



编者按:青春由磨砺而出彩,人生因奋斗而升华。为全面落实立德树人根本任务,充分展现新时代建大学子朝气蓬勃、奋发有为的精神风采,党委宣传部联合学生工作部(处)特开设“建大榜样·标兵领航”专栏。在这里,我们走近一批怀抱理想、笃行不怠的优秀学子标兵——他们以勤学为翼,深耕学业求索真知;以信念为光,勇毅前行追逐理想;以责任为肩,在青春征程中践行使命担当。愿这些身边榜样如点点星光,引领广大建大学子见贤思齐、奋勇争先,在求学路上步履不停、向阳成长。

七人同行,共赴山海

◇本报学生记者 李金媛 陈艺轩

一方宿舍,能装下多少青春理想?西安建筑科技大学雁塔校区5栋240的七位姑娘,用四年给出了答案:全员平均绩点突破4.0,累计拿下16.31万元奖学金,斩获29项国家级竞赛奖项,科创参与率100%,6人成功推免至西安交通大学、湖南大学、吉林大学、电子科技大学等名校深造,累计志愿服务时长1449小时……从初入校园的青涩陌生,到全员出彩的标杆集体,她们把“自强、笃实、求源、创新”的校训,诠释成宿舍最鲜明的注脚。

共生成长:她们把“1+1>2”变成了学习常态
在240,永远不是一个人在战斗。宿舍门后那块“万能小黑板”,是她们最特别的“学习阵地”:上面写着考试倒计时,写着《材料科学基础》里复杂的相图拆解,写着英语六级的高频考点,也写着谁今天又搞懂了一个难题,要给大家当“小老师”讲一遍。

为了攻克英语六级,她们建了“打卡红包群”,以打卡仪式强化自律养成;考试周里大家分工整理复习笔记,把厚厚的课本拆解成薄薄的考点手册,效率直接翻倍;虽然大家作息各异,但“晚上11点后保持安静”是默认的公约,她们把个人差异变成了彼此互补的成长动力。

知行合一:把志愿初心写在每一次行动里

大一暑假的“探索科学家精神”志愿活动,成了这群姑娘公益之路的起点。在西安国家授时中心,她们听老一辈科研工作者的“时间精度背后的家国责任”,第一次真切感受到“奉献”两个字的重量。

从那以后,各类志愿服务里总能看到她们的身影:图书馆整理书籍的队伍里有她们,迎新季帮新生搬行李的队伍里有她们,给山区孩子送“鞋盒礼物”的爱心队伍里也有她们。1449小时的志愿服务时长,是她们对“青年担当”最朴素的注解——“我们读了那么多书,终究是要用来给别人、给社会做点什么的。”

科创突围:在竞赛里练就敢闯敢拼的底气
科创竞赛的赛道上,240宿舍的姑娘们永远是“组队出战”。从美国混凝土学会竞赛到中国国际大学生创新大赛,从发表SCI论文到申请国家专利,她们在科创之路上并肩前行。

为了攻克竞赛难题,整个宿舍泡在实验室是常事;白天跟着老师推进实验进程、不断请教调整方案,晚上回到宿舍还在围在一起讨论数据,复盘当天的问题;从文献检索到实验操作,从论文修改到大创申报,有人擅长找资料,有人擅长做分析,有人擅长写报告,大家各司其职,把“单打独斗”变成了“集体冲锋”。

以青春为帆,立班级标杆

◇本报学生记者 任缘 余思佳 刘禹希

青春逢盛世,奋斗正当时。在西安建筑科技大学信息与工程学院,人工智能2203班以初心铸信仰、学风筑根基、科创强本领,热忱赴山海。29位学子以团结为帆、拼搏为桨,并肩耕耘、向阳生长,荣获2024—2025学年校级“争先创优”标兵班级,是一群心怀热爱、笃行不怠的AI追光者。

以思铸魂,筑牢青春信仰底色
思想是青春最亮的底色,也是班级成长的根本根基。自入学起,班级便将思想引领放在首位,跳出单一理论学习,构建“理论学习+实践淬炼+创新引领”三维成长体系,聚焦引领力、组织力、服务力提升。常态化开展青年大学习、主题团课、理论征文、知识竞赛,严格落实“三会两制一课”,让理想信念教育融入日常。在浓厚正向氛围熏陶下,29人全部递交入党申请书,8人党课结业,5人成为中共党员,一颗颗赤诚初心汇聚成向上向善的磅礴力量,为班级全方位发展筑牢思想根基。

以学固本,共筑优良学风共同体
在学风建设上,人工智能2203班探索出一条独具特色的互助共进之路。“班级制度从不只为约束,而是为了托举每一个人的成长,让没有人掉队。”团支书刘可俐这样说道。为破解个体学习惰性、信息脱节、进度不

均等问题,班级创新搭建“班委会—寝室长—学习小组”三级联动管理机制,依托思想引领、制度保障、榜样带动“三轮驱动”模式,打造“以优带弱、互助共生”的学习共同体。严格推行“无手机、无迟到、无早退、无旷课”的四无课堂建设;常态化开展小组研讨、错题复盘、知识点互讲,凝聚集体智慧;定期举办学科竞赛分享会、考研考公专题周,邀请优秀同学传经验、解困惑,发挥先锋学子的“头雁效应”。

日复一日坚持,制度内化为自律,结出丰硕成果。班级平均学分绩点达3.03,稳居年级首位;英语四级通过率82.7%,六级通过率41.4%;累计斩获奖学金192300元,6名同学成功保研。学习委员丁雅丝感慨:“共同刷题的夜晚,耐心答疑解惑,让班级成为人人依赖、人人奋进的成长港湾。”

以创赋能,科创实践双向开花
立足人工智能专业,班级秉持“以赛促学、以创促长”,拒绝纸上谈兵。搭建涵盖赛事信息共享、精准组队、进度跟踪、赛后复盘的科创培育体系,攻坚阶段采用“集体研讨破题+往届经验传承”,让每位同学有平台、有方向、有支撑。凝心聚力下,累计获国家级奖项30项、省部级72项、校级115项,取得5项软件著作权,3篇论文收录知会议名,彰显创新活力。

履职担当:学生干部的岗位上,她们各放光彩
全员担任学生干部,是240宿舍的另一张亮眼名片。从学院团委学生会主席团到班级团支书、学习委员,七个姑娘在不同的岗位上历练成长。

学生工作和学业平衡不过来怎么办?宿舍就是她们的“第二会议室”:活动策划遇到瓶颈了,大家一起头脑风暴出主意;和同学沟遇到难题了,大家一起帮忙想解决办法;筹备大型活动的时候,她们甚至借鉴了多部门协同的模式,高效联动,从任务的执行者成长为有思路的策划者,沟通协调与组织策划能力在实践中不断锤炼。

未来约定:各自攀登,顶峰相见
如今,七个姑娘全部选择升学深造:6人已经顺利推免至名校,1人考研至本校。面对即将各奔东西,她们早就做好了约定:宿舍群永远不散伙,大家要在群里分享各自的科研生活,以后还要在各自的专业领域探索线上合作的可能。

七个姑娘用四年的时光告诉我们:真正的标兵集体,从来不是某几个人的“一枝独秀”,而是一群精神共生、能力互补、志向同向的成长共同体,是把个人的小目标融入时代大浪潮的青春选择。

深耕科研求真知,躬身践行走初心。班级引导学子跳出书本局限,扎根社会沃土,社会实践参与率100%,志愿服务超2000小时。同学们将AI技术与需求深度结合,破解现实难题,用实干回馈社会,做懂社会、有温度、敢担当的AI人才,这已成为全班共同的青春信条。

以行致远,多元护航逐梦征途
人工智能行业迭代飞速,单一知识储备难以适配时代。班级坚持“能力为先、灵活适配、多元发展”,拒绝固化成长模式,全方位护航未来发展。针对不同规划精准施策:为考研学子组建专项冲刺小组,建立进度督导、资料共享、经验互通与心理疏导一体化机制,陪伴并肩备战;为就业同学定期开展简历打磨、模拟面试、岗位推送、企业走访,提升求职竞争力。
班长傅佳乐说:“大学最珍贵的财富是一群志同道合的伙伴,彼此支撑、双向奔赴,共赴山海。”独行快,众行远。每一份荣誉源于29人的全力以赴,每次成长离不开集体滋养。未来,班级将继续以团结凝聚力量,科创赋能成长,担当奔赴时代,在青春赛道上奋勇争先,绽放更耀眼的光芒。

策划、组稿:大学生记者团
本期指导老师:陈莞苏

编者按:在学校办学130年并校70周年的荣光岁月里,人才始终是推动发展的核心力量。为全面展示高层次人才队伍建设成效,发挥其示范引领作用,党委宣传部联合人事处、高层次人才办公室,特推出“七秩荣光·建大英才”栏目,走近这群深耕建大、甘于奉献的建大英才,用他们的奋斗故事传递榜样力量,共同书写学校新时代的壮丽篇章。

01 请您谈谈自己的学历背景和工作经历

2011年北京科技大学材料学专业博士毕业后,入职咱们学校冶金工程学院材料加工工程系,在王快社教授团队从事科研教学工作,马上15年了。

02 您目前主要聚焦哪些研究方向?这些成果对行业和国家发展有怎样的意义?

我隶属于王快社教授领衔的高性能金属材料制备加工领军团队,我主要做的是以金属钼为代表的难熔金属粉末冶金及特种粉末材料制备。我们都知道,钼合金是重要的战略性关键金属材料,具有耐超高温、耐高能辐射等极端环境优异的服役特性,广泛应用于航空、航天、核能、信息、医疗等高端领域的装备制造。我们团队聚焦国家重大需求,历时多年,突破了原料钼粉痕量杂质难去除、钼合金高强度高塑性难兼备、复杂结构制品难以精确变形、高温服役易氧化等钼金属粉末冶金领域共性技术难题,制备出极端环境用特种钼合金材料,对我国战略关键金属材料的自主保供具有极其重要意义。团队多项核心技术被评价为国际领先。相关成果获陕西省科学技术一等奖2项、中国有色金属工业科学技术一等奖5项。

03 您在钼金属领域做出了这么多重要成果,您当初选择这个方向的初心是什么?

我博士毕业后入职建大后,我就一直思考和凝练自己的科研方向。我认为方向的选择,一个是要面向国家重大需求,一个是要立足地方社会的发展,做有生命力的可持续的科研。我当初选择钼粉末冶金这一领域,主要是因为钼是一种稀有难熔金属,论产量,钼、钢铁、铜、铝等大宗金属比,是典型的“小金属”。但是钼具有熔点高、强度大、耐磨和导热导电性好等性能优势,是高端装备制造领域不可或缺的关键性基础材料,具有典型的“战略性”。而且,我国钼资源全球第一,陕西省钼资源居西北第一。因此,我们团队立足陕西省的省情和资源优势,扎根西部,选择“战略小金属”钼粉末冶金领域,坚守十余年,持续开展研发与技术攻关,服务地方与实体工业主战场,促进难熔金属行业高质量发展,这就是我们的初心和使命。

04 作为冶金学院的骨干教师,您在人才培养和课堂教学上有什么心得?

教书育人是高校教师的第一职责,立德树人是教育的根本任务。我觉得在课堂上,我们要以学生为中心,研究新时代大学生的心理状态,了解他们的知识诉求,与时俱进更新教学手段和课堂模式,提高学生上课的兴趣与“抬头率”。在人才培养方面,要以成果为导向,注重学生在科技文献传播、创新创业、工程实践及应用等方面的综合能力的培养。

05 面向“十五五”学校学科转型升级,您对团队未来研究方向有哪些布局?

面向未来,我们团队将秉持学

校“学术立校、自强报国”的办学理念,坚持钼金属粉末冶金特色方向,一方面,将研究对象由钼合金扩展到W、Ta、Nb、Re等全系列难熔金属;另一方面,将从难熔金属结构材料拓展到其他特种粉体与功能应用。持续深耕,为我国战略基础材料自主保供做出新的建大贡献。

06 结合学校第四次创业关键期,您认为这种创业精神对新一代建大人有怎样的意义?我们最该传承哪些精神内核,又要在哪些方面实现创新突破?

我们学校现在正处于第四次创业关键期,这种创业精神对新一代建大人意义重大。那么我们冶金工程学院,也在建院68年的历史和挖掘上世纪60年代冶金老教师响应党中央号召奔赴祖国西南支援三线建设的感人事迹中,凝练出“爱国奉献、艰苦奋斗、实干担当”的冶金精神,我想我们应该传承这种精神内核,从多个维度实现突破。

在学科认知上,从“传统优势”到“交叉融合”:跳出单一学科壁垒,拥抱“智能+、绿色+、健康+、国际+”转型,主动融入人工智能、双碳战略等新赛道,在交叉领域找突破、育新机。

在科技成果转化方面,从“不敢转、不想转”到“愿意转、主动转”,我们要继续用好陕西“三项改革”政策红利,把“松绑+激励”落到实处。

在格局视野上,从“立足西部”到“面向世界”,既要扎根中国大地,也要拓宽国际视野,学习前沿技术、借鉴先进经验,以开放心态拥抱世界,让建大声音、建大方案走向国际舞台。



图为马娟与乡亲们合影,效果由AI生成。

每当有人问我:“研究生毕业后为什么没有留在大城市,而是选择回到家乡创业?”我总会想起在西安建筑科技大学求学的那段时光。正是在那里,我逐渐明白了专业学习的意义不仅在于获得知识,更在于如何运用知识服务社会,改变现实。

我是西安建筑科技大学风景园林专业硕士生。读研期间,我系统学习了景观园林设计、乡村建设等专业知识,也多次参与乡村调研和社会实践活动。在一次次走访乡村的过程中,我看到了基层发展的巨大潜力,也看到了许多农村妇女面临的现实困境:她们大多没有稳定收入,既要照顾家庭,又缺少外出就业机会。这些经历在我心中埋下了一颗种子——如果有一天我能够回到家乡,是否可以通

过自己的努力,为这些普通女性创造更多机会?

毕业后,我放弃了留在大城市发展的机会,回到家乡甘肃省东乡族自治县开始创业。创业初期,条件十分艰苦。没有成熟的团队,没有丰富的资金,也缺乏市场经验。我从最基础的产品开发做起,带领当地妇女生产具有民族特色和地方特色的农产品及手工作品,通过线上电商平台和线下渠道同步销售。最困难的时候,我既是产品设计师,也是销售员、客服人员 and 物流协调员。白天奔波于乡村和市场之间,晚上学习电商运营和品牌推广知识,经常工作到深夜。然而,我始终相信,只要坚持下去,就一定找到属于乡村发展的新路径。经过不断探索,公司逐渐成长壮大。我创立的品牌开始获得市场认可,产品销售到全国多个省市,并逐步走向海外市场。企业发展最快时期,带动超过200名农村妇女实现家门口就业,帮助300余户家庭增加收入。很多从未领过工资的农村妇女,第一次拥有了属于自己的收入来源;许多曾经只能围着灶台和农田忙碌的母亲,开始拥有

更多经济独立和自我发展的机会。我至今记得一位大姐拿到第一笔工资时激动落泪的场景。她说:“这是我人生第一次靠自己的劳动挣到钱。”那一刻,我深深感受到,创业不仅仅是经营一家企业,更是在帮助一个个普通家庭改变生活。

创业过程中,我也将研究生阶段所学知识不断运用到实际工作中。无论是品牌形象建设、产品包装设计,还是乡村特色资源挖掘、产业规划布局,都离不开学校培养的专业思维和系统分析能力。从校园到基层,从课堂到乡村,我逐渐理解了“把论文写在祖国大地上”这句话的真正含义。这些年,我的创业故事先后被多家主流媒体报道,也获得了社会各界的认可。但相比荣誉和成绩,我更珍惜的是一路走来的成长与责任。基层工作教会我,真正有价值的事业往往扎根于最普通的人群之中;真正有意义的奋斗,不一定发生在聚光灯下,而是在日复一日解决实际问题的过程中。

如今,我来到美国继续学习和创业,希望把中国西北特色饮食文化推广到更广阔的国际舞台。同时,我也希望未来能够继续发挥桥梁作用,推动文化交流与乡村发展,为更多基层群体创造机会。回望这些年的经历,我始终感激母校给予我的培养。西安建筑科技大学不仅教会了我专业知识,更让我懂得了青年人应有的责任与担当。
对于学弟学妹们,我想说:基层从来不是梦想的终点,而是成长的起点。
无论未来走向哪里,都不要忘记初心。把个人理想融入国家发展,把专业所学服务社会需求,在祖国最需要的地方发光发热。因为青春最美的模样,不是在舒适区里等待机会,而是在奋斗中创造价值。愿我们都能带着建大人的初心,在时代发展的浪潮中勇敢前行。

