

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 周报 国内统一连续出版物号 CN 37—0806/(G) http://sdkdb.sdust.edu.cn 电子信箱:sdkdb@sdust.edu.cn

2025年11月28日 第30期 (总第 1293 期)

学校获 2025 年度中国煤炭工业协会 科学技术奖 34 项

本报青岛讯(科技处)近日,2025年度中 国煤炭工业协会科学技术奖评选结果正式公 布。山东科技大学再创佳绩,获各类奖项34 项,获奖总数再创新高。在本年度获奖项目中, 学校作为第一完成单位的成果表现亮眼,共获 10 项奖励,其中一等奖3 项、二等奖6 项、三等

"十四五"以来,山东科技大学始终坚守 "服务能源行业、聚焦科技前沿"的科研定位, 持续强化有组织科研,大力推动跨学科协同创 新,在智能开采、绿色矿山建设、灾害防控、煤

炭清洁高效利用等关键领域取得一系列突破 性成果。回顾近五年发展,学校在煤炭科技领 域深耕不辍,呈现"数量稳步增长、质量显著跃 升、创新生态持续优化"的良好态势:获奖总数 从 2021 年的 25 项增至 2025 年的 34 项,增幅 达 36%, 科研活力持续迸发;2025 年以第一完 成单位斩获3项一等奖,高等级奖项实现翻倍 式突破,核心技术创新能力大幅提升;参与完 成获奖项目 24 项,充分印证了学校在行业协 同创新中的枢纽作用,构建起开放共赢的产学 研合作新格局。

教育部宣传教育中心主任黄兴胜一行来校调研

校党委书记王君松会见黄兴胜一行,山东省教育厅副厅长孙晓筠,山东教育电视台党委书记、台长王上参加调 研活动,校党委副书记刘明永汇报学校宣传教育工作开展情况,黄兴胜充分肯定了山东科技大学在宣传教育工作 中的探索与实践,对进一步做好学校宣传教育工作提出要求



本报青岛讯(记者 韩洪烁) 11月26日,教育部宣传教育中 心主任黄兴胜一行来校调研。校 党委书记王君松会见黄兴胜一

行并座谈交流。

王君松对黄兴胜一行来校 调研指导工作表示感谢,介绍了 学校人才培养、学科建设、师资 队伍、科技创新及宣传思想文化 工作主要情况和取得的成效。他 表示,学校高度重视宣传思想文 化工作,在宣传教育方面做了很

多积极探索,也取得了一些成 绩。当前,学校正处于"冲一流" 攻坚冲刺的关键阶段,宣传思想 文化工作作用愈发凸显、使命更 加重大。希望宣传教育中心一如 既往地关心支持学校建设与发 展,特别是对学校宣传思想文化 工作,多提宝贵意见、多传先进 经验、多授前沿思路,学校将不 断完善"一体两翼"宣传思想文 化工作格局,努力讲好山科故 事、传播好山科声音,为建设教 育强国贡献更多山科智慧和力

黄兴胜在听取有关工作情 况汇报后,充分肯定了山东科技 大学在宣传教育工作中的探索 与实践。他指出,要深刻认识在 建设教育强国战略背景下做好 高校新闻舆论工作的重大意义 和时代要求,聚焦教育强国建设 规划纲要,深入挖掘教育故事, 做强做实主题宣传,打造体系化 教育强国主题宣教活动品牌;要 创新宣传形式与内容,以师生喜 闻乐见的方式推出更多有深度、 有广度的宣传作品,以正能量引 发"大流量";要坚持与时俱进, 紧跟时代和青年所需,加大新技

术投入,运用AI等创新技术赋 能内容生产、丰富传播载体,进 一步强化正面宣传教育,为教育 强国建设营造良好舆论氛围、提 供强大精神力量。

刘明永从完善体制机制、筑 牢宣教阵地、建强宣教队伍、坚 持内容创新、促进内外宣传协同 联动等方面汇报了学校宣传教 育工作开展情况。近年来,学校 构建以校报等传统媒体为"一 体", 以网络新媒体与音视频平 台为"两翼"的融合传播体系,不 断打造覆盖全面、功能互补的宣 传教育阵地,组建"专兼结合、校 院协同、师生联动"的宣传教育 队伍,建立"以外促内、内外联 动"工作机制,形成上下贯通、内 外协同的"大宣传"格局,策划推 出一系列贴近师生、生动鲜活的 品牌报道,为学校高质量发展营 造了良好的舆论环境。

在校期间,黄兴胜一行实地 调研了我校融媒体中心和图书 信息中心等宣传教育场所。

教育部宣传教育中心、山东 省教育厅及山东科技大学党委 办公室(学校办公室)、宣传部有 关负责人参加活动。

校友刘泉声代世峰当选 2025 年两院院士

本报青岛讯(校友工作办公 室)11月21日,中国科学院和 中国工程院公布 2025 年院士增 选结果。山东科技大学杰出校友 刘泉声教授当选中国工程院院

士,杰出校友代世峰教授当选中 国科学院院士。

刘泉声,我校矿井建设 1979 级校友,原任武汉大学土木建筑 工程学院院长。刘泉声教授主要 从事深部工程围岩稳定与碎胀 大变形灾害控制、复杂地层 TBM 高效掘进、工程灾害防控 及智能化决策控制技术、煤矿采 掘过程煤岩信息智能化感知识 别、裂隙岩体热一力一水多过程 耦合致灾机理模拟及控制等研 究,先后主持国家自然科学基金 项目10项(含重点项目3项、重 大项目课题 1 项、国际合作重大 项目1项),主持国家973计划项 目等国家级重大重点项目 10 多 项,重大工程科研项目40余项。 发表 SCI 检索论文 250 余篇(第 一/通讯作者 136 篇)、EI 检索 论文 460 余篇 (第一 / 通讯作者 276篇)。获发明专利68项,出版 专著3部。获国家科技进步奖二 等奖 4 项(排名 1,1,1,2)、国家 级教学成果奖二等奖1项(排名 1)、省部级科技进步奖特等奖1 项、一等奖 4 项、二等奖 4 项;湖 北省教学成果奖特等奖1项(排

代世峰,我校煤田地质与勘 探 1990 级校友,现任中国矿业 大学(北京)地球科学与测绘工

程学院院长。代世峰教授长期致 力于煤系战略性金属成矿及煤 中有害元素富集理论研究。先后 主持了国家自然科学基金创新 研究群体项目、国家自然科学基 金杰出青年基金项目、国家 973 项目、国家自然科学基金重大研 究计划等多项重点类基金以及 国家重点研发计划等科研项目。 发现了煤系超大型镓铝矿床,揭 示了其成矿机理;发现了煤系 铌-锆-稀土-镓的超常矿化 层,建立了矿化模型;建立并完 善了煤中关键金属和有害元素 富集的理论基础与系统化评价 框架,为该领域的研究与实践应 用提供了重要支撑。

两位校友同时当选为国家 级学术界的顶尖人才,不仅是对 他们数十年如一日潜心科研、追 求卓越、献身科学事业的最高肯 定,也是山东科技大学立德树 人、精心育才成果的集中体现, 更是对全体山科人的巨大激励 和鞭策。他们身上所展现的"坚 韧不拔、发奋图强"的山科精神. 以及严谨求实的科学态度和开 拓创新的探索精神,是全体山科 人学习的榜样。

山东科技大学始终坚持以人 才培养为中心,建校74年来,已 为国家和社会输送了大批优秀人 才。学校将以此为新起点,继续深 化教育教学改革,提升办学水 平,为建设"双一流"大学而努力 奋斗,同时将持续关注和支持校 友发展,携手共创美好未来。

山东省港口集团有限公司副总经理高亚来校调研

本报青岛讯 (通讯员 林美 玫) 11 月 24 日,山东省港口集 团有限公司党委常委、副总经理 高亚一行来校调研,围绕产学研 深度合作进行座谈交流。山东科 技大学党委书记王君松会见客 人。校党委常委、副校长诸葛福 加会见并座谈。

座谈会上,诸葛福民对山东 省港口集团长期以来给予学校 事业发展的支持和帮助表示感 谢,高度评价港口集团科技创新 赋能产业创新、率先完成"数智 化"蝶变。他表示,双方前期在人 才培养、科学研究及成果转移转 化等多个方面开展了有效合作, 希望持续锚定合作目标,深入开 展合作交流,不断提升科技合作 新能级,进一步拓展人才培养新 空间,以高质效合作更好服务国 家战略和促进区域经济社会高 质量发展。

学近年来事业发展取得的显著 成绩,系统介绍了山东省港口集 团的基本情况、产业布局和发展 规划。他表示,此次来访带着感 情、带着任务、带着憧憬、满含真 诚,希望双方基于深厚的合作基 础,持续加强产学研协同创新, 国、交通强国建设作出新的更大

山东省港口集团科技与数 字化部部长李永翠,青岛港集团 党委委员、常务副总经理吴宇 震,阳光慧采服务有限公司党委 副书记、总经理丁晓姝分别围绕 智慧港口研究院、青岛港人工智 能基地建设、港易招电子招投标 公共服务平台作了专项交流汇 报。学校和山东省港口集团有关 部门负责人参加座谈会。与会双 方围绕平台共建、资源共享、人 才共育、成果共申的落地落实开 展深入研讨。

高亚高度评价山东科技大

共同为国家海洋强国、科技强

"数智思政"宣传思想文化品牌建设研讨会召开

本报青岛讯 (通讯员 葛天 晨) 11 月 14 日,"数智思政"宣 传思想文化品牌建设研讨会召 开,校党委常委、宣传部部长李 克周出席会议,宣传部、学生工 作部有关负责人及品牌建设团

队成员参加了会议。 李克周听取了团队关于品 牌建设进展情况、数智育人系统 平台研发、AI辅导员建设使用 情况的汇报,他对团队前期开展 的大量深入细致工作、"数智思 政"品牌建设取得的阶段性成效 给予充分肯定。他指出,"数智思 政"品牌项目紧扣人工智能发展 脉搏,精准对接高校思政工作提 质增效的现实需求,具有鲜明的 时代性、创新性和实践价值。他 对下一步品牌建设提出希望和 要求,强调要完善工作机制,调 动各方资源,建强研发与实践团 队,凝聚攻坚合力;要深化相关 理论研究,形成创新性成果,为 项目建设提供良好理论支撑;要 坚持发展导向,聚焦实际应用, 促进学生全面发展;要提高政治 站位,强化责任担当,着力推动 项目向平台化、品牌化、成果化、 产品化方向迈进,把"数智思政" 打造成为赋能全校思政工作的 特色品牌和重要力量。

与会人员就项目建设基础。 理念思路、发展方向与路径等进 行了深入讨论,客观分析了当前 在理论成果转化、技术迭代升级、 优质资源共享等方面存在的瓶 颈问题,并形成针对性的策略建 议,提出项目建设应进一步凝练 系统完备的理论框架,强化"数智 思政"的理论辨识度与学术支撑 力;应聚焦学生成长核心需求,遵 循"重点突破、循序渐进"原则,推 动理论研究与实践创新的良好 互动和螺旋上升,形成可复制、可 推广的示范经验。数学学院党委 书记贾红果表示,品牌建设将始 终坚持"立德树人"根本任务,深 度融合学院数学建模、数据处理 优势和高校思政教育规律,创新 构建"精准画像、精准评估、精准 预警、精准施策、精准反馈"的闭 环体系,加快推进理论研究深 化、平台功能优化、品牌影响力 拓展,推动项目建设实现新突 破,为学校思政工作提质增效提 供数学方案和数学力量。



"青马工程"开班

11月26日,山东科技大学2025-2026学年"青年马 克思主义者培养工程"开班仪式在逸夫讲堂举行。校党委 常委、副校长诸葛福民,青岛市团校分管日常工作的副校 长、党总支书记曲成伟出席开班仪式。

开班仪式后,曲成伟应邀作《青年马克思主义者培养 工程概论》培训班首场专题报告,为学员阐释了新时代青 马工程学员的使命担当,引导学员为中国式现代化贡献青 (耿倩 高世润)

李传忠团队在顶级期刊数学物理通讯 再发重要研究成果

本报青岛讯 (通讯员 葛天 晨)近日,我校数学学院泰山学 者李传忠教授研究团队在非线 性可积系统与孤立子理论领域 取得重要突破,相关研究成果 Non–crossing permutations for the KP solitons under the Gel' fand-Dickey reductions and the vertex operator 发表在国际顶级 期刊《Communications in Mathematical Physics》。这是该团队继 2024 年在规范理论与几何朗兰 兹纲领领域取得重大进展后,再 次在该权威期刊发表其他领域 关键研究成果。

在自然科学研究中,浅水波 与海洋内波的分类理论,对数学 物理基础研究和实际海洋波动 预测均具有重要意义。Kadomtsev - Petviashvili(KP)方程是描 述三维浅水波和海洋内波的核 心模型之一,著名的 KdV 方程、 Boussinesq 方程均为其约化系

此次研究系统性解决了 KP 方程在 Gel'fand-Dickey 约化下 实正则孤立子解的分类难题,首 次完整给出 Boussinesq 方程正 则孤立子解的显式构造与分类 方法。研究明确证实,Boussinesq 方程的正则孤立子解中最多仅 存在一个 Y 型共振解,并创新 性引入"谱曲线"作为 Gel' fand-Dickey 约化卜的特征多坝 式,提出"非交叉置换"这一关 键几何条件,确保了所构造解的 正则性。该成果为理解双向孤立 子气体的动力学行为提供了重 要理论支撑,填补了相关领域长 期存在的研究空白, 也将为海 洋波动力学研究提供坚实的数 学基础,为海洋内波的分类与 预警工作提供重要参考。

据悉,《Communications in Mathematical Physics》是数学物 理交叉研究领域最具影响力的 期刊,以审稿标准严格、注重成 果开创性、学术影响力深远著 称,常被作为该领域国家级人才 入选的重要参考依据,代表着学 科研究的前沿高度。本次研究由 李传忠教授领衔,团队核心成员 为博士研究生黄世龙,以及山东 科技大学山东省外专双百计划 入选者、美国俄亥俄州立大学 Yuji Kodama 教授。

共青团山东科技大学第三次代表大会召开

本报青岛讯(通讯员 张昔 玉 耿倩) 凝心聚力跟党走,挺 膺担当建新功。11月23日,共青 团山东科技大学第三次代表大 会召开。山东科技大学党委书记 王君松,共青团山东省委副书记 盛夏,共青团青岛市委书记周正 出席会议并讲话。山东科技大学 党委副书记刘明永, 党委常委、 副校长诸葛福民, 党委常委、副 校长陈绍杰,党委常委、组织部 部长王震出席会议。全国煤炭行 业共青团工作指导和推进委员 会主任张磊到会祝贺。山东大 学、中国矿业大学等高校团委发

大会在庄严雄壮的国歌声 中开幕。王君松代表学校党委向 大会的召开表示祝贺,向长期以

来关心支持学校发展的上级团 组织、兄弟高校及社会各界朋友 表示感谢,对学校共青团工作给 予肯定。他表示,山科共青团组 织是学校党委能够完全信赖,关 键时刻靠得住、顶得上的先锋力 量,是服务学校发展和青年成长 的坚强堡垒。山科青年是胸怀理 想、堪当重任、充满朝气的一代, 是学校"冲一流"建设的生力军、 突击队。他代表学校党委,向全 校各级团组织和广大团员青年 提出三点希望:坚定政治方向, 铸牢听党指挥的立身之本,锻造 对党忠诚、信念坚定、堪当重任 的山科共青团;坚持改革指向, 锤炼从严从实的过硬作风,锻造 锐意进取、纪律严明、清澈纯粹 的山科共青团; 坚守服务取向,

勇担时代赋予的使命任务, 锻造 暖心护航、担当作为、胸怀大局的 山科共青团。他表示,学校党委将 一如既往加强对共青团工作的全 面领导,希望全校各级党组织、各 部门关心青年、支持青年,为青年 成长成才创造更优环境。

盛夏代表共青团山东省委向 大会的召开表示祝贺, 对山东科 技大学高质量发展和学校共青团 工作给予肯定。他指出,山东共青 团坚持以习近平新时代中国特色 社会主义思想为指导,全面加强 党对青年工作的领导,"全团抓学 校"的工作格局持续优化,大抓基 层的导向更加鲜明。山东科技大 学各级团组织要紧扣"政治学校" 功能定位, 引领青年学子坚定不 移听党话、跟党走;扛牢"先锋力

量"使命职责,激励青年学子勇当 强省建设排头兵、生力军;发挥 "桥梁纽带"关键作用,争做青年 学子成长成才的贴心人、引路人; 锚定"先进组织"建设目标,推动 团学组织深化改革固根基、树形 象,团结带领全校团员青年勇做 山东"走在前、挑大梁"的奋进者、 开拓者、奉献者。

周正代表共青团青岛市委对 山科青年以青春之姿积极服务城 市发展的实践给予了充分肯定。 他希望以此次大会为新的起点, 与山东科技大学团委深化合作、 协同共进,共同谱写高质量发展 的新篇章。

开幕式上,校工会主席李双 立、中国海洋大学团委书记黄莺 分别代表群团组织和兄弟高校

校团委书记高一丹代表共 青团山东科技大学第二届委员 会作了题为《凝心聚力跟党走挺 膺担当建新功为全面建设工科 主导、特色鲜明的高水平应用研 究型大学贡献青春力量》的工作 报告。报告全面客观地总结了学 校第二次团代会以来的共青团 工作,深刻分析共青团工作面临 的形势与挑战,提出未来五年将 以实施"青·志"青春铸魂工程、 "青·锋"青春挺膺工程、"青·耘' 青春托举工程、"青•筑"青春强 基工程为总抓手,细化落实十二 项青春行动,团结带领广大团员 青年在全面建设工科主导、特色 鲜明的高水平应用研究型大学 的生动实践中, (下转第2版)