



我校第三批全国党建工作样板支部 和第二批“双带头人”工作室通过验收

本报青岛讯(通讯员 李莉)近日,教育部办公厅公布第三批新时代高校党建示范创建和质量创优工作及第二批高校“双带头人”教师党支部书记工作室建设验收结果,我校能源学院矿山灾害预防控制国家重点实验室党支部作为“全国党建工作样板支部”和“双带头人”教师党支部书记工作室建设单位顺利通过验收。

矿山灾害预防控制国家重点实验室党支部于2020年入选第二批高校“双带头人”教师党支部书记工作室,2022年入选第三批全国党建工作样板支部。党支部坚持以党建为核、管理为基、实绩为本,系统构建“12277”支部工作体系,形成“政治建设主导、组织建设先导、思想建设引导、制度建设督导、改革创新利导”的“五导模式”,凝练出

“一核引领、双向融合、三阶递进、四联保障”的党支部特色做法。扎实推进老中青传帮带人才梯级培养模式,14人次获日本工程院外籍院士、国家“万人计划”青年拔尖人才、山东省杰出青年基金、泰山学者青年专家等称号。面向国家重大需求,服务经济社会高质量发展,主持110余项国家级研究课题,获国家级教学成果二等奖、山东省自然科学二等奖、贵州省科技进步一等奖等省部级奖励20余项,瞄准“一带一路”建设,获批教育部“111”学科引智基地。深挖先进典型事例,获批“全国科普基地”“首批山东省科普专家工作室”等科普育人平台。支部党建工作案例入选《高校教师党支部书记党建创新案例精选》和山东省教育工委新时代山东学校党建典型案例。

扎根科研一线的“追光者”

——访山东科技大学机电学院张强教授团队

□ 记者 韩洪烁 徐展



张强(右二)与团队成员一起讨论模拟实验结果。

冬日的青岛,寒风凛冽。已近凌晨,山东省矿山机械工程重点实验室里依旧灯火通明,山东科技大学机电学院院长、教授张强和师生们一起聚精会神地做着模拟实验。

这是一个奋战在科研“追光”路上的年轻而富有活力的科研团队,由9名教师和37名硕博研究生组成,团队教师平均年龄不足35岁。

这段日子,张强团队忙得不可开交。张强说,团队与三一重型装备有限公司合作的科研项目“超纯净水介质传动的纯水支架构”已经完成,他现在必须考虑和解决的问题是如何保证产品在一线应用中达到近乎“绝对”安全稳定的要求。

“开采一吨煤会产生两吨废水,我国每年煤炭产量超40亿吨,累计产生废水超80亿吨。此

外,传统液压支架内的乳化液时常出现泄漏问题,造成水体污染和土壤油质化,一百年都无法降解。”张强告诉记者,这项技术早一天推广应用,就能早一天实现绿色清洁开采。

突破:聚焦前沿勇攀登

作为一个勇攀科研创新高峰的团队,近年来,张强团队研发了国际首个千万吨级工作面

高可靠性安全开采保障技术及装备、世界上最大的新型长寿命智能泵站系统、国内最大功率液支架构架测试实验系统等一个又一个“矿山”超级装备。

“千万吨”似乎只需要装备夜以继日工作便能实现,但要在复杂工况环境下实现高强度工作绝非易事,开采装备是重中之重。因此,研发智能可控的高端装备成为煤矿建设的关键难题和挑战,这也是国内外科研工作者的研究重点。

为抢占这块前沿高地,张强带领团队坚持10余年扎根煤矿一线,经常舍弃休息时间,常年“泡”在煤海里开展科研攻关。2023年,他们研发出千万吨级工作面高可靠性安全开采保障技术及装备,建成了世界首套1:1真实模拟煤矿环境的综采成套装备测试分析系统并通过验收,成果达到国际先进水平,实现了年产千万吨煤炭的综采工作面成套装备无故障运行,生产效率提高20%、人员减少70%。

2023年,“千万吨级工作面高可靠性安全开采保障技术及装备”项目获山东省科技进步奖一等奖。

一系列突出的研究成果,源于团队多年的潜心研究和学术沉淀,更源于自觉服务国家重大建设需求的使命担当。在这一背

念的驱动下,团队师生把采矿场当成研究的战场,一点点啃下矿山安全高效开采的“硬骨头”。目前,团队已拥有100余项专利技术,获山东省科技进步奖、青岛市科技进步奖等多项奖励。

解题:专啃生产上的“硬骨头”

张强团队在行业内是出了名的敢啃“硬骨头”,越是有挑战性的难题,他们越要往前冲。用张强的话说就是“哪里需要新技术,哪里就是我战斗的阵地”。

2021年,郑州煤矿机械集团股份有限公司因为液支架构架冲击设计难题,打电话向张强求助。张强立即和团队成员带上设备到现场对接。经过一个多月的现场勘测与研发,他们设计出新型吸能防冲结构,解决了企业的燃眉之急。

2023年,郑州煤矿机械集团股份有限公司再次遇到支架智能化升级难题时,又在第一时间找到了张强团队。这次,团队为其开发了新型支护机构及系统,实现了在机构设计和控制技术方面的突破。

团队组建以来,张强及团队成员每年奔赴全国各地30余座煤矿,了解煤矿一线的施工环境,掌握一线人员作业习惯,收集煤矿一线的技术需求。

(下转第2版)

我校举办地质学一级学科博士学位 授权点建设规划专家论证会

本报青岛讯(通讯员 王兆鹏)12月16日,学校举办地质学一级学科博士学位授权点建设规划专家论证会。山东科技大学校长曾庆田出席论证会并致辞,副校长薛庆忠主持会议。

以国务院学位委员会学科评议组成员、中国科学院院士、中国科学院大学郑永飞教授为组长,国务院学位委员会学科评议组成员、中国石油大学(华东)副校长操应长教授,国务院学位委员会学科评议组成员、南京大学王汝成教授,中国石化大学(北京)蔡春芳教授,中国矿业大学(北京)代世峰教授,北京大学沈冰教授,中国地质大学(北京)蒋小伟教授六位国家级人才为成员的专家组对地质学一级学科博士学位授权点进行建设规划论证。

曾庆田对专家组的到来表示欢迎,介绍了学校发展历史、人才培养、科学研究、社会服务等具体情况,希望各位专家对我校地质学建设规划严格把脉,提出中肯建议。

薛庆忠感谢各位专家提出宝贵意见建议,希望各位专家常

来学校进行指导,助力学校地质学学科建设发展。

会上,地科学院学科建设有关负责人对学校发展现状作了简要介绍,并就学位授权点在未来5年的规划目标、规划措施及建设成效等方面的情况作了汇报。

经过质询与讨论,专家组认为该学科面向国家能源和地质学发展前沿,形成的四个方向定位准确。学位点师资队伍满足学科建设要求,教学科研支撑体系较为完善,科研成果显著促进了山东省及行业发展,社会服务贡献突出。学位点招生选拔制度严格,培养过程规范,授予标准明确。建议学校在师资队伍规模、高层次人才引育、平台建设、研究生招生规模等方面给予政策倾斜,加大支持力度。经专家组评议,一致同意山东科技大学地质学一级学科博士学位建设规划方案。

地科学院院长常春在表态发言中表示,地科学院将充分吸纳各位专家的意见精髓,进一步解放思想,攻坚克难,用更加有力的举措推动地质学学位授权点高质量发展。

伊朗驻华使馆教育参赞 Esmail Mehryar 来校访问

本报青岛讯(国际交流合作处)12月12日,伊朗驻华使馆教育参赞 Esmail Mehryar 来校访问。校党委副书记郭益灵会见客人。

郭益灵对 Esmail Mehryar 来校访问表示欢迎,从办学历程、学科专业、国际化办学等方面介绍了学校的相关情况,从人才引进、学生培养、科研合作等方面介绍了学校与伊朗高校、科研机构的合作情况。她表示,中伊两国的友好交往源远流长,教育交流合作日益密切,希望学校在已有的合作基础上,与伊朗高校、科研院所在实验室共建、人才培养、科学研究等方面开展更深层次、更宽领域的合作,也希望 Esmail Mehryar 参赞继续给予大力支持和帮助。

参赞 Esmail Mehryar 参赞继续给予大力支持和帮助。

Esmail Mehryar 感谢学校的邀请和热情接待,表示他很早就关注到我校与伊朗高校的友好合作,很高兴能在我校与伊朗伊斯拉法罕理工大学的合作以及伊朗教育部对我校的评价认证方面发挥积极作用,会一如既往的支持和推动我校与伊朗高校间的友好合作,也相信这份合作在大家的共同努力下会继续走深走实,取得更丰硕的成果。

会见后,相关职能部门和学校与 Esmail Mehryar 举行了座谈交流,在实验室共建、学生交流、科研合作等方面达成共识。

学校召开青年教师科研交流会

本报青岛讯(科技处)12月11日,学校召开青年教师科研交流会,副校长董海荣参加会议并与青年教师就“如何做好科研”进行交流。学校30余位青年教师代表参加交流活动。

董海荣就科研方法和技巧的注意事项、科研过程中克服困难的经验进行了分享,希望青年教师积极投身科研工作,不断提高自身的科研能力和水平,加强

团队合作,为学校的事业发展贡献自己的力量。

会上,地科学院王焜杰、土建学院孙尚渠、机电学院李晨鸣、计算机学院吴坤、自动化学院孟尧5位教师分享各自的科研经历。测绘学院徐莹、储能学院杨鑫交流了提高科研组织性的迫切需求,期望共同推动跨学科、跨学院联合攻关申报重大项目,产出高水平的科研成果。

我校获中国技术市场协会金桥奖一等奖

该奖项为全国技术市场领域的最高奖项

本报青岛讯(技术转移研究院)12月14日,第十二届中国技术市场协会金桥奖表彰奖励大会召开。我校荣获金桥奖集体一等奖,为省内高校唯一获此殊荣的学校。

中国技术市场协会金桥奖是2002年经国家科学技术奖励办公室批准设立的全国技术市场领域的最高奖项。每两年评审一次,旨在表彰奖励在技术市场

建设、科技成果转化、技术服务促进科技进步和高新技术产业化工作中涌现的先进集体、个人和优秀转化项目。

此次荣获金桥奖集体一等奖,是对我校多年来在科技成果转化工作方面的高度肯定。学校将以此为契机,进一步加大科技创新力度,不断提高科技成果转化效能,为我国经济社会发展提供更加有力的科技支撑。



12月16日,韩国釜庆大学金沔教授一行来校访问。副校长阳凡林会见了客人。金沔对我校的热情接待表达了诚挚感谢,并详细介绍了釜庆大学的学科优势及国际交流合作情况。他表示,釜庆大学与山东科技大学在多个领域具有广泛的合作潜力,希望通过本次交流,搭建起两校之间更加紧密的合作桥梁。来访期间,金沔为艺术学院师生作“区域再生设计”主题报告,并与艺术学院签署国际设计工作坊合作意向书。

(张琳)

深化“高效办成一件事”改革—— 学校实现办事“最多跑一次”便利升级

□ 记者 任波 通讯员 李恒忠

《山东科技大学学报(自然科学版)》 入选中国高校优秀科技期刊

本报青岛讯(通讯员 吕海亮)中国高校科技期刊研究会第28次年会于12月15日至18日在海南省海口市举行。会上发布了“2024年度中国高校科技期刊建设示范案例库·杰出/百佳/优秀科技期刊”入选名单,《山东科技大学学报(自然科学版)》入选“中国高校优秀科技期刊”。

为贯彻落实《关于深化改革培育世界一流科技期刊的意见》要求,推动高校科技期刊的高质量发展,强化优秀期刊的示范引领作用,中国高校科技期刊研究

会组织开展了“中国高校科技期刊建设示范案例库·杰出/百佳/优秀科技期刊”评选活动,每两年遴选一次。本年度共评选出入选案例511个,其中“杰出科技期刊”40个,“百佳科技期刊”187个,“优秀科技期刊”284个。

今后,《山东科技大学学报(自然科学版)》将继续围绕学校优势学科凝练办刊特色,努力提高办刊质量,扩大学报学术影响力,服务学校“冲一流”建设。

责任编辑 任波

“喂,我快到了吗?不用来门口登记接我,我线上申请通行,直接就能开车过门禁了。”“您好,您的体检报告已经发到您OA办公系统邮箱,您可以点击查看您的体检报告,祝您身体健康!”……在山东科技大学,校友回“家”返校探望,可以动动手指直接线上申请进入校园;师生查看自己体检报告可以一键点击线上系统查阅;需要开具加盖公章的证明的师生,可直接线上申请把印有电子签章的证明文件发到自己邮箱。

跑多少趟,才能进一个门,盖好一个章——这种事情已经成为历史。

2024年以来,学校在贯彻落实《整治形式主义为基层减负若干规定》的过程中,以“高效办成一件事”为目标,一年新增线上服务流程30余项,把线下办事真正简化到网上办理,让师生亲身感受“省时省力”。

但是今年,当他需要自己的成绩单证明,他发现直接线上申请就行了,“这可太方便了”。

见面办事,不见面也能办事。

“一部手机,一键办理,移动互联令人惊喜。”近日,获得学校推荐免试研究生资格的2021级学生吴启政,在给自己的意向学校投递简历时需要提交自己在校期间的成绩单,以往需要到教务部门申请打印纸质成绩单盖章后再扫描成电子版,现在只要登录网上办事大厅,点击“学业及学分绩点成绩单”,即可在线生成自己在校期间的电子成绩单,省时高效。

高健是刚入职学校的一名青年教师,入职后需要办理校园卡、开通校门门禁、各类系统账号等,以前要到各个部门填表申报,现在只需点击“新入职教职工入校业务办理”即可一网通办所有事项。

学校网络安全与信息化办公室主任黄鹤松介绍,山东科技大学建设“一站式”网上办事大厅,将线下办事流程简化到线上办理,实现“办事方式多元化、办事流程最优化、办事材料最简化、办事成本最小化”的目标,从而达到为师生减负、为部门工作人员减负的目的。

学校党委办公室(学校办公室)主任董桂刚表示,2024年,学校持续推进“一站式”网上办事大厅建设工作,除了开具公积金证明、工资证明这样的事情可以网上办理,又新增了图书馆预约、学生休学复学申请等30余项业务,各类业务均可网上“一键办理”,确保“高效办成一件事”落地落实。

提升数字化治理效能只有进行时,没有完成时。

“我们将严格贯彻落实党中央《整治形式主义为基层减负若干规定》精神,持续深化‘高效办成一件事’改革,推动学校教学、财务、安保、学生管理、留学服务等与师生密切相关的事务改革,提升数据共建共享能力,实现一键联办办。”学校校长曾庆田表示。