

山东科技大学

学校2项教育评价改革项目入选省教育评价改革项目库

本报青岛讯(发展规划处)近日,山东省教育厅公布了教育评价改革项目库项目名单,山东科技大学申报的率先探索类项目“基于‘科研特区’的高校教师科研长周期评价研究”和完善提升类项目“面向学生学业全过程考核的课堂教学改革实施方案与质量监控机制设计”获批纳入山东省教育评价改革项目库。

教育评价改革项目库建设是山东省教育评价改革的基础性、关键性工作,是支撑改革持续深化的经常性、常态化工作,旨在深入贯彻落实《深化新时代教育评价改革总体方案》,推动全省教育评价改革工作落地落实落地。

学校获“山东教育系统新闻宣传工作先进单位”称号

本报青岛讯(记者 韩洪烁)日前,山东省教育厅印发通知,对2022年山东教育系统新闻宣传工作先进单位进行通报表扬。山东科技大学以优异的成绩被确定为优秀等次,获评2022年“山东教育系统新闻宣传工作先进单位”称号,并受到通报表扬。

据悉,山东省教育厅通过对“新闻宣传工作通报指标体系”中的信息报送、正面舆情热度、负面舆情热度、“山东教育发布”APP运行情况等重大宣传成果等五大类指标进行总体赋分,得出各单位综合得分及排名情况,对排名前20%单位确定为优秀等次,进行通报表扬。

SHANDONG UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY WEEKLY



中共山东科技大学委员会主办 山东科大报社编辑出版 2023年3月10日
国内统一刊号 CN37-0806/(G) 周五出版 第3期
http://sdkdb.sdust.edu.cn 电子邮箱:sdkdb@sdust.edu.cn (总第1195期)

学校举办第二届国际青年学者论坛

校长曾庆田出席论坛并致辞。来自28个国家和地区的320余名青年才俊“线上线下”参加论坛



本报青岛讯(通讯员 刘梅月 记者 韩洪烁)3月9日,山东科技大学举办第二届国际青年学者论坛,来自28个国家和地区的320余名青年才俊“线上线下”参加论坛。

校长曾庆田出席论坛并致辞,青岛西海岸新区工委组织部副部长宗武邦宣讲青岛市及西海岸新区人才政策,人事处(人才工作办公室)处长(主任)诸葛福民主持论坛并介绍学校人才引育政策。

曾庆田代表学校向与会嘉宾和海内外青年学者表示欢迎,并介绍了山东科技大学人才工作情况。他表示,近年来,学校全面贯彻新时代人才工作新理念新战略新举措,实施人才优先发展战略,出台“一流人才强校工程”,不断健全完善人才培养体

系,实施一系列人才工程,持续深化人才评价、人才管理体制机制改革,聚焦学科发展精准引育人才,不断优化人才服务体系,努力开创人才工作新局面。

曾庆田说,人才是立校之基、兴校之源。当前,学校正处于快速发展的关键节点,比以往任何时期更需要广开进贤之路、广纳天下英才。面对新阶段新形势,学校将一如既往为青年人才的发展创造良好环境,为青年人才施展才干提供更多机会、搭建更大舞台,以人才激活学校高质量发展的“一池春水”。他向海内外青年人才发出诚挚邀约,欢迎他们选择科大、扎根科大、建设科大,在科大这片热土实现青春梦想,绽放最美丽芳华。

宗武邦介绍了青岛市、西海岸新区发展环境、人才工作的成绩和举措,围绕“人才强青”计划、“梧桐树”聚才计划等对人才引进政策进行了详细解读。他表示,高质量发展离不开高质量人才,青岛西海岸新区以最真的诚意、最优的服务,欢迎海内外青年精英来新区共同成就梦想。

诸葛福民从人才政策体系、青年人才成长通道、人才服务保障等多个方面全方位展示了学校优质的人才发展环境,着重讲解了学校人才工作重点举措、引

育留用全链条、人才成长平台、人才引育工程人才引进与培育新政策,充分展示了学校广阔的发展平台、优越的治学环境和优厚的薪酬待遇,并向海内外青年人才发出“加盟科大,共创未来”的诚挚邀请。

能源与矿业工程学院公彬、电气与自动化工程学院朱延正、安全与环境工程学院周刚作为学校引育的优秀青年学者代表依次发言,分享了自己加盟山东科技大学的心路历程和在校工作生活的经历和感受。

学校相关职能部门、各学院负责人、部分优秀青年教师和博士后、博士研究生代表参加了论坛。

据悉,山东科技大学国际青年学者论坛旨在通过搭建学术交流、吸引更多优秀青年人才来校工作,助力学校“双一流”建设。参加本次论坛的青年学者大部分来自海内外优秀高校和研究机构。

主论坛结束后,各学院根据各位青年学者的研究领域和学术背景分别组织了形式多样、内容丰富的分论坛,与海内外青年学者在分论坛上通过专题报告、学术研讨和人才洽谈等形式,进一步深入沟通交流,增进对学校有关学科专业的详细了解。

曾庆田对做好2023年本科教学工作提出要求

本报青岛讯(通讯员 李长熙)3月6日,校长曾庆田主持召开本科教学工作例会,全面总结学校2022年本科教学工作,安排部署2023年本科教学工作,就做好2023年本科教学工作提出要求。

针对做好学校2023年本科教学工作,曾庆田要求:一是要认清当前高等教育发展所面临的形势,充分认识和把握高等教育发展的重大机遇,要深入学习贯彻党的二十大精神,真正提高人才自主培养质量;二是要认真学习领会学校2023年度工作会议精神和2023年度

学校工作会议布置的任务和要求,把本科教学工作统一到学校总体工作中,围绕学校发展全局,制定本科教学中长期规划和目标任务;三是突出重点,做好2023年重点工作,以本科教学审核评估为契机,推动本科教学质量全面提升,围绕党的二十大精神进教材、数字化教育、本科课堂教学改革、基层教学组织建设等重点工作任务,全面做好2023年本科教学工作。

会议对2022年本科教学工作进行了全面总结,对2023年重点工作和近期要完成的各项工作进行了安排部署。

学校向社会发布多项海洋领域的科技成果

本报青岛讯(记者 信永华)3月1日,在青岛古镇口技术交易大厦举办的“共享创新资源·激活要素市场”暨山东科技大学科技成果发布会上,我校技术转移研究院发布了“无人船的研发与应用”等5项海洋领域科技成果。

山东科技大学研制的“智能无人船”在智能控制、自主避障、高海况减摇、高遮挡环境精确定位等技术支撑下,搭载了无人驾驶系统、超视距通信系统、高清摄像头、全球定位系统等多种先进通讯、感知和探测传感器,成功适用于海洋气象信息监测、海底地形测绘、水下障碍物识别、海底管道探测、水质

监测等,该团队研发的“崂海一号”参与了我国第39次南极科考任务。目前,该无人船平台已具备完善的动力系统、航控系统、超视距通讯系统、北斗组合导航系统、数据采集检测和预处理系统等,具备了极强的设备兼容性、甲板平台扩展性和工作环境适用性。

发布会上,同时发布了“多平台海洋水文参数剖面探测技术及传感器”“超分子量聚乙烯单丝海洋养殖渔网”“绿色船舶氢复合动力系统关键技术开发及应用”“水下仿生偏振罗盘”等四项成果,展示了学校近年来在海洋研究领域的最新可转化成果。

坚定建设高水平大学的信心

□ 本报评论员 秦晓钟

在70多年的办学历程中,科大人筚路蓝缕,传承接力,经受了一个又一个考验,创造了一个又一个佳绩,尤其是2018年以来,学校精心打造山东科大事业发展的“高铁动车组”,吹响建设工科主导、特色鲜明的高水平应用研究型大学的“集结号”,改革创新,奋勇拼搏,各项事业全面跃进,主要办学指标实现了历史性提升,为学校高质量发展奠定了坚实基础,全校上下建设高水平大学的信心进一步增强。

信心来自党建工作的引领。坚持和加强党对学校工作的全面领导,党委履行管党治党、办学治校主体责任更加有力,风清气正的良好政治生态持续向好,罗公利同志当选党的二十大代表,涌现出全国全省高校党建工作“标杆院系”“样板支部”培育创建单位、全国“双带头人”教师党支部书记工作室培育创建单位、全国百个研究生样板党支部等一批先进典型,学校获评“山东党建工作示范高校”和“省级文明校园”。干部作风持续转变,队伍活力显著增强,教职工干事创业的精气神不断提振,展现出积极向上的精神风貌。

信心来自顶层设计的完善。学校第三次党代会明确了学校发展定位,提出了“一二三八十”的目标任务和思路举措,擘画了建设百年强校的宏伟蓝图。在布局谋篇上,聚焦办学定位,突出“工科主导”,强化专业

特色,突出“特色鲜明”,夯实学科基础;突出“应用研究型”,提高专业建设水平。秉持“市场化、法制化、整体化、高精尖”办学理念,合理瘦身打造学科体系,组建三个学部,优化校区定位,转设泰山科技学院。目前已如期实现“三步走”发展战略第一步战略目标,并向第二步战略目标迈进,路线图、施工图、任务书愈发清晰。

信心来自综合改革的成效。校党委将改革作为破解难题、推动发展的关键一招,直面挑战和压力,坚持目标引领、问题导向,以壮士断腕的决心、舍我其谁的勇气,打出一套组合拳,突出一系列大刀阔斧的改革举措,推动学校观念转变、方式转换、动力转化、创新突围、浴火重生。目前,“放管服”改革持续向纵深发展,教学、科研、人事、后勤、产业等各领域改革深入推进,完成职能、机构、编制“三定”工作,制定第四聘期岗位改革制度,全面实施绩效考核和绩效工资制度,全面完成校属企业改革任务。

信心来自学科建设的飞跃。五年来,学校推动行业特色由煤炭行业向非煤矿业拓展,在城市地下空间开发利用、矿山生态修复等领域实现突破;主动对接国家和区域重大战略,成立海洋学院、储能学院、黄河三角洲地表过程与生态完整性研究院等,以海洋工程为代表的区域特色初步显现。(下转第2版)



山东科技大学赵子亮团队为新能源汽车增程续航

产品有望在2025年投入市场,预计可形成直接产值200亿元

本报青岛讯(记者 信永华)新能源汽车发展前景乐观,但续航里程受限,官宣里程缩水,众多用户存在里程焦虑。为解决这一难题,山东科技大学正在研发的高性能新能源汽车增程器系统,提出了新的解决方案。

交通学院赵子亮教授近日接受记者采访时表示,其团队申报的山东省重点研发计划(重大科技创新工程)“高性价比增程器系统开发与整车集成应用”项目,已经获得山东省科技厅“重大科技专项支持”,团队成员目前正在紧锣密鼓地按照计划推

进研发,开发高性价比、高效率、高集成度增程器系统,产品有望在2025年投入市场,预计可形成直接产值200亿元。

赵子亮介绍,高性价比增程器系统开发与整车集成应用作为新能源汽车技术路线之一,由于采用增程器发电,消除了用户里程焦虑,同时,电池装载量减

少,降低了电池购置成本,符合我国近期市场需求,应用前景广阔。但目前市场上销售的增程器汽车存在油耗偏高、能量转换效率低、成本高、噪声大等缺点,为此,本项目从整车需求出发,开发高性价比、高效率、高集成度增程器系统,从根本上解决上述问题。

项目合作单位山东五征集团有限公司先进性能能源产品总监关长明表示,山东科技大学交通学院在新能源动力系统集

成与控制及燃料电池、动力电池、电驱动系统研究方面形成了一定优势,山东五征集团有限公司也实现了由传统制造业向现代制造业转变,是中国机械工业重点骨干企业之一。目前,山东科技大学与包括我们在内的四家单位联合进行高性价比增程器系统开发与整车集成应用,致力于掌握增程器系统核心技术,建立增程式动力系统系列化平台开发与技术开发体系,形成增程器系统企业标准、技术规范 and 系列研究成果。

参与研制的吉林大学青岛汽车研究院院长王玉海介绍说,该项目拟解决适用于多工况应用

场景的增程器系统性能设计及其最优控制理论科学问题,突破6大关键技术,在系统效率、发动机热效率、增程器集成技术、扁线油冷电机以及NVH抑制技术五个方面实现新突破。

“本项目的研究成果,将实现可观的社会、经济效益。大量降低燃油消耗与尾气排放,助力“双碳”国家战略目标,提升山东省新能源汽车研发水平,助力山东省转变成为高端新能源制造强省,形成完整产业,助力经济高质量发展。”记者问起项目的预期目标,赵子亮表示。

沈光寒同志逝世

原山东矿业学院党委书记、院长沈光寒同志,因病于2022年12月29日6点40分去世,享年90岁。

沈光寒同志,1933年3月28日出生,汉族,上海人,1956年1月加入中国共产党,博士研究生,教授。

沈光寒同志毕业于苏联莫斯科矿业学院西伯利亚冶金学院。1963年由淮南矿

业学院并校来到山东煤矿学院,先后任系主任、副院长,1983年任山东矿业学院党委书记,1985年任山东矿业学院院长。1997年3月退休。

沈光寒同志在山东矿业学院工作期间,认真贯彻党的路线方针政策,坚持社会主义办学方向,为学校的建设和发展做出了重要贡献。

“就选山东”毕业生供需见面会

3月4日,“就选山东”山东科技大学泰安校区2023年春季毕业生供需见面会举行,共有303家用人单位来校招贤纳士,提供岗位1035个,计划招聘10686人。当天,1600余名毕业生来到招聘现场应聘,现场达成就业意向808人。(蒲蓬勃 任卫兵)