

“一带一路”气候环境变化国际培训班学员到总局煤航集团学习交流



本报讯 9月18日，总局煤航集团迎来13个国家20余名“一带一路”气候环境变化国际培训班学员，大家围绕测绘地理信息的发展历史，以及测绘地理信息技术在经济社会发展中的广泛应用进行了交流。

“一带一路”气候环境变化国际培训班学员参观了煤航专刊、煤航展厅、大数据中心、地图制印公司、捷达测控公司等。参观中，学员们认真聆听讲解，时而驻足观看，时而提问交流，不时爆发出惊叹与阵阵掌声。在热烈活跃的气氛中，学员们对煤航集团的服务领域、专业能力等有了深刻了解，对其深厚的历史积淀、卓越的综合实力表示高度赞赏。

作为我国最早走出国门的测绘地理信息企业，煤航集团相继完成巴西国土整治工程、美国密西西比河航测数字化工程、香港东西铁工程，并与美国 EDI 公司、英国 BKS 公司(局)等数十家国际优秀地理信息企业建立全球战略合作关系，共同开发和承揽“数字地球”工程项目 300 多项，赢得了良好的国内外声誉。同时，作为国家地理信息出口服务基地的牵头单位之一，煤航集团积极响应共建“一带一路”倡议，在新时期进一步加强与“一带一路”沿线国家的交流合作，发挥测绘地理信息技术优势，实现共同发展。

王传权 杜旭涛



王翔宇在施工现场主持腰梁的隐蔽验收工作

王翔宇自 2018 年入职总局中煤江南花都分公司(广东局二〇二队)以来，一直奋战在项目一线，历经施工员、技术员、项目负责人、项目经理等岗位，在广西鹿鸣碧桂园桩基础工程项目、东莞知荣服饰创新中心基坑支护工程项目等十多个项目建设中留下了不懈奋斗的足迹，短短几年就成长为地质工程领域的行家能手。

一分耕耘 一分收获

“道虽迩，不行不至；事虽小，不为不成。”王翔宇总是在平凡而艰苦的岗位上默默耕耘、无私奉献。在东莞知荣服饰创新中心基坑支护工程项目中，面对 SMW 工法桩、扩大头锚索施工过程中遇到的旧基础、地下障碍物等不利施工条件，他与设计、业主多次协调，优化现场施工路线，在质量和工期上满足了业主方的要求。在番禺科技创新与计算科学产业园工程项目中，他带领项目团队在春节期间加班加点，按工期要求圆满完成各项任务，得到开发商及总包方的一致认可。在帝景山庄三期西区高层边坡基坑支护及降水工程项目中，他带领团队夜以继日深入研究，优化土方回填措施方案，增加回填边坡的安全稳定性，获得外部专家、设计单位及业主的好评，为二次经营奠定了基础。

一分耕耘，一分收获。王翔宇主持的广西鹿鸣碧桂园桩基础工程项目获业主“最佳配合单位”称号，番禺工业经济总部信息产业园中心基坑支护及桩基础工程项目获评中煤江南(广东局)“安全生产管理先进单位”；他也多次被中煤江南(广东局)评为“优秀项目经理”，2023 年获中煤江南(广东局)“五一劳动奖章”。

尽职尽责 勇于担当

作为项目经理，王翔宇深知重任在肩，从项目一开始就高标准谋划、高质量落实，对重点工作跟踪督办。从开工时回填土质的选取到深入优化设计方案，从支护桩施工到项目策划的精准实施，从大型设备近 300 吨的满荷载到临时堆场施工平台上安全保障措施的落实，工地的每一个角落都留下了他严谨细致、勤奋敬业的足迹。

在项目实施过程中，王翔宇坚定不移贯彻实施中煤江南(广东局)“六大管理模式”，通过分工协作、分层管理、区域实施、共同参与的管理方式有效提升工作效率。“敏于事而慎于言”是王翔宇的做事风格，为确保工程质量，他对每道工序都认真把关，主持隐蔽工程的验收，逐一检查挡架、支架、拉杆的稳定性、牢固性和连接性。他常说：“甲方把工程交给咱们，是对咱们的信任。”实干担当、勤奋务实的工作作风让他一次次获得业主的认可，为单位赢得信誉。

务实肯干 完善自我

项目部就是王翔宇的“家”，同事们也都称他为团队里的“好大哥”。在四五月梅雨季节和汛期，他时刻注意临时堆坡的稳定性，带头组织覆盖彩条布，进行 24 小时不间断巡查。在项目上，无论是白天还是夜晚，哪里有困难，哪里就有王翔宇的身影，他总会第一时间出现在最需要的地方，从不喊苦叫累。

王翔宇非常重视理论学习，把施工技术管理规范化作为日常管理工作的基础，严格按照施工技术管理办法的要求，组织工程技术人员开展学习，并结合项目特点在学习过程中予以具体化和不断创新。他积极组织成熟的技术人员对见习生开展“传帮带”活动，着力提高年轻工程技术人员的技术水平和独立工作能力。在项目部营造了边工作边学习的良好氛围。他依托项目发表了论文《建筑工程安全文明施工管理工作经验》《浅议复杂地质抗浮锚杆的施工》；QC 课题《提高人岩型抗浮锚杆一次验收合格率》荣获 2023 年广东省工程建设优秀质量管理小组一类成果、2023 年广州建设行业质量管理小组活动二等奖。

风吹日晒，寒来暑往，王翔宇时时处处以优秀共产党员的标准严格要求自己，干一行、爱一行、专一行，在施工一线挥洒青春、无私奉献，展现了务实肯干、坚持不懈、精雕细琢的工匠精神。“奋斗无止境，追梦正当时”，没有最好，只有更好，在未来的工作中，王翔宇将一如既往地高标准、严要求、重实干、务实效、求实效，用智慧和汗水谱写与地质人“三光荣”“四特别”的新篇章。

人物素描

实干奋进彰显青春本色

——记山东局物测队先进个人孙际哲

王海涛

孙际哲冲在前，数据生产、项目协调两手抓，带领团队加班加点赶进度，奔忙于作业现场和当地相关部门。今年“五一”假期恰逢居民复核房屋测绘资料的冲刺阶段，他带领项目部全体人员奋战一线，为居民耐心讲解房屋图纸和面积表，认真解答居民提出的各种问题，确保房屋测绘成果准确可靠，为提供真实有效的拆迁补偿基础数据作出保障。该项目共测量建筑面积 66 万余平方米，附属物清点面积 29 万平方米，涉及院落 670 余处，在面积核算期间，未发生一起村民冲突事件，未接到一起村民举报。

青年时代，选择吃苦也就选择了收获，选择奉献也就选择了高尚。孙际哲表示，他将继续发扬“三光荣”“四特别”地勘精神，在平凡岗位上践行新时代煤地地质人的初心使命和责任担当，为新时代煤地地质事业高质量发展贡献青春力量。

奋楫笃行 永葆初心使命

能力越强，担子越重。今年 3 月，物测队空间地理信息中心承担了济南市历城区华山街道刘拆迁测量项目，由于孙际哲工作认真、踏实勤奋、成绩突出，被任命为该项目负责人。项目任务重、要求高、挑战多、责任大，从前期外业测绘到后期成果输出，涉及摄影测量、地形图测绘、房产测绘等多项测绘工作，关系到拆迁村落每一户

基层动态

◆近日，重庆地质矿产研究院邀请中国科学院院士、中国矿业大学(北京)深部岩土力学与地下工程国家重点实验室主任何满潮作“牛顿力测量原理及地灾精准预报”科技创新讲座。何满潮详细讲解了国内外滑坡灾害监测现状及应用、牛顿力监测原理和预警准则等内容，并介绍了牛顿力监测在变质岩滑坡、沉积岩滑坡、黄土滑坡及地震预报中的应用成果。重庆地研院地质科技工作者、驻守地质工程师和重庆市各地勘队代表等在线上线下同步聆听了讲座。

邓朝松 游璟 康燕飞

◆9月7日，福建省第三次全国土壤普查质控实验室样品流转启动仪式在福建省一二一地质大队举行，标志着省“三普”工作从外业采样调查进入内业测试阶段。省普查办质量控制组组长江秀红指出，“三普”样品制备流转工作时间紧、任务重，全体工作人员要进一步统一思想、坚定信心、全力参与。一二一大队实验室作为最早接收“三普”样品制备的实验室，制备出全省第一批“三普”样品，走在了全省前列，要总结好的工作经验，推而广之，助力福建省“三普”工作快速推进。

赵振 游大虎

◆日前，陕西省煤田地质集团有限公司副总经理姚建明一行赴甘肃省庆阳市，与庆阳市副市长吴宝定座谈，就政企合作、推进项目建设进行深入交流。双方表示，陕煤地质集团发展方向和主营业务与庆阳市资源条件高度契合，资源优势互补，下一步，双方将努力推进合作落地，服务国家战略，助力双方共赢发展。

王秉昊

◆近日，在陕西、云南、重庆、四川、贵州五省联合举办的煤炭绿色低碳发展与煤矿灾害防治交流研讨会上，陕西省煤田地质集团有限公司联合自然资源部煤炭资源勘查与综合利用重点实验室完成的《基于多元富水参数感知的智能人工神经网络研究》《基于模型正演的煤层分岔间距地震分辨率研究》两篇论文获陕西省煤炭学会表彰，分获 2022 年度煤炭绿色低碳发展与智能化开采技术研究优秀论文一、二等奖。

刘江 秦永军

◆日前，经河南省自然资源厅审核批准，河南省资源环境调查一院有限公司成功获批地质灾害治理工程监理甲级资质。资质的取得，提高了公司开展地质服务工作的市场竞争力，为巩固公司省内外地质灾害治理市场提供了有力保障，对进一步拓宽市场、提升品牌形象和企业竞争力具有重要意义。

张豫

◆近日，总局湖北局基础公司获批环保工程专业承包壹级资质、建筑工程施工总承包贰级资质、起重设备安装工程专业承包壹级资质。环保工程专业承包壹级资质可承担各类环保工程的施工，联合其他资质，将有力推动湖北局进一步转型升级，拓展矿山生态修复工程等专业市场，培育生态地质竞争力。

沈成玲 杨文博

◆近日，总局中化明达海洋公司建筑工程施工总承包、矿山工程施工总承包、环保工程专业承包、市政公用工程施工总承包四项资质顺利由叁级升为贰级。资质成功升级，扩大了公司工程承揽范围，提高了公司核心竞争力，为日后开拓新市场提供了新机遇。

韩钰

◆近日，杭州市余杭区测绘与地理信息产业协会举办 2023 年“同余杭”余杭区首届无人机测绘比武大赛，比赛项目分为正射影像获取和无人道路巡查。总局中化浙江院工勘公司董赞峰、徐勇杰组成的参赛团队表现优异，荣获二等奖。

徐勇杰

安徽局二队

承接服务的芜湖市两矿山入选省级绿色矿山

本报讯 9月11日，安徽省自然资源厅公示了安徽省第一批省级绿色矿山遴选名单。全省有 41 家矿山通过遴选复核，其中，芜湖市有 7 家矿山入选。由安徽省煤田地质局二队承接并全程提供技术服务和指导的 2 家矿山——繁昌县大象陶瓷有限公司毛家山硅质原料矿、芜湖市繁昌国源矿业有限责任公司蜘蛛山矿成功入选。

2 家矿山于 5 月 30 日委托安徽局二队承担绿色矿山智能化提升项目。自合同签订之日起，二队马不停蹄地开展现场踏勘及资料收集工作，反复和矿山相关负责人沟通交流，对照

安徽省省级绿色矿山建设评价指标查漏补缺，逐项逐条为矿山整理申报材料，并开展矿山一体化综合管控平台建设。6 月中旬，二队完成 2 家绿色矿山智能化提升方案编制工作，并完成矿山一体化综合管控平台建设。平台涵盖形象展示、实景三维模型、电子围栏、边坡在线监测、环境在线监测、水质在线监测、智能视频监控、产量监控、运输车辆冲洗平台、档案管理十大模块，经系统运行测试，平台各项模块运行正常，技术指标符合标准。6 月下旬，安徽省自然资源厅组织专家组进行现场复核，经材料审核、

实地检查、系统演示，2 家矿山均顺利通过验收。

安徽局二队积极践行“为矿山全生命周期服务”的发展理念，精心服务生态文明建设和自然资源管理工作，充分利用现有人员技术力量，积极开拓市场，在绿色矿山建设、地质灾害防治、生态修复等领域与地方政府部门及矿山企业开展合作，逐步提升技术服务水平。此次承接绿色矿山智能化提升项目，二队克服人员少、时间紧、任务重等困难，圆满完成工作，获得矿山企业的高度赞扬和认可。

李月 王祥峰



9月16日，青海省滨地钾肥有限责任公司各部门负责人组成验收组，对陕西省一三九煤田地质水文地质有限公司测绘院承担的冷湖盆地钾肥测绘专题工作进行了现场验收。验收组重点关注测绘数据的准确性和完整性，并对成果的精度进行外业验证。验收组一致认可项目成果，认为测绘数据准确可靠，成果报告详实完整，符合国家标准和行业要求。该测绘项目为滨地钾盐资源开发提供了重要的科学支撑和决策依据。依托该项目提供的数据，可优化钾盐矿区的勘探和开采方案，提高资源利用效率，促进企业更好发展。

贾旭飞 许晓斌 摄影报道

江西省地质局第三大队

以地质调查护航庐山旅游安全

本报讯 今年 5 月以来，江西省地质局第三地质大队对庐山市牯岭镇进行了地质灾害风险调查评价，加强地质灾害隐患排查治理，确保游客旅游安全。

第三大队技术人员通过综合利用地质方法，调查牯岭镇地形地貌、地质

构造、岩(土)体工程地质特征、斜坡结构，核查地质灾害区域范围、危险地带和基本特征，开展地质灾害易发性和大雨、暴雨、大暴雨及特大暴雨等不同工况下的危险性评价，编制地质灾害风险调查评价相关图件，建立地质灾害风险调查与评价数据库。

地质调查获得的科学数据，为牯岭镇地质灾害防治规划提供了依据，使当地能更有针对性地加强对旅游地、旅游景区的灾害风险管理，包括旅游地的灾害预防管理、旅游景区规划设计的安全考虑和灾后救援体系的完善等。

程方妮



“起而行之、勇挑重担，持之以恒加强思想淬炼、政治历练、实践锻炼、专业训练，不断提高解决实际问题能力，永葆青年人的锐气和斗志。”山东省煤田地质局物测队孙际哲的笔记本首页上整齐地写着这样一句话。他是这样写的，也是这样做的。参加工作 10 年来，他奔走于各个项目施工现场，求真学问、练真本领，努力成为可堪大用、能担重任的栋梁之才。

潜心钻研 变身技术达人

参加工作以来，孙际哲深切感知到随着人工智能、大数据、5G 等新技术逐步渗透到测绘地理信息领域，测绘地理信息技术不断跨界融合发展，智能化特征日益凸显，传统测绘手段面临着巨大挑战。于是，他通过各种途

径学习掌握行业前沿技术，利用业余时间努力钻研，并进行相关试验，发表学术论文 3 篇，“肥东县地下管线信息系统建设工程普查探测”“郎溪县城区综合地下管线普查项目和综合地下管线信息管理系统项目”被山东省测绘地理信息行业协会授予山东省优秀测绘地理信息工程二等奖。由于工作业绩突出，他先后获得“2016 年度省局科学技术工作中作出突出贡献的科技工作者”“省局小发明、小创造、小革新工作中作出突出贡献的科技工作者”，物测队“2022 年度最美科技工作者”等荣誉称号，连续 4 年在物测队事业单位工作人员年度考核中获评“优秀”。

孙际哲不但善于学习，还善于总结经验，帮助同事共同成长。他经常把在项目中遇到的问题、解决问题的过程和方法一一记录下来，项目结束后再对这些材料进行认真分析和总结，

在技术交流座谈会上与同事分享，毫无保留地将所学内容传授给团队其他成员。

“技术是推动发展的不竭动力，即使你站在山顶，你的头顶还有浩瀚的星空，追求技术精进无止境。”现在，他又将目光投向全数字摄影测量、数码相机摄影测量等技术。

攻坚克难 敢啃“硬骨头”

孙际哲骨子里有一股与生俱来的“牛”劲儿。正是这股劲儿，让他一步步完成了从技术员到项目经理的蜕变。

2022 年初，物测队受济南市南部山区管委会委托，承担南部山区国土空间规划项目，孙际哲作为项目经理承接了该项目。第一次主持国土空间规划类项目，他感到压力巨大。“凡事只要用心，就一定能干好。”他暗暗下定决心。

孙际哲拿出“拼命三郎”的劲头，誓要啃下这块“硬骨头”。他白天带领项目团队实地踏勘，调查核实地块图

斑，反复与相关部门沟通需求；晚上分析调研材料，学习、查阅当地土地、规划、林草、耕保、文物、不动产登记等方面的知识、法规、政策。那段时间，他几乎每天都工作到凌晨两三点，最终完成南部山区国土空间总体规划并建立乡镇级规划数据库。为当地国土空间开发保护利用的综合安排，建立实用、管用、好用的国土空间规划“一张图”，推进城乡融合发展、实施乡村振兴战略、引领乡村建设行动提供了坚实的数据支撑。

奋楫笃行 永葆初心使命

能力越强，担子越重。今年 3 月，物测队空间地理信息中心承担了济南市历城区华山街道刘拆迁测量项目，由于孙际哲工作认真、踏实勤奋、成绩突出，被任命为该项目负责人。项目任务重、要求高、挑战多、责任大，从前期外业测绘到后期成果输出，涉及摄影测量、地形图测绘、房产测绘等多项测绘工作，关系到拆迁村落每一户

求真务实 实践于行 敢为善为 建新功

记总局中煤江南(广东局)“五一劳动奖章”获得者王翔宇

王沛欣