

国内高校首个储能技术学院在山东科技大学揭牌

培养储能领域“高精尖缺”人才

□本报记者 丁一

近日,山东科技大学举办储能技术高端论坛暨山东科技大学储能技术学院揭牌仪式。

据了解,在全国高校中,山东科技大学率先成立“储能技术学院”,该学院依托学校现有相关学科专业和科研平台,联合山东省能源局、中国三峡新能源集团有限公司等多家单位,紧紧围绕国家发展战略和储能产业发展重大需求,以服务山东能源建设发展和三峡集团建设发展、促进高质量发展为导向,实行开放办学,建立政府、企业、学校多位一体的协同支持机制。各方在政策、经费和办学条件等方面提供保障,做到优势互补、资源整合、密切合作,在人才培养、科技创新、产教融合、治理结构等方面,共建共管形成深度融合、全面共建共享的治理体系和运行机制。

“山东科技大学因能源而生,因能

源而兴,面对当前能源发展的机遇和挑战,学校抢抓机遇,主动作为、超前布局,政校企三方共建‘山东科技大学储能技术学院’。”山东科技大学党委书记罗公利介绍,学院的定位是以本科生教育为基础、研究生教育为重点的应用研究型学院,揭牌只是迈出了第一步,后续将加快建设储能技术学科专业,带动相关学科转型升级,建立完善硕博人才培养体系,大力培养储能领域“高精尖缺”人才,增强产业关键核心技术攻关和自主创新能力,以产教融合发展推动储能产业高质量发展。将紧紧围绕储能技术、储能材料、碳储技术、储能系统智能运行技术等开展储能学科建设,努力打造自身优势,逐步把储能技术学院建设成为特色鲜明的国内一流储能技术领域人才培养和科学研究基地。

作为共建单位,中国长江三峡集团有限公司总信息师金和平、山东省能源局党组成员于秀忠分别表示,将

按照三方共建协议,积极推进储能技术学院建设,实现人才、科技与经济的紧密结合,为推动能源革命作出应有贡献。

储能技术高端论坛上,王国法院士就如何建设储能学院,如何突破储能技术瓶颈、支撑全球能源革命、提升储能产业链能级进行了讲解;刘忠范院士以石墨烯材料为例,就突破关键材料的宏量可控制备进行了讲解;陈军院士重点介绍了对电化学储能涉及的基础反应深入认识和研究。

论坛还围绕非补燃压缩空气储能技术、发展功能碳材料的驱动力以及科学基础、电化学能源相关技术在下一代清洁能源设备中的作用,先进压缩空气储能系统的研究、生物发光过程的计算问题、大容量高效率储能设施发展路径、新型电力系统新能源和储能发展运行问题、可充放电铝离子电池技术的应用研发与产业化等问题进行了深入交流。



教育短波

七所学校入选全市劳动教育典型案例

□记者 丁一 报道

本报讯 日前,青岛市教育局发布《关于公布青岛市中小学新时代劳动教育典型案例的通知》,新区七所学校成功入选青岛市中小学新时代劳动教育典型案例集。

据悉,典型案例名单中包括青岛经济技术开发区第四中学教育集团案例《培根节悦劳作,书香溢彩美开屏》,新区胶南小学案例《“因地制宜”拓空间“屋顶农场”增技能》,新区凭海临风小学案例《在新劳动教育中传承劳动文化,培育劳动精神》,新区青草河小学案例《三方统筹推进,提升劳动实践能力》,新区五台山西路小学案例《立本求实,打造“空中”劳技园》,新区育才初级中学案例《课程有特色,学生有特长》,新区珠江路小学案例《开心菜园漫游记》。

学校启用新食堂 学生就餐有保障

□记者 丁一 报道

本报讯 近日,西海岸新区崇明岛路小学新建餐厅正式启用,全校师生顺利吃到美味可口的第一餐。

为确保学校师生拥有一个温馨舒适、安全健康的就餐环境,吃上营养放心餐,区教育和体育局自2020年5月启动崇明岛路小学扩建工程以来,多方协调、实地督导,全面推进建设进程。

据悉,学校积极开展开餐前的各项筹备工作,切实保障食品安全。在筹备期间,抽查餐厅及加工间现场环境、餐具消毒、原料采购、员工培训等工作情况;建立食堂工作社会监督平台,通过现场监控全过程实时公开,成立食品安全监督组,对食堂工作随时进行监督指导,开餐前邀请家长参观、试餐;制定《崇明岛路小学学生餐厅就餐方案》,根据疫情防控的要求,合理规划学生就餐区域、就餐时间;组织进行模拟就餐演练,确保就餐过程顺畅有序。

中石大邀请邹才能院士与大学生分享“非常规”成才路

聆听院士讲座,践行能源报国

□本报记者 丁一
本报通讯员 袁姝雨

“我国要实现能源独立、科技自立自强,科学家首先要自立自强。科学家的创新就是打破常规、突破非常规、创建新常规。”12月10日,中国石油大学(华东)“第十届研究生科学精神与学风建设月”名家讲坛暨“经纬论坛·求实之路”举办,讲座邀请了中国科学院院士、中国石油集团有限公司首席能源战略研究科学家邹才能,为大学生作题为“碳中和下能源大势与新石油人初心使命”的报告。

“从大山里到石油大学、从常规到非常规、从非常规到新能源、从学术到能源战略……这些转型与思考,培养着‘非常规’思想,开启了颠覆性思维。”回忆起这条“非常规”研究与成长之路,邹才能表示,世界油气工业正在从常规向非常规进行新跨越,中国是

全球产油大国和产气大国,我们更需要创新常规与非常规油气地质学理论和技术。面对能源转型大势与国家双碳目标,他认为,从创立理论认识到引领战略发展、培养专业人才,再到建立国家标准、组建国家重点实验室、传播新理念与新理论,始终离不开科学家精神的指引。

碳中和是大战略、大硬仗,更是大机遇、大贡献。邹才能提出,要加快我国氢能工业、地热工业、储能工业、二氧化碳工业等全产业链颠覆性技术突破,推动能源产业与消费结构革命性转型,保障国家能源独立自主与碳中和目标实现。邹才能希望同学们要担当作为,“资源有限、创新无限、能源无限!能源领域的青年,应在碳中和与能源转型大势中,做能源科技创新的引领者、做绿色低碳转型的开创者、做尽心尽善尽美的追求者。”邹才能表示,“常规人,要有非常规思想、超常规

力量;要尽心初心、拼命使命,才能不负此生。”

现场互动环节气氛热烈,邹才能院士耐心地解答了学生们的提问,“没有梦想就没有远方,没有创新就没有希望,没有理论就没有方向,没有技术就没有力量。”他表示研究生要规划好人生“五个一工程”,即确立一个好梦想、研究一个好前沿、用好每一小时、加入一个好社团、选择一个好爱好,要从学术研究领域的“之一”“第一”做到“唯一”“之父”。

“邹才能院士的讲座让我心潮澎湃,在新能源与‘碳中和’大背景下,更要坚守‘为祖国献石油、保障能源安全’的初心使命,以实际行动传承弘扬科学家精神。努力把自己的科学追求,融入国家发展的伟大事业中,融入民族复兴的伟大征程中。”中国石油大学(华东)本研一体化(油气地质学类)2019级学生王瑞丰激动地表示。

深入贯彻党的十九届六中全会精神
努力营造风清气正的换届选举环境