

本报青岛讯(通讯员 马婉婉)近日,山东省教育厅公布2023年山东省普通高等学校示范性实习(实训)基地名单,我校“科大—巨涛”安全工程创新实训基地、“科大—丰东”材料热处理创新创业实训基地、“科大—豪迈”校企融合创新实训基地、山东科技大学工程实训中心、山东科技大学矿业工程综合实训实训基地、胜利油田油藏勘探与数据处理实训基地等6个示范性实习(实训)基地获批,获批数量位居省属高校第二位。近年来,学校以应用创新型人才培养为目标,通过健全实践教学体系、规范实习安排、加强条件保障和组织管理,推动建设满足多专业实习需求的综合性、开放性、共享性实习(实训)基地,不断提高实践教学质量。

另讯 山东科技大学工程实训中心同时上榜2023年山东省普通高等学校实验教学示范中心名单,标志着工程实训中心同时获批两个省级教学平台。



中共山东科技大学委员会主办 山东科大报社编辑出版
国内统一连续出版物号 CN37—0806/(G) 周五出版
http://sdkdb.sdust.edu.cn 电子邮箱:sdkdb@sdust.edu.cn

2024年3月8日
第4期
(总第1232期)

罗公利在党委理论学习中心组2024年第一次集体学习会上强调

深刻理解新质生产力的丰富内涵 为强省建设贡献科大力量

本报青岛讯(通讯员 林美玫 记者 任波)3月7日,山东科技大学党委理论学习中心组开展2024年第一次集体学习,校党委书记罗公利主持学习并讲话,就深入学习贯彻习近平总书记的重要指示精神、加强学校领导班子干部队伍建设,认真学习贯彻中央经济工作会议精神、统筹谋划学校2024年工作,深刻理解新质生产力的丰富内涵、为强省建设贡献科大力量等提出要求。校党委副书记、校长曾庆田及校党委理论学习中心组全体成员参加了学习。

会议深入学习了习近平总书记2024年春季学期中央党校(国家行政学院)中青年干部培训班、中共中央政治局专题民主生活、中共中央政治局第十一次集体学习、中共中央政治局会议、二十届中央纪委三次全会、中央经济工作会议、省部级主要领导干部推动金融高质量发展专题研讨班开班式上的重要讲话精神,解读学习了中共中央印发的《党史学习教育工作条例》《中国共产党巡视工作条例》,传达了学习了省委书记林武在中共山东省委十二届五次全体会议暨省委经济工作会议上的讲话。

罗公利强调,一要深入学习



习近平总书记的重要指示精神,加强学校领导班子干部队伍建设,要大力加强年轻干部队伍建设,健全年轻干部选拔培养体制机制,教育引导年轻干部自觉做党的创新理论的笃信笃行者、对党忠诚老实的模范践行者、矢志

为民造福的无私奉献者、勇于担当作为的不懈奋斗者、良好政治生态的有力促进者。要深入推进党的自我革命,加强领导班子建设,落实自我革命的具体要求,落实学校全面从严治党工作。要打造坚强有力的领导集体,贯彻

习近平总书记对各级领导班子提出的要求,做到坚持思想统一、贯彻执行民主集中制、保持政治敏锐性、树牢造福人民的政绩观、团结奋斗、密切联系群众、勇于自我革命。

二要认真贯彻中央经济工

作会议精神,统筹谋划学校2024年工作。要把握国家经济工作的总体要求和政策导向,结合学校实际抢抓政策机遇谋发展。要突出重点任务和关键目标,保持与国家大政方针政策同向同行,根据国家战略需求,谋划学校建设发展的关键目标,做到不折不扣抓落实,雷厉风行抓落实,求真务实抓落实,敢作善为抓落实。

三要深刻理解新质生产力的丰富内涵,为强省建设贡献科大力量。要优化人才供给,优化学科专业布局,创新人才培养模式,为强省建设提供人才支撑;要强化科技支撑,推动产业创新,加强成果转化,为现代化强省建设贡献科大力量。

四要全面总结2023年校党委理论学习中心组学习成效,系统部署2024年学习工作。系统总结2023年校党委理论学习中心组学习,总结提炼好的做法、成功的经验、学习的成效,分析存在的问题和原因,找出解决问题的具体措施和方案。2024年,要健全学习内容、丰富学习形式、改进学习效率提升学习效果等方面完善,充分发挥党的创新理论指导工作的效能。

会议还就学校安全工作进行了部署。

罗公利到泰安校区调研

本报泰安讯(通讯员 张田)3月1日,校党委书记罗公利到泰安校区调研,与泰安校区两委会班子成员、继续教育学院、各学院(部)班子成员分别进行座谈。校党委书记、副校长兼泰安校区党委书记、管委主任徐方全主持座谈会。校党委学校办公室主任董桂刚陪同调研座谈。

在与泰安校区两委会班子成员座谈中,罗公利指出,2023年,在泰安校区师生努力下,“五大基地”建设成绩有目共睹,泰安校区资源优化与布局调整稳步推进,各方面工作取得明显进展。新的泰安校区两委会班子调整之后,泰安校区秩序保持平稳有序,精神面貌焕然一新。

罗公利强调,学校2024年工作会议,对新年的工作进行了全面部署,对泰安校区下一步工作指明了前进方向,提出了原则性的要求。面对新形势、新任务、新要求,泰安校区要结合工作实际,认真思考,积极回答好“强省建设、校区何为”的时代课题,明晰思路举措,推动各项工作落实落地,与学校发展同频共振。

针对泰安校区下一步工作,罗公利提出五点要求:一是把牢功能定位。坚定不移、毫不动摇地推进“五大基地”建设,泰安校区一切工作要紧紧围绕实现“五大基地”建设这一功能定位进行,以人才培养、科技创新、成果转化、产学研合作为重点,服务国家战略、行业需求和区域经济社会发展。

二是打造优势特色。基于发展历史、区位优势禀赋资源,不断探索新型人才培养模式,激发科技创新赋能效应。聚焦区域产业布局和经济高质量发展需求,泰安校区加强学科建设的统筹协调,学院推进学科专业设置调整优化,持续提升泰安校区办学体系的工作效率和影响力,为学校建设高水平大学提供有力支撑。

三是突出凝心聚力。强化正向激励,进一步提振教职工干事创业的精气神。通过优化教师思想政治工作和师德师风建设、人事制度改革、干部教师考核等机制,激发干部教师工作的积极性和创造性,坚定信心、鼓足干劲,助力“科大高铁动车组”在新征程上行稳致远。

四是守牢安全稳定底线。落实安全主体责任和主要负责人“第一责任”,以高度的政治自觉、思想自觉、行动自觉,持续推进泰安校区安全体系和制度建设,持续不断排查解决隐患。筑牢政治安全和意识形态安全根基,把师生身心健康放在首要位置,以“时时放心不下”的责任感推进平安校园建设。

五是创建党建品牌。把党建要求融入工作全过程,发扬泰安校区党建工作优良传统,凝练党建品牌,强化品牌塑造。发挥党建示范引领和辐射带动作用,深入开展新时代党建“双创”工作,促进党建工作与业务工作的深度融合,以高质量党建引领泰安校区事业高质量发展。

学校召开新一轮本科教育教学 审核评估整改方案制定工作会

本报青岛讯(发展规划处)3月4日,学校召开新一轮本科教育教学审核评估整改方案制定工作协调会,学校本科教育教学审核评估办公室主任、副校长阳凡林主持并讲话。

阳凡林指出,要切实提高对评估整改工作的认识,整改是审核评估的重要一环,审核评估整改方案是今后两年开展审核评估整改的重要依据,要高度重视审核评估整改方案的制定工作。要深刻分析产生问题的原因,新一轮的审核评估的整改是一个“持续改进”的过程,学校各相关部门单位要认真梳理研究专家提出的问题以及自评自建查摆的问题,深刻剖析问题原因,切实做到以评促建、以评促改、以评促管、以评促强。

阳凡林强调,我校整改完成最后时限为2025年12月,要坚持问题导向和目标导向,建立整改问题台账,明确整改任务、措施、时间表以及预期目标和成效等。

会上,学校本科教育教学审核评估办公室常务副主任、发展规划处处长王志岗对我校新一轮本科教育教学审核评估整改方案制定工作的具体要求进行详细说明,要求责任部门(单位)要以《专家组审核评估报告》所提出的问题清单为主线,明确每个问题的整改措施,整改完成时间以及整改预期目标和成效,按时报送整改初步方案。审核评估整改已经列入学校2024年重点工作,学校将以此作为对二级单位考核的重要依据。



体验非遗种下彩 欢度别样妇女节

日前,学校举办“绘釉色万千 展女性芳华”手绘陶下彩体验活动,广大女教职工在体验釉下彩工艺中感受陶瓷彩釉非遗文化的独特魅力,开启了一场趣味与美学结合的非遗文化之旅,度过了一个别样的“三八”国际妇女节。

(韩洪烁/摄影报道)

“聚众力 谋发展 谱新章”

科研融合发展座谈会召开

本报青岛讯(通讯员 卞慧娟)3月1日,“聚众力 谋发展 谱新章”融合发展座谈会在国家大学科技园召开。副校长薛庆忠主持会议。

科技产业管理处处长(国家大学科技园管理办公室主任)薛庆忠介绍了国家大学科技园基本情况。科技产业管理处副处长(国家大学科技园管理办公室主任)修湖汇报了“环山东科技大学创新经济圈”建设方案。

会上,科技处、人文社科处、科技产业管理处(国家大学科技园管理办公室)、合作发展处(校友工作办公室)、技术转移研究院等部门围绕科研平台建设、重大科研项目培育、强化有组织科研、环山东科技大学创新经济圈建设、科技创新和成果转化推广、发挥校友组织平台作用等进行了广泛交流与研讨。

就一体化推进学校科研创

新、科技成果转化等重点工作,薛庆忠强调,一是要坚持目标导向。各部门要系统谋划部署工作,始终坚持服务学校“一流大学、一流学科”建设目标、服务学校高质量发展大局。二是要积极推动重点项目落地。抓紧梳理重点项目进展情况,制定项目清单,明确路线图、时间表,切实推动重点项目新突破,争做大项目、标杆性项目。三是要推动合作共赢。不断深化学校各部门之间、学校与企业、兄弟高校之间的合作交流,以内部通力合作、“走出去”学经验等形式聚焦共赢,推动融合发展。五是要打造“山科大”品牌,多做创新性探索,多出示范性成果,不断扩大提升学校影响力。2024年,在学校党政坚强领导下,聚合力、谱新章,为推动学校高质量发展贡献力量。

我校李传忠教授在数学物理领域取得 重要研究成果

本报青岛讯(数学学院)近日,我校数学学院李传忠教授在规范理论与几何朗兰兹纲领方面取得重要进展,相关研究成果 Rigid Surface Operators and Symbol Invariant of Partitions 发表在国际顶级期刊 Communications in Mathematical Physics。

经典的麦克斯韦方程组在电场和磁场交换下的不变性被称为电磁对偶,这个对偶在场论和弦理论里表现为强弱对偶(S-对偶),对偶的思想是实现一场论的基础,并且在纯数学领域有很多重要应用。菲尔兹奖获得者 Witten 及合作者用规范理论(S-对偶)实现了几何朗兰兹纲领(蕴含一个复杂可积结构),他们的工作主导了最近20年超共形场论的研究。Witten 及合作者在研究几何朗兰兹纲领的顺分歧情形引进了面算子,并利用配分的不变量,发现了刚性面算子

在S对偶下的不匹配问题。

基于上述研究,李传忠研究团队针对不同的规范群提出了符号不变量的统一等价定义,基于新的定义,研究团队给予符号不变量一种构造,极大地简化了符号不变量的计算。在此基础上,研究团队发现了面算子不匹配问题的根源,并且系统而完备构造出了所有没有对偶的B/C刚性面算子,并作了分类。该研究成果对于研究S对偶以及在几何朗兰兹纲领中的应用奠定了坚实的基础并提供了有效的工具。

据悉,期刊 Communications in Mathematical Physics 是数学物理交叉研究领域最具影响力的期刊,通常被作为该领域国家级人才入选的标志性期刊,该论文是在李传忠与浙江大学数学研究中心助理研究员寿晶合作下完成的。

同时获中国美国发明专利授权

当前煤矿回采巷道超前支护普遍采用单体支柱、单元支架等被动式支护方式,存在支护强度低、围岩破碎漏顶、劳动强度大等问题,我校能源学院刘学军教授课题组研发了一种深部破碎围岩超前支护用的注浆锚杆组合梁及支护方法,采用注浆锚杆、钢梁和护板等相结合,形成了由表及里、由浅到深的分级递进式加固方式,明确了注浆区域、施工时机和顺序,在峰峰矿区大淑村煤矿等矿井进行了应用,大幅提升了回采巷道超前段围岩安全性和稳定性,同时降低工人劳动强度,提高了支护效率,取得显著经济社会效益。该发明不仅获得中国发明专利授权,同时获得美国发明专利授权。

(任波)

