

# 你好,新“科大人”!



注册报到



创新成果展示



花式迎新



写下心愿



迎接新生

9月1日、2日是山东科技大学迎来新“科大人”的日子,校园里随处可见“欢迎新同学”的标语和展板,还有立体合影展台和人心心愿墙等,营造出了浓浓的暖心氛围。2023级的3000余名研究生、7000余名本科生从全国各地奔赴而来,满怀憧憬与希望陆续走进山东科技大学的校门,开启崭新的人生篇章。

“同学,你好,乘坐山东科技大学迎新车辆请往这边走……”学校在火车站、机场、客运站都为2023级新生提供免费接站服务,数百名迎新接站志愿者分布各个站点,新生们一出站就能看到山东科技大学志愿者的身影。

“家长,停车请往这边走!”为迎接新生入校,学校三个校区面向新生及家长全面开放,迎新期间学生家长车辆免费通行。为了保障校内交通顺畅及安全,安全管理处等多个部门联合出动,确保新生入学期间安全保卫、校园交通管理和秩序维护。

迎新现场,随处可见的志愿者们以饱满的热情迎接新生,积极协助新生搬运行李,为新生答疑解惑;校内还设置了摆渡车和行李搬运车,从校门口直达迎新点,打通新生报到的“最后一公里”;“刷脸”报到,入学核验“一站式”全部解决;各学院迎新服务队忙碌地为新生办理入学手续,实现入学注册“一条龙”,全程只要2分钟……一系列暖心又走心的迎新举措,成为新生们的“独家记忆”。

为了让新生更有仪式感和归属感,各学院也为新生带来了“家”的温馨与“成长”的期待,一处处别出心裁的布置,既给新生带来了惊喜,也充分展现了各学院特色,为他们送上了一份特别的开学“见面礼”。

自动化学院等把历年参赛作品、教育机器人作品在现场展览,教育引导新生学好专业知识,走进创新的世界;海洋学院展示了自主研发的“崂海一号”智能无人船等科研成果,为新生讲述南极科考背后的故

事,激发新生科学兴趣和探究精神;机电学院将迎新与传统文化结合起来,开展了猜灯谜、对诗词等文化体验活动;经管学院设置了许愿树,让新生写下对大学的期许……在现场,有的学院还设计制作了学院文化墙,让新生了解熟悉学院、学科发展历程;有的学院召开了新生家长见面会,让新生和家长详细了解学院教学、科研等情况;有的学院准备了“新生大礼包”,寄语新生健康成长、快乐学习、收获新知;有的学院设立了党员先锋岗,把服务工作落到实处……

学校相关部门、学生组织、学生社团的工作人员认真准备、暖心服务,保障新生报到工作平稳有序高效推进。“你好,第5790位新同学!”迎新现场,新生在“核验点”内刷脸报到,蓝色大屏上的数字不断跳动,学校迎新大数据平台时刻记录;“不让一个学生因家庭经济困难而失学”是山东科技大学多年来的承诺,学生资助管理中心在现场设立了“绿色通道”,发放爱心大礼包,内含床上用品以及毛巾、牙刷、书包等学习生活必需品,让经济困难学生入学“不用愁”;“易班”平台提前发布新生报到“贴士”,向全体新生推送宿舍信息查询、新生报到须知和流程等,新生未入校先进班,帮助新生提前了解学校情况,更快适应大学生生活;后勤管理处的工作人员精心为新生家长准备了免费的“体验餐”,让家长在食堂体验学校的餐饮服务;研究生会、学生会、大学生融媒体中心等设置了休息区,为新生及家长贴心准备了“解暑神器”绿豆汤,并提供咨询服务……

据了解,为统筹做好2023级新生入学报到有关工作,确保各项工作安全有序顺利进行,山东科技大学成立了2023级新生入学工作领导小组,学校领导多次带队检查迎新准备工作,要求把迎新工作的部署落到实处,确保新生安全有序顺利入学,给2023级新生留下良好的“第一印象”。

“我已经发自内心爱上了这个美丽又温暖的地方”。安全学院安全科学与工程专业研究生蔡源坤表示,山东科技大学充满文化底蕴的校园、学院创意满满的新生“礼包”、学长学姐的热情帮助让他倍感心安。有心动更有行动,如



今他已经在规划自己的大学生涯,努力让自己的学习内容转化为有价值的学术成果。

“来到山东科技大学感觉并不陌生,有一种家的感觉。”即将入读外国语学院的外国留学生余礼来自浙江省杭州市,在父母的陪伴下来山东科技大学报到。对于未来四年的学习生活,余礼满怀期待:“这里学习氛围浓厚,期待接下来的四年里学有所成,练就走上社会的专业本领。”

科技的力量!”在迎新点科技成果展示区内,大学生机器人团队的机器人战车吸引了众多新生的眼球。“这里的创新元素让我很新奇,希望不久的将来我也能成为其中一员,在科技创新的天空中展翅飞翔。”自动化学院自动化专业新生鲍锦鸿,望着眼前的机器人,眼中充满光芒。

(统稿:韩洪烁,摄影:张兴华、韩洪烁、孙雪琳、姜旭、郝恩睿、阙晨曦等。)

“在这里仅仅只是第一天,我却已然感受到了

## SmartRobot 战队:在竞赛中收获成长

□ 通讯员 孟庆祥 王子晴

8月14日,第二十二届全国大学生机器人大赛 RoboMaster2023 机甲大师赛在深圳落幕。经过小组赛、淘汰赛等几轮争夺战的激烈角逐,山东科技大学 SmartRobot 战队获区域赛北部赛区八强,成功入围国家赛,并获国家二等奖。

RoboMaster 机甲大师赛始于2013年,由共青团中央主办,是专为青年工程师打造的机器人科创平台,旨在培育新时代复合型科研人

才及新一代青年工程师,现已成为世界规模最大、最具影响力的国际机器人赛事之一。

山东科技大学 SmartRobot 战队成立于2014年,由控制、机械、视觉、宣传四个部门组成,现已形成本硕博相结合、创新为载体、人才不断层、技术稳提升、精神有传承、思想广引领的机器人创新团队。

自2015年来,SmartRobot 战队共7年闯入全国大学生机器人总决赛,获得全国总

决赛一等奖五次、二等奖两次,其中,2017年荣膺全国亚军。战队事迹先后被中央电视台《中国青年报》、人民网等媒体广泛报道,获得众多国内重点高校的关注和好评。团队故事被拍成海内外首部记录青年工程师成长的纪录片《机甲大师》,该片在腾讯视频播出受到好评。团队成员携机器人作品参加了2018年全国大学生五四文艺汇演。

作为一项机器人对抗赛事,自然少不了编

程与设计,从电脑里的一页零件图纸、一行代码,到比赛场上的一辆真实的、能进行对抗的机器人,其中每一环节都由战队队员们自主完成。他们没有高科技的加持,有的只是自己的摸索与坚持。一个功能完备的机器人需要各组成员之间不断的讨论,需要不懈的努力和反复改进。SmartRobot 战队团结协作又分工明确,硬件组、软件组、视觉组、机械组、运营组各司其职,为同一个目标、同一份热爱共同奋斗。

今年的比赛中,在北部区域赛中,SmartRobot 战队以工程机器人夺取经济的能力、英雄机器人强大的吊射能力和步兵机器人优秀的突击能力,拿到区域赛八强的优异成绩,并晋级全国赛。北部区域赛结束后,SmartRobot 战队成员认真探讨了在北部区域赛中优势和不足,攻克了在机械设计、机器人控制及对攻击目标自主识别等方面的难题,弥补了之前在

比赛中出现的短板,最终获得全国二等奖的成绩。

深夜,战队队员们熬夜调试机械,夜以继日地钻研;清晨,战队队员们已经早早地到达实验室,开启新一天的编程与调试。面对高强度的对抗以及紧凑的比赛日程,所有战队队员们通力合作,一心备战,只为心中的热爱与肩上的责任。

战队队长、自动化学院2021级学生刘泽轩表示:“今年的比赛已经结束,数不完的熬夜和无数的通宵,只为能达到我们心中的目标,虽然我们遗憾,但我们从没有后悔为此付出,并为之感到骄傲。”上千次的机器人研发测试,几百多个日夜的努力与几十个热血青年的奋斗,让同学们收获很多、成长很多。

## 师者匠心育桃李 潜心科研结硕果

(上接第1版)

为了“抢救”宝贵的第一手数据,陈绍杰二话不说钻进采空区,把数据传输线重新接通。“面临危险的时候,别人往外跑,陈老师却逆行去保护数据资料,他用实际行动为我们上了最好的一课。”采矿工程专业学生屈晓说,陈绍杰的科研态度深深影响了他和同学们。

不懈攻关下,陈绍杰啃下一块块“硬骨头”,建立起采煤塌陷地建设利用关键理论与技术体系,让原本附加值很低的废旧采矿区地块“变废为宝”。如今,随着该成果在山东、山西、河南等地推广应用,一片片废旧采矿区变身高楼林立的宜居新城,呈现显著的经济、社会、生态效益。依靠科技的力量,陈绍杰化腐朽为神奇,在采煤塌陷地打造出“绿水青山”。

近20年来,陈绍杰在采矿领域取得了丰硕成果:获国家科技进步二等奖等省部级以上科技奖励25项、发表130余篇高水平学术论文,其科研成果应用于国内外重大工程项目中。他自身也先后获评“全国优秀科技工作者”“中国青年科技奖获得者”“山东省先进工作者”等称号。

——以己为梯,为学子点亮科研梦想

多年来,陈绍杰先后为本硕博学生讲授“矿井特殊开采”“矿山岩石力学”“学科前沿技术”等课程。他所教授的课程与实践密不可分,他常常把自己的科研项目搬进课堂,将实例教学、模型教学、启发教学相结合,调动学生的学习兴趣和专业热情,这种“实战式”教学深受学生“追捧”。

前不久,济宁矿业集团有限公司安居煤矿遇到双端堵水器检测技术问题,迟迟得不到解决。在矿区实践的能源学院学生通过改进设备构造,升级探测仪表,解决了困扰煤矿工人的难题,协助煤矿完成创新创效项目10余项。

像这样的实践课堂,对陈绍杰的学生来说已是司空见惯。陈绍杰鼓励学生深入企业生产一线,将专业知识与现场相结合,解决企业生产中的“疑难杂症”,他还把学生的创新成果送到企业进行推介,让成果在一线“活”起来。

陈绍杰所在的能源学院以采矿为特色,专业的学习和工作条件都十分艰苦。他注重培养学生能够弯下腰、扎下根、不怕苦的品质,创新推出德育提升工程,引导学生厚植家国情怀,

践行责任担当。能源学院2021届毕业生邹佳宇深受其影响,毕业后主动到贵州省松河煤矿一线工作,工作中他多次和陈绍杰交流生产中的技术难题,创新优化了矿上支护体系,保证煤矿安全的同时节省了大量资金。

“不仅要知识的传播者,更要做学生科研路上的引路人。”这是陈绍杰经常挂在嘴边的一句话。从课堂教学、实验指导,到主题班会、谈心交流,从课内到课外,他有意地引导学生接触科研,热爱科研。陈绍杰还用周末和休息时间指导学生参赛,在他的指导下,学生组建起采沉陷控制与环境保护等12支科技创新团队,取得了多项省部级以上科技创新竞赛奖励。

迄今为止,陈绍杰已培养博士、硕士、本科生超过4000人,毕业五年内的学生有9人获“全国煤炭行业建功立业优秀毕业生”称号,为我国能源事业储备了一批生力军。

如今,对于陈绍杰来说,最开心的事情就是和学生聚在一起谈论矿区的发展变化。在他看来,通过自己的努力让黑色矿区添一抹“绿色”,让更多青年人躬耕煤海,为祖国开采“光明”,就是对他最好的褒奖。



入住宿舍



体验餐饮



日前,学校开展就业夏令营系列活动,40余名大学生走进豪迈集团、济宁能源集团等企业实习实训,通过参观企业生产车间、学习企业经营理念、参与企业相关工作等,提前走进企业进行“就业预演”。近年来,学校依托就业夏令营、就业体验周、名企游学等品牌活动,鼓励学生走进企业参观、实习、体验,实现“先体验再签约”。

(韩洪烁/摄 李雷/文)