



山工智泉机器人创新实践科普基地



地质文化科普基地



煤矿实景科普教育基地

科技创新与科学普及两翼齐飞 赋能社会服务工作高质量发展

——山西工程技术学院“科普教育和科技创新”协同推进生动实践

一直以来,习近平总书记高度重视科技强国建设,曾深刻指出“建设世界科技强国,不是一片坦途,唯有创新才能抢占先机。”并对新时代中国科普工作提出了“科技创新、科学普及是实现创新发展的两翼,要把科学普及放在与科技创新同等重要的位置。”的要求。在今年中共中央政治局第三次集体学习时强调“要加强国家科普能力建设”;在给“科学与中国”院士专家代表回信时说“科学普及是实现创新发展的重要基础性工作”,对科技工作者支持和参与科普事业提出殷切希望。

高等院校是科学普及的重要力量和关键阵地,开展科普活动是高等院校的社会责任。山西工程技术学院作为一所特色鲜明的应用型本科院校,将“应用型、地方性、行业性”作为办学核心定位,积极响应习近平总书记关于科技创新的重要论述精神,落实教育部关于高等教育领域“放管服”改革新措施,“十四五”时期提出“科技扬校”战略,探索科技创新体系创新,将科技创新和科学普及作为学院科技创新体系的两翼,坚持科普基地与科研平台同步推进,发挥科技创新对科普工作的引领作用,打造“区域性、科学性、科技型”科普服务平台,深度挖掘办学特色,广泛开展科普教育活动,科普教育与科技创新协同发展,两翼齐飞,赋能社会服务工作高质量发展,趟出了一条独具特色的科技教育之路。

学院党委高度重视科学普及教育工作,将推进新时代科普工作作为重要政治任务,深入学习领会习近平总书记关于科普工作的重要指示精神,坚持把科学普及放在与科技

创新同等重要的位置,认真贯彻落实党中央关于科普工作的重大决策部署,持续加强科普工作统筹谋划,不断优化科普工作推进机制,确保各项任务扎实推进,重点目标按期实现。实践中,通过实地走访、主题调研等方式全方位统筹学院科普教育资源,科学设计了学院“国家——省——市——校级”科普基地体系,制定了科普基地建设规划和科普教育工作实施路径,出台了科普基地工作制度,学院通过“科技创新促进科普教育,科普教育助力科技创新”,在高校科学普及、社会服务方面先行先试下好“先手棋”。

为进一步推动科技教育的深入发展,学院多措并举,多点开花。学院大力推进科技资源科普化,积极利用科普方式,推动优质资源共建共享,先后组织数十次科普教育工作主题研讨活动,系统规划了6个标志性特色科普教育基地,分别为“煤矿实景科普教育基地”“山工科技信息文化传播科普基地”“山工智泉机器人创新科普基地”“地质文化科普基地”“青少年体育健康科普基地”“耕读园劳动教育实践科普基地”,基本建成了集“科技创新和科学普及为一体”“人才培养和社会服务为一体”的山工院特色科普教育基地群,有效确保科技创新工作平稳有序开展。

彰显特色,充分体现了行业对学院科普教育工作的高度认可。2023年,学院“煤矿实景科普教育基地”和“山工智泉机器人创新实践科普基地”经山西省科技厅和山西省科协分别获批认定为“山西省科普基地”,其中“煤矿实景科普教育基地”选为典型科普基地在

山西省科技活动周启动仪式现场给予展示。基地形成了“太行精神与工匠精神相结合”“煤炭文化与能源革命相结合”的科普特色,构建了集教学、科研、竞赛、培训、评价为一体的科普体系。同年,该基地经中国煤炭学会批准认定为“中国煤炭行业A类科普教育基地”,充分体现了行业对学院科普教育工作的高度认可。2023年6月被阳泉市认定为“未成年人社会职业体验基地”,更好地体现了学院通过科普教育活动为地方服务的社会功能。

提升能力,切实提高新时代科普工作的质量效能。“山工智泉机器人创新实践科普基地”被阳泉市认定为“未成年人科学技术实践基地”,同时通过科普活动对公众同步开放山工智泉双创学院和大学生双创中心,形成了“创新创业与科普教育相结合”的鲜明特色。2023年全国科技工作山西分会场,学院“地质文化科普基地”经山西省科协授予“山西省科学家精神教育基地”,该基地是阳泉市古生物化石协会开展科普活动的依托单位,是省内高校唯一依托学科优势建设的地质文化科普基地。此外,“耕读园劳动教育实践科普基地”被评为“2022年度首批山西省劳动教育实践基地”,该基地为全市大中小学生开展劳动教育实践活动提供了有力支持,实现了劳育与德、智、体、美育相融合,充分体现了学院将劳动教育融入人才培养全过程,切实推进劳动教育走深走实。

科技兴则民族兴,教育强则国家强。科技是国家强盛之基,创新是民族进步之魂。近年



煤矿实景科普教育基地

来,学院通过实施科技创新体系的“放管服”改革,切实履行大学在“倡导科学方法,弘扬科学精神”的社会责任,积极组织“走进大学·走近科学”“大手拉小手”“科普读物展”“走进地质世界·发现地球之美”等主题系列科普教育活动,全院师生和当地社会公众在各科普基地接受了优质的科普教育。各科普基地接待大中小幼学生、企事业单位、社区等科普教育活动近两万人次,大幅提高了学院师生的归属感和荣誉感,进一步推动了校地深度融合,有效提升了学院的知名度和影响力,有助于实施全民科学素质提升行动,为国家科教兴国战略贡献山西工程技术学院力量。

未来,山西工程技术学院将坚持以党的二十大精神为指引,以科技创新促进科普教育,科普教育助力科技创新,在全面建设社会主义现代化国家新征程中踔厉奋发、勇毅前行,为加快建设教育强国、科技强国、人才强国作出应有的贡献。

(王建梅)



山西工程技术学院