

12月1日出版的第23期《求是》杂志发表中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平的重要文章《切实加强耕地保护 抓好盐碱地综合改造利用》。

文章强调，要深刻认识加强耕地保护的重要性和紧迫性。粮食安全是“国之大者”，耕地是粮食生产的命根子。我们党始终高度重视耕地保护问题。党的十八大以来，党中央先后实施一系列硬措施，守住了耕地红线，初步遏制了耕地总量持续下滑趋势。同时要清醒认识到，我国人多地少的国情没有变，耕地“非农化”、“非粮化”问题依然突出，守住耕地红线的基础尚不牢固，农田水利方面欠账还很多。新时代新征程上，耕地保护任务没有减轻，而是更加艰巨。

总局煤航集团专题地图创新设计中心

通过“国家级工业设计中心”认定

本报讯 11月30日，第六届中国国际工业设计博览会在湖北武汉开幕。会上，工业和信息化部举行了第六批国家级工业设计中心授牌仪式，总局煤航集团专题地图创新设计中心被授予“国家级工业设计中心”称号。此次通过“国字号”认定，是煤航集团聚焦主业，以地理信息赋能行业应用的又一重大突破。该中心也是我国测绘地理信息行业首个国家级工业设计中心。

近年来，煤航集团聚焦国家战略与行业需求，通过“专精特新”品牌建设，发挥自身专题地图创新设计特色，将传统测绘地理信息与专题地图编制有机融合，积极向各行业领域专题地图服务与智慧应用领域拓展。2021年集团成立专题地图创新设计中心，锚定国家级中心创建目标，聘请中国工程院王家骥院士担任专家委员会主任，汇聚了国内地理信息和工业设计领域知名专家做顾问，

先后通过陕西省工业设计中心认定，牵头完成两项国家级行业标准制定，获批陕西省科技重点研发专项、陕西省文化产业专项，完成《中国城市群》《中国水图》《一带一路自然灾害风险地图集》等多部国家级图集创新设计，并荣获中国地理信息科技进步特等奖、中国出版政府奖等荣誉，有力地推动了我国专题地图工业设计创新发展。

“国家级工业设计中心”是工业和信息化部认定，工业设计创新能力强、特色鲜明、管理规范、业绩突出的企业工业设计中心或工业设计企业，代表着我国工业设计最强创新能力和最高水平，是国家对产品研发设计的最高肯定。煤航集团专题地图创新设计中心此次通过国家级工业设计中心认定，对提高煤航自主创新能力、促进国家级品牌建设、推动高质量发展具有积极的推动作用。

高晓梅 王茹

周一话题

“这1000元党费是我最后的心愿，请一定要交给党组织”，这是总局离退休党员王钟堂留给家人最后的遗愿。王钟堂老人出生于1929年7月，1959年6月加入中国共产党，是与地质勘查工作打了一辈子交道的第一代地质人，教授级高级工程师，原煤炭部地质局副总工程师，2023年11月15日辞世，享年94岁。

希望多了解些王老的事迹，但是素材寥寥。从一名负责离退休工作的负责人口中得知，“交纳特殊党费的老同志不在少数”“他们一辈子不计条件、不讲奉献”“前两年更有一位老党员交纳了5万元特殊党费，坚决不留名”。

质朴得不能再质朴的话语深深地触动在场的每一个人，发人深省，令人动容。生命的最后时刻，仍然不忘责任与义务，仍然牢记信仰与忠诚，用行动兑现“把一生都献给党”的铮铮誓言！这些都感染着我们寻找答案。

在成百上千册档案中寻找“特殊党费”背后的故事，一页页发黄脆裂的纸张诉说着老人们半个多世纪的心路历程，“我是党员，更要坚定信念，挺起脊梁”“我是党员，将不畏艰难，勇毅前行”“我是党员”……他们无论担当何种职务、从事何种工作，从在国旗下宣誓成为一名共产党员开始，就做好随时为党和国家、为地质事业奉献一切的准备，誓把对党的信仰当作自己一生的支点，直至生命最后一刻。

心中有信仰，脚下有力量。习近平总书记强调，“坚定理想信念，就是坚持不忘初心、不移其志，以坚忍执着理想信念，以对党和人民的赤胆忠心，把对党和人民的忠诚和热爱牢记在心目中、落实在行动上。”

牢记的百年奋斗历程中，一大批时代先锋、民族脊梁、英雄模范认定信仰，毅然决然地以“无我”的赤子之心投身民族独立、国家解放、人民幸福事业。哪怕事隔多年，江苏局二队的职工在谈到建队初期的老队长王志胜时仍是满脸自豪与骄傲，“我们老队长是《铁道游击队》里的王强！”“王强”把铁

道游击队夺机枪、打票车、炸桥梁，有力打击日本侵略者的故事讲给建队初期的职工听，红色基因和崇高的革命精神从此扎根在这支队伍里。江苏局二队先后获得“中央企业先进集体”“全国地质勘查行业先进集体”“全国百强地质队”等荣誉。

一代代地质人坚定“我心向党、地质报国”初心，在“经济发展、地质先行”号召的指引下，赓续红色血脉，坚定弘扬“三光荣”“四特别”的地质精神，在深山峡谷、戈壁荒原、江河之畔、群山之巅，留下了披荆斩棘、勇攀地质高峰的足迹，为保障我国主体能源、化工矿产勘探开发作出重要贡献。我们听全国煤炭行业劳动模范、一勘局退休职工李恭诤回忆湖南资兴矿区建队艰苦卓绝的流金岁月；听水文局老党员鹿维仁讲述那那治水大会战，地质人排除万难解决那那地区饮用水难题的故事；在微电影《壮志凌云》中，看到中化局职工在贵州开阳新增富磷矿石资源量8.01亿吨，用奋斗践行信仰的生动影像。

进入新时代，地质人站在时代前列，勇毅前行。在青海成功钻取可燃冰实物样品，填补我国非常规能源领域空白；实施青海水里矿区生态环境综合整治工程，提前一年实现两年见绿出形象目标；率先打通山东栖霞笏山金矿救援生命通道，仍记得被困矿工从井下上来的小纸条——“联系不到你们，我们就找不到党了。”坚守同一份信仰，国家矿山应急救援大地特勤队的参战队员秉承“对党忠诚，纪律严明，赴汤蹈火，竭诚为民”的训词精神，不眠不休与死神搏斗。

忠诚和信仰从不是抽象概念，而是实践品格，体现在一言一行、一举一动中。最后一笔特殊党费是王钟堂老人最后的牵挂，他牢记党员身份，关心党的事业，坚守党的信念；那些珍贵的照片、感人至深的故事，承载着地质人灵魂深处的坚定信念和对党忠诚的赤诚信仰。一代人有一代人的担当，新时代地质人肩负的任务更加艰巨繁重，我们将牢记能源资源安全“国之大者”，坚守“地质报国”初心，用信仰之光照亮前方！

总局赵明

获首届“中央企业优秀青年科技人才”称号

本报讯 近日，在国务院国资委第一届中央企业优秀青年科技人才评选中，总局勘探院采动空间团队技术总监赵明被授予“中央企业优秀青年科技人才”称号。

赵明自2017年入职以来，专心致力于采动空间注浆、煤基固废处置等核心技术的研发工作，发表论文10余篇，获得授权发明专利5项、实用新型专利6项、软件著作权5项，获得省部级科技奖4项、

总局科学技术奖特等奖2项。他作为主要完成人研发的《面向绿色矿山的新型多元耦合智能注浆技术》《采动覆岩离层区注浆控制地面沉降及防灾、处废一体化关键技术与应用》等成果，分别达到国际领先和国际先进水平，有效指导了总局系统内实施的“三下”资源开采、采煤沉陷区治理、煤矸石固废处置、冲击地压及离层水害防控等多项重大工程项目。

刁鹏程

总局一勘局斩获6亿元订单

本报讯 近日，总局一勘局成功中标中联煤层气公司一大型区域钻井技术服务项目，中标金额超6亿元。这是该局中标金额最大的钻井服务项目。

此次中标的临兴、神府区域钻井项目，位于中国首个千亿方深煤层大气田——神府深煤层大气田，勘探开发前景广阔。

在总局与山西省政府建立全面战略合作关系的基础上，一勘局紧盯重点区域、核心客户，审时度势将煤层气钻井作为先行先试项目，抽调精兵强将成立专班，整合全局精干力量团结协作，历经两轮资格入围投标和一轮竞价投标，最终在多家强劲对手的竞争中成功突围。

作为最早涉足煤层气领域的地勘专业局，一勘局紧紧围绕总局“一体两翼两培育”产业发展格局和“区域化、专业化、平台化”发展路径，结合自身区位优势及专业化优势，加快培育和布局煤层气等战略性新兴产业。

接下来，一勘局将力保安全高效地完成钻进任务，并以此为载体，加强所属“三队一院”在地勘主业方面的合作，着力技术攻关，以科技创新推动核心竞争力提升。

陈素忍

应急救援“逆行者” 安全防范“守夜人”

——青海省地质灾害应急救援青海中煤队工作纪实

□ 李文娟 张峰



近几年，青海省发生多起突发自然灾害，引起的次生灾害严重威胁当地群众的生命财产安全。总局青海局组建的“青海省地质灾害应急救援青海中煤队”，在全省应急救援过程中急地方之所急、想地方之所需，为地方提供了强力技术支撑与人员支撑，贡献了央企力量。

风雨袭来，坚守一线 筑起安全屏障

2021年8月26日，“青海省地质灾害应急救援青海中煤队”被青海省突发事件应急管理委员会确定为首批青海省地质灾害应急救援队伍。从这一天起，青海中煤队就担负起“保障民生安全、应急救援抢险救灾”的光荣使命。

几年来，青海中煤队一直承担着青海省玉树藏族自治州、海北藏族自治州的汛期地质灾害隐患排查和驻守工作，每年派20余名技术人员长期驻守，随时待命。青海中煤队已对玉树州106处省级重大隐患点开展了22轮排查，对海北州13处省级重大隐患点进行了48轮排查，共排查地质灾害隐患点2912个，出现突发险情时协助地方政府紧急搬迁避让2265户共7868人，完成10余处地质灾害隐患点综合治理，最大限度地保障了人民生命财产安全。

灾情就是命令。在青海省海北州门源县发生6.9级地震时，青海中煤队连夜奔赴门源县，投入到战线长达200多公里的拉网式排查工作中，全力排查由地震引发的次生灾害；在柴达尔煤矿冒顶事故中，青海中煤队集结技术力量，实时开展各项监测，以夯实地表、打钻固结注浆的抢险救援方式第一个开钻，24小时不间断加快救援进程，链接生的希望；因连日降雨突发滑坡灾害，通天河支流巴塘河河水上涨，淹没交通道路，青海中煤队队员徒步奔赴灾害点开展巡查，克服因疫情造成的无法住宿、

缺衣少食等困难，在连续120多天的坚守中为当地居民提供了安全保障……

人民至上，生命至上。平均年龄不超过30岁的青海中煤队队员们，奔波于崇山峻岭之中，风餐露宿、忘我工作、连续作战，圆满完成了地质灾害隐患排查和调查评估工作，发挥了地质工作的先行性、基础性、公益性、战略性作用，为防范次生灾害提供了可靠依据，为防灾减灾工作奠定了坚实基础。

常态化练兵，“动真格”演练 全面提升救援能力和战术实践

“平时多练兵，急”时少受累。青海中煤队负责人何财经常这样告诫应急救援队员们，“要从灾害事故中汲取教训，举一反三，从一次次的模拟中总结经验，查找短板，提升服务保障能力。”

青海中煤队立足“全灾种、大应急”理念，精心组织开展应急常态化森林防灭火、防洪防汛、地震应急救援、危化品突发应急等专项应急演练和综合应急演练，努力打造一支“召之即来、来之能战、战之必胜”的应急救援队伍。几年来，主导参与了果洛藏族自治州2021年地质灾害综合应急演练、青海·2022地震灾害综合实战演练，并先后在民和县、门源县、祁连县、湟中区配合地方政府开展泥石流、地震及综合自然灾害实战演练。

“演练覆盖了县城政府机关、学校、居民区、景区、矿区、森林等多个场景，跨地区多地多点救援、转移、安置行动同时开展，有序组织群众紧急疏散避险、转移安置，取得了较好的演练效果。”何财说。

从多次演练中获得经验智慧，青海中煤队摸索出了一套科学、快速、高效的应急救援保障运行机制。相继建立了钻探分队、调排查监测评估分队、物探测量分队，设置了应急救援指挥机构及各分队领导机构，常设应急救援办公室，制定了24小时应急值班等管理制度和应急救援响应预案等措施，不断积累应急救援专业技术和经验优势。同时配备各类专业设备200余台，包含地质灾害调查类设备50台、遥感测绘设备40台、监测类设备30台、钻探设备15台、物探设备12台、化验设备50台和应急保障车辆8辆，不断强化应急管理装备技术支撑。

创新科技引领 探索现代化应急方式

如何科学有效防范化解重大安全和自

然灾害风险？如何将灾害事故伤亡降到最低？如何提升应急体系和治理现代化？这些是地质灾害应急救援工作不断探索的问题。

《全国地质灾害防治“十四五”规划》提出，“十四五”地质灾害防治工作聚焦“隐患在哪里”“结构是什么”“什么时候发生”等关键问题，依靠科技创新、管理创新和信息化，持续推进地质灾害隐患识别、调查评价、监测预警、综合治理和基层防灾能力建设。

精准监测离不开先进的科技手段。青海中煤队积极推动地质灾害监测预警项目，在强化现有“人防”的同时，加强“技防”建设，开展了玉树州玉树市、囊谦县、称多县、海北州门源县、祁连县共96处地质灾害隐患点专业监测与群测群防相结合的自动化监测预警工作。深入分析地质灾害隐患点地质特征、隐患大小、危害等级等因素，安装GNSS监测仪、GNSS基准站、一体化裂缝计、泥位计、倾角计、雨量计、声光报警器等现代化普适型仪器设备。据青海中煤队技术人员刘麒介绍，系统平台内置监测预警模型，根据实时自动采集到的监测数据进行科学分析，对各隐患点变形趋势进行预判，可实现自动分级预警。与人工监测相比，自动化监测采集数据更精准及时，可帮助技术人员更深入地分析，研究致灾原因和时空规律，有效解决地质灾害监测预警难的问题，特别是在强降雨等极端天气下，能大幅提高监测预警的准确性和时效性。预警来临时，可提前转移群众，并将排查警戒、停工停产等一系列措施抢在洪峰来临之前布防到位。

365天应急，24小时值守。青海中煤队枕戈待旦当好“守夜人”，闻令而动勇做“逆行者”，充分发挥专业技术优势，凝聚起科技创新的“智慧力量”，打造出了一套与青海省自然条件和社会经济条件相匹配的应急管理新模式，用初心守护人民群众生命财产安全。



□ 责任编辑 谢玉娟 □