



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7月5日
第19期
(总第1247期)

学校与多家单位开启战略合作 构建合作发展新格局

本报青岛讯(合作发展处)6月27日,我校召开合作发展工作研讨会暨战略合作协议签约仪式。校党委书记罗公利、党委副书记、副校长诸葛福民出席会议。

中国安全生产科学研究院院长周福宝,山东产业技术研究院副院长刘孟德,山东能源集团党委常委、副总经理侯宇刚,莱州市委副书记、市长陈钢,龙口市委常委、副市长常海亮,青岛明月海藻集团副总裁张德蒙出席会议。

罗公利对各位嘉宾的到来表示欢迎,向他们对学校建设发展给予的关注和支持表示感谢,并对学校与中国安全生产科学研究院、莱州市人民政府、明月海藻集团的战略合作表示祝贺。

罗公利在讲话中指出,要深刻认识到合作发展工作在发挥高校服务国家战略和区域经济社会发展中的重要作用,清醒认识合作发展工作在建设新征程中面临的新机遇,准确把握合作发展工作对推进学校高质量发展的重要意义,积极构建合作发展新格局。罗公利指出,要从创新合作模式、优化合作机制、拓展合作路径三个方面瞄准技术突破点、学科结合点、科技优势点、人才支撑点,靶向发力,开创人才资源深度对接、科技创新协同攻坚、平台建设共建共享、成果转化互惠互利的合作发展新局面。罗公利强调,要在学校统一部署和指导下,布局谋划下好“先手棋”,积极作为“主动仗”,凝聚合力用好“组合拳”,充分发挥学校创新优势和策源功能,以更加开放的姿态、更加务实的作风、更加创新的举措,在深化合作中实现双向赋能,在聚力共赢中做到彼此成就,为教育强国、科技强国、人才强国和中国式现代化强省建设做出山科贡献。

周福宝、刘孟德、侯宇刚、陈钢代表合作单位分别致辞,简要介绍了本单位合作发展工作情况,系统回顾了与山东科技大学的长期合作成果,并就下一步的深入合作提出了意见建议。

诸葛福民代表学校分别与中国安全生产科学研究院、莱州市人民政府、明月海藻集团签订战略合作协议。

诸葛福民就近年来学校合作发展工作作了工作报告,从服务国家重大战略不缺位,服务地方经济社会立新功,产教融合、科教融汇新突破,服务能源行业发展新作为四个层面阐述了学校发挥科技和人才优势,着力构建“四链融合”生态环境、推动“政产学研金服用”高度协同的合作发展成效,深入分析了目前存在的合作发展有待提高、合作协议落地落实还需进一步加强、合作发展成效还不够凸显等问题。(下转第3版)

复杂隧道建设中扬起党旗 山晖团队“大党建”赋能地下项目攻坚育人

□ 通讯员 董继先 记者 郭菁荔

不久前,全国第一个全自主运行系统(TACS)示范工程——青岛地铁6号线一期正式开通。各大媒体和广大市民纷纷称赞,山东科技大学山晖团队团队的成员们由衷感到自豪与喜悦,因为这项重点工程建设中有他们的身影。他们迎难而上,经过300多个日夜奋斗,攻克多个技术难关,使这条万众瞩目的地铁隧道施工更安全。

重重困难,催生了十足的干劲。近年来,山晖团队坚持高质量党建引领团队建设,构建“大党建”格局,党员干部主动作为,将鲜红的党旗插在工程现场一线,为面临高速项目、青岛第二海底隧道等多个重大项目解决“卡脖子”难题,蹚出一条将基层党建组织的建设、队伍建设、业务工作、人才培养深度融合、互促共进的新路径。

党员冲锋在前,助力地下工程攻坚克难

“这里的地质情况太复杂了!”土建学院副院长、山晖团队带头人李为腾在来到青岛地铁6号线工程现场后不禁感叹道。这里有块状、层状、破碎、溶腔等多种岩体结构模式,很多区域岩体破碎,存在着塌方风险,复杂的地质情况和潜在的施工风险对施工设计提出了更高更严的要求。

在了解到现场遇到的困难后,学院

党委书记宋西路、院长王崇革亲自带队到项目现场调研。宋西路说:“中国共产党有集中力量办大事的组织优势,我们团队的党员同志有强大的凝聚力和意志力,最硬的骨头我们啃。”学院领导与建设和施工单位的领导共同谋划,用党建助推工程难题破解,并对山晖团队党支部进行成立前的现场考察。

2023年7月1日,山东科技大学山晖团队党支部正式成立,真正实现了将党支部建立在复杂工程项目最一线、最关键的地方,让党支部在工程建设中担大梁、担大任,让党员同志亮身份、做表率。

在面临高速工程项目上,针对15条隧道复杂的围岩结构特征,山晖团队党支部的党员们自主研发了基于典型岩体结构模式及表征技术的围岩分类分级方法;针对黑铁山隧道近接地面构筑物难题,提出“短进尺、少装药、微差爆”优化爆破方案与工艺;针对曹家顶隧道薄层顶板岩层的冒落风险,研发了顶板岩层预警装置并创新了注浆锚索加固工艺,……在党支部成立后,山晖团队仿佛点燃了“红色引擎”,一项项工程现场难题得以迅速破解。

能吃苦、能战斗、肯奉献,创新方案解决行业性难题

支部党员先锋队 and 青年突击队先

后在青岛地铁13号线、6号线、5号线、临淄高速项目、青岛第二海底隧道、小珠山隧道等项目现场扎根,为解决现场难题钻研攻坚,革故鼎新。

团队党员坚持突破创新,结合现场实践经验,提出了许多具有代表性的创新方案,如将预紧力锚杆主动支护方法创新应用到青岛地铁6号线的建设中,为“城市动脉”建设加上了“安全锁”。研发隧道施工全过程安全管控与智能决策系统,服务隧道施工数字化等。创新性做法对行业热点问题的解决起到推动作用,形成了可复制的行业示范创新工作,为类似的工程建设起到积极的参考和借鉴作用。

党员先锋队主动“打头阵”,发挥特别能吃苦、特别能战斗、特别能奉献的精神,在现场日以继夜辛勤奋战,攻坚克难,细心监测,及时排除隧道围岩施工可能遇到的问题,节假日不回家、日常工作到凌晨已是家常便饭。

拥有12年党龄的山晖团队党支部书记孙洪渠,为攻克工程难题,一直坚守现场,无暇照顾已身怀六甲的妻子。他带领成员创造性地提出了溶洞靶向钻孔定位定量探查的思路,研发了溶洞数字化真实成像仪,解决了充水溶洞探测距离不足、大尺度溶洞多站拼接等难题,相关成果成功应用到济南地铁1号线。

深化党建引领,下好人才培养“一盘棋”

工程现场活跃着陈子荫创新型研究生党支部的学生党员们,他们也是工程现场一道靓丽的风景线。在团队老师的带领下,一批批硕博研究生积极参与其中,在生动鲜活的第二课堂实践中练就真本领硬功夫。

学生党员尹传德驻扎在青岛地铁6号线工地现场长达11个月,有时为抢时间、赶进度,经常深夜要下到40米深的竖井,手中紧握仪器和记录本对每一项测点进行记录,直到凌晨才拖着疲惫的身子爬出隧道。博士生党员薛洪运带队从设计、材料采购、注浆设备学习、锚索安装学习等各个环节,逐一攻破,经历了14个小时的隧道内部连续高强度工作,保证了锚索的顺利安装。

长期驻扎在现场的学生积累了丰富的实践经验,累计发表高水平论文10余篇,真正实现把论文写在大地上,多位长期驻扎在现场的学生获得“双一流”高校继续读博深造的机会。

未来,山晖团队党员师生将继续深耕打造高质量党建品牌特色,构建“大党建”格局,主动突破创新,紧跟时代步伐,确保项目高质量完成并取得更多里程碑,为国家新工科教育和高素质人才培养提供行之有效的参考答案。



红色歌剧上演 庆祝中国共产党成立103周年

6月28日,为庆祝中国共产党成立103周年,由学校党委组织部、党委宣传部、教务处主办,艺术学院党委承办的红色歌剧《野火春风斗古城》在图书馆报告厅隆重上演。校党委书记罗公利与部分师生党员、入党积极分子,党外知识分子代表等共同观看了演出。

为传承和弘扬红色文化,以文化振兴助推乡村振兴,山东科技大学省委第一书记工作组提前谋划,与山东科技大学艺术学院联合组织红色歌剧进城活动。7月1日,红色歌剧再次在聊城大剧院上演。我校党委副书记刘明永、聊城县委副书记王立军和全体省委第一书记和工作队员、县各职能部门和乡镇(街道)党员和群众代表观看了演出。(牟杰 刘亮亮 张兴华)

纪律严明是党的优良传统和独特优势,党的纪律是铁的、统一的和自觉的,是我们党不断从胜利走向胜利的坚强保证。

党规党纪是对党章的延伸和具体化,为每一名党员画出了“红线”和“高压线”,每个人都要搞清楚“红线”在哪里,“高压线”在哪里,弄明白能干什么、不能干什么,把遵规守纪刻印在心,内化为言行,进一步强化纪律意识,加强自我约束,使铁的纪律真正转化为党员干部的日常习惯和自觉遵循,习惯在受监督和约束的环境中工作生活。

习惯的力量是很强大的,好习惯是事业的催化剂,坏习惯是事业的绊脚石。我们要的是催化剂而不是绊脚石。

要对党规党纪有敬畏之心。从违纪的案例来看,个别党员干部把党章党规党纪的学习当成摆设甚至束之高阁,从无知发展为“无畏”,心存侥幸,胆大妄为,搞变通、打折扣,自以为游走于纪法“红线”边缘“不算事”也能“不出事”;有的把个人权威、私人利益凌驾于党纪国法之上,有令不行、有禁不止。事实证明,“纪律是块铁、谁碰谁流血”,谁漠视纪律谁就会付出代价。要知敬畏,把党的纪律规矩视为“带电的高压线”,做到心有所畏、言有所戒、行有所止。

要强化学习,知纪明纪。学习是一切的基础,纪律意识不会自然养成,必须通过不断学习增强。党纪学习教育是知纪明纪的契机,要主动

学、认真学、结合实际学,准确全面理解,掌握精神实质,明确哪些事能做、哪些事不能做,尤其要把握好《中国共产党纪律处分条例》(以下简称《条例》)中针对管党治党的突出问题,在监督检查中发现的新型违纪行为作出的新规定。在熟悉掌握《条例》的基础上,真正把《条例》刻在心上、烙在脑海,联系实际、时时对照,在思想上划出“红线”、筑牢底线,提高免疫力,增强政治定力、纪律定力、道德定力、抵腐定力。

要时刻自重自省自警自励。紧扣党的政治纪律、组织纪律、廉洁纪律、群众纪律、工作纪律、生活纪律,边学习、边对照、边检视、边整改,坚持“吾日三省吾身”,认真自查思想行为,及时修剪枝叶、涤荡心灵。坚持在自觉用心学纪中把牢政治方向,时刻同党中央要求“对标”,依党章党规“扫描”,用法规制度“透视”,在全面准确知纪中校正思想行动,带头强化纪律规矩意识,带头遵守执行制度规定,带头维护党规党纪的严肃性和权威性,争做“学纪、知纪、明纪、守纪”的表率。

要坚持思想和行动贯通。纪律是管党治党的“戒尺”,也是党员干部约束自身行为的标准和遵循。必须不断强化党的意识、纪律意识、规矩意识,全面领会《条例》的精神实质,准确把握《条例》的实践要求,严格按照党的原则、纪律和规矩办事,强化自我约束,促进担当作为,把铁的纪律真正转化为日常习惯和行动自觉。

由于数学学院的学科特点,专门从事与数学相关的基础学科的教学、科研,学院教师们薪火相传,不仅培养了大批本院院的专业学生,同时为其他院系开展教学育人工作,几十年来,

弘扬教育家精神

一腔热忱做学子引路人

数学学院丹心育人筑起希望桥梁

□ 记者 任波

入选知乎“优质创作者海盐计划”,在bilibili录制《高等数学》等32门课程(播放量达76万余次)的,是能源学院工程力学专业的本科生王华国;在伊利诺伊大学获博士学位,在山东科技大学期间多次获得全国大学生数学建模大赛、美国大学生数学建模大赛等多项大奖的,是我校原理学院应用物理学系的本科主管晓薇……无论他们在国内还是国外,是否在数学学院毕业,他们都有一个共同的身份——上过高等数学、热爱高等数学、被数学学院的教师们一腔热忱教过的学生。

由于数学学院的学科特点,专门从事与数学相关的基础学科的教学、科研,学院教师们薪火相传,不仅培养了大批本院院的专业学生,同时为其他院系开展教学育人工作,几十年来,

如何才能成为一名称职的好老师?数学教学研究部的赵文才教授说,这是他从业几十年来一直在思考的问题。

2008年9月,赵文才服从学院安排,承担了工商管理(体育)班的《高等数学》教学任务。开课之前,就有老师提醒他:“文才,体育班的数学课比较难上,你要有思想准备。”他当时心想,凭借二十多年的教学经验,虽不敢说阅人无数,但各种类型的学生也见得多了。结果,第一堂课,十余人迟到,原因是昨天训练太累,睡过头了。平时习惯了教室里满满当当全是聚精会神听讲的学生,赵文才感觉反差确实太大了,他开始严厉警告:不准迟到、不准旷课、课堂不准睡觉;上课玩手机、不按时交作业,期末成绩要扣分。虽然十八般武艺全用上了,但收效甚微。

许多在普通专业行之有效的管理方法,在这里几乎不起作用。赵文才开始动摇了:学生自己不愿意学习,要不就别那么认真,应付一下算了?这时,

赵文才自己上大学的经历提醒了他:老师的帮助对学生的一生至关重要。他暗下决心:“不能放弃每一个学生。”他开始逐个找同学谈心,了解实际情况。有的同学从初中就开始体育专项训练,文化课尤其数学课基础确实差,感觉学习高等数学十分困难。摸清了具体情况,赵文才开始采取行动。首先解决思想问题:高水平运动员不要学好文化课?要不要学好数学?引导学生认真思考退队之后如何发展,没有过硬的专业技能如何在社会上立足?其次,改变教学策略。从最简单的内容切入,实施倒推教学法。通过复习强化中学数学基础,寻找高等数学与初等数学的契合点,一直推到能与学生已有的知识接轨为止。哪怕每节课只讲一个知识点,也要让学生听懂学会。(下转第3版)