

# 让学生沉浸式领略专业的魅力

## ——能源学院“能动·思源”专业思想教育活动侧记

□ 通讯员 刘瀚晖 记者 徐展

“采矿工程专业学习的目标是如何将宝贵的矿产资源安全、高效、绿色、智能地开采出来”“能源学子≠体力挖煤……”日前,在山东科技大学的教室里,采矿工程系主任郑邦友结合矿山透明地质保障系统、智能化综采(掘)工作面等典型行业案例,正在展示三维地质模型与智能化开采系统。展示中,传统认知中的“镐刨肩扛”场景已被智能巡检机器人、5G+透明工作面等科技图景彻底颠覆。台下同学专心听讲,对自身所学专业有了新的认识。

近日,能源学院“能动·思源”专业思想教育系列活动启动,引导学生立足能源本位,瞄准能源发展,建设能源强国。组建由高层次人才领衔的教学团队,通过名家讲坛、矿井实习、虚拟仿真课程等载体,引导学生深植“安全—高效—绿色—智能”四位一体的现代采矿理念。相关专业课教师为全体学生上了一堂堂精彩的专业思想教育课,让青年学生了解煤炭行业从“手挖肩扛”到“智能开采”的转型升级之路。

从专业内涵到行业前景,从人才培养到就业展望,主讲人们使出“十八般武艺”,把与专业相关的一切信息掰开揉碎了讲,只为让学生们真正认识到所学专业的魅力。工业工程系石永奎教授把课堂变成了“故事会”,围绕“我是谁”“Enjoy IE”“好奇心”“IE story”四个方面分享了自己的“IE故事”,通过讲述自己在国内外指导某企业改进生产工艺、优化生产布局的历程,展示工业工程专业的魅力所在,激发同学们的学习热情;力学系主任王子辉、张鹏飞两位老师以“青春力行,扬帆起航”为主题,分享了三位杰出校友的成功故事,并进一步阐述了他们的成长历程以及如何将专业知识应用于实际工作中;已经升学或就业的学长学姐也纷纷“登台开讲”,介绍学院的考研平台和实践机会,分享职业规划、考研就业等方面的经验,希望学弟学妹们能够充分利用这些资源,不断拓展自己的视野,提升自己的竞争力……

“同学们应该夯实基础、拓宽视野,树立专业

自信,传承弘扬‘爱矿精神’的优良传统,主动融入国家能源战略需求”“希望同学们用扎实的专业本领为祖国发展添砖加瓦,在社会的大熔炉中实现自我价值……”这些寄语既是老师们的心声,也是专业设定的初心。面对社会上对能源类专业存在“工作环境差”“技术含量低”等刻板印象,甚至被贴上“苦脏累”标签的现象,能源与矿业工程学院以“德育+科创+实践”的硬核育人模式,培养出一批兼具家国情怀、行业担当与创新能力的青年人才,用实绩打破偏见——毕业生就业率稳居前列,70%考研学生进入“双一流”高校,学生年均斩获省部级以上科创奖项150余项,专利授权20余项,成为能源行业争抢的“香饽饽”。

“作为工作了36年之久的一名老教师,我一直希望我的学生不仅能在大学阶段收获课本上的知识,更能在‘矿井下’这个‘大熔炉’里历练成长、茁壮成长。”资源工程系郭志平教授说,“算起来带学生跑过的矿山,少说也有百八十座了,带过的毕业生得有五百余人,帮助落实工作的学生一百二十余人。这么多年过去,看着这些娃娃从战战兢兢的新手,变成能独当一面的矿山脊梁,比啥都熨帖。”

从“不愿下井”到“主动扎根”,一代代能源学子的成长离不开德育铸魂。学院有关负责人表示,“能动·思源”专业思想教育是继“院士第一课”“劳模宣讲”等活动的延续。能源与矿业工程学院注重将思政元素深度融入专业课堂,引导学生从“专业成才”到“精神成人”。学院以“能动·思源”系列活动为载体,用德育铸魂、科创破壁、实践立身的育人逻辑,重塑能源人才形象——他们不再是传统意义上的“体力劳动者”,而是兼具科技素养、家国情怀与创新担当的“行业守护者”。正如副校长陈绍杰所言:“专业思想教育要引领广大青年学生筑牢能源安全‘国之大事’,把教育链、产业链、人才链、创新链拧成一股绳,在建设能源强国的新征程上,源源不断为国家培养出扛牢维护能源安全职责使命的时代新人!”



# 2025年田径运动会掠影

5月14日至16日,风雨操场彩旗飘扬,锣鼓喧天,学校2025年田径运动会在这里举行。比赛中,参赛师生奋力拼搏,领略体育的魅力。在跑道上,发令枪一响,运动员们飞速向前,矫健的身姿在啦啦队的加油声中快速冲向终点;在跳高场地,随着横杆的不断升高,健儿们每一次漂亮的过杆都赢得一阵掌声与喝彩;在铅球场上,运动员稳稳托着沉重的铅球,转身、挥臂,铅球划出一道优美的曲线远远落下……赛场上,各项目裁判员、检录员、记录员以严谨的态度保证了比赛的公平和公正;学校相关部门工作人员和学生志愿者们默默服务、无微不至……赛场上紧张激烈却又友好互助的良好气氛感染了每一个人。



方队入场



方队入场



三人四足跑



打保龄球



5月11日,第二十八届“科大之春”外语文化艺术节开幕式暨风情游园活动举行。本次“科大之春”外语文化艺术节由党委宣传部、学生工作部(处)、保卫部、教务处、研究生院、团委、国际交流学院和外国语学院共同主办,英科医疗科技股份有限公司协办。开幕式后,中外学生联袂呈现的风情游园活动随即展开。身着各国传统服饰的学子们精心打造文化展区,通过历史人文知识竞答、民俗互动游戏及美食品鉴等环节,构建起多维文化体验空间。师生们在品尝美食、参与游戏、观赏展演的过程中,深度感受不同文化的独特魅力。(田禹)



日前,幼儿教育中心开展2025年春季亲子运动会。家长们化身孩子玩伴,与孩子们共同奔跑、欢笑、呐喊,他们在赛场上挥洒汗水、默契配合,不仅享受了运动带来的快乐,更留下了珍贵的亲子回忆。(栾文静)



跳高



跳远



长跑



跨栏



冲向终点

摄影:张兴华 陈硕浩 别永泰 滕高远 牛名焘 钟梓皓

(上接第2版)  
服务学校社会,彰显学者大情怀

作为一名奋战在教学和科研第一线的高校教师,张帅帅始终践行服务学校管理和报效社会的初衷。他说:“没有调研,就没有发言权。”

为了更好地服务区域经济高质量发展,提高服务社会的效能,张帅帅聚焦科研成果转化,盘活科技创新资源,推动研究成果从“书本”走向“市场”。他表示,“要奔着行业需求搞科研,生产一线是最大的实验室,也是开展科技研发的‘宝地’。”2024年初,张帅帅在企业调研时便发现了人工智能大模型在当下行业发展中的迫切需求,便着手研究,为后续的工作积聚了力量。

心无旁骛埋头实干,汗水浇灌之处,自会迎来收获的芬芳。2025年年初,在发现实验室消防安全方面存在的隐患问题后,张帅帅着手研发一套有效解决这个问题的系统。整个寒假,张帅帅总共给自己放了不到7天的假期,其余的时间从早到晚都扑在了实验室里,最终成功研发出一款智能安全系统——“科安”智能安全系统,并在校区智

能机器人科教融合创新中心部署应用,有效改善了实验室的安全管理问题。通过对该系统后续持续优化和完善,现在已经形成了一套能够提升企业安全保障能力的完备的安全智能监测系统。目前,该系统已在日照港进行了实际生产场景中的应用测试,应用单位对该产品给出了高度评价,双方正在积极商讨下一步合作事宜。后续,还将与其他行业单位建立试点,为系统批量化落地夯实基础。

张帅帅表示,学科的发展更离不开社会的支持,要在服务社会需求中凝练学科特色,在服务区域发展中提升学科影响力,在服务行业发展中提升人才培养质量。去经五路小学做“开学第一课”、参加天桥区教育科学大会并受聘为天桥区青少年科学院科学教育中心专家……都是张帅帅积极走出去服务社会,提升科大影响力的体现。

师者匠心,平而不凡。作为一名青年教师和科研骨干,张帅帅用实际行动诠释着坚守教育的初心,育人育才的恒心和开拓创新的决心,在智能机器人教学示范中心,在这个科大机器人研究出发、发展、腾飞的地方,张帅帅将继续传承师者精神,潜心科研、倾心育人、服务社会。