

扎根沃土 匠心筑梦

——记总局“五一劳动奖章”获得者毛吉伟

□ 姚汉鑫

烈日炎炎的夏天，寒风凛冽的冬天，他带队开展野外测绘作业；田间地头，树底墙角，他抱着饭盒迅速解决一餐；马不停蹄，昼夜兼程，他既当测量员又当驾驶员；三更半夜，灯火通明，他指导技术员连夜开展数据精度统计……工作中，他总是身先士卒、殚精竭虑，一心扑在地质事业上。他就是中国煤炭地质总局“五一劳动奖章获得者”毛吉伟。

今年50周岁的毛吉伟是总局浙江局物测队(中煤浙江测绘)测绘工程处主任、余杭分公司党支部书记。作为单位“元老级”职工，工作近30年来，他兢兢业业，从一线技术员到项目负责人，再到科室主管，在各个岗位上点滴积累，完成好组织交派的任务，先后获得浙江局物测队“先进生产者”、浙江局“劳动模范”、总局“优秀共产党员”等荣誉。

地质事业的“接力者”

成为一名地质工作者，毛吉伟主要是受了父亲的影响。父亲是家里第一代地质工作者，常年在深山老林里摸爬滚打，他的坚韧品质潜移默化地感染着年幼的毛吉伟。一股力量从毛吉伟心底升腾起来，并扎根于他的精神土壤。父亲退休后，他接过接力棒，成为一名“地质二代”，一头扎进艰苦的地质找矿事业，在浙江局物测队(中煤浙江测绘)一干就是29年。

初入单位时，毛吉伟跟着师父参与省内小型项目，主要承担现场埋桩、观测、记簿等基础工作，慢慢地积累技术和经验。不久后，他开始独当一面，担任

项目经理，负责多个项目的对接。2010年，浙江局物测队(中煤浙江测绘)在宁波市镇海区设立办事处，毛吉伟任办事处主任，负责镇海区范围内市场开拓、工程交接验收等工作。在镇海的7年，毛吉伟快速成长，参与完成了包括宁波市镇海区第二次土地调查在内的多个重点项目，为单位创造了可观的效益，更为开展不动产项目积累了技术经验，打下了扎实基础。回杭州后，他担任队测绘工程处主任，统筹单位测绘类项目，同时负责测绘质量管理工作。进一步一个脚印，毛吉伟就这样从稚嫩走向成熟，以实际行动回馈父亲的期待和组织的培养。

敢想敢为的“先行者”

近年来，面对省内测绘市场竞争日益严峻的趋势，毛吉伟建言献策、敢想敢为，想方设法为单位解决难题。

毛吉伟坚持创新驱动，挖掘、整合生产过程中的小设计、小创造，积极组织工作人员学习、培训和交流，以切实提高生产效率、降低人工作业成本为出发点，逐渐细化工作流程，助推项目生产目标高效完成。他参与编制和修订了单位《质量管理规范》《工程项目管理及考核办法》等制度文件，提出项目人岗定责、成本管控等多条合理化建议。面对复杂建筑或地形，他大胆采用传统测量技术，带领技术人员采用RTK惯导、无人机航测等技术开展测绘工作，实现精度高、效率高、操作简便的目标。在工程质检流程优化方面，毛吉伟牵头开发了公司质查系统，拓展了质量检查功能，

缩短了质检报告周期，准确及时反馈项目质量状况，使质检效率大大提高，该系统荣获浙江局首届创客大赛一等奖。自他担任部门负责人以来，测绘工程处先后承担了省内外20多个不动产测绘项目，产值超亿元。目前该类项目基本通过专业质检机构一次性验收，为浙煤物测队(中煤浙江测绘)市场开拓和品牌效应提升作出了突出贡献。

以身作则的“好榜样”

受父亲和师父的影响，毛吉伟深知“传帮带”对于地质工作的重要性，只有青年人才快速成长，干事创业才能有源源动力。他从不吝余力地向青年员工传授授业解惑，为单位培养了一批优秀项目经理和技术骨干，壮大了人才队伍。技术员倪荣雷刚到施工现场时，对一切都很陌生，不知从何下手。毛吉伟从基础入手，不厌其烦地教他设备仪器的基本操作，带着他开展外业采集、内业数据处理和结果分析。在外作业时，毛吉伟叮嘱他要注重安全风险因素，牢记公司安全操作规程，保证人身安全和项目安全。在毛吉伟的指导下，倪荣雷完成了从学生到工人的身份转变，迅速融入单位生产发展，各方面能力快速提升，成为一名具有较强综合素质中层干部。

毛吉伟不仅传授技艺，更是教给年轻人做人的道理。他时常教育项目经理注意“工地廉洁”，尤其是接手拆迁类项目，一定要抵制住诱惑，做到科学、客观。“清清白白做人，踏踏实实做事，当好项目经理，廉洁是第一位的。”他是这么说的，更是这么做的。2021年，他带队



实施某地房屋拆迁测绘项目的突击检查任务，风雨无阻连续奋战15个日夜，最终为国家节省几千万拆迁补偿金。他以身作则，率先垂范，深深影响了一批年轻的地质工作者，使项目部全员常怀律己之心，形成了良好的廉洁项目建设氛围。

“师父是我们的指路明灯，他是‘三光荣’‘四特别’精神的真正践行者。”婺城项目员工王翎国说道。在他看来，毛吉伟为了工作竭尽所能，有着“锲而不舍、金石可镂”的执着精神，在集体利益和个人利益发生冲突时，他常常选择牺牲个人利益，一定要想在前头、干在前头，关键是要带动大家把工作干好。

一路奋斗一路歌，毛吉伟在新时代地质事业建设的新征程中，用“咬定青山不放松”的韧劲和“不破楼兰终不还”的拼劲，牢记初心使命，厚植家国情怀，为浙江局物测队(中煤浙江测绘)高质量发展贡献了青春和智慧，在平凡的工作岗位上谱写出属于自己的精彩篇章。

福建省一九七大队 全力防抗强台风“杜苏芮”

本报讯 7月30日，在泉州市洛江区某地，福建省一九七地质大队地质应急专家向泉州市委副书记、市长蔡战胜汇报该区域因强台风“杜苏芮”导致的相关地质灾害隐患排查处置情况。蔡战胜对一九七大队在台风暴雨期间积极开展地质灾害应急处置工作给予了充分肯定。

7月25日至31日，今年第5号台风“杜苏芮”正面登陆泉州前后，一九七大队派出9个地灾技术小组，合计27人，为泉州、莆田13个县市开展台风前地灾巡查、值班值守和台风后地灾应急工作，共巡查、应急调查地灾(隐患)点418个，提供了强有力的地灾应急技术支持服务。

据悉，台风登陆前，一九七大队高度重视，将防抗台风工作作为最重要的任务，立即启动应急响应，认真部署相关工作。重点根据气象部门的预报，调度地质防灾减灾专家驻守在各县市，不分日夜地开展地灾防治技术支撑工作。安排一批地质技术人员、车辆、装备，24小时随时待命，随时到支援前方防台抗台工作。

台风登陆后，一九七大队立即行动，战风斗雨，全力守护人民安全。泉州洛江某隧道口涵管堵塞，山沟汇水直冲隧道，导致隧道迅速积水，且滚石较多，隧道内多名人员被困。该队驻洛江地灾应急小组迅速出动，查明原因、上报政府，并立即对隧道山体两边进行全面排查，提出处置建议。

泉州南安某地遭遇60年来最强降雨，导致当地山体突发山洪—泥石流灾害。一九七大队驻南安地灾应急值班小组第一时间到达现场开展调查。小组成员们在暴雨中互相搀扶，多次踏入高至小腿的泥水中，调查灾害规模，分析致灾原因，划定隐患区域，并提出地灾隐患处置措施和防治建议，有条不紊地协助当地政府开展抢险救援工作，有效避免了人员伤亡。

莆田市自然资源局在台风登陆前根据气象部门最新预报提高了防御等级，一九七大队驻莆田地灾应急小组连夜根据最新形势分析研判，划定重点防控区、防控村、低等级线性工程、泥石流沟等，尽全力与台风拼时间、抢速度，为自然资源局提供防灾专业建议，为地方政府决策提供科学依据。台风登陆当晚，降雨量远超预测，达到历史极值，该队驻莆田地灾应急小组当机立断，建议市自然资源局提前将省自然资源厅解译的切坡建房点进行人员转移，有效保护了一方百姓平安。

受台风影响，洛江区内多个路段大面积积水，树木折断、淤泥堆积，给日常出行造成严重影响。一九七大队积极响应号召，7月31日，组织20多名党员和青年职工到洛江区万虹路一主干道路段开展灾后道路清障、残枝落叶清扫和运输、淤积疏通、倾斜树木扶正等恢复工作，化解受台风影响而造成的交通堵塞问题，履行地质队伍的社会责任和担当。肖细妹 郑飞



抗洪抢险保安全

7月29日至8月1日，受台风“杜苏芮”影响，安徽省煤田地质局二队基础公司位于河北保定的“雄忻高铁雄安新区地下段6标钻孔灌注桩施工工程”施工现场遭受特大暴雨袭击。项目部第一时间成立应急抢险小组，迅速切断施工现场一切临时用电，并将基坑内生产机械设备撤离至地理位置较高的安全地点。暴雨灌入基坑后，应急抢险小组冒雨抢险，经过近三天的抗洪抢险工作，将所有机械设备及物资撤离至安全地带，确保集体财产不受损失。其间，项目部还对施工现场临时用电和机械设备情况进行了安全隐患排查。潘浩宇 摄影报道

基层动态

◆近日，山东省煤田地质局一队“海洋生态地质调查创新团队”入选省自然资源厅第一批自然资源高层次科技创新人才团队名单，郝义入选科技领军人才，臧浩入选青年拔尖人才。一队2021年迁至青岛西海岸新区以来，积极拓展海洋项目领域，累计获批海洋项目资金1500多万元，依托日照海洋地质院工作站，积极开展项目科研成果应用于实践。甘芬 郝义

◆日前，湖南省地质灾害防治与生态修复学会发布了2023年度省地质灾害防治与生态修复工程优秀勘查、设计与科学技术奖评选结果，湖南省工程地质矿产地质调查监测所(湖南省市山地质应急救援技术中心)所属湖南省勘查设计研究院有限公司“娄底冷水江锦煤矿区(冷水江市域)山水林田湖草生态保护修复工程项目(第三标段)施工图设计”获优秀设计一等奖。李建平

◆近日，河北省煤田地质局二队8个项目、河北省煤田地质局勘查4个项目荣获省煤炭学会科学技术奖。其中，二队“河北省唐山市马头营凸起区干热岩EGS注采循环增渗试验与THMC耦合模拟评价”获一等奖，“河北省承德市七家一带干热岩地热能调查评价”等4个项目获二等奖，“青海柴达木盆地复杂地质条件成井及抽放水工艺”等3个项目获三等奖；勘查院“河北省巨鹿区非常规天然气资源勘查”获一等奖，“兴隆—宽城中上元古界页岩气资源调查与评价”等2个项目获二等奖；“开滦能源化工股份有限公司吕家坨矿业分公司煤炭资源储量核实报告”获三等奖。刘颖 靳晓杰 张清喜

◆7月24日至25日，在河北省地球物理学学会2023年技术交流会上，河北省煤田地质局物测队田锦瑞等人撰写的《基于贪心算法的地震数据采集特观程序设计及应用》和张大明撰写的《广域电磁法在碳酸盐岩热储构造探测中的应用》两篇论文获优秀论文一等奖，亚东菊等人撰写的《巷—地—瞬变电磁联合在复杂山区奥灰顶界面异常区精细探测识别中的应用》获优秀奖。获奖论文均以项目为基础，通过“项目+论文”模式，深入研究总结项目中的技术亮点，进一步推动“生产”向“科研”转化。亚东菊

◆日前，邯郸市科技局公布了2023年度市级研发平台认定结果，总局水文局物测队申报的“邯郸市矿山生态修复技术创新中心”获得认定。该中心明确“矿山地形地貌重建、矿山近土体构建、矿山小流域综合治理、矿山生态修复检测监测、矿山实景三维重建”五大技术研究方向，致力于“山水林田湖草沙”生命共同体系统修复，推进生态环境治理支柱产业。霍豪

防抗“杜苏芮” 河南省资环三院公司在行动

本报讯 7月28日以来，台风“杜苏芮”登陆闽粤沿海，进而深入内陆，河南省受台风影响，各地迎来强降雨天气。河南省资环三院三院有限公司全体党员干部把防台抗台工作作为头等大事，提前行动、严阵以待，积极应对台风、强降雨及其引发的次生灾害，认真做好救灾重建工作，充分发挥地质工作者的技术支持作用。

闻“汛”而动，未雨绸缪。资环三院公司党委第一时间统筹部署应对工作，要求全体中层干部以“时时放心不下”的责任感，科学精准防御应对，提前制定应急预案，第一时间启动应急响应，进行平急转换，做好救灾重建工作，充分发挥地质工作者的技术支持作用。

向“汛”而行，冲锋在前。按照省自然资源厅、河南省豫地科技集团有限公司党委部署，资环三院公司第一时间安排专家到达降雨市县开展巡查排查，技术支撑单位严格落实24小时值班值守制度，全力协助地方自然资源管理部门开展地灾防范工作。7月28日至8月1日，协助鹤壁、新乡、焦作自然资源管理部门对人员密集区、重大基础设施周边等连续开展雨中巡查排查工作。7月28日至29日，公司地灾支撑人员参加地方自然资源管理部门组织的地质灾害分析研判会，对未雨防台形势进行分析，提出防灾建议。

自然资源管理部门开展地灾防范工作，做好技术支撑，努力将台风灾害的影响降到最低。

向“汛”而行，冲锋在前。按照省自然资源厅、河南省豫地科技集团有限公司党委部署，资环三院公司第一时间安排专家到达降雨市县开展巡查排查，技术支撑单位严格落实24小时值班值守制度，全力协助地方自然资源管理部门开展地灾防范工作。7月28日至8月1日，协助鹤壁、新乡、焦作自然资源管理部门对人员密集区、重大基础设施周边等连续开展雨中巡查排查工作。7月28日至29日，公司地灾支撑人员参加地方自然资源管理部门组织的地质灾害分析研判会，对未雨防台形势进行分析，提出防灾建议。

用奋斗描绘底色 以创新迸发光彩

——记总局中煤江南(广东局)“五一劳动奖状”获奖集体勘测公司

□ 胡依凤

育人才，永葆生机活力。勘测公司始终坚持以人为本，以优化人才资源结构为主线，以建设高素质人才队伍为重点，推进人才选拔、培养、使用、激励等各项工作。成立以来，共引进、培养注册岩土师、测绘师13人，专业技术人员40多人，员工人数增加了一倍；创新“导师带徒”人才培养模式，2022年共结成师徒11对，涉及勘察、物探、监测、测绘、土工试验等领域，为公司高质量发展提供了坚实的人才保障。

聚焦主业，在提质增效上走在前。勘测公司紧紧围绕“1446”总体发展战略，坚定不移移主责、聚主业，集中力量发展岩土工程勘察、岩土工程设计、地理信息、工程监测与检测四大主业，充分发挥勘察综合甲级和CMA资质优势，挖掘市场潜力，深度融入粤港澳大湾区市场，经营业绩突飞猛进。从2018年到2022年，勘测公司经营收入年均增长35.3%，利润总额年均增长41.28%，经济增加值年均增长33.66%，总资产年均增长30.8%，研发投入连续三年保持在5%以上。先后获得中国煤炭工业协会“企业信用AAA级企业”、广东省工程勘察设计行业协会“企业信用AAA级企业”，连续两年获得广东省“守合同重信用”企业等荣誉。近三年完成的勘察项目中，获得中国勘察设计协会“优秀工程勘察设计二等奖”1个，广东省勘察设计协会“优秀工程勘察设计成果”一等奖1个、二等奖1个，四川省勘察设计协会“优秀工程勘察设计成果”一等奖1个、二等

项，均经竣工验收，成果优秀；“高原高寒高烈度填方场地稳定性研究——以甘孜机场为例”项目荣获总局“科学技术奖二等奖”等。

聚焦服务地方，勇担央企责任。勘测公司精准把握粤港澳大湾区发展建设机遇，积极参与大湾区城际轨道交通、机场建设、城市建设。深耕驻地广州市白云区市场，充分发挥专业技术优势，3年来在白云区累计承接项目金额逾3亿元，多次受到广州机场开发建设公司、广州地铁集团的表扬和感谢，被白云区政府评为“杰出贡献单位”。在新冠疫情期间，先后组织8次，累计派出志愿者百余人次支援一线疫情防控工作，积极捐赠抗疫物资，抗疫行动获得白云区党委表彰。

创新驱动，在激活动力上走在前。科技创新是企业发展的灵魂。勘测公司始终坚持创新驱动发展战略，贯彻总局“地质立本、科技赋能”发展理念，注重科技强企、技术革新，充分发挥企业在科技创新中的主体地位，把增强自主创新能力作为强化公司科技支撑的关键，不断加强科技成果管理，积极推动新技术、新成果的推广应用，推进专利的持续创造和成果转化，在科技自立自强的道路上不断迈进。

勘测公司在科研攻关中坚持守正创新，在攻坚克难中不断突破，收获了累累硕果；获得国家“高新技术企业”认定；成立“研发中心”“地下工程勘测设计施工科技创新团队”和“廖先斌创新工作室”；获得发明专利5项，实用新型专利28项，软件著作权5项，技术人员在国家、省部级科技刊物上发表科技论文30余篇；踊跃参与总局“揭榜挂帅”行动，完成总局重点科研项目3项、中煤江南(广东局)重点科研项目9

项，均经竣工验收，成果优秀；“高原高寒高烈度填方场地稳定性研究——以甘孜机场为例”项目荣获总局“科学技术奖二等奖”等。

文化强企，在赋能添力上走在前。勘测公司秉承“用文化管企、以文化助企”理念，积极推进“文化强企”发展战略，深入开展企业文化建设，千方百计把企业文化“软实力”转化为推动市场经营、精益管理等重点工作的“硬支撑”，努力实现生产经营和企业文化深度融合，为企业高质量发展注入源源不断的内生动力，荣获“2020—2022年度广东省直机关文明单位”称号。

营造氛围突出“浓”。勘测公司制作企业文化手册、宣传栏，在潜移默化中促进企业文化入脑入心、走深走实；充分利用互联网、微信公众号等媒体，奏响新时代奋进主旋律，营造健康持续稳定高质量发展良好氛围。

以人为本突出“暖”。勘测公司扎实开展“素质拓展”“图书漂流”“全民羽毛球”等形式多样的群众性文体活动，举办集体生日会，把企业文化理念融入团队建设，员工精神风貌、工匠精神、踔厉奋发、笃行不怠，以崭新的姿态乘风而上，用奋斗描绘底色，以创新迸发光彩，奋力谱写新时代高质量发展新篇章！

热心公益突出“善”。在发展企业、发展经济的同时，勘测公司始终把关注社会公益、重视社会责任当作企业文化的重要组成部分。组织开展了“温情



图为勘测公司检测中心实验室员工强月姣、张远航有条不紊地用EDTA配位滴定方法进行易溶盐中钙和镁离子的测定。