

传播地质文化 弘扬科学精神

——山东探矿博物馆让地质科普走进寻常百姓家

“党的二十大将科普作为提高全社会文明程度的重要举措,强调“加强国家科普能力建设”“培育创新文化,弘扬科学家精神,涵养优良学风,营造创新氛围”,为在新的历史起点上构建大科普发展格局指明了方向。全国首家探矿主题博物馆——山东探矿博物馆作为山东煤田地质文化载体和宣传窗口,围绕“传播探矿知识,讲好地球故事”核心理念,大力弘扬地质科学家精神,持续开展“科普服务进万家”活动,获批全国科学家精神教育基地、中国地质学会首批科普研学基地、山东省科普教育基地、山东省首批科普专家工作室,地质科普工作走在了全国同行业前列。

专业全面的科普平台

山东探矿博物馆把科普工作作为主责主业,推动科普范围由单一的探矿科普,扩展延伸到黄河流域生态保护和高质量发展、绿色低碳、能源资源保障、防灾减灾、海洋地质、城市地质、乡村振兴、应急救援等全领域地质科普。成立地质科普部门,配备精干力量,细化博物馆日常管理工作。打造“1+6+3+4”科普体系,以山东省首批科普专家工作室为支撑,运行6个科普平台,推进3大科普项目,举办4类山东科学大讲堂。制定了章程、岗位职责等管理制度及激励机制,强化绩效考核及评先树优,持续加大工作经费投入,确保科普工作高效运转。

特色鲜明的地质品牌

大力宣扬新时代科学家精神,深度挖掘一代代山东煤田地质人“特别能吃苦、特别能钻研、特别能开拓、特别能奉献”的特别精神以及全省煤田地质系统功勋人物的感人事迹,成为2023年山东省推荐唯一入选的“全国科学家精神教育基地”。举办科学家精神宣讲报告团进校园活动,在山东省科普讲解大赛和中

国地质学会、中国自然科学博物馆学会学术年会作报告,线上线下受众30万余人,相关经验做法作为省科协学会工作科普类典型案例。聚焦新一轮找矿突破战略行动,在自然资源部科普讲解大赛上,以《透视地球的“千里眼”“顺风耳”》为题,围绕齐河—禹城煤下富铁矿重大找矿成果的幕后故事,讲述了找矿技术方法、应用成果前景,荣获大赛一等奖。聚焦乡村振兴战略,在滨州无棣县成立山东探矿博物馆碣石山分馆,延伸科普进乡村触角,积极开展“日常+应急”地质科普,成为服务乡村振兴战略的典型案例。聚焦防灾减灾和“双碳”战略,举办“山东科学大讲堂”,《身边的环境保护》获批省科协A类项目。

百花齐放的科普作品

实施科普精品工程,创作了一批突出“探矿”主题的科普作品,获山东省首个精品地学研学路线。文创作品《探矿古往今来长卷》《齐鲁地质大剖面》获国家版权局著作权和山东省档案编研示范案例、优秀案例。科普视频《“煤”问题小课堂》《给地球做“CT”》,入选全省科普教育330工程开放课程。《地史的24小时解读》《如何探寻地下的宝

藏》等文章在科普时报、《地球》杂志以及地质科普专刊发表,获2023年地球科学科普作品大赛文章类优秀奖。受邀参加中央广播电视总台《夏日与科普》首期访谈节目,参加全国十二省融媒体联动大直播《开学前加油站》,山东电视台、济南电视台等媒体多次走进山东探矿博物馆开展科普研学活动。

贴近民生的科普活动

贴近社会公众需求,统筹科普资源,每年在世界地球日、科技活动周、全国科普日及寒暑假期间,组织开展主题系列活动,满足社区老年人、中小学生的科普需求,服务范围由济南延伸到周边城市及胶东半岛的相关学校和地质单位。强化公职人员科普,面向机关事业单位开展科普讲解,助力提高公职人员科学素养。组织开展全国科普日活动,连续3年获中国科协“全国科普日优秀组织单位”,科普团队获省直机关“五为”最佳志愿服务项目。受邀参加2023年山东省科技活动周启动仪式、省科学家精神宣讲团成立仪式、中国地质学会和中国自然科学博物馆学会年会,相关经验做法被大众日报、山东电视台、学习强国等平台报道。

(赵松刚 万大庆)

山东省煤田地质局物测队开展井下透水专项应急救援演练

近日,山东省煤田地质局物测队非煤矿山应急救援队联合济南某矿区开展井下透水专项应急救援演练,旨在进一步提升救援队伍的应急响应能力和处置水平,检验井下透水应急预案有效性,确保在突发事故发生时能够迅速、有效地展开救援行动。

本次演练模拟该矿井井下巷道发生透水事故,导致井下130米水平中段有一名人员被困,情况危急。接到报警后,山东省煤田地质局物测队非煤矿山应急救援队立即启动应急预案,携带超前探测仪等先进救援装备,第一时间赶赴现场开展救援。救援队行动迅速、各负其责、紧密协作,齐心协力将模拟被困人员安全升井,并送往医院抢救,井下透水威胁得以有效控制,圆满完成演练。

近年来,山东省煤田地质局物测队非煤矿山应急救援队发挥物探领域专业技术优势,主动为济南市辖区内非煤矿山和尾矿库提供防灾减灾、应急救援提供专业技术服务,不断健全完善应急预案,全力以赴为全市非煤矿山企业安全生产保驾护航。

(赵欣 李成帅)

山东省煤田地质局物测队完成陕西煤矿防治水“三区”管理报告提交

近日,山东省煤田地质局物测队完成陕西煤矿防治水“三区”管理报告提交并顺利通过评审。

据悉,该煤矿位于陕北黄土高原北端和毛乌素沙漠东南缘的接壤地带,地形复杂,沟壑纵横,梁峁相间。山东省煤田地质局物测队接到任务后,立即组织技术人员前往现场踏勘,依托该队多年为煤矿提供地质技术服务的经验,他们按照国家矿山安全监察局《关于印发煤矿防治水“三区”管理办法的通知》的要求,不断强化煤矿防治水“三区”管理和基础工作,对矿井水文地质条件、含水层和隔水层分布规律及矿井充水条件进行研究分析,对矿井未来开采区域进行防治水“三区”划分,并分别针对禁采区、缓采区、可采区的主要水害隐患提出了防治水措施和建议,为煤矿防治水和安全生产工作提供了地质技术保障。

(赵欣 韩新)

深耕采煤一线的“勤务兵”——蒿杰

蒿杰,中共党员,大专学历,2009年8月参加工作,现就职于淮北矿业集团许疃矿综采二区机电队支架检修工。参加工作以来,蒿杰在工作、学习上不断提高,充分发挥党员的先锋模范作用。他本人先后被评为2022年度“五好职工”、2023年度“优秀共产党员”。

踏实学习提本领

在同事眼中,蒿杰是一个爱学习、爱思考的同志。他始终坚持把政治学习作为一项重要工作,从中央到集团公司、矿各类文件会议精神,他都会深入学习,认真领会,不断从中汲取新思想、新知识、新经验,丰富自己的政治素养和理论水平,牢牢把握思想“方向盘”,掌握学习工作主动权,不断淬炼、提升自己。

为掌握过硬的安全生产技能,他认真学习综采支架维修方面的技术书籍,在业余时间疯狂“充电”,并在实践中摸索、锻炼和积累,成了该岗位技术大拿。同时还尽到党员职责,发动身边同事学习支架检修岗位操作标准,不定期组织班组成员进行模拟实操演练,将所学到的知识及积累的经验,毫无保留地传授给他人。在他的传帮带引领下,先后有10余名职工完成了支架检修基础知识的学习。

立足岗位展风采

蒿杰在工作中,始终不忘自己是



资料图片

一名肩负重任的党员,将履行岗位职责干一行、爱一行、专一行的优秀品质充分发挥在井下,他以钉钉子的精神务实重行,敢作敢为、善作善为,在平凡的岗位上创造出经得起检验的工作实绩。

工作中,他始终对自己高标准、严要求,虚心向领导请教、向老同志学

习,认真听取大家的意见和建议。经过十多年的机电检修相关工作,蒿杰取得了一定的专业知识和实践经验,打下了良好的基础。他虚心向领导、向同事请教,学习他们的理论观点、工作方法,要求自己“多想、多看、多听、多写、多做”,把理论与实践有机结合起来,形成了“学而思、思而入、入而进”的良好习惯。

他时常挂在嘴边的一句话是:“一个人的价值不在于一生命能做多少惊天动地的事情,而在于立足平凡岗位,把分内的事做实、做好。”他是这样说的,也是这样做的。特别是他作为一名支架检修工,曾数次解决工作面支架多个技术故障,使该区顺利度过安全生产难关。

蒿杰始终严格要求自己,牢记党的宗旨,自觉把言行置于法律、群众的监督之下,认真落实党风廉政建设责任制,按照“四优”党员的标准,在平凡的岗位上默默耕耘。

安全责任肩上扛

蒿杰在工作中尽心尽责,始终坚持自己的安全信念。认真落实“党员身边无事故”活动要求,严格落实岗位责任制及现场“手指口述”安全确认,制止“三违”事件发生。他积极排查工作面特殊异常地段存在的安全隐患,发现隐患问题及时向队长、跟班干部及单位值班领导反馈,并提出有效合理解决方案。一件件微不足道的小事编织成一张无形的安全网,默默用实际行动守护身边每个人的生命安全。

“认真对待和完成领导交办的每一件工作,不管事务再繁杂,工作量再大,尽最大的努力完成各项工作任务”,这是他经常挂在嘴边的话。蒿杰在安全生产工作中默默的行动践行着自己的承诺,实现自己的党员价值,发挥自己的先锋模范带头作用。

(程祖辉 冯玉玺)