



微信



微博

中共山东科技大学委员会主办 山东科大报社编辑出版

2024年5月17日

国内统一连续出版物号 CN37-0806/(G) 周五出版

第12期

http://sdkdb.sdust.edu.cn 电子邮箱:sdkdb@sdust.edu.cn

(总第1240期)

## 学校获批山东省大学生就业创业赋能中心建设试点

本报青岛讯(就业指导中心)近日,山东省人力资源和社会保障厅、山东省教育厅、山东省财政厅联合印发通知,公布山东省大学生就业创业赋能中心建设试点名单,山东科技大学获评建设试点。

日前,山东省人社厅联合省教育厅、省财政厅出台《关于开展大学生就业创业赋能中心建设的实施意见》,开展大学生就业创业赋能中心建设工作,加快构建高校毕业生高质量就业服务体系。大学生就业创业赋能中心由各高校主导建设,为大学生特别是高校毕业生提供就业事项咨询办理、就业指导、就业技能提升等一站式、专业化就业创业集成服务。

学校践行“为党育人、为国育才”初心使命,全面落实“一把手”工程,扎实推进书记校长访企拓岗促就业专项行动,精准拓展就业渠道和育人资源,搭建智慧就业服务平台,构建线上线下全维度、智慧化的就业创业指导服务信息体系,打造“微光生涯”“基层就业故事”“职业导航”工作品牌,强化就业育人实效,就业指导课程和生涯咨询发展工作室入选全省就业创业金课和职业生涯咨询特色工作室。

就业创业赋能中心的建设将为学校就业工作提质增效提供新的发展契机,学校将进一步完善就业服务体系,为大学生生涯发展和高质量充分就业赋能助力。

## 争创一流业绩

## 推动高质量发展

# 让煤矿装备等大型机电设备更可靠更智能

### ——机电学院将科研成果转化为服务地方经济发展的新动能

□ 记者 郭菁荔

提出一种刮板输送机链条寿命预测及断链位置判别方法,填补了国内刮板输送机断链监测中双侧断链或单侧断链的判别方法的空白;研制便携式智能电梯检测仪,开发电梯运行状态在线监测系统,让在役电梯的安全性得到有效提升……

近年来,机电学院主动作为,成立六个重点支持研究方向团队,包括机电液技术与智能装备、先进制造技术与装备、智能输送技术与装备、流体工程与装备、煤矿装备智能运维技术、智能制造技术与系统等方向,聚焦解决煤矿装备可靠性与智能化技术等行业“卡脖子”难题,以科技创新引领产业创新,将科研成果转化为服务地方经济发展的新动能。仅2023年,学院横向科研到账经费就超过4000万元。

#### 降低大型矿山机电设备运维成本,用智能化为传统能源行业赋能

从传统矿区到智慧矿区,采矿业已发生翻天覆地的变化。机电学院在继承发扬好学校煤炭行业特色的基础上,针对煤矿装备可靠性与智能化技术等煤炭开采全国性、行业性“卡脖子”技术,开



机电学院院长张强带队赴机械相关企业开展产学研合作调研

展了理论与技术攻关,用数字化、智能化为传统能源行业赋能。

学院学术教授苏金鹏告诉记者:“传统的煤炭开采装备大多低于500万吨每年,且需要不定期检修,维修停机几天,就会损失几百万至几千万。”据介绍,学院院长张强研发的千万吨级工作面高可靠性安全开采保障

技术及装备技术,可以实现年产千万吨级装备无大修,降低设备运维成本30%以上。相关技术装备成功应用于陕西西柳林等国内为数不多的年产千万吨级煤矿企业,助力煤矿装备智能升级,煤炭产业增产增效,产生了巨大的经济社会效益。

在煤炭输送领域,张强教授

课题组提出了一种刮板输送机链条寿命预测及断链位置判别方法,填补了国内刮板输送机断链监测中双侧断链或单侧断链的判别方法的空白,改进了原有专利无法根据刮板机运行状态判定链条寿命和断链隐患的缺陷,极大地提升了刮板输送机的智能化运行程度。技术成果先后

在中煤集团、陕煤集团等煤机制造企业和煤炭生产单位应用,减少设备维修次数,提高能源开采效率,取得了显著的社会经济效益,形成了刮板输送机故障监测技术核心专利族群。

“人需要测血常规来获取健康信息。同理,大型机电装备可以通过监测温度、信号来判断是否出了故障,及时检修,这就是科学运维。”苏金鹏告诉记者,学院继续华教授团队成果——“矿山大型机电装备故障智能诊断与预测性维护系统开发及应用”,犹如为大型矿山机电设备配置了“心电图监护仪”,可以时时监测设备的“健康状态”,已在山东科大机电科技股份有限公司实现转化,实现了对煤矿设备的智能监测、故障预警与故障诊断,显著降低了大型矿山机电设备运维成本。

#### 瞄准海空,全过程数字孪生等技术服务国家战略

据悉,在煤矿装备可靠性与智能化技术领域,机电学院已承担了国家重点研发项目、国家自然科学基金重点项目、面上项目、地区联合项目等6项国家级重大课题研究。(下转第3版)

## 中医药文化体验基地在我校揭牌

本报青岛讯(记者 郭菁荔)近日,山东科技大学与青岛市黄岛区中医医院合作共建项目——中医特色门诊、中医药文化体验基地揭牌仪式暨大型义诊活动在校医院举行。此次合作共建让师生“足不出校”就能享受三甲中医医院的医疗资源,提升师生就医的幸福感和获得感。仪式上,校长曾庆田会见了西海岸新区卫生健康局二级调研员李玮,黄岛区中医医院党委书记卢彦敏、黄岛区中医医院党委副书记、院长周雷升一行。副校长徐方全出席仪式并致辞。

据悉,学校与黄岛区中医医院的合作由来已久,此次合作也是学校努力打造的示范项目。合作旨在进一步弘扬传承中医药文化,充分发挥中医药预防、治疗、保健优势,让中医药“进”高校、“近”师生,为学校医疗服务能力提升注入新鲜“血液”,更好满足广大师生多元化健康服务需求,真正做到“惠民生、暖民心、顺民意”。

黄岛区中医医院将以中医特色门诊和中医药文化体验基地为载体,充分利用优质医疗资源和知名专家专业技术力量,积极为学校师生提供中医诊疗、科普宣教、营养咨询等医疗保障服务,让广大师生走近中医、了解中医,感受中医药的魅力并从中获益,全力保障师生身心健康,为建设“健康新区、健康校园”贡献力量。

中医特色门诊设1个中医诊室和针灸室、艾灸室、刮痧室、理疗室4个特色治疗室。每周五周六,黄岛区中医医院安排中医专家坐诊,中医特色护理专家辨证施治,针对不同人群,将中药内服与中医外治技术相结合,突出中医药特色治疗。中医特色门诊试运行期间效果显著,深受师生好评。

现场进行了专家义诊、中医专家健康咨询、中医气功养生八段锦展演、中药茶饮展示品尝、中药膳食及香囊现场制作体验、中医药文化宣传、中医适宜技术体验等活动。

## 陈绍杰获评全省“担当作为好干部”

本报青岛讯(组织部)近日,省委组织部印发了《关于表彰全省“担当作为好书记(好干部)”“干事创业好班子(好团队)”的决定》,山东科技大学科技处处长陈绍杰教授获评全省“担当作为好干部”。

据悉,为激励动员全省广大干部更加奋发有为推动新时代现代化强省建设,经省委同意,省委组织部共授予全省300名同志“担当作为好书记(好干部)”称号,其中高校系统共14人获此殊荣。

## 学校举办第45期泰山讲坛

本报青岛讯(记者 许浩)5月16日,学校举办第45期“泰山讲坛”,南京市委网信办原常务副主任刘斌应邀作题为“互联网舆论生态与党员干部网络行为规范”的专题报告。校党委班子成员郭益民、刘明永、徐方全、李克周、王震参加报告会。

报告聚焦互联网舆论生态和党员干部网络行为规范,全面分析全媒体时代的互联网舆论生态和高校当前网络舆论生态特征,深刻揭示当前意识形态领域斗争面临的严峻形势,帮助广大党员干部全面认识网络意识形态工作的重要性、严肃性、复杂性、敏感性和隐蔽性。通过典型案例剖析,帮助广大党员干部受警醒、明底线、知敬畏,进一步提高加强网络行为规范的自觉性。

校党委副书记刘明永在主持报告会时表示,互联网现在已成为意识形态斗争的最前沿阵地,掌握网络意识形态主导权,维护网络意识形态安全,就是守

护国家安全和政权安全。习近平总书记指出“正能量是总要求、管得住是硬道理、用得对是真本事”,学校各级党组织、各位党员领导干部,要深刻认识网络意识形态工作的极端重要性,旗帜鲜明、毫不动摇坚持党管互联网,牢牢掌握意识形态工作领导权;要增强阵地意识,把维护网络意识形态安全作为守土尽责的重要使命,把责任牢牢扛在肩上,把主导权紧紧握在手中;要不断加强学习,提升管网用网能力,提高管网治网水平,成为行家里手,使互联网这个最大变量成为我们事业发展的最大增量。

大家表示,通过聆听报告,对网络意识形态工作重要性的认识得到进一步提高,对党员干部网络行为规范有了更加清晰明确的认识,更加清楚作为党员干部在网上能干什么、不能干什么。接下来将进一步深入加强党纪学习教育,为建设清朗网络空间起到良好带头示范作用。

## 民法学家、中国人民大学一级教授 王利明作学术报告

本报青岛讯(文法学院)近日,中国法学会副会长、民法学研究会会长、中国人民大学一级教授王利明做客我校“名家讲坛”,以“数据确权与保护”为主题,为师生们带来一场学术讲座,近400名师生与会聆听。文法学院(知识产权学院)院长孙法柏主持。

在报告上,王利明以“进入数字经济时代,数据是新型的重要财富,数据已成为最具价值的资源”为题,提出“数据为何确权”议题,指出《民法典》127条宣示条款、引致条款,规定了数据保护规则,数据确权具有法律依据,且有利于激励数据生成、可激励数据流通和利益,数据确权也是判断竞争正当性的基础。

面对涉数据纠纷,王利明结合典型案例讲解:司法实践通过《反不正当竞争法》解决问题,但不能代替数据确权;知识产权法不能完全解决数据权益保护问题,故知识产权保护亦不能代替数据确权,进而阐释了现行法律缺乏确权的规范依据。结合“数据二十条”的规定,他提出采取“权利束”的视角对数据权益进行观察,“根据数据来源和数据生成特征,分别界定数据生产、流通、使用过程中各参与方享有的合法权利”,提出数据来源者权利和数据处理器权利等。

在提问环节,王利明就师生提出的“公共数据利用治理”“数据登记”“数据资产入表”等热点话题进行了详细解答。

## 助推海绵城市道路发展 授权多项发明专利

市政道路硬化面积的迅速扩张已成为城市内涝的主要致灾因素,在国家建设“源头减排、蓄排结合、排涝除险、超标应急”的城市防洪排涝体系的背景下,市政道路开始推行海绵化改造。但由于各路面结构最优渗排水设计不明确,未形成海绵城市道路雨水收集与利用系统,导致海绵城市道路实际施工难以落地。我校赵景伟教授、秦哲副教授、单景松教授团队针对海绵城市道路的施工难题,围绕海绵城市道路结构与整体设计,研发了一种新型高性能聚合物透水水泥混凝土,并创新了聚合物透水水泥混凝土施工工艺,最终形成了海绵城市透水路面铺装关键技术体系,并基于此开发了海绵城市道路自调节雨水收集与综合利用系统成套关键技术。研究成果有力推进了海绵城市道路的发展,提升了行业质量水平。相关成果授权发明专利10项,形成了海绵城市道路建设与模型试验专利群,相关成果已在青岛、济南、西安、石林等地得到广泛应用。(任波)



### 专利速览

部分授权专利

团队研究成果应用场景

## 传统文化进校园

5月14日,由山东省文学艺术界联合会、山东省曲艺家协会主办,山东有声艺术团、我校济南校区学团工作部承办的“声动齐鲁 情满科大”——传统文化进校园暨大新老师曲艺专场演出举办。作为济南校区传统文化月系列活动之一,现场名家荟萃,气氛热烈,校区400余名师生共享中国传统曲艺的独特魅力。(韩冰)

