



中共山东科技大学委员会主办 山东科技报编辑部编 2025年1月10日
国内统一连续出版物号 CN 37-0806(G) 周五出版 第1期
http://sdkdb.sdust.edu.cn 电子邮箱:sdkdb@sdust.edu.cn (总第1264期)

中国第41次南极考察队向我校发来贺电

感谢学校对极地事业的长期关心和大力支持

本报青岛讯(记者 任波)日前,中国第41次南极考察队发来元旦贺电,向我校全体师生员工致以节日问候,感谢学校对极地事业的长期关心和大力支持。
我校海洋学院极地勘测技术与装备团队的青年教师魏峰峰携带学校自主研发的新一代智能无人船“科海7号”、无人机载激光测深系统参加了本次南极考察,这也是学校教师进入国家海洋“战队”的第三次南极

考察。
据悉,中国第41次南极考察队“雪龙”号、“雪龙2”号和“永盛”轮分别于2024年11月1日和11月20日出发。目前,考察队成功举办了广州开放日活动和中国驻澳大利亚大使馆及相关留学人员学习交流,顺利完成了中山站卸货等重大关键任务,各站点及作业队考察工作有序开展,南大洋科考和国际合作研究进展顺利。

学校召开干部大会宣布省委关于学校党委主要负责同志调整的决定

省委决定,王君松同志任山东科技大学党委委员、常委、书记,罗公利同志不再担任山东科技大学党委书记、常委、委员职务



学校召开干部会议。 韩洪烁/摄

本报青岛讯(记者 任波)1月8日,学校召开中层以上干部会议,宣布省委关于学校党委主要负责同志调整的决定。省委组织部副部长龚文东同志出席会议宣布省委决定并讲话。省委教育工委副书记,省教育厅党组副书记、副厅长邢顺峰同志出席会议并讲话。校党委副书记、校长曾庆田同志主持会议。
省委决定,王君松同志任山东科技大学党委委员、常委、书记,罗公利同志不再担任山东科技大学党委书记、常委、委员职务。
罗公利同志表示完全拥护省委决定,坚决服从组织安排。他深情回顾了自己在学校奋斗、生活过的2500多个日夜,衷心感谢上级组织、社会各界和师生员工给予的关心信任和理解支持。他表示,在山东科技大学工作的7年,是人生中最宝贵、最有意、最值得铭记的时光,是融入血脉、永生难忘的科大情结,有幸和全体师生员工一起拼搏奉献、砥砺奋进、干事创业,经历了学校的发展壮大,见证了事业

的日新月异,衷心祝愿学校的明天更加美好。他表示,自己将一如既往热爱科大、情系科大,继续关注科大、关注科大,将继续为科大的发展贡献力量,相信在省委的坚强领导下,以王君松同志为班长的新一届党委领导班子,一定能够带领全体师生创造学校更加辉煌的未来。
王君松同志表示完全拥护、坚决服从省委决定,深感责任重大、使命光荣。他表示,将在省委的坚强领导下,紧紧依靠班子全体同志和全校师生员工,深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想,牢记为党育人、为国育才的初心使命,全心、全意、全情、全力挑起组织交付的重担,坚决筑牢忠诚担当、始终牢记办学使命、坚定扛起改革重任、时刻牵挂师生冷暖、自觉带头遵规守纪,奋力写好学校过硬可靠的“政治篇章”、立德树人的“育人篇章”、以质图强的“发展篇章”、共建共享的“治理篇章”、清正自律的“廉洁篇章”,高质量推进高水平大学和高水平学科建设,为服务教育强国建设、

谱写中国式现代化山东篇章贡献智慧和力量。
曾庆田同志在主持会议时表示,完全拥护、坚决支持省委决定,将全力支持、积极配合王君松同志开展工作。他回顾了罗公利同志带领学校发展取得的突出成绩,代表全体师生员工对罗公利同志为学校建设发展倾注的全部热情、作出的突出贡献表示崇高的敬意和衷心的感谢。他表示,学校将在以王君松同志为班长的班子带领下,坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,坚决贯彻落实中央部署和省委要求,聚焦建设工科主导、特色鲜明的高水平应用研究型大学的奋斗目标,以更高站位、更强自觉一体推进教育发展、科技创新、人才培养,为教育强国和现代化强国建设作出新的更大贡献。
省委组织部干部五处、省教育厅(省委教育工委)人事处(高等学校干部处)有关负责同志出席会议,学校领导班子成员和中层以上干部参加会议。

学校与华夏天信共建设备健康管理 与预测性维护研究中心

本报青岛讯(记者 韩洪烁)1月3日,华夏天信—山东科技大学设备健康管理及预测性维护研究中心成立暨签约仪式举行。校长曾庆田、西海岸新区科技创新发展中心副主任亓振鹏、华夏天信智能物联股份有限公司 CEO 陈小燕分别致辞,并为设备健康管理及预测性维护研究中心揭牌。校企双方签署共建设备健康管理及预测性维护研究中心协议和技术服务合同,双方就深入开展校企合作进行会谈。
曾庆田在致辞中介绍了山东科技大学近年来在人才培养、学科建设、科技创新、科研平台建设等方面取得的成果,并表示,校企双方有良好的合作基础和深厚的感情,此次共建设备健康管理及预测性维护研究中心是双方合作的又一硕果,希望通过全面深入的合作,实现校企双方资源共享、优势互补、互利共赢,共同推动双方高质量发展。
陈小燕表示,山东科技大学是煤炭行业人才培养的摇篮,是

技术研究的基地,华夏天信是煤炭行业人才成长的家园,是技术应用的沃土,希望与学校建立起产学研用长效合作机制,通过校企深度合作,共克煤炭行业难点,共同为煤炭行业发展做出更多贡献。
亓振鹏对此次校企签约表示祝贺,并表示西海岸新区工业和信息化局将继续搭建校企合作桥梁,充分发挥“政校企”联动优势,为校企共赢发展助力。
此次双方签订协议,标志着双方共建设备健康管理及预测性维护研究中心拉开帷幕,双方将依托研究中心,重点围绕设备健康状态检测、设备健康大模型与知识图谱构建、设备故障诊断、设备预测性运维等领域开展科学研究及产学研合作,推动项目成果的应用示范与推广,共同服务地方社会与经济发展。
合作发展处处长王晓东主持仪式。计算机学院院长梁永全及党委办公室(学校办公室)、科技处、计算机学院、自动化学院负责人参加仪式。



新年之声音乐会

2024年12月30日晚,山东科技大学一年一度的“新年之声”音乐会如约而至。校长曾庆田,副校长阳凡林,党委常委李克周、王震,中国科学院院士宋振骥与现场千余名师生欢聚一堂,共迎2025年元旦。
山东科技大学“新年之声”音乐会作为学校美育素质平台建设的特色品牌,将古典与现代相结合、高雅与通俗相结合、艺术与体育相结合、声乐与光影相结合,为全校师生奉献了一场精彩绝伦的视听盛宴。(郭菁荔 张兴华)

驱动能源转型向“绿”而行

——储能技术学院在“双碳”应用场景“蓄”势待发

□ 记者 郭菁荔

两个团队在全国混合式教学设计创新大赛中获一等奖

本报青岛讯(通讯员 王鹏)2024年12月28日至29日,由全国高校混合式教学设计创新大赛组委会、中国电子教育学会主办的第六届全国高校混合式教学设计创新大赛在西安电子科技大学举办。山东科技大学经管学院郝敏教师团队、海洋学院陈光源教师团队获全国一等奖,郝敏教师团队还获该赛事“人工智能+”专项奖,公共课教学部马芳芳教师团队获二等奖,学校连续两年获优秀组织奖。
大赛自2024年6月启动以来,得到全国各高校的广泛关注

和积极参与。大赛分为校内初赛、全国复赛、全国决赛三个阶段。共有包括港澳地区在内的381所高校报名,覆盖全部学科门类。参加全国复赛的共有来自372所高校999门参赛课程;最终入围全国现场决赛的共有来自66所高校的80门参赛课程。教务处邀请历年获奖选手担任专家进行校内选拔、培训,指导参赛教师总结凝练教学理念、创新教学方法,提升教师教学竞赛水平。
两个团队在全国混合式教学设计创新大赛中获一等奖,是山东科技大学在混合式教学领域取得的重要成果,也是学校深化教育教学改革、提升人才培养质量的体现。学校将继续加大支持力度,鼓励更多教师参与教学竞赛,推动教育教学改革走深走实,为培养高素质人才贡献更大力量。

锂电池参数辨识及状态估计技术,犹如心率检测仪般实时监测电池的安全健康状态,技术已成功应用于华电集团、华润电力;立足青岛,面向山东,与中关村储能联盟等共建“山东新型储能技术研究中心”,助力城市打好绿色低碳转型战……作为国内高校首个储能技术学院的山东科技大学储能技术学院在诸多绿色低碳应用场景中“蓄”势待发,按下“加速键”,让能源产业含“绿”量不断提升,助力“双碳”目标实现。
锂电池有了“心率检测仪”,实时监测安全状态
锂电池安全问题对行业发展构成了多方面的制约。2021年底,自山大储能技术学院揭牌成立后,国内多家锂电池相关企业慕名到校交流,寻求解决行业难题的方法。
储能技术学院深耕的锂电

池参数辨识及状态估计技术,可实时检测大型电池储能电站的健康状态,恰是解决行业之困的一剂良方。储能技术学院院长卢晓教授介绍:“技术针对锂电池的极化特性和EIS分数阶特性,构建了分数阶等效电路模型(FECM),采用协同进化粒子群算法(CPSO)方法,快速辨识欧姆内阻、极化内阻及开路电压,就像‘心率检测仪’一样,进而为电化储能诊断预警平台提供更丰富的数据支撑。”技术目前已应用于华电集团、华润电力推广应用。
储能产业要实现高质量发展,技术创新与突破是根本。储能技术学院积极开展有组织科研,打造新型储能“政产学研用”融合创新生态体系和平台,推动技术创新和转化。近两年,学院牵头获批山东省综合能源多能互补智慧与高效运行重点实验室,数智化储能与安全运

行山东省工程研究中心、青岛市新型储能与资源绿色利用技术重点实验室等3个省市级平台,参与获批山东省电化学储能关键技术重点实验室、山东省氢电复合动力系统控制与安全重点实验室等2个省级平台。其中,“锂离子动力和储能电池创新团队”获批青岛市顶尖人才团队并获政府资助1亿元,团队开发的锂离子动力电池系统在黄岛区企业完成中试生产。
储能技术学院由山东省能源局、三峡集团和山东科技大学三方共建而成。学院先后助推学校作为牵头发起单位成立了“山东省储能技术联盟”“山东省储能高质量发展联盟”“山东省储能学会”等,为政府、高校、科研院所、企业架起合作交流的桥梁,打通了政策、科研、产业上下游,为山东省储能产业高速优质发展注入了活力。

“生金”+“促绿”,助力城市绿色低碳转型
储能不仅可以“生金”,还可以“促绿”。能源绿色低碳转型示范市是国家赋予山东的重大使命,当前,一场向“绿”而行的城市转型战正在打响。
储能技术学院充分发挥高校智库作用,助力地方打造绿色低碳转型新样板。莱州是今年储能技术学院老师们行程单上频繁出现的字眼。年初,学院与莱州市政府签订了共建“山东科技大学莱州储能技术研究院”协议,助推莱州市建设能源绿色低碳转型示范市。每个季度,学院都会派出专家组扎根莱州银海化工园区,筹备绿色低碳综合能源系统建设,让产业更“净”。
授之以鱼,不如授之以渔。储能学院副院长杨鑫说:“我们的老师还对烟台理工学院进行

定点帮扶,向他们传授相关前沿技术,让他们后续可以更快更好地为当地解决难题。”
同样的场景也发生在德州和济宁。不久前,学校与庆云县共建德州储能技术研究院,与济宁职业技术学院签署了战略合作协议。储能技术学院将助力对方相关专业建设、师资培养、科研项目、学生交流与实习等,共同推进新能源新材料产业的高质量发展。
培养“高精尖缺”人才,服务大容量、长周期储能需求
无论是社会发展还是科技创新,最后的落脚点都在人才上,储能行业亦是如此。一项预测显示,2030年,我国储能行业的人才需求预计将增至65.74万人,这一数字已经远远超过了目前的人才供应量。