出的引领和把关作用。面对新技术、新材料、新工艺、新设备和新模式对火箭首飞任务带来的各种风险和质疑，他顶住压力，一遍遍地考核验证、风险分析、专项复查、流程优化……那些年的“蓝图绘梦”终于在首飞圆满成功这一刻，圆梦！未来，火箭应该成为往返天地的“中巴车”，普通人买“火箭票”就可以乘火箭去太空旅行，这也是这一代航天人的梦想。

这一天很快就会到来，让我们共同期待。



## 4位校友获全国妇联表彰 国产大飞机总师赵春玲作大会发言

王凡华

2月28日，全国妇联在京举行纪念“三八”国际妇女节暨表彰大会。国务委员、全国妇联主席谯贻琴出席大会并讲话。全国妇联党组书记、副主席、书记处第一书记黄晓薇主持会议。大会表彰了10名全国三八红旗手标兵、596名全国三八红旗手、395个全国三八红旗集体、599个全国巾帼文明岗。



其中，我校校友赵春玲获评“2024年度全国三八红旗手标兵”，并作为代表进行大会发言。校友徐琰珂、蒋妮、张润红等3人获评“2024年度全国三八红旗手”。

据央视《新闻联播》节目报道，表彰大会上，赵春玲、萨仁、孙浩、敖曼分别围绕为国产大飞机事业担当作为、传承发扬传统中医文化、见证记录新时代大国外交风采、以农业科技助推乡村全面振兴发言，一致表示要牢记嘱托，发挥示范带动作用，与广大妇女一起在高质量发展和中国式现代化建设中勇挑重担、再立新功。

会议指出，党的十八大以来，中国特色社会主义妇女发展道路越走越宽广，希望广大妇女始终与党同心、跟党走，为中国式现代化建设贡献“半

边天”力量，发挥在树立良好家风方面的独特作用，深化交流合作，为全面推进强国建设、民族复兴伟业作出新的更大贡献。

**赵春玲**，中国商用飞机有限责任公司上海飞机设计研究院中国商飞远程宽体客机C929型号总设计师，我校电子信息学院1985级本科校友，先后参与航空工业多项国家重点型号研制和预研项目工作，重点参与中国商飞C909、C919、C929等型商用飞机的研制工作。

**徐琰珂**，航空工业集团中国空空导弹研究院专项型号副总师，我校电子信息学院2003级本科、2007级硕士、2009级博士研究生校友。主要从事总体设计工作，先后参加了多型产品的设计、研制工作，带领团队以实现自主创新为使命，突破多项核心技术，为行业技术创新发展做出突出贡献。

**蒋妮**，航天科工集团三十一所国家某策源地建设副总师、动力室主任，我校动力与能源学院1995级本科、1999级硕士研究生校友，带领专业团队、型号队伍攻坚克难钻研技术，深入推进科研创新，确保科研生产和飞行试验任务圆满完成。探索实践面向科研人员的量化考核体系，创新推出“研究室量化考核”管理办法，管理创新效果显著。

**张润红**，西昌卫星发射中心航天发射场指挥员，我校自动化学院2002级本科校友，我国首位女性“01”号指挥员，开创了中国航天史上的一项新纪录。



## 3位西工大校友受邀参加最高规格民营企业座谈会

■ 王凡华

2月17日上午，民营企业座谈会在京召开，消息一经公布就引发高度关注。

据新华社报道，中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平17日出席民营企业座谈会并发表重要讲话。中共中央政治局常委、国务院总理李强，中共中央政治局常委、国务院副总理丁薛祥出席座谈会。中共中央政治局常委、全国政协主席王沪宁主持座谈会。

本次获邀出席的民营企业家阵容同样备受关注。

其中，研祥高科技控股集团有限公司董事长陈志列、西安蓝晓科技新材料股份有限公司董事长高月静和广州视源电子科技股份有限公司董事长王毅然，3位西北工业大学校友企业家受邀参加座谈会。

“最大的信心莫过于加大投入，最好的感恩莫过于坚持奋斗。”陈志列在会后接受采访表示，我们民营企业有今天的成就，是党的如山厚爱，似海情深的关心、关怀、关爱的结果。

据新华社报道，座谈会上，华为技术有限公司首席执行官任正非、比亚迪股份有限公司董事长王传福、新希望控股集团有限公司董事长刘永好、上海韦尔半导体股份有限公司董事长虞仁荣、杭州宇树科技有限公司首席执行官王兴兴、小米科技有限责任公司董事长雷军等6位民营企业负责人代表先后发言，就新形势下促进民营经济发展提出意见和建议。

据业内人士分析，与会企业都是目前国内民营经济相关领域的“翘楚”。这些企业不仅代表了各自所在行业和领域的高水准，同时也代表了各自产业发展的未来方向。

**陈志列**，1963年出生，研祥高科技控股集团有限公司董事局主席，西北工业大学计算机应用专业硕士毕业，全国政协委员、第十四届全国人大代

表，第十二、十三届全国政协委员，广东省工商联主席、总商会会长，第七届深圳市工商联主席、总商会会长，最高人民法院特约监督员、中国光彩事业促进会副会长、中国工商联科技装备业商会（军工商会）会长、中国特种计算机行业创始人、国家特种计算机工程技术研究中心主任。1993年创立研祥，坚持“自主创新+自主品牌”战略，带领研祥成为中国最大的特种计算机研究、开发、制造、销售和系统整合于一体的高科技企业。

**高月静**，1969年出生，西北工业大学高分子材料专业硕士、金属材料及热处理专业博士毕业，蓝晓科技创始人、董事长，国务院特殊津贴专家，获得国家科学技术进步二等奖，入选2022福布斯中国科技女性50、2023福布斯中国杰出商界女性100、荣获陕西省五一劳动奖章、陕西省科学技术创新驱动秦创原奖。她带领蓝晓科技于2018年在深交所上市，成为吸附分离材料领域的领军企业，以实业报国，开创吸附分离技术的新应用场景，打破多项国外垄断，开启吸附技术的新商业模式，塑造国产品牌成为全球知名企业。

**王毅然**，1980年出生，西北工业大学电子与信息技术专业本科毕业，现任广州视源电子科技股份有限公司董事、战略委员会委员。2005年加入当时刚刚创立的视源股份。王毅然曾在视源股份担任过工程师、技术经理、销售经理、销售总监、副总经理等，2011年担任总经理，2019年担任董事长。2023年4月，王毅然辞去了董事长职务，留任董事及战略委员会委员职务，领导公司在战略投资方面的工作。王毅然从普通工程师，到企业董事长，再到登上富豪榜，曾被评为中国优秀职业经理人、年度最佳CEO等。

# 西北工业大学全国大思政课实践教学基地 在三亚南山港揭牌

## 航海学院

1月11日至12日，在党委宣传部、校团委和招生办共同指导下，航海学院、马克思主义学院、南山港共建全国大思政课实践教学基地在三亚南山港某重点项目试验现场举行揭牌仪式，并由航海学院潘光院长为师生讲授专题思政课。

此次活动是航海学院深入推进“大思政课”建设，把学生社会实践与大思政课实践活动融会贯通的重要举措。



### 以“海”为媒 统筹资源 汇聚多方力量

夜静海涛三万里，月明飞锡下天风。向海图强是中华民族的夙愿，经略海洋是推进中国式现代化的必然要求。为有效助力海洋强国建设，宣传海洋科学、船舶与海洋工程等专业，发挥好“第二课堂”重要作用，通过建好“主渠道”、善用“大课堂”、建强“大师资”、构建“大格局”，持续打造具有鲜明总师育人文化特色的“大思政课”，拓展以海育人新格局。航海学院把红色烙印与蓝色情怀资源作为思政课最鲜活的教材，有组织地引导学生走出校门、深入科研一线参观考察、实地体验、深入调研，让学生亲身感受科研团队发展和社会主义现代化建设的伟大成就和艰辛历程。

实践团队一行以实地研学和交流研讨相结合的方式，走进红色教育基地和重大工程现场，追寻深海科学研究辉煌历程，感受团队“立大志向，上大舞台，入主战场，干大事业”的精神，用实践深切领悟

“铭刻红色烙印、厚植蓝色情怀”的活动内涵。

### 以“海”为线 重温征程 体悟家国情怀

实践团队先后参观三亚南山港码头、中科院深海所、三亚崖州湾科技城……一起追寻探索深海先辈创业足迹，深刻感受向海洋进军，加快建设海洋强国艰苦卓绝、光辉灿烂的奋斗历史。

1月11日，一行人来到南山港某重点项目总装总调现场调研。实验现场条件艰苦，老师和同学们不惧风吹日晒。在这样恶劣的环境中，航海学院师生身着工作服，头戴安全帽，全神贯注地投入到工作中，用汗水诠释责任和担当。同学们聆听潘光教授对重点项目的讲解，深入了解曲折的海试历程，接受了一次深入灵魂的精神洗礼，真正明白“黄河落天走东海，万里写入胸怀间”中蕴含的不屈的精神与奋斗的内涵。

在船桅林立、帆桨纵横间的场景中，大家感受到中国海洋科学的沧桑巨变。在丰富海洋科学知识的同时，大家也感受科研一线海洋科研工作者的初心与使命。站在试验场前，看着巨轮轮廓，真切感受到实验的意义和技术验证突破的威力。



课程思政是高校践行立德树人、五育共举工作的战略性举措，也是我校进行一流人才培养、建设一流本科课程的必经之路。潘光教授以《新军事变革条件下水下无人系统创新发展》为题，为同学们讲述了国家海洋强国战略的思考、水下无人系统的

发展现状、超大型水无人飞行器关键技术问题、飞翼滑翔机关键技术问题、仿蝠鲼潜水器关键技术问题、水下无人系统信息化发展等相关内容。师生们纷纷表示受益匪浅。

航海学院将水中兵器奠基人黄震中的故事、自主水下飞行器团队奋斗经历等思政元素融入专业知识传授中，提升专业课程思政育人的吸引力和感染力。西北工业大学全国大思政课实践教学基地的成立是航海学院践行课程思政建设的重要举措，也为学院持续进行课程思政研究、深入推进课程思政建设提供了平台。

1月12日，团队到达中国科学院深海科学与工程研究所，这里是习近平总书记曾考察的地方。师生一起参观了鲸豚标本馆、珊瑚繁育基地、海洋生物繁育岸基实验基地、深海装备展、工程实验室、深海虚拟现实VR体验馆及科普讲座等。同学们表示关键核心技术是国之重器，是要不来、买不来、讨不来的，必须切实提高我国关键核心技术创新能力，把科技发展主动权牢牢掌握在自己手里。



以“海”行课 知行合一 沁润思政力量

“浩渺行无极，扬帆但信风”。西北工业大学航海学院积极构建社会实践育人新范式，提高思政课针对性和吸引力。此次假期实践活动，旨在向为祖国的海洋强国事业倾心奉献的科研前辈致敬，同时召唤新时代的青年接续奋斗。三亚“大思政课”实践教学基地共建活动使同学们深入了解了学校的发展改革的方向和路径，明确青年一代肩负的责任使命，更加坚定了提升专业素养、投身国家和民族发展伟业中的信心和决心。后续，航海学院将立足学校“为党育英才、为国铸重剑”总要求，强化学院特色学科建设，提高教育教学水平，着力培养“总师型”拔尖创新人才，奋力书写学院发展改革新篇章。

### 2023级船舶与海洋工程专业本科生 王博皓：

参与总师育人文化的交流活动，我深受触动。总师们如璀璨星辰，引领我们在知识海洋中探索，他们以个人才华和智慧服务国家，展现了个人成长与服务国家的紧密联系。总师育人文化强调责任与担当，鼓励学术卓越与实践结合。活动中，前辈们的严谨治学、创新科研和无私奉献精神，让我深刻领悟其内涵与价值。它激励我未来要渴望知识、追求创新，提升专业素养和实践能力，将个人成长与国家需要紧密结合，为实现中华民族伟大复兴的中国梦贡献力量。

### 2024级黄震中海洋班本科生 屠道：

低头行走的时候，不要忘记抬头看看天上的星星，那会告诉你未来的希望；埋头读书的时候，不要忘记吹吹海风，那会告诉你世界的辽阔、前行的方向。2025年，世界将更加充满变化，我们也需要开阔视野，增强本领，但愿能不负祖国的培养和人民的期待，为实现下一个百年目标贡献己力。

### 2024级黄震中海洋班本科生 陈振宇：

此次来到三亚南山港，我收获颇丰。踏上港口，我第一次亲眼看到了波澜壮阔的南海——这片属于祖国的神圣而又神秘的区域，也切身感受到了这里浓厚的科研氛围，每一条科考船都让我心生向往。作为黄震中海洋班的一员，这次参观与我们的办学特色紧密相连，院长的讲话让我更加坚定了探索深海、为巩固祖国海疆做出贡献的梦想。在这里，我看到理论知识如何落实为实际应用成果，看到了海洋资源的开发利用存在着的巨大潜能。此次参观激励着我以前辈总师为榜样，扎实学好专业知识，未来在海洋领域发光发热，为推动我国向海洋强国发展贡献自己的力量。

### 2024级黄震中海洋班本科生 任一鸣：

有幸参与这堂特别的思政课，我内心满是触动。黄震中先生为我国国防科技和教育事业鞠躬尽瘁。他的事迹，让我感受到了老一辈航海人“敢为人先，攻坚克难，团结协作，无私奉献”的精神，也让我更加理解了我们的总师育人文化。这种精神，是我们航海学院的宝贵精神财富。作为新时代的海院人，我们要发扬这种文化，努力做知识扎实，本领过硬，人品正直的航海人，成为航海事业的开拓者和建设者。

## 8名西工大人入列中国计算机学会个人奖项

■ 王凡华

1月3日，中国计算机学会（CCF）公布了2024年“CCF夏培肃奖”的获奖名单（全国仅2名），西北工业大学计算机学院教授张艳宁成功入选。



据不完全统计，迄今共有於志文、黄罡、沈绪榜、陈志列、余承东、李学龙、王蕴红、张艳宁等8名西工大人入列CCF个人奖项，入围人数位居全国高校前列。CCF是中国计算机学会的简称。如果说计算机领域，国际上的最高奖项是“图灵奖”，那么国内最高奖就是CCF颁发的奖项。能获得CCF颁发的奖项，无疑是一个学校计算机学科的荣誉和实力体现。

目前，CCF个人奖项主要有最高科学技术奖、王选奖、夏培肃奖、青年科技奖等类别。其中，CCF最高科学技术奖，授予在计算机科学、技术和工程领域取得重大突破，成就卓著、贡献巨大的资深中国计算机科技工作者。CCF王选奖，授予在计算机领域取得重大理论、技术突破或获得重大科研成果的个人。CCF夏培肃奖，授予在学术、工程、教育及产业等领域，为推动中国的计算机事业做出杰出贡献、取得突出成就的资深女性科技工作者。CCF青年科技奖，表彰在科学研究方面有突出成就和重要贡献的青年学者（含人工智能领域）。2021年前授予的是“青年科学家奖”。

据悉，能获得CCF个人奖项的都是计算机学科和技术应用领域的顶尖专家和学者。学校1996级本科、2000级硕士研究生、2002级博士研究生校友於志文，在普适计算、个性化服务和移动互联网等方

面做出突出贡献，获得2011年度CCF“青年科学家奖”。学校1994级本科、1997级硕士研究生校友黄罡，在软件自适应的研究与实践等方面做出突出贡献，获得2013年度CCF“青年科学家奖”。中国科学院院士、计算机设计专家，中国芯片计算机的开拓者和倡导者，学校兼职教授、博士生导师沈绪榜，获得2016年“CCF终身成就奖”。学校1987级本科校友陈志列，因带领团队创立研祥集团，推动了我国特种计算机技术与产业的发展，获得2018年度“CCF计算机企业家奖”。学校1987级本科校友余承东，因带领华为手机从低端向中高端提升，使华为智能手机市场份额达到全球领先，为我国智能手机产业做出突出贡献，获得2019年度“CCF计算机企业家奖”。学校李学龙教授，因在计算机视觉和机器学习领域，特别是在高维数据的计算与学习方面做出杰出贡献，获得2021年度“CCF-ACM人工智能奖”。学校1985级本科校友、北京航空航天大学教授王蕴红，在生物特征识别和通用视觉表示领域，获得2023年度“CCF夏培肃奖”。学校计算机学院教授张艳宁，因作为计算机视觉领域的杰出学者，在天基空间环境光学探测方面做出了突出贡献，彰显了女性科技工作者的学术领导力和影响力，获得2024年度“CCF夏培肃奖”。

**张艳宁**，计算机学院教授，IEEE Fellow、国家级人才、全国创新争先奖获得者，兼任中国图象图形学会会士/副理事长、中国计算机学会会士/常务理事、中国体视学会副理事长等。长期从事动态视觉信息重建与识别理论、技术研究和装备研制，并与航天、航空等方面的国家重大需求相结合，先后主持国家安全重大基础研究计划等项目40余项，带领团队在空间环境感知、空天地海一体化大数据应用技术方面获得了丰富成果。在IEEE TPAMI、IEEE TIP、IJCV、CVPR、ICCV等国内外本领域权威期刊和重要国际会议上发表论文150余篇，指导学生发表CVPR 2023最佳学生论文、ICCV 2011最佳学生论文，出版专著4部，获授权发明专利150余项。牵头获国家技术发明二等奖2项、国家教学成果二等奖1项、国防技术发明一等奖2项、陕西省技术发明和进步一等奖共2项等。

## 剑桥大学大卫·卡德威尔院士访问我校

王若佳

3月26日，英国剑桥大学原副校长、英国皇家工程院院士大卫·卡德威尔一行访问我校。学校副校长兼研究生院院长岳晓奎出席会见并致辞，国际合作处处长孔杰主持会议。

岳晓奎对卡德威尔院士一行的到访表示热烈欢迎。他详细回顾了两校在师生互访及科研合作方面取得的合作成果。其中特别提到，近年来我校选派300余名学生赴剑桥大学开展短期访学，剑桥大学也连续两年选派学生来我校学习交流，这不仅促进了两校师生间的学术互动，也为深化科研合作奠定了坚实基础。

卡德威尔院士对西北工业大学的热情接待表示感谢，并就剑桥大学的书院制体系进行详细介绍。他建议两校充分发挥剑桥大学书院制的优势，持续开展教授间、学院间以及实验室之间的务实合作，逐步拓展合作领域，创新合作模式，提升合作质量。

大卫·卡德威尔教授是剑桥大学工程学终身教授和英国皇家工程院院士，曾任剑桥大学副校长（战略与规划）。他创建了剑桥块状超导研究小组，致力于块状高温超导体的加工和应用，这些超导体可用于产生非常高的磁场，包括2014年在块状超导体中产生17.6 T的世界纪录磁场。卡德威尔教授于2012年当选为英国皇家工程院院士，以表彰他在工程应用超导材料开发方面做出的贡献。



## 哈萨克斯坦国际信息技术大学校长来校访问

孙傲

3月12日，哈萨克斯坦国际信息技术大学董事会主席、校长伊萨霍夫·阿西尔别克一行来校访问。副校长岳晓奎与伊萨霍夫·阿西尔别克一行进行了座谈。



岳晓奎首先对伊萨霍夫·阿西尔别克一行的到来表示欢迎，并简要介绍了我校的学科特色以及国际化办学成果。伊萨霍夫·阿西尔别克介绍了该校

在学生培养、优势学科等方面的情况。他对我校在学生培养、科学研究等领域的成就表示赞赏，并表达了与我校开展深入合作的强烈意愿。

双方表示，将以此次会晤为契机，继续推动中哈两国高等教育领域的深度合作，为“一带一路”倡议下的教育交流与合作注入新的活力，共同谱写中哈教育合作的新篇章。

哈萨克斯坦国际信息技术大学（IITU）是中亚地区培养合格且国际认可的IT专业人才领域的领先高等教育机构，成立于2009年，位于哈萨克斯坦阿拉木图市，是哈萨克斯坦唯一所在2019年获得ASIIN国际认证的大学。2019年12月，根据“阿塔梅肯”评级，该校“信息系统”和“电子新闻”学科排名哈萨克斯坦第一名，其“信息安全”专业人才培养实力居哈萨克斯坦首位。

## 学校召开“高质量推进哈分校建设”系列工作会议

■ 孙傲

为深入贯彻落实中哈两国元首在中国—中亚峰会期间达成的教育合作共识，从有到优，高质量推进西北工业大学哈萨克斯坦分校（以下简称“哈分校”）建设，2月24日至25日，西北工业大学与“阿里·法拉比”哈萨克国立大学（以下简称“哈国大”）在我校友谊校区联合召开了“高质量推进哈分校建设工作会议”，旨在凝聚共识、擘画蓝图，更高质量推动哈分校的人才培养、科研合作、校企合作等工作。



哈国大副校长苏塔伊·萨比特带领教务处、科学研究部、招生办公室、物理技术学院、计算机学院、人工智能与大数据系等部门及相关教授共15人出席会议。我校副校长兼研究生院院长岳晓奎，以及研究生院、教务部、科学技术研究院、计划财务部、国际合作处（国际教育学院）、哈分校、材料学院、电子信息学院、计算机学院等相关负责人参会。

2月24日下午，“哈分校招生工作研讨会”在友谊校区东会议室召开。会议围绕哈分校的招生政策、生源质量提升、国际化人才培养等议题展开了深入讨论。与会专家一致认为，哈分校作为中哈教育合作的重要平台，应进一步优化招生机制，吸引更多优秀的哈萨克斯坦学生来华学习，同时加强中哈两国在工程教育领域的合作，培养具有国际视野的高素质人才。

2月25日，“哈分校第一次联合管理委员会会议”在友谊校区东会议室举行。会议由国际合作处处长（港澳台办公室主任）、国际教育学院院长兼

哈分校校长孔杰主持。岳晓奎代表西北工业大学致辞。他回顾了哈分校自成立以来取得的显著成果，包括成功招收两届哈萨克斯坦学生、获批“一带一路”联合实验室、开展微小卫星合作研究等。岳晓奎强调，哈分校的建设不仅是中哈教育合作的里程碑，更是“一带一路”倡议下人文交流与技术协同的生动实践。他希望通过此次会议，两校专家集思广益，为哈分校的高质量发展献计献策。哈国大副校长苏塔伊·萨比特发表了致辞。他表示，哈国大高度重视与西北工业大学的合作，哈分校的建设为两国教育合作注入了新的活力。他期待双方在联合实验室共建、师生互访、科研攻关等领域取得更多突破性成果。会议审议并通过了《西北工业大学哈萨克斯坦分校联合管理委员会议事方式》，明确了联合管理委员会的议事规则和决策机制，为哈分校的规范运作和长期稳定发展提供了制度保障。

在随后举办的“高质量推进哈分校建设工作会议”中，两校与会专家围绕哈分校的建设进展、海外分校发展策略、联合实验室建设、微小卫星科研合作、中哈卓越工程师学院共建等议题作了专题报告，并进行了深入交流。国际合作处处长（港澳台办公室主任）、国际教育学院院长兼哈萨克斯坦分校校长孔杰作了《哈分校建设进展与重点工作计划》报告，详细介绍了哈分校的建设成果和2025年重点工作计划。哈国大副校长苏塔伊·萨比特介绍了哈国大海外分校的建设情况，哈国大教务处处长拉希姆别科娃·巴基特分享了哈分校的发展策略与展望。我校“一带一路”联合实验室主任李金山教授、航天学院黄河教授、研究生院副院长李磊教授分别就联合实验室建设、微小卫星科研合作、中哈卓越工程师学院合作等议题作了专题报告，为哈分校的未来发展提供了宝贵的思路和建议。

在25日下午的分组讨论环节，与会人员围绕“一带一路”联合实验室建设、人工智能专业本科“2+2”联合培养项目、博士生联合培养、微小卫星与地面站建设等议题展开了深入探讨。

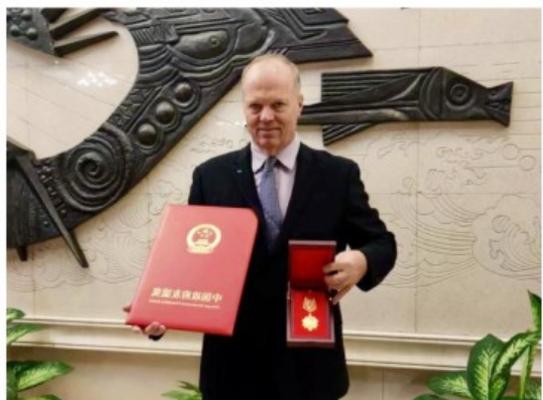
## 学校外籍教授帕维尔受邀参加新春座谈会

杨鸿励

1月26日下午，国务院总理李强在人民大会堂与获得2024年度中国政府友谊奖和在华工作的外国专家代表座谈交流。国务院副总理丁薛祥出席。中国政府友谊奖获得者、西工大机电学院帕维尔·诺伊茨尔教授作为在华工作的外国专家代表受邀参加了会见。

帕维尔·诺伊茨尔教授是国际著名微机电系

统、微纳流控技术和生物化学传感器等领域的专家，全职引进西工大以来，帕维尔·诺伊茨尔教授带领团队研发了便携式核酸检测仪，入选国家“十三五”科技创新成就展，荣获2023年度中国政府友谊奖，并受邀参加2024年1月在人民大会堂隆重举办的中国政府友谊奖颁奖仪式。



## 哈萨克国立大学副校长苏塔伊·萨比特来校访问

王翠萍

2月24日，“阿里·法拉比”哈萨克国立大学副校长苏塔伊·萨比特一行来校访问。校长宋保维与苏塔伊·萨比特进行会谈。会谈会由副校长岳晓奎主持。



宋保维代表学校对苏塔伊·萨比特副校长一行来访表示欢迎。他表示，西北工业大学有决心有信心办好哈分校。此次双方进一步围绕教学模式、培养进程、科研合作、科技成果转化等进行研讨，对

提升人才培养质量和哈分校的高质量发展具有重要的里程碑意义，对促进中哈两国高质量教育合作具有典型示范作用。希望双方抢抓人工智能发展机遇，推进哈分校人工智能本科专业联合培养项目建设，继续深化微小卫星、一带一路联合实验室等重点科研项目合作，联合论证科技前沿问题，共同申报基础研究基金项目，持续开展文化、体育、艺术交流与互鉴活动，为推动构建更加紧密的中国—中亚命运共同体作出新的更大贡献。

苏塔伊·萨比特表示，西北工业大学哈萨克斯坦分校在哈具有重要地位。希望双方进一步面向中亚、欧洲地区拓展优质生源，将哈分校建设与哈萨克斯坦正在开展的重大项目结合起来，共同办好哈分校，推动中哈教育合作交流再上新台阶。

“阿里·法拉比”哈萨克国立大学及我校相关学院、职能部门负责人参加活动。

## 校友罗卫华捐赠百万助力母校学子创新创业

■ 刘国娜 王凡华

春日的西北工业大学校园里，玉兰花开、新叶初生，在这个充满希望的时节里，上海猛犸象软件有限公司创始人执行董事、西北工业大学自动化学院信息对抗技术专业1998级校友罗卫华向母校捐赠100万元，设立“西北工业大学创新筑梦计划”项目，用于支持学校创新创业人才培养工作，培育优质项目，开展各类创新创业活动。

学校友谊校区，身着休闲服饰的罗卫华，抬头望着熟悉又亲切的图书馆和教学楼，眼中泛起温柔的光芒。“二十多年前，我也是坐在教室聆听师长教诲的学生，也曾在图书馆里翱翔书海，曾多次荣获校级奖学金。”罗卫华表示，求学期间他就是一个“不大安分”的学生，喜欢冥想、喜欢思考、喜欢一个人到实验室鼓捣仪器设备，对科技创新充满了浓厚兴趣。但由于当时的条件限制，大学学习期间得到创新创业方面的指导“还是太少了”。



毕业之后，他和其他小伙伴联合，白手起家创办科技企业，如今已成为行业翘楚。事业有成的他心系母校，感恩母校。此次捐赠，正是为了帮助有创新创业梦想的学弟学妹们“少走弯路，勇敢追梦”。近年来，罗卫华校友始终关注着母校的发展，看到近年来我校越来越多的学生双创团队在技术研发和攻关一线展现出较强的创新实力，并取得了大量创新成果。他对学校在创新创业工作中取得的显著成绩感到自豪，也希望借此机会，通过公益方式反哺母校，支持学校的创新创业教育，助力构建产学研融合生态，为国家培养和造就实践能力卓越的拔尖创新人才等方面作出个人贡献。

学校教育基金会负责人表示，罗卫华校友的捐

赠不仅是对母校的一种信任，更是给予学校的一种责任。希望本次捐赠能够搭建新的交流平台，助力学校培养专业精、系统强、重实践、能担当的“总师型”人才，提升学生创新创业素养，推动学校技术创新与成果转化，更好服务国家重大战略需求。

西北工业大学作为国防军工特色高校，是国家战略科技力量的重要组成部分，学校始终坚持以服务国家战略需求为导向，致力于培养专业精、系统强、重实践、能担当的“总师型”人才。学校拥有雄厚的师资力量、完善的学科体系、先进的科研平台、丰富的创新创业教育资源，为开展创新创业教育、培育优质创新创业团队奠定了坚实基础。

“创新筑梦计划”项目旨在搭建科技成果转化的关键桥梁，通过对学生进行专业化的指导与资源支持，助力推进科研项目从实验室走向市场，为学生创业项目提供全要素支撑，加速科研攻关成果转化为现实新质生产力。该项目每年出资100万元，用于支持学校创新创业工作，主要用于支持创新创业团队遴选与培育、成果转化与专业指导、资源对接与经验交流等工作。

作为国内首批专注于认知智能技术落地的创新企业，始终秉持“数据赋能决策”的核心理念。上海猛犸象软件有限公司介绍依托自主研发的智能数据中台和AI决策引擎，已构建覆盖数据资产化、知识图谱构建、深度学习建模的完整技术矩阵，为金融、零售、智能制造等领域提供涵盖数据治理、智能分析到决策支持的全栈式解决方案。在产业赋能领域，猛犸软件打造的“智能决策大脑”平台已服务超过100家中大型企业客户。2024年公司获得上海市高新技术企业以及上海市科技小巨人企业称号。





## 学校举行数学与统计学院“工大九章·班级筑梦”校友班级助学金捐赠仪式

■ 班凯

1月12日，数学与统计学院1998级应用数学专业1481班、1482班支持“工大九章·班级筑梦”校友班级助学金捐赠仪式在友谊校区举行。班级校友代表张建、蔡力、高雪峰、袁元、杨政、谢元贤，对外联络办公室、数学与统计学院等单位负责同志参加活动。

数学与统计学院党委书记王莉向1481班、1482班全体校友对学院发展的关注支持、对学院学生的关心呵护表示衷心感谢。她说，校友班级助学金的设立，将进一步发挥校友及校友班级的引领性、影响性、示范性，加深校友与母校与在校学子之间的深厚情谊，同时助力学院家庭经济困难学生提高学习能力、拓展国际视野。

校友张建代表两个班级，结合个人在校期间的成长、工作后的发展和班级同学们对此捐赠项目的

积极响应等方面发言。他在感谢母校培育之恩的同时，也鼓励青年学子们要坚定信心，牢记“公诚勇毅”校训，发扬“三实一新”校风，不断超越自我，在大学校园里绽放属于自己的精彩。

学校对外联络办公室主任、教育基金会秘书长杨铭为捐赠班级颁发捐赠证书，对校友们一如既往关心和支持母校发展表示诚挚感谢。

在座谈交流环节，蔡力、高雪峰、袁元、杨政等校友先后发言。他们纷纷表示，全班同学如今虽然分散在祖国各地，但正是西工大培养出来的基础扎实、工作踏实、作风朴实的特点，使他们始终充满干事创业的决心和勇气。当听闻学院设立了校友班级助学金这一项目，全体同学积极响应，一致认为以集体的形式，为母校做一件特别有意义的事情，无比的光荣与自豪。

## 工大印记志愿者服务队社团专项培训会举行

■ 彭雪梅

1月10日，为切实加强学生社团建设管理，提高学生社团骨干业务素质和工作能力，提升团队凝聚力与执行力，教育基金会通过线上形式，举行了工大印记志愿者服务队学生社团培训会。教育基金会相关业务老师与社团成员共同参加会议并研讨交流。

首先，社团指导教师刘国娜介绍了教育基金会的基本情况，说明了此次培训会的目的和意义，带领大家学习了《志愿服务条例》和《志愿服务记录与证

明出具办法（试行）》等制度中关于志愿服务、志愿者权利和义务、志愿服务组织职责等相关内容。

随后，她具体阐述了公益慈善活动开展的形式、原则和特征，通过“爱心直通车”和“三航筑梦”计划使社团成员深入了解大学生公益项目，并结合教育基金会具体业务详细阐述了2025年组织活动的相关计划。社团骨干成员王诗茜、宁功丽、韩林洁三位同学进行分享交流。

# 御风执矩量天穹：纪念校友庄逢甘院士诞辰百年

■ 邓雨楠

庄逢甘（1925.2-2010.11），江苏常州人，空气动力学专家，1980年当选为中国科学院院士（学部委员）。1946年毕业于国立交通大学航空工程系，原中国航天科技集团公司和中国航天科工集团公司研究员、高级技术顾问。长期从事空气动力学研究工作，是我国空气动力学研究的主要开拓者之一，为发展我国航天事业作出了突出贡献。曾获国家科技进步特等奖、何梁何利基金奖等。

据《中国航天报》报道，为纪念我国航天事业奠基者之一、著名空气动力学家庄逢甘院士百年诞辰，“御风执矩量天穹——庄逢甘百年诞辰纪念展”于2月27日在中国科学家博物馆隆重开幕。

西北工业大学的前身之一可追溯到成立于1938年的国立西北工学院。1946年，国立西北工学院迁至咸阳，1950年更名为西北工学院。1952年中国人民解放军军事工程学院空军工程系在哈尔滨组建，1966年更名为哈尔滨工程学院航空工程系。

1952年交通大学、南京大学、浙江大学的航空工程系在南京组建华东航空学院。1956年内迁西安，更名为西安航空学院。1957年10月，西北工学院和西安航空学院在西安合并成立西北工业大学。1970年哈尔滨工程学院航空工程系整体并入西北工业大学。

## 求真务实创伟业 百年风骨映苍穹



2月27日，中国科学家博物馆门前人流如织。蓝色展板上，“庄逢甘百年诞辰纪念展”几个

字熠熠生辉。

步入展厅，百余件泛黄的笔记、手稿、工作证与老照片静默陈列，玻璃柜内一份1959年的《我国第一个国家级空气动力研究与试验基地工程第一次谈判纪要》尤为醒目。卷曲的纸页记录着中国风洞从零起步、发展壮大的历程。

在现场，庄逢甘院士的同事、学生与家人轮番登台。他们带来的不仅是回忆，更是一盏长明灯——那些一起推导公式的深夜，一起在风洞旁攻关的黎明，都在讲述中重新亮起。

### 两间屋子起家，敢问苍穹几何

1956年，庄逢甘调赴北京参加我国第一个导弹研究机构——国防部第五研究院的筹建工作。在那里，他结识了中国工程院院士、雷达与电子技术专家张履谦。

“那时成立了十几个研究室，庄总负责空气动力学研究室，我负责雷达研究室。我们一起计划发展中国的‘两弹一星’。”张履谦说，在那个充满理想与激情的年代，他们共同描绘着中国航天的宏伟蓝图。

当时，国防部五院刚成立不久，办公条件简陋，甚至只能在临时的办公室里开展工作。但正是在这里，两人开始了对中国航天事业的初步探索。

“两间屋子，二三十人，我们就是从这里‘白手起家’。”张履谦回忆，庄逢甘鼻梁上架着圆框眼镜，说话时习惯用铅笔轻点桌面，仿佛空气动力学方程就藏在木纹里。

展区一旁，一张泛黄的黑白照片引得观众驻足凝视——画面中，科技人员肩扛仪器、脚踏草鞋，在河流的乱石滩中涉水前行。照片下方“科技人员跋山涉水，支援三线基地建设”的标注，揭开了三线建设中鲜为人知的一页。

1965年，随着三线建设号角吹响，庄逢甘受命参与绵阳空气动力研究试验基地规划。他从北京空气动力试验基地抽调398名科技人员奔赴四川绵阳，为内地“三线”风洞设计建造和空气动力学研究作

出巨大贡献。

### 为中国航天选了最稳的路

上世纪90年代，载人航天路线之争激烈。有人主张“弯道超车”，直接研发航天飞机；有人则担忧技术风险，建议选择飞船这一方案。作为载人航天工程论证领导小组顾问的庄逢甘，成了这场争论的“定盘星”。

中国工程院院士、航天老领导王礼恒感慨：

“当时许多人推崇航天飞机，但庄总力排众议，坚持‘走自己的路’。”张履谦说，正是这个决定，让中国载人航天少走了十年弯路。这一决策的背后，是他对空气动力学的深刻理解与务实精神。早在上世纪70年代，庄逢甘便主导了洲际导弹“东风五号”的“淮海战役”。

在载人航天工程中，庄逢甘基于20世纪80年代后期以来开展的载人飞船工程空气动力学的研究成果，总结、归纳出了载人飞船研制需攻克的“十大关键气动课题”，涵盖返回舱气动外形设计、热防护系统优化等核心领域。他主导的风洞试验为神舟飞船的返回舱设计提供了精准数据，确保航天员安全穿越大气层。

如今，神舟系列飞船的出色表现印证了他当年的远见——中国航天以稳健步伐实现了从无人到载人、从近地到深空的跨越。

### 慈父、严师、沉默的脊梁

在女儿庄玫的记忆里，父爱是烈日下静默地守候。庄玫9岁那年的盛夏，庄逢甘在泳池边枯坐三小时，只为守护初学游泳的女儿，任凭头皮晒得通红也浑然不觉。这个习惯性皱眉思考科学难题的学者，此刻却眉眼舒展，目光始终追随着水中的女儿。这份“不擅水性却全程陪伴”的温柔，化作庄玫生命中最温暖的印记：“他从不期待回报，只是用行动告诉我何为无条件的爱。”



对学生，庄逢甘是严师亦是伯乐。1956年，国防部五院成立时，国内还没有空气动力学专业毕业的大学生，为了满足空气动力学事业发展的需要，空气动力研究室从全国有关的高等院校及科研单位招收了部分数学、物理、机械等相关专业1956年毕业的18名大学生，他亲自为“十八学子”讲授空气动力学，将他们培养成顶尖专家。



已故中国科学院院士崔尔杰曾感慨：“他从不争名，总把年轻人推向前台。他说‘航天是接力赛，我这棒必须跑稳’。”

在航天科技集团科技委工作期间，庄逢甘培养了很多年轻的专家。“他的为人让我印象深刻。他特别认真，有问题出现时就一定要下决心把它弄清楚、搞明白。”王礼恒说。

庄逢甘的处世智慧同样令人折服。他身形清瘦，戴一副黑框眼镜，说话时总是不急不缓。中国遥感应用协会原秘书长胡如忠回忆，他曾用德国哲学家尼采的话“教育”自己：“发怒，是用别人的错误来惩罚自己。”这句话胡如忠一直记在心里，成为他人生道路上的重要启示。

庄逢甘的沉默，则是另一种力量。他一生恪守“隐身科研，功成弗居”的信条。神舟五号成功后，他避谈贡献：“功劳是团队的。”2010年病危时仍校审新一代飞船报告。追悼会上，没有哀乐、没有悼词，唯有钱学森生前赠他的八字箴言“脚踏实地，仰望星空”悬于素幕之上——这对跨越半个世纪的知己，用最简洁的方式完成了终极对话。

今日，北京云岗和四川绵阳的风洞群依然轰鸣，长征火箭划破天际的轨迹与庄逢甘手稿上的曲线渐渐重合。这位将生命嵌入航天事业的科学家或许从未离开，他已化作托举星海之翼的气流——无声，却永恒。（素材来源：中国航天报）

# 姚穆：愿为纺织倾尽一生

陕西科技报社

据西安工程大学消息，中国共产党优秀党员，中国工程院院士，我国著名纺织材料专家、教育家，国家级有突出贡献专家，全国教育系统劳动模范，全国师德先进个人，全国优秀教师，全国优秀科技工作者，全国纺织工业劳动模范，教育部“人民教师奖章”获得者，中纺联改革开放四十年纺织行业突出贡献人物，陕西省优秀共产党员，陕西省“科技精英”，陕西省防治非典型肺炎优秀科技工作者，西安工程大学终身名誉校长，西北工业大学校友姚穆同志，因病医治无效，于2025年2月19日8时22分在陕西西安逝世，享年95岁。

为深切缅怀姚穆院士，特选发纪念文章，共同追忆先生风骨，传承科学精神。

## 姚穆：初心不改 纺织报国

姚穆1930年出生于江苏南通市，1948年考取私立南通学院纺织科纺织工程系，后转学至当时设在陕西咸阳的西北工学院纺织工程系。

西北工业大学的前身之一可追溯到成立于1938年的国立西北工学院。1946年，国立西北工学院迁至咸阳，1950年更名为西北工学院。1957年10月，西北工学院和西安航空学院在西安合并成立西北工业大学。

姚穆毕业后一边工作一边发奋苦读，短短几年内自学了几十门基础课程并熟练掌握4门外语。留校任教期间，姚穆身兼6门课程的教学任务，那时没有现成的教材，他就自己编写，油印发给学生。

1978年，西北纺织工学院（现西安工程大学）成立，已年近半百的姚穆重回校园，并以只争朝夕的劲头全身心投入教学科研。其实早在20世纪60年代初他就着手服装舒适性这一领域的研究，当时国内这方面研究还几乎是空白。他自学了物理学、生理学和心理学基础理论，查阅大量的文献资料，与大学实验室联合进行人体皮肤感觉神经细胞分布测试研究，制作人体各部位皮肤切片300余万张。为感

知身体的神经密度，姚穆和学生在自己身体上反复试验，终于初步理清了物理作用、生理作用和心理反应之间的关系，编著了《皮肤感觉生理学》等书，找到了与服装舒适性相关的参数规律，建立并验证了生理和心理测试系统和一系列测试方法。

1996年4月，姚穆接到了上级下达的紧急任务——为当时的驻港部队研究制作一批军服。姚穆院士回忆道：“要求是面料挺括透气，易洗快干，不易褪色，在当时的条件下对我们来说是一个巨大的挑战。”在接下来的一年多时间里，姚穆带领团队夜以继日地奋战在科研生产一线。经过反复试验研究，发明出具有现代高新技术的多异多重复合变形的新型长丝织物——“军港纶”。1997年香港回归前夜突降大雨，这种新型面料经受住了考验，清晨时军装已干，战士们依旧英姿勃发，香港回归仪式顺利进行。随后，姚穆和他的攻关小组先后动员了40多个工厂企业，最终研发出了新型多异多重复合化纤长丝织物——军港呢，加工出分别适合四季穿着的军服面料。姚穆院士主持研发的“军港纶”“军港呢”系列产品于1999年装备全军。

姚穆院士说：“人类对于纺织领域的探索是没有尽头的。纺织事业是要为人民服务，使国家富强，这值得我为之倾尽一生。”

2001年，姚穆教授因“多异多重复合化纤长丝织物理论研究及其应用”项目荣获国家科技进步一等奖，同年，他当选为中国工程院院士。姚穆院士虽已离去，但他用智慧和精神织就科学经纬，将永远守护人民的安康生活。（刊发时略有删改）



## 校友周益萍和她的“文化粮仓”

姚似璐

在杭州市富阳区银湖街道，有一间名为“益行图书”的公益书屋，这里存放了来自各行各业数百名爱心人士捐赠的上万册书籍，供全年龄段学生免费自助借阅。每天，都有三五成群的孩子穿梭在书架之间，有沉浸在童话世界里的低龄孩童，也有为拓宽知识面而研读经典名著的少年。



书屋不仅提供丰富的书籍，还时常举办阅读分享会、知识讲座等。在这里，乡村学生的视野不再局限于眼前的山川田野，而是随着书页的翻动，延伸至浩瀚宇宙、古今中外。

书屋的创始人叫周益萍，是一名普通的电力女工，西北工业大学2001级国际经济与贸易专业本科校友，曾任西北工业大学杭州校友会秘书长。她以八年如一日的坚守，将自住房改造成乡村“文化粮仓”，用阅读滋养孩子们的精神家园。

周益萍的故事不仅是一段个人情怀的抒写，更折射出全民阅读在乡村振兴中的深远意义——种下知识的种子，收获文化的春风，让乡村因阅读而焕发新生。

### 让自己变得更辽阔

周益萍创办“益行图书”的想法源于一次早年间远行。2017年，她带着儿子去山东农村的一个同学家游学。同学的家长没上过一天学，但是最大的爱好是在农闲时阅读国学经典，他的炕上堆满了各种书籍。临别时，对方语重心长地嘱咐周益萍：“要让孩子多看看书，多看《论语》，多看经典，

读书的孩子以后不容易走弯路。”这给周益萍带来很大触动。回乡后，她发现自己所在的浙江杭州富阳区新常村缺乏公共图书馆，孩子们借书需往返城区一小时。于是，这位母亲萌生了一个大胆的想法：在自家开辟出100平方米的空间建公益书屋，并取得名“益行图书”，寓意“开卷有益，众善奉行”。

看书，就是让自己变得更辽阔。这是周益萍对阅读的理解。

书屋的运营模式——自助借阅，充满信任与温度。家长送完孩子上学后顺路借还，书籍如“漂流瓶”般传递于家庭之间。令人惊叹的是，八年来从未丢失过一本。周益萍还通过微信群、社区宣讲等推广阅读，甚至主动致电久未借书的孩子，鼓励他们重返书屋。这种以信任为基、以温情为纽的机制，让书屋成为乡村的“精神枢纽”。

“书屋刚创建的两三年，一直是村里的‘网红’打卡地，藏书也从开馆时的三四千册升级到万余册。”周益萍告诉记者，她身边的同学、朋友、同事、家长，认识的、不认识的，纷纷加入捐书、读书、交流的行列。



随着一批批新增书籍流入，周益萍惊喜地发现书屋开始改变一些人的生活轨迹。从贵州远嫁到富阳的刘忠维就是其中之一。本身学历不高的她多年来从“益行图书”的一位“受益者”成长为了公益课堂的“引流人”，如今更成了富阳区党群服务中心的公益老师。从小跟着务工的父母辗转于不同城市的奇奇（化名），家中很少买课外书。“他刚来

书屋时显得有些拘谨，但看着满架的图书眼睛里直放光。

起初，他一周一来一次，熟悉后，奇奇和妈妈每天都来，一个月能看几十本书。”周益萍说，在他们的带动下，很多外来务工人员的子女也成了书屋的常客，有些孩子在寒暑假能看完近百本书。

1	4	二(6)	周嘉林	《中华上下五千年》	3	11	21	王瑞华	137
11	4	六(4)	周文彦	《中华上下五千年》	1	11	21	王瑞华	137
11	4	六(4)	王嘉燕	《中华上下五千年》	4	11	6	王瑞华	137
11	6	六(4)	王嘉燕	《中华上下五千年》	4	11	6	王瑞华	137
11	10	六(4)	王嘉燕	《中华上下五千年》	6	11	21	王瑞华	137
11	13	六(4)	王嘉燕	《中华上下五千年》	3	11	21	王瑞华	137
11	15	二(1)	王嘉燕	《中华上下五千年》	26	11	21	王瑞华	137
11	16	二(6)	王嘉燕	《中华上下五千年》	2	11	21	王瑞华	137
11	21	二(6)	周嘉林	《中华上下五千年》	3	11	21	王瑞华	137
11	22	二(6)	周嘉林	《中华上下五千年》	4	11	21	王瑞华	137

读万卷书，还要行万里路。“书屋也可以不只是书屋。”在周益萍的组织下，“益行图书”经常举办垃圾分类、旧物利用、爱国主义教育等活动，同时带领学生走出去探访千年造纸技艺、体验茶艺等，以此赋予书屋更深远和丰富的社会意义。

### 种桃种李种春风

周益萍的实践证明，民间力量也可以通过小而美的“微型书屋”填补公共文化服务的空白。

在周益萍的感染下，一场静水流深的阅读浪潮悄然涌起。她的亲友、校友，以及学生家长，开始复制“益行书屋”的模式，于各地搭建起一处处小型图书分享地。它们散落在城市街巷、乡村阡陌，以星星之火之势，点燃了人们对阅读的渴望。随着这些散布各地的图书分享地不断开枝散叶，全民阅读的大厦得以一砖一瓦稳固搭建，成为夯实人



民精神世界的深厚基石。

民间力量催生“微型书屋”，为全民阅读添砖加瓦的背后，是顶层设计的支撑引领。2023年杭州出台《乡村振兴支持政策二十三条》，明确提出要“深化‘千万工程’，打造新时代和美乡村”，并将文化振兴列为重要抓手，鼓励社会力量参与乡村文化建设。在此背景下，周益萍不仅获得了政府颁发的“最美家庭”称号，“益行图书”更成为富阳区党群服务中心的公益实践点，开展茶艺讲座、红色教育等活动，践行“文化育魂、润物无声”。

顶层设计与民间实践的结合，让乡村文化从“输血”转向“造血”。截至去年，遍布全市的百余家邻里阅读空间，烟火味浓郁，正打通公共文化服务“最后一百米”，激活全民阅读的基层“神经末梢”。去年，全市还举办了各类全民阅读活动1.5万余场，吸引线上线下1000余万人次参与。

“我心中的美丽杭州人应该是内外兼修的：对内脚踏实地，乐于学习，积极向上；对外勇于创新，乐于奉献，与人为善。”周益萍说，今年“益行图书”将集结更多书友的力量开展各类公益活动。



“每个人心里一亩一亩田/每个人心里一个一个梦/一颗呀一颗种子/是我心里的一亩田/用它来种什么/用它来种什么/种桃种李种春风……”周益萍用八年时光，在乡村种下一片“桃李春风”。这间书屋，是乡村通往世界的窗口，更是全民阅读助力乡村振兴的生动注脚。

当更多“周益萍”投身乡村文化事业，当更多“益行图书”在田间地头生根发芽，乡村振兴必将迎来满园春色——因为最美的风景，永远是人心被知识点亮时的光芒。（素材来源：杭州新闻、“政在解读”微信公众号）

## 一念一风起 一梦一星河

■ 王倍佳

回顾这些年，从种下一粒种子的萌芽，到一个梦想的源起，至今未改初心，也愿初心依旧。时隔16年，又有了时间和机会回西安，回到母校去看看。这算是毕业之后第三还是第四次回到学校看看，要回来的时候我觉得我会带着满满的回忆、怀念和激动，一草一木，一砖一瓦，毕竟这里承载了自己最美好的青春回忆，毕竟这些年一直很怀念那四年的大学时光，但是真正回来在校园里转转，一圈又一圈，一遍又一遍，看着校园这熟悉又陌生的一切，感觉却是平静的，甚至有些恍惚，仿佛我本就没有离开过，是一直行走在这里的，不管是快乐的还是不快乐的，到现在都是平静的。

“栽桐引凤，近悦远来”，微风起，“沙沙沙沙……”这条熟悉的不能再熟悉的梧桐大道上又响起了喁喁私语，好像在向你诉说“欢迎回家！”步伐就在脚下这么一步一步，踏踏实实地迈着。而手中的梧桐落叶随着大风的吹动，挣脱出去，磕磕绊绊地向前方飘去，犹如我现在的思绪。

其实，一直都在关注学校的最新动态。都说，友谊校区，绿荫掩映中的“都市花园”蔚然呈现；长安校区，佳木葱茏中“山水园林”初见规模。长安校区与我是陌生又美好的，而友谊校区才是我魂牵梦绕的所在。熟悉的学校南门，视线穿过那道铁门，一如往昔。

这儿是我们在校时的宿舍区，每一栋建筑、每一棵树都曾见证过我的青春岁月、衣食住行。保安大叔一如既往的笑容相迎，登记一下就客气地让我进去了，他的笑脸消散了我心底那一点点儿的忐忑与不安。而校园里，大楼依然矗立，大道宽阔平直，大树挺直沧桑，熟悉的教学楼，熟悉的办公楼，熟悉的阶梯教室，熟悉的梧桐大道，熟悉的各个试验室……

沿着熟悉的柏油路，我缓步前行，道路两旁，斑驳的梧桐树笔直矗立、整齐划一，地上随风翻舞的落叶，仿佛正在欢迎我的归来。阳光透过树叶的缝隙洒在地面，点缀着光影斑驳，那是满地落叶映目的金黄，那是校风校训传入耳中的绚烂，那是记

忆中最温柔、最坚不可摧的色彩。

静坐在图书馆前的长椅上，怀揣着丝丝回忆。四周围绕的梧桐似乎在低语，它们正努力用婆娑的叶子传递一首昂扬的歌谣，满脑子都在想着刚刚看到的那面校训墙，那首张嘴就来的校歌。坐在这里一份孤独感升腾而起，然而又让我不得不感慨，这份孤独正是我们成长，去尝试去探索新的天地所必须承受的代价。这个再熟悉不过的校园，系住了我们太多思绪，感动、争执、懵懂、欢笑、奔跑。时间的无尽流转，也许会抚平一切痕迹，但那些不曾消退的回忆早已成为刻骨铭心的一部分。

每每回忆起，都让我意识到，我们在此驻足正是为了踏上更远的“征途”。不管世界的尽头在哪里，记忆的起点永远不曾改变。就如开篇那句话“从种下一粒种子的萌芽，到一个梦想的源起。”而母校这片教育滋养的乐土，这里有我的青春，有我的梦想，还有曾指引我面对未来无限可能的灯塔。

走出校园，行走在西安这座城市的街头，静静感受西安这座古城的灵魂，那堆砌的沧桑、青春的活力似乎也在告诫我，不要执念于什么，毕竟每个人在历史面前都是渺小的，渺小地不曾存在。

见了想见的的朋友，吃了想吃的美食，转了想转的地方，唯独没有勇气去见老师们，哪怕一遍遍告诉自己，当下的自己就是最好的存在，却还是退缩了……怎么办，那就继续加油吧。

（作者王倍佳，系西北工业大学机电学院工业设计系2004级本科校友，现任职于河北美术出版社）



## 校友高月静入围福布斯杰出商业女性100

■ 王凡华

3月11日，福布斯中国官方网站发布“2025中国杰出商界女性100”榜单。西北工业大学校友、西安蓝晓科技新材料股份有限公司（蓝晓科技）创始人、董事长高月静，入围2025福布斯中国杰出商界女性100榜单。入围该项榜单，彰显了她在商界取得的成就和对社会做出的贡献。



高月静，西北工业大学1991级硕士、1993级博士研究生校友，蓝晓科技创始人、董事长，国务院特殊津贴专家，曾获得国家科学技术进步二等奖，入选福布斯2022中国科技女性50、福布斯2023中国杰出商界女性100，荣获“陕西省五一劳动奖章”、陕西省创新驱动秦创原奖等。

她带领蓝晓科技于2018年在深交所上市，成为

吸附分离材料领域的领军企业，以实业报国，开创吸附分离技术的新应用场景，打破多项国外垄断，开启吸附技术的新商业模式，塑造国产品牌成为全球知名企业。她以可持续发展作为管理理念，致力于管理层多元化，积极鼓励科技女性实现科研梦想。

蓝晓科技是专业从事吸附分离功能高分子材料的技术企业，是目前中国产量最大、品种最齐全的特种树脂生产企业。蓝晓科技专业从事吸附分离材料的研发、生产和销售，提供以特种吸附分离材料为核心的配意系统装置和整体解决方案，蓝晓科技是国家高新技术企业，国家级专精特新“小巨人”企业。公司承建陕西省功能高分子吸附分离工程技术研究中心。

据悉，“2025中国杰出商界女性100”榜单以国内上市公司女性管理者、跨国企业巨头在华的女性掌舵人，以及“独角兽”企业中的女性创始人为研究对象，通过对候选人所领导业务经营业绩、资本市场表现、市场规模、行业影响力及创新力等数据进行分析，从上千位候选人中遴选出最终的100人。

## 刘伟定：打造船用“节油神器”降低油耗50%

■ 宁波日报 何晴 马振 周徐航

据《宁波日报》2月18日报道，西北工业大学1998级校友、宁波博生机电科技有限公司负责人刘伟定，对船用轴带发电系统作进一步升级。目前研发应用的船用轴带发电系统，是适用于机动航行船舶的全工况轴带发电技术，填补了国内外相关领域



的空白。”刘伟定介绍，这套系统的应用实践证明，可降低50%至70%的油耗，同时实现降碳、减污、协同增效。

宁波博生机电科技有限公司成立于2014年。近年来，公司持续瞄准轴带发电技术的研发，牵头制订中国船舶工业行业协会团体标准1项，拥有发明专利3项，核心产品通过了中国船级社（CCS）审核。

“由于船舶运行时工况复杂，尤其对渡船和拖船来说，现有的主机发电系统已不能适应用户需求，我们的产品不仅能节能降耗，而且能够在全工况状态下稳定发电，适应各种复杂情况。”刘伟定介绍，公司的主机发电系统是基于电控恒速传动技术应用的主机发电系统，通过电控恒速传动装置，始终让发电机在额定转速下工作。



## 西工大校友何国威当选中国力学学会理事长

王凡华

2月15日，中国力学学会第十二次会员代表大会暨第十一届、第十二届理事会扩大会议在宁波召开。包括22位院士在内的全国400余名会员代表和特邀嘉宾参加会议。西北工业大学校友、中国科学院力学研究所何国威院士当选为第十二届理事会理事长，西北工业大学校友郭万林、于起峰等14人当选第十二届理事会副理事长。

中国力学学会是国际理论与应用力学联合会的成员组织，是在钱学森、周培源、钱伟长、郭永怀等著名力学家的共同倡导和组织下于1957年2月成立的，在推动力学为国民经济建设服务，在促进学科繁荣，普及力学知识，开展力学教育，发现优秀力学人才等方面起了重要作用。据统计，中国力学学会第十届理事会理事长为中国科学院院士、西北工业大学校友杨卫，第十一届理事会理事长中国科学院院士、西北工业大学极端力学研究院院长兼首席科学家郑晓静。

会议主要包括总结第十一届理事会工作，选举第十二届理事会、第二届监事会，组织大会特邀学术报告和各省市力学学会负责人工作交流会。

中国科协学会联系人、中国科普研究所党委书记庞晓东宣读中国科协关于同意中国力学学会召开第十二次会员代表大会的批复。国家自然科学基金委员会副主任、中国科学院院士江松，宁波市委常委、副市长徐岩，支撑单位中国科学院力学研究所副所长黄河激分别在开幕式上致辞。宁波大学校

长、中国科学院院士蔡荣根致欢迎辞。

开幕式后，中国科学院院士、西北工业大学极端力学研究院院长兼首席科学家郑晓静理事长代表第十一届理事会作工作报告。常务副秘书长汤亚南代表第十一届理事会作财务工作报告，向会员代表报告了五年来财务收支情况和审计结论。监事长胡海岩代表第一届监事会作工作报告。副理事长杨绍普和曲绍兴分别作了《〈中国力学学会章程（修订草案）〉修改说明》和《中国力学学会会费标准说明》的报告。副理事长戴兰宏作了《中国力学学会第十二届理事会、第二届监事会选举工作说明》的报告。

会议无记名投票选举产生了第十二届理事会常务理事和理事长、副理事长。中国科学院力学研究所何国威当选为第十二届理事会理事长，陈坚强、段慧玲、冯西桥、郭万林、冷劲松、陆夕云、曲绍兴、田强、王铁军、魏悦广、徐昆、于起峰、张东晓、周又和当选为第十二届理事会副理事长。聘任中国航天科工集团罗喜胜为秘书长。

新当选的第十二届理事会理事长何国威发表讲话，他向全体会员代表、第十一届理事会和第一届监事会的卓越工作表示感谢。从落实科协要求，深化传承创新；建设力学强国，贡献学会力量；增强国际学术交流，提升中国力学的影响力等方面，提出了新一届理事会工作构想。他表示，新一届理事会将发挥学会的桥梁纽带作用，凝聚全体会员之力，共同书写中国力学事业的崭新篇章。



## 校友力量荣耀福布斯中国·出海全球化榜单

■ 福布斯中国、新能安科技官方微信等

百川向海，潮头观澜。2024年12月，第二届福布斯中国·出海全球化系列评选揭晓。校友企业广州视源电子科技有限公司的MAXHUB平台（广州视源创新科技有限公司）入围出海全球化系列“旗舰品牌”，西北工业大学校友、新能安科技有限公司储能事业部美洲工商储总裁李秉玺荣获福布斯中国·出海领军人物。

本次评选设置了“2024福布斯中国·出海全球化领军人物TOP 30”，“2024福布斯中国出海全球化旗舰品牌TOP30”和“2024福布斯中国出海全球化领军品牌TOP30”两类品牌奖项，以及“2024福布斯中国新一代战略全球化开创奖”和“福布斯中国出海全球化年度杰出潮流社区平台”两个单项奖。

MAXHUB（广州视源创新科技有限公司）作为

全球领先的整合商业显示与音视频沟通解决方案供应商，国内首度开创智能会议平板品类，目前在交互平板IFPD产品领域全球排名位居前列。通过前沿技术创新，为全球140多个国家和地区的企业和教育等行业客户提供整合商用显示及音视频沟通解决方案。

拥有20余年海外市场拓展经验，李秉玺推动并带领了数家中国龙头企业出海全球化业务“从0到1”的开拓，以及从一到亿的高速发展。

他深谙海外市场的多样性与复杂性，以其敏锐的战略眼光和卓越的管理能力，展现出在海外市场拓展、业务创新和跨文化团队协作方面的杰出领导力。他坚信，中国企业“走出去”的战略从未止步，从产品出海到产业链出海，以世界地图为企业地图，科技与创新始终是推动行业发展的关键动力。

## “混子哥”陈磊校友获“上海市大众科学传播杰出人物”

■ 科奖中心微信公众号、大众新闻客户端、上海市科技协会官方网站等

1月，由上海市科协、上海科技发展基金会联合主办的“第十六届上海市大众科学传播人物推优选树”名单揭晓，西北工业大学校友、上海混知文化传播有限公司（混知）创始人、董事长陈磊（“混子哥”）等5人被授予“第十六届上海市大众科学传播杰出人物”称号。



该奖项的前身是设立于1995年的“上海市大众科学奖”，是上海首个市级科普人物类奖项，2022年更名为“上海市大众科学传播推优选树”活动，分设“杰出人物”“新锐人物”等类别。

混知是一家专注知识科普的内容创作公司。目前，混知新媒体矩阵粉丝数达4000万，线下实体科普出版物发行量达4000万册，无论在线上还是线下，都收获大量“忠粉”。2023年，位于上海中心大厦地下一层的混知书店开业，是混知宇宙在线下衍生扩张、加码品牌影响力的重要一步。陈磊认为混知多年来一直追求和践行的，是将解释知识这件事方法论化、流水线化。用做产品的思路搞创作，将科普作品做成可以使用的产品，是陈磊认为混知最正确的实践。

## 雷宏杰履新中国航空工业集团有限公司

■ 中国航空工业集团有限公司官方网站

3月，据中国航空工业集团有限公司官方网站显示，西北工业大学校友雷宏杰，升任中国航空工业集团有限公司副总经理、党组成员。**雷宏杰**，1970年9月生，陕西富平人，中共党员，曾任中国航空工业集团公司西安飞行自动控制研究所所长、党委副书记，中航机载系统有限公司董事、总经理、党委副书记。

## 吴联合履新中国航空发动机集团有限公司

■ 中国航空发动机集团有限公司官方网站

3月，据中国航空发动机集团有限公司官网显示，西北工业大学1995级本科校友吴联合，已任中国航空发动机集团有限公司副总经理、党组成员。**吴联合**，曾担任中国航发黎明科技董事长、总经理、党委书记，沈阳黎明航空发动机有限责任公司董事长、党委书记等职务。

## 张玉金履新中国航空发动机集团有限公司

■ 长安街知事微信公众号

2月17日，据中国航空发动机集团有限公司官网显示，西北工业大学校友张玉金已任中国航发总经理、党组副书记。**张玉金**，1970年11月生，山东济宁人，2024年4月任中国兵器装备集团有限公司总经理、党组副书记。

## 皮涛任重庆市铜梁区委副书记、区长

■ 中国经济网

3月20日，重庆市铜梁区第十八届人民代表大会第八次会议举行。大会选举西北工业大学1992级本科校友皮涛为区人民政府区长。**皮涛**，1974年5月生，研究生，工学硕士，中共党员。现任重庆市铜梁区委副书记，区政府区长、党组书记。

## 余立平任西安医学院党委书记

■ 西安医学院

1月21日，根据西安医学院官网显示，西北工业大学2005级硕士研究生校友余立平，已履新西安医学院党委书记。**余立平**，1979年9月生，江西临川人，曾任陕西省卫健委副书记。

## 范九利当选中国法学会副会长

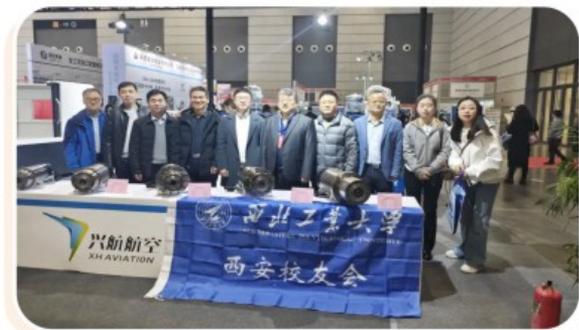
■ 中国法学会

据新华社消息，1月11日，中国法学会第九次全国会员代表大会在京闭幕。会议选举产生了会长、副会长、秘书长和常务理事、理事，聘请了新一届学术委员会主任、副主任、委员。西北政法大学党委副书记、校长，西北工业大学2000级博士研究生校友范九利当选为新一届中国法学会副会长。**范九利**，曾任西安市高陵区委副书记、区长，2017年任西安市鄠邑区委书记。2022年3月，范九利调任西北政法大学校长。

## 西安校友会组织参加中国欧亚国际工业博览会

■ 戴心怡 马嘉婕

3月14日，西安校友会组织多位校友代表前往西安国际会展中心，参与2025中国欧亚国际工业博览会，走访校友企业，开展“对话校友企业家”活动。



博览会活动现场，校友们共同来到西安兴航航空科技股份有限公司展位。徐科是西北工业大学

1992届机电学院硕士研究生校友，于2011年9月创立西安兴航航空科技股份有限公司。

徐科介绍说，该公司已经成为国产大飞机金属结构件的主要供应商和航空高端智能装备的研发制造商。公司致力于高质量低成本的大飞机金属结构件工艺（制造及装配）技术研究，建有机身蒙皮自动化生产线、钛合金结构件生产线、大型和超大型铝合金结构件生产线、民用飞机部组件的装配线，是国产民机C909、C919、C929、MA700等机型金属零部件的重要供应商，也是波音公司、空客公司飞机金属结构件供应商。

在交流过程中，校友们认真聆听，积极提问，从企业管理经验到行业发展趋势，从技术研发难点到市场开拓策略，热烈讨论。

## 苏州校友会2025年会暨“智引未来”人工智能论坛召开

■ 柏月红

3月1日，西北工业大学苏州校友会2025年会暨“智引未来”人工智能论坛，在校友企业苏州视源电子技术有限公司举行。

学校对外联络办公室、太仓智汇港管委会、继续教育学院等单位负责同志，兄弟校友会代表，以及其他高校苏州校友会的代表和特邀嘉宾等，与苏州校友代表共150多人欢聚一堂，共襄盛会。

苏州校友会执行会长惠联斌致欢迎辞，对参会的各位嘉宾和代表表示热烈的欢迎和衷心的感谢。学校对外联络办公室主任、校友会秘书长杨铭，从学校历史渊源、近期发展情况以及未来发展规划等方面，介绍相关情况。苏州校友会秘书长崔涛对2024年的各项工作开展情况做概要介绍。

随后，苏州校友会对2024年做出突出贡献的个人和单位进行了表彰。8家优秀赞助商、5位校友会优秀志愿者、11位苏州校友会优秀工作者、2家特别鸣谢单位等获得表彰奖励。会议还为新成立的航模俱乐部和篮球俱乐部进行授旗、为航模俱乐部实

践基地授牌。

年会后，“智引未来”人工智能论坛随即举行，4位校友做主题分享。2011级校友、上海人工智能实验室王栋分享主题为“大模型驱动的具身智能”，2004级校友、上海摩马智能科技有限公司创始人高芮分享主题为“工业机械臂智能化在产业领域应用”，计算机学院2024级博士生方禹杨分享主题为“具备自主心智成长的情感陪伴机器人”，1979级校友张少剑做主题为“AI原生世界模型发展的一些近况”的交流报告。



## “鼎力”支持：西安校友会携手校友企业合作并进

■ 西安校友会 西安鼎力信息技术有限责任公司

3月1日，西安校友会携手校友企业西安鼎力信息技术有限责任公司（下称：鼎力信息），共同组织活动，见证该公司成立十五周年庆典，并积极推动后续交流合作。



据悉，西安鼎力信息技术有限责任公司成立于2010年，是一家专注于软件项目外包、嵌入式开发、硬件研发的高新技术企业。

西北工业大学对外联络办公室副主任苟兴旺对鼎力在科技创新领域取得的成就表示肯定，提出将

积极推动校友资源整合，助力企业发展。西北工业大学软件学院党委副书记陈博介绍了学院在教学和科技创新方面的成果，希望未来能与企业深化合作，搭建更多高效交流平台。西北工业大学北京校友会秘书长周国华、原西安财经大学信息管理系主任陈树广、陕西空天动力研究院副院长韩志兵、西北工业大学管理学院EDP中心主任李莹等，纷纷发言，分享了与鼎力信息的合作经历和感悟，表达了对公司未来发展的美好祝愿。

学校2005级软件工程专业校友、鼎力信息负责人刘世伟介绍说，15年前，一群怀揣梦想的青年校友，带着对未来的憧憬，从西北工业大学的校园出发，踏上了一条充满挑战与机遇的创业之路。他们用智慧和汗水，将鼎力信息从一个初创企业逐步打造成如今在多个领域崭露头角的高新技术企业。

“应该说，从航天航空到智能制造，从金融信息化到人工智能，鼎力信息的每一步都凝聚着母校的关注和校友们的支持。”刘世伟回顾道。

## 学校校友与伦敦玛丽女王大学互动交流

■ 梁怡敏 和舒越

2月22日，伦敦玛丽女王大学在新加坡富丽敦酒店举办校友联谊会。西北工业大学伦敦玛丽女王大学工程学院新加坡校友受邀参与联谊会，在轻松愉悦的氛围中共话情谊，共商两校相关学科协同发展。



伦敦玛丽女王大学副校长海伦·贝利教授，发展与校友关系团队、全球合作事务团队的多名成员，

以及人文与社会科学、科学与工程、医学与牙医学等学院的教授代表出席活动，并与我校校友代表亲切互动交流。

海伦·贝利在致辞中回顾了该校近年来的发展及成就，并重点介绍了新加坡及亚洲地区校友网络的建设进展。活动中，西北工业大学伦敦玛丽女王大学工程学院的校友们，分享了西工大近年来在校园建设、科研成果及全球拓展合作项目的动态。

联谊会为玛丽女王工程学院校友们搭建了跨领域、跨届别的交流平台。校友们纷纷表示，希望发挥校友独特作用，为学院师生职业生涯发展与资源共享提供平台，并为进一步推动西北工业大学和伦敦玛丽女王大学交流合作，创造更多契机。

据悉，玛丽女王工程学院校友分会先后成立了新加坡、英国校友联络站积极推动校友与学院互动交流。

## 郑州校友会赴郑州航空工业管理学院调研

■ 孙艳圣

2月26日，西北工业大学郑州校友会会长赵辉杰带队赴郑州航空工业管理学院调研。郑州航空工业管理学院党委书记刘代军、副校长刘兆瑜，电子信息学院院长陈宇、机电工程学院院长刘元朋等西北工业大学校友热情接待并座谈交流。

刘代军代表学校对赵辉杰一行的到来表示热烈欢迎，介绍了在郑航的西工大校友学习、工作与生活等方面的情况，以及学校的发展战略、学科优势、专业设置、航空港校区建设等方面情况。他强调，当前，学校正处于建设高水平航空航天大学的关键时期，学校将以此为契机，站在新的历史起点上，狠抓专业建设，优化学科结构，提升人才培养质量，推动学校高质量发展。

赵辉杰介绍了西工大郑州校友会的发展历程、联系校友、年度工作规划等方面情况。他表示，此次到访郑州航空工业管理学院调研，看望西工大优秀校友，汇报郑州校友会建设情况，同时，希望在科研项目、实习实践、学生就业等领域与学校进行

对接，谋求更多合作空间。他提出，郑州校友会将持续加强同郑航的密切交流，把双方的产学研用深度融合推向新的高度。

陈宇就双方在人才培养、校友会工作等方面提出了合作建议。郑州校友会副会长陈延伟、林杰，郑州校友会秘书长牛利伟、副秘书长孙艳圣、李竞超等先后发言，围绕科研项目、成果转化、校企合作等议题进行了交流。

会后，赵辉杰一行参观了郑航航空文化馆。



## 杭州校友会参访中国四足机器人领军企业宇树科技

■ 杭州校友会

2月21日，西北工业大学杭州校友会赴杭州宇树科技有限公司开展产学研调研。

作为杭州“数字科创走廊”重点培育企业，宇树科技自2016年创立以来，领跑消费级四足机器人赛道，更是在今年春晚凭借着人形机器人跳秧歌舞火爆出圈。在钱塘江畔的展示中心，参访团实地观摩了从工业级B2机器狗到最新人形机器人H1的全系产品矩阵。

创始人王兴兴的创业故事，成为解读这家硬科技企业崛起的关键注脚。这位“90后”工程师将上海大学硕士课题XDog原型机，逐步迭代为具备自主知识产权的关节电机和AI运动控制算法。其核心团队研发的“机械肌腱”技术，成功破解四足机器人运动控制难题，使产品兼具猎豹的敏捷性与工业设备的可靠性。

宇树的成长轨迹折射出杭州数字经济新势力的



培育逻辑。企业先后获得政府天使基金、深创投等机构近10亿元融资，构建起“核心部件-整机研发-场景应用”的垂直创新链。

“从实验室样品到春晚舞台，宇树印证了硬科技企业的成长路径。”杭州校友会参访团表示，此次调研为高校科研成果转化提供了鲜活样本，后续双方将在特种材料应用、智能传感技术等领域推进合作。

## 学校代表参加哈军工北京校友会 第八届会员代表大会第一次会议

金星 刘浦胜

1月19日，哈军工北京校友会第八届会员代表大会第一次会议在北京召开。西北工业大学对外联络办公室、北京校友会等30余位代表参加会议。

新中国首个综合性高等军事工程技术院校——中国人民解放军军事工程学院（简称：哈军工）成立于1953年。1970年，原哈军工空军工程系整体并入西北工业大学。哈军工北京校友会注册成立于1994年，服务于原哈军工和相关分建高校的校友。

会长刘志刚做理事会工作报告，谢颖做理事会财务报告，王卫东做监事会工作报告，大会对修改后的《<哈军工北京校友会章程>草案》做了情况说明，与会代表分别对相应报告和修改后的章程草案进行审议并表决通过。此外，还表决通过了《哈军工北京校友会会费管理办法》。

大会通过无记名投票的方式选举产生了新一届理事、监事。西工大校友邢继柱、周国华、邓仲、慕文洪当选新一届理事。

在随后召开的第一次理事会中，邢继柱当选为哈军工北京校友会副会长，慕文洪当选为哈军工北京校友会副秘书长。

校友代表纷纷表示，深刻感受到了哈军工优良传统、校友之间真挚的友谊和相互支持的力量，未来将继续把哈军工的基因血脉作为砥砺奋进、赓续前行的精神动力。

当日，国防科大福建校友会组织召开了哈军工校友联系服务工作座谈会，共同学习了习近平总书记考察哈尔滨工程大学重要讲话精神，重点围绕协同做好全国校友服务暨哈军工优良传统传承工作开展深入交流，我校校友代表慕文洪、何力、金星、杨天昊先后发言。



## 杭州校友企业家交流分会2025年迎春年会举行

杭州校友企业家交流分会

1月18日，西北工业大学杭州校友企业家交流分会2025年迎春年会在崇福融杭创新中心举行。活动由西北工业大学杭州校友企业家交流分会与院士智慧谷共同组织。

西北工业大学杭州校友企业家交流分会会长方立忠、中国高校浙江高校联盟主席曹明富、杭州浙江大学校友会副会长祝毅、浙江哈尔滨工业大学校友会会长刘伟、西北工业大学对外联络办公室副主任苟兴旺先后致辞，他们表达了对校友会发展的殷切期望，强调人才交流与合作的重要性。

交流分会秘书长孟积兴对2024年的工作进行了全面总结，常务副会长高雅麟对2025年工作提出计划，明确了未来的发展方向和目标。9名校友带来的创新

项目涵盖多个前沿领域，大家积极交流，气氛活跃。

现场还举行了长三角地区新质生产力创新中心授匾仪式、理事及会员接受匾牌和证书仪式、2024年优秀校友工作者荣誉证书颁发仪式等活动。



## 吉林校友会赴新加坡校友会调研交流

■ 吴小伟

1月17日，西北工业大学吉林校友会秘书长孙建军专程赴新加坡校友会，进行调研交流。此次活动不仅加深了两地校友之间的情谊，更为吉林校友会的未来发展提供了经验和启示。

在新加坡校友会理事会的精心安排下，孙建军与新加坡校友会会长杨爱国，以及校友代表吴小伟、强大勇、吕文传等共聚一堂，共话友谊与合作。

交流会上，杨爱国详细介绍了新加坡校友会的发展历程和运营经验。他提到，新加坡校友会从筹备成立，再到如今运营实践，离不开校友的积极参与和无私奉献。他还特别分享了1月11日该会举办的迎新暨家庭日活动，吸引了80多位校友参与，充分展示了新加坡校友会的凝聚力。

孙建军对新加坡校友会的热情接待和真切分享表示衷心感谢。他介绍了吉林校友会的成立背景、发展历程及未来规划，并表示此次来访的目的是学习新加坡校友会的先进经验，为吉林校友会的未来

发展提供借鉴。双方还就地方校友会的组织架构、活动策划、资源整合等方面进行了深入探讨。

1月19日，孙建军还应邀参与了新加坡校友会组织的裕廊湖花园徒步活动。尽管天空下着小雨，但校友们的热情丝毫未减。大家在雨中漫步，欣赏沿途美丽景致，领略新加坡的自然与文化魅力。徒步结束后，校友们一同前往品尝了地道的新加坡传统早餐，进一步加深了彼此之间的友谊。



## 深圳校友网球队斩获佳绩

■ 深圳校友会

1月12日，2025深圳高校校友迎新春网球团体赛在深圳市南联体育公园网球馆举行，共有12所高校的校友网球队齐聚赛场。西工大深圳校友队在此次比赛中表现出色，跻身钻石组并荣获优胜奖。



校友符国政专程从厦门赶来，为深圳校友队的双打项目助阵。在上午的小组赛中，深圳校友队先

是以2-1的总比分战胜了实力不俗的南京高校联队，随后又在与中南大学校友队的较量中以2-1的总比分胜出，顺利拿到进入钻石组争夺的入场券。

在钻石组淘汰赛中，深圳校友网球队面对实力强劲的浙江大学队和中山大学队，展现出顽强拼搏的精神。他们不断调整战术来灵活应对各种变化，为观众奉献了一场场精彩的对决。尽管最终未能更进一步，但队员们的表现赢得了对手与观众的尊重与赞誉，收获优胜奖。

长期以来，西北工业大学深圳校友会积极营造良好的运动氛围，为网球队的日常活动和赛前训练提供了全方位的支持与保障。

校友网球队负责人表示，球队的队员们在赛场上的拼搏精神与团队协作，成为学校精神文化的生动诠释，激励着更多的校友积极参与到体育运动中来，传承弘扬母校的优良传统。

## 学校MBA/MEM/MPA校友年会暨新年庆典举行

### 深圳校友会

1月11日，西北工业大学MBA/MEM/MPA校友年会暨新年庆典在深圳上海宾馆宴会厅举行。

学校管理学院、公共政策与管理学院MPA教育中心、对外联络办公室、深圳研究院等单位负责同志以及深圳校友会负责人，MBA/MEM/MPA校友代表300余人参加年会。

管理学院副院长郭云涛，公共政策与管理学院MPA教育中心主任张婷，深圳研究院副院长杨亮，深圳校友会会长罗义，对外联络办公室副主任徐伟侠，深圳校友会副会长蒯明等先后致辞，共同表达了对校友们的诚挚欢迎，传递来自母校和深圳校友会的温暖和关爱，回顾发展历程并展望未来。

为更好地凝聚校友力量，搭建校友之间相互交流的平台，深圳校友会秘书长陈武洪介绍了深圳校友会及相关俱乐部情况，动员校友们积极参加深圳校友会的特色活动。

深圳市海汇企业管理咨询有限公司创始人、则

成电子董事谢东海带来了《企业经营面临管理悖论的思考》实践经验分享，丰富的案例精辟的分析引发校友们的共鸣。

现场还组织了精彩纷呈的文艺表演，形式多样的节目，展现出西工大校友们的青春活力与多才多艺，赢得了现场阵阵掌声与喝彩。

最后，全体人员共同唱响《感恩的心》，温暖歌声在会场回荡，饱含对母校培育之恩的感激、对校友相伴之情的珍惜。



## 首届“美尼·三航杯”大湾区校友羽毛球团体赛举行

### 深圳校友会

1月12日，第一届“美尼·三航杯”西北工业大学大湾区校友羽毛球团体赛在深圳市南山区壹恒羽毛球馆举行。学校众多大湾区校友齐聚于此，以球为纽带，在赛场上尽情挥洒汗水，展现出积极向上的精神风貌与团结协作的团队力量。



本次活动得到了深圳校友会、西北工业大学

(E) MBA校友会大湾区交流分会以及部分优秀校友的大力支持。

西工大深圳校友会会长罗义致开幕词，西工大体育部原主任王家彬致辞，西工大深圳研究院院长查钢强、副院长杨亮受邀参与活动。

巧妙的排兵布阵以及团结协作，使得比赛更有趣味性和竞技性。赛场上，选手们的精彩对决令人眼花缭乱，赢得了观众们的阵阵喝彩。

经过一整天紧张激烈的比赛，最终机电一队凭借着精湛的球技和顽强的拼搏精神脱颖而出，成功夺得本次团体赛的冠军。友谊西路队和超导建工队也凭借出色的表现，分别获得了亚军和季军。

本次羽毛球团体赛的举办，不仅为西北工业大学大湾区校友们提供了锻炼身体、交流互动的优质平台，也进一步增强了校友之间的凝聚力和归属感。

## 湖南校友会2025年理事会议举行

### ■ 湖南校友会

1月11日，西北工业大学湖南校友会2025年理事会在长沙市举行，总结回顾湖南校友会2024年的校友工作情况，探讨未来规划。

会议由湖南校友会会长仇映辉及秘书长周华增共同主持。周华增总结了湖南校友会2024年来的工作情况，包括协助母校在湖南地区的招生宣传、组织爱心直通车活动、促进校友间的交流与合作等多个方面所取得的进步。



会议对第二届湖南校友会理事会组织机构等进行了讨论。同时，与会代表还就如何更好地发挥校友组织作用、促进校友间的交流与合作等问题，进行了深入讨论和交流。大家一致认为，校友会是连接校友与母校的重要桥梁，应该进一步加强组织建设，提升服务质量，为校友提供更多的帮助和支持。

仇映辉代表湖南校友会，感谢广大热心校友和爱心人士对湖南校友会的大力支持。他表示，新的一年，湖南校友会将继续围绕“广泛联络校友、聚力校友情感、互助校友发展、开拓校友资源、健全校友组织、助力学校发展”的工作目标，持续优化校友服务平台，提升校友活动的组织水平和参与度。同时，将进一步推动校友创新创业平台的建设，为校友提供更多的发展机会和资源支持。此外，还将加强与母校的合作，共同开展各类文化、科技、教育等活动，助力母校的高质量发展，为母校“天下工大、世界三航”远景目标做出“湖南贡献”。

## 香港校友会紧密联系在港学术机构校友

### ■ 香港校友会

1月9日，为加强在与港学术机构校友的联系，香港校友会积极行动，组织座谈交流及餐叙等活动，旨在促进校友间学术交流与合作，推动校友在科研、教学以及人才培养等方面的深度合作。



活动期间，香港校友会会长张培介绍了香港校友会的发展情况，期待与在港学术机构的校友们展开更多互动与合作。他表示，香港作为国际化大都市，拥有众多世界知名的学术和科研机构。香港

校友会积极联系，并希望通过在学术机构工作的校友力量，推动母校与香港学术界开展更高水平的合作。

据悉，香港校友会与香港多所知名大学的校友组织建立了有效联系，计划组织更多的学术交流活动，邀请在港校友回母校进行交流与合作。同时，校友会还将积极推动母校师生到香港进行学术访问和联合研究，进一步拓宽师生的国际视野。

学校校友、香港理工大学讲席教授倪萌、张磊、傅铭旺等，分别结合各自研究领域，做主题交流，勉励青年科技工作者平衡好工作和生活、做好时间管理，坚持做“顶天立地”的科研人。来自人工智能、飞行器制造、机械制造、生命科学、数学等领域的青年学者们，齐聚一堂，分享了自己的职业发展经验，现场气氛轻松活泼。

聚会在欢声笑语中圆满结束，校友们不仅加深了彼此的联系，也为今后的合作与发展打下了良好的基础。

## 常州校友会与杭州校友会交流研讨

### 常州校友会

1月4日，西北工业大学常州校友会邀请杭州校友会会长彭维来常州考察交流，双方进行深入交流研讨，探讨未来发展与合作机遇。

彭维作为上海新迪数字技术有限公司的联合创始人，以其卓越的领导力和创新思维，在数字化设计与制造领域取得了突出成绩。该公司作为行业内的佼佼者，专注于为制造业提供全面的三维CAD设计解决方案，助力企业实现数字化转型和升级。



在交流活动中，彭维分享了他的创业历程，介绍了公司从创立至今的发展历程，并对其未来发展蓝图进行展望。同时，他深入分析了数字化技术在制造业领域的应用状况，并对这一技术的未来发展趋势进行了前瞻性的预测。彭维还与常州校友企业家代表围绕创业经验分享、市场化转型的有效策略、职业发展路径的科学规划、管理创新的多样手段、战略规划的先思路以及数字化转型的实战操作等热门话题，展开探讨与交流。

常州校友会负责人与彭维就加强两地校友组织建设进行研讨。双方一致表示，未来将致力于进一步促进两地校友的交流与合作，搭建加强校友间紧密联系与合作的桥梁，共同激发创新的火花，携手探索合作发展的新机遇，以实现校友间的互利共赢，共同为母校增光添彩，为社会的繁荣进步贡献更多的力量。

常州校友会会长、副会长、秘书长与部分企业代表参加此次交流活动。

## 新加坡校友会举行2025年度迎新暨家庭日聚会

### 刘楠溪 强大勇

1月11日，西北工业大学新加坡校友会举行2025年度迎新暨家庭日聚会活动。80多位校友和家属，温馨热情相聚，共忆青春往昔，畅谈未来愿景。

为办好此次活动，筹备组成员在一个多月前就开始积极策划。其中，校友强大勇总管统筹，校友吴小伟、王永杰负责活动环节设计，校友陈江林、杨爱国、冯初阳负责准备饮食酒水，校友王刚、刘楠溪、陈辉、强大勇等承担宣传摄影报道等，校友



吕文传、夏宏、水江天等负责财务后勤保障，校友徐磊、李令娜负责现场接待登记等，多方面全方位确保活动的顺利进行。

在温馨的环境中，大家纷纷举杯畅聊，追忆似水年华，畅叙家乡母校的温情。扑克、竞答等游戏如火如荼地展开。校友们围坐在一起，问答与扑克齐飞，智慧共笑容一色，欢声笑语充盈了整个屋子。晚餐前，强大勇介绍了这次家庭日活动的初衷，介绍了初来新加坡的青年校友的基本情况，大家热烈鼓掌表示欢迎。

筹备组当天特别准备了家乡风味的烧烤。校友和家属们穿梭在美食和美酒间，大家边吃边聊，从校园青春往事谈起，聊到人工智能技术对未来生活的影响等话题，气氛温馨且热烈。

晚餐结束后，会长杨爱国总结了2024年度的“2425徒步”活动，并对新年活动安排提出初步的构想。

## 学校77/78级广东校友第五届联欢会举行

### 深圳校友会

经过林征、赵盛华、卢苇、陈海林等热心校友牵头筹备策划，1月7日，在嘹亮的校歌声中，西北工业大学77/78级广东校友第五届联欢活动在深圳举行。



参加本次活动的77和78级校友及家属共109

人。晚会由78级校友姚颖和王静主持，原10171班郑通扬代表深圳77/78级校友致欢迎词，原学校教师司徒鹏举杯祝酒。深圳校友会秘书长陈武洪代表深圳校友会致欢迎词。学校对外联络办公室负责人杨铭、苟兴旺出席了活动，并致辞问候各位参会校友。

联欢晚会演出节目由校友们自发组织排练并参与演出，合唱、独唱、舞蹈、小品、柔力球、乐器演奏等多种形式的节目精彩纷呈，展示了校友们积极向上的生活态度。

众多校友时隔多年重聚一堂，在轻松愉悦的氛围中享用晚餐并观看演出，共同回忆往昔岁月，展望美好未来。

## 无锡校友会举行“春联万家·大道同行”主题活动

### 无锡校友会

为庆祝新年到来，传承中华民族优秀传统文化，1月3日，西北工业大学无锡校友会举办了2025年“春联万家·大道同行”春联书写赠送活动。现场特别邀请了来自中国民主促进会等的书法家为校友们挥毫泼墨，书写新年祝福。

无锡校友会会长王政、副会长严国珠、常务副秘书长姚陟强等当地校友积极参与，活动现场人头攒动，热闹非凡。

翰墨香里，年味浓情。书法家们全神贯注，笔走龙蛇，精心书写着春联和福字。“龙去蛇来吟古韵 莺歌燕舞谱新章”“银蛇漫舞千家乐 紫燕欢歌万里春”……一幅幅充满吉祥祝福的大红春联、福字一气呵成，喜庆与祝福随笔而出，饱含着对新年的诚挚祝福和对美好生活的殷殷期盼。

翰墨凝情，校友贺岁。活动现场洋溢着喜气洋洋的氛围。前来参加活动的校友们络绎不绝，共赴聚会。87岁高龄的校友李珩书不辞辛劳，辗转1个多小时专程抵达现场。他对母校的深厚情谊以及对校友活动的热忱支持，令在场的校友代表深受感动。

高龄翰墨寄情，共贺佳节。活动现场，毛笔在

纸面游走，墨香四溢飘散，浓浓的欢庆氛围扑面而来。校友们穿梭于一幅幅书法作品之间，精心挑选着心仪的对联。那些富有深刻寓意的春联和大大的“福”字，洋溢着浓郁的年味，每一笔每一划都传递着暖心真挚的新春祝福。在将近三个小时的创作时间里，书画家们现场共创作了近两百幅春联、三百幅“福”字。这些饱含深情与祝福的作品，带着满满的年味，走进校友们的家中，为佳节增添一抹亮丽而温暖的色彩。

校友们手捧着那一幅幅寓意吉祥、满含祝福的春联，脸上洋溢着笑容。他们用最真挚的语言，表达着对校友会以及书法家们的深深感激之情。



# 西安华煜鼎尊新材料科技有限公司

校友企业家交流分会

## 校友简介



李佳，西安华煜鼎尊新材料科技有限公司CEO，西北工业大学2002级硕士研究生校友。公司牵头研发的真空磁悬浮熔炼技术项目荣获工信部、财政部主办的“2020创客中国”全国总决赛一等奖。

## 企业简介

华煜鼎尊材料技术有限公司是集研发、设计、制造、生产、服务于一体的专业化智能特冶装备整体解决方案服务商，致力于高端材料设备研发制造和高端材料研制生产的国家级高新技术企业。

公司技术团队突破国外技术封锁，经多年潜心研究，开发完成“真空磁悬浮熔炼”“真空感应定向凝固精密铸造炉”，成为目前国内同时在高端材料制备领域具有领先优势的高科技公司。



目前设备规格可达160千克，熔炼温度可达3600℃（悬浮熔炼领域世界最高熔炼温度，可熔炼元素周期表内所有元素）。“真空定向凝固精密铸造设备”（单晶炉），用于航空发动机叶片、燃气涡轮发动机叶片生产制造，出品率优于美国康萨克、德国ALD公司同类型设备。

结合两项世界先进材料制备技术，首创“基于磁悬浮真空定向凝固设备”，通过该技术手段可解决我国未来航空高温叶片生产和量产难题。

目前公司产品齐全，主要包括真空感应炉、真空自耗炉、惰性气体保护电渣炉、磁悬浮真空熔炼炉、磁悬浮连续拉锭设备、真空感应定向凝固精密铸造炉等多品种、多规格系列高端特冶定制化大型装备，产品技术水平均达到国际先进水平。

公司以设备优势为核心进军高端材料生产，目前主要包括：高熵合金、高端溅射靶材、高温合金、难熔合金、高纯超高纯金属及合金、稀土金属及合金等高端材料，为我国高端材料制备，提供强有力的支撑保障。

### 企业荣获：

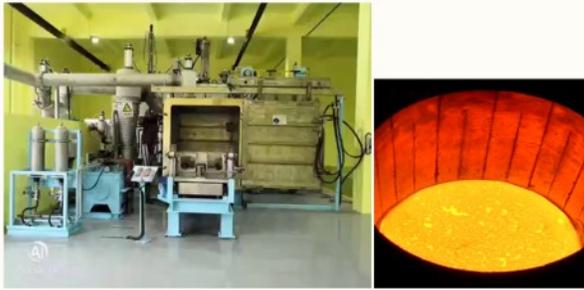
- 荣获工信部、财政部主办的“2020创客中国”全国总决赛一等奖
- 陕西省级“专精特新”企业
- 陕西省重点产业链“卡脖子”补短板关键技术：“高纯钛及钛合金”揭榜企业

## 企业技术与产品简介

### 1) 真空磁悬浮熔炼设备

**No.1 国内首台100千克级别磁悬浮真空熔炼设备，2022年正式投入高端材料批量生产**

国内首台100千克级别真空磁悬浮熔炼设备CXFS100正式通过验收，标志着国内大型真空磁悬浮熔炼设备正式投入高端材料批量生产。该设备采用国际最新的设计理念，具有结构紧凑、安全稳定、方便操作、高智能化等特点。可单次熔炼100千克铁基合金，创造了国内真空磁悬浮熔炼生产量的最大记录。同时设备可在真空或惰性气体环境下进行测温、二次加料、取样、成分合金化、离心浇铸等一系列工艺操作。设备主要用于高端钛合金铸件，特种合金铸件的生产。产品以壳体、零件、涡轮、叶片、座类箱体为主。同时也可用于高温、难熔、超高纯、活泼金属等材料的制备，应用于航天、航空、军工、民用化工等多个领域。



结合金叶轮 钛合金阀体 合金叶轮



国内首台100千克规格真空磁悬浮熔炼设备实图

### No.2 国内首台160千克氧化物冷坩埚熔融实验装置交付使用

公司联合国内国内科研创新力量，开展一系列相关课题研究，成功制造出160千克氧化物熔融实验装置。首创国内冷坩埚熔炼氧化物最大容量；首次实现高温溶液底部卸料功能，使熔炼与卸料一气呵成，满足核工业多个实验项目研究需要，填补了国内该领域技术空白。



160千克规格氧化物冷坩埚熔融设备实图（氧化锆）

### No.3 核废料处理-首次实现大容量玻璃原料的熔融与卸料

为国内某核工业研究所定制研发的100千克氧化物熔融炉，首次实现了大容量玻璃原料的熔融与卸料，为未来核废料玻璃化处理提供了关键制备手

段，填补了国内空白。

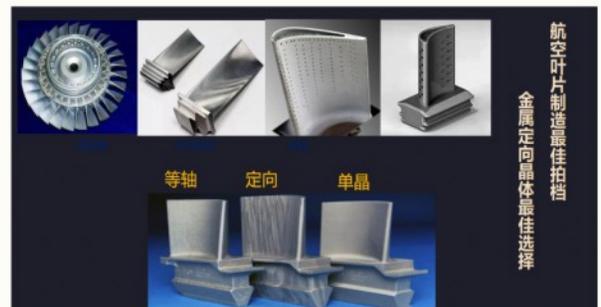
### 2) 真空定向凝固精密铸造设备

该类设备主要运用于燃气涡轮发动机，航空发动机叶片的生产，所获得的具有柱状乃至单晶组织的材料具有优良的抗热冲击性能、较长的疲劳寿命、较高的蠕变抗力和中温塑性，因而提高了叶片的使用寿命和使用温度。



### 3) 首创“基于悬浮熔炼的定向凝固精密铸造设备”

该设备综合悬浮和定向凝固等技术优势，解决传统熔炼过程中对材料污染带来的叶片质量和出品率较底问题，解决传统“感应熔炼”1700℃熔炼极限温度限制，致使无法对新高温合金材料熔炼和合金化问题。



### 4) 高端材料生产制备

基于真空磁悬浮熔炼技术优势，公司研制的设备可制备的材料包括六大类、十二小类、二百多个品种：难熔金属及其合金、高纯金属及其合金、稀土金属及其合金、钛、锆、钨及其合金、贵金属及其合金、其他特种金属及其合金材料。

目前已量产含能高焓合金、人造钻石用高纯触媒材料、AB2储氢材料等。

## 校训

“公”：公为天下，报效祖国；

“诚”：诚实守信，襟怀坦荡；

“勇”：勇猛精进，敢为人先；

“毅”：毅然果决，坚韧不拔。

## 校风

基础扎实

工作踏实

作风朴实

开拓创新



微信号：npuxyh

西北工业大学校友会

地址：西安市友谊西路127号

校友专线：（029）88494949

编辑电话：（029）88460455

E-mail: xyh@nwpu.edu.cn

准印证号（陕）2024-ST040

印刷：陕西远诺广告文化发展有限公司