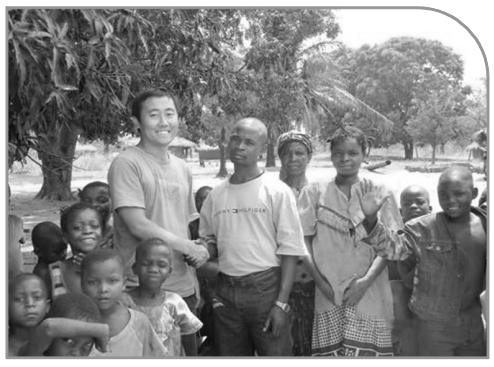
俯首“甘”为老黄牛

——记总局2022年度优秀地质工作者甘会春

□ 刘茜清 王程



2009年，在刚果(金)马诺诺市，甘会春给当地学校的孩子们送去零食和糖果，并与老师和孩子们愉快交流

在总局江苏局连云港东海县石榴子石勘探项目现场，技术负责人甘会春正在和团队一丝不苟地研讨技术方案。前不久获评总局2022年度优秀地质工作者、教授级高级工程师的他继续扎根一线，为地质事业的发展砥砺奋斗。

“甘”于奉献苦为先

2009年，甘会春被江苏局委派到刚果(金)担任金属矿勘查技术负责人。他深感责任重大，安抚好有孕在身的妻子，便和项目组成员出发了。

到达非洲的那一刻，甘会春被眼前的景象狠狠地冲击了，当地的贫瘠超乎他的想象。他每次返回驻地，都会带去国内的零食和学习用品，送给当地的孩子们。工作之余，他还支援当地教育，教孩子们写字画画，增进中非友谊。

四年多来，甘会春扎根刚果(金)施工现场，克服交通不便、通信艰难、药物匮乏等困难，在非洲探寻优质金属矿床，实施的多个项目获评国外风险勘查优秀成果。

“甘”为人先结硕果

为深入贯彻习近平生态文明思想，近年来，江苏局加快向页岩气、干热岩等清洁能源勘查领域转型。2013年起，江苏局在贵州、江苏等地实施了多个页岩气勘查与调查评价项目。

在江苏省页岩气地质调查井钻探施工项目中，无论是地质钻探、地质编录、样品采集、气测录井，还是室内资料整理、综合研究、总结报告编写，都需要作为项目负责人的甘会春统筹兼顾、全面协调。他深学细研，准确把握项目技术要点和管理难点，独当一面解决关键性技术问题，精准指导技术人员进行页岩气地质编录、采样。最终，该项目获得优质成果，被评审为“优秀级”。

不止于项目本身，甘会春更注重提炼新的研究成果。他根据刚果(金)多金属矿勘查成果、江苏省页岩气地质调查项目及青海地区各类矿产勘查成果，以第一作者在科技核心期刊发表论文6篇。在各领域小改小革中，他与团队获得多项专利，为后续工作提供了参考和便利。在青海实施盐矿勘查时，他主持研究出一种适用于该地区分层段的成井技术，以第一发明人获得发明专利，该技术荣获中国煤炭工业协会全国煤炭地质行业“十三五”优秀地质成果奖。

从业20年来，甘会春坚守地质勘查一线，从事地质调查、储量核实、国情调查等工作，提交了50余项地质成果。

“甘”为人梯育新才

2022年，江苏局三队实施连云港东海县石榴子石矿详查项目。

对三队来说，石榴子石是个全新矿种，缺乏找矿经验。身为团队的老大哥，甘会春带领年轻技术人员加强对区域地质背景资料的研究，聚焦影响成矿的关键地质问题，确定了成矿母岩——榴辉岩的找矿方向，成功总结出“石榴子石富集强弱与退变质作用密切相关”的成矿规律，最终发现了3条厚度大、品位高的隐伏矿体，部分钻孔揭露矿体厚度达80余米，实现重大找矿突破。该项目被总局评为2022年度“优秀地质项目”，甘会春获评“优秀地质工作者”。

“在这样的团队里，有这样的师傅毫无保留地言传身教，是我们年轻地质技术人员的福气！”年轻技术人员吕奥发自肺腑地说。

在江苏省矿产资源国情调查项目中，甘会春和团队成员负责11个矿区的调查任务，他们反复商讨方案，加班加点工作，项目成果顺利通过江苏省自然资源厅评审验收，并获公开表扬。一批批年轻技术人员在他的带动下，成长为项目骨干。

“把我所有的经验和收获传授给年轻一代，帮助他们少走弯路，尽快成长，更好地肩负起‘地质报国’使命担当。”甘会春坦然地说。

习近平总书记给山东省地矿局第六地质大队全体地质工作者的回信，赋予了地质人新的使命，甘会春铭记在心，力学笃行。他将一如既往地当好深耕地勘主业的“老黄牛”，为新一轮找矿突破战略行动贡献力量。

刚果(金)6570矿区铜多金属矿地质填图

刚果(金)5542矿区锡钨多金属矿路线地质调查

人物素描

项目大看台

◆近日，山西省科技厅公示了2023年度第一批省基础研究计划(自由探索类)资助项目，山西省地质矿产研究院有限公司申报的面上项目《河东煤田北部煤与煤系气微量元素与稳定同位素判别应用基础研究》获立项资助。该项目以河东煤田北部煤层气区块排采煤系气和煤层产出水为研究对象，采用煤层气地质学、地球化学、有机地球化学、多元统计分析等多学科理论和研究方法，通过煤系气气源、煤层产出水和煤层对比判别，最终建立煤与煤系气微量元素与稳定同位素判别模型，为煤系气、煤炭勘探开发提供理论依据和技术支撑。 **丁琛哲**

◆日前，总局青海局测绘公司承揽了“青海省全民所有自然资源资产所有权委托代理机制试点专项工作(包4)”项目。该项目主要完成果洛藏族自治州玛沁县、久治县全民所有自然资源资产清查及平衡表编制任务，基本摸清两县自然资源资产家底，进一步提高资源资产配置效率，配合建立自然资源资产的储备与管护、资产配置、收益管理和考核评价等制度，初步建立起“统一行使、分类实施、分级代理、权责对等”的全民所有自然资源资产所有权委托代理机制。 **沈莉 窦俊杰**

◆近日，总局煤航集团智慧矿山分公司中标国家能源集团三道沟煤矿地质保障系统服务项目。该系统基于全空间三维建模、地质数据库、地质模型动态更新、地质灾害超前预警和智能化采掘辅助，实现地质数据和工程地质的孪生应用，辅助生产与设备运行协同和动态调整、全息大数据预警等，将为煤矿安全生产和智能化开采提供业务支撑及有效的决策支持。 **花倩**

基层动态

◆6月13日，河北省地质矿产研究中心监控专家杨森丛、山科社和王文学到河北省煤田地质局二队，对“河北省邢台市丰盈-高望勘查区煤炭普查”项目进行首次现场监控工作。该项目是2023年度河北省地质勘查资金项目，涉及二维地震、钻探和采样化验等工作，工作周期一年。项目负责人汇报了项目基本情况、已完成工作量及质量评述、项目初步成果、存在问题及建议、下一步工作计划等。监控专家检查了二维地震勘查工作原始记录、野外工作总结，了解了资源配置及质量管控情况等，并到施工现场实地查看，现场检查测量控制点和二维地震工程测量工作，提出了主要监控意见和建议。二队顺利通过了本次项目检查工作。 **张圣霞**

◆近日，内蒙古自治区地质调查研究院专家组到内蒙古煤炭地质勘查(集团)二三一有限公司承担的呼伦贝尔市天然气水合物(可燃冰)项目现场进行施工质量检查。专家详细了解了项目进展、施工进度、安全生产等情况。对已完成的ST-1井进行了岩芯检查，现场了解了钻孔的含气性、采样情况、岩芯采取率等，认为项目施工质量高，岩芯保存完整，满足技术要求。随后检查了ST-2井，认为井场围挡规范、布置合理，井场无落地油污，防渗系统安全、绿色、环保，安全防火标志布置规范，岩芯箱摆放美观。专家组现场查看了录井设备，检查了相关记录及泥浆制冷系统，了解了现场解析实验、岩芯采取率等情况，对公司现场施工管理工作作出高度评价，并对项目目前完成情况及现场作业人员良好的精神状态给予充分肯定。 **孙丽**

◆6月9日，福建省一九七地质大队与大田县自然资源局举行工作调研座谈会，深化技术合作，推动高质量发展，强化“科技特派员”服务地方的责任担当。会上，一九七大队党委书记戴定贤介绍了该队情况和历年来在服务大田矿业发展方面取得的成果。大田县自然资源局局长魏祥强对该队派至大田县工作的“科技特派员”的思想品质、工作态度、技术水平和生活作风予以赞扬。双方就新一轮找矿突破战略行动等方面达成了进一步合作意向。五年来，该队“科技特派员”从专业技术层面协助大田县自然资源局开展矿山生态修复、绿色矿山建设等日常管理工作，致力于建立“行政+技术”的管理运行模式，实现了技术服务行政、行政提升技术，两者深度融合促进的良好局面。**季兴财**

◆日前，西安市鄠邑区望仙坪地质灾害点发生滑坡，陕西天地地质有限责任公司接到鄠邑区地质灾害防治工作领导小组通知，立即调配技术人员和专业设备，组成应急调查小组赶赴现场进行勘查。公司专业技术人员运用无人机对滑坡体整体情况进行了航拍，并实地踏勘了周边地形地貌和坡体上部的危险源，在充分分析滑坡体的稳定性和后期坡体发育趋势后，给出了防治措施建议。天地公司作为鄠邑区“平战结合”地质灾害防治技术支撑单位，平时配合西安市自然资源和规划局鄠邑分局做好地灾巡查、排查、核查，宣传培训、应急演练等，紧急关头(战时)开展地灾应急调查、应急排查，制定灾害现场救援技术方案等，帮助当地政府提升地灾防治技能和水平，守护人民群众生命安全。 **郭佳威**

近日，山东省煤田地质局物测队联合省国土测绘院，到济南孟家庄水库实地调研无人船新技术，并举办野外现场操作及实测培训。专业技术人员采用理论知识讲解和野外实践操作相结合的方式开展调研，围绕无人船相关软件操作、数据处理等知识进行讲解，并对无人船工作原理、设备构造、驾驶技术等进行了全方位培训。他们还通过现场提问交流的方式，明确了设备使用中的注意事项，质询解疑了新技术应用过程中的常见问题。 **赵欣 陈振** 摄影报道

师徒互补“取真经”

□ 王伟灿

“李克，你先来说说上个月你徒弟的学习情况，都学习了哪些技能？”6月5日，在河南省资源环境调查二院有限公司工程一分院的“师带徒”培训课上，负责职工培训的副院长李福生率先打开了话匣子。

这个问题把李克打了个措手不及，脑海里立刻闪现出徒弟李孟成培训学习和自己现场教授的内容，他理了一下思路，说道：“泥浆固控设备管理方法、泥浆预防性调配、泥浆材料添加与应用，还有常见钻井故障的排除方法。”

听完李克的介绍，李福生突然话锋一转，指了指坐在李克旁边的李孟成，问道：“孟成，那你来说说泥浆预防性调配的前提是什么，你说的哪点不合适再让你师傅补充。”一个考题，两头回答，让思想还在开小差的李孟成一下子清醒了。他认真想了想，说道：“预防性调配就是对泥浆勤检查、勤测试，若泥浆性能达不到要求，要及时进行调配，防止恶性循环，确保泥浆始终处于优质状态。”

“李克，你有补充吗？”李克对徒弟的回答基本满意，但是觉得缺少归纳总结，便补充道：“预防性调配的核心在于预防，就是要在泥浆‘变质’之前，通过看状态、多测试、勤观察等方式方法，诊断、辨别泥浆可能存在的隐患，并及时处理。所以，它重在掌握方法。”不同角度的回答，立刻让答案更加清晰和明确。同时，在场的职工们也对业务技能有了更加深入的理解。

为了进一步提高“师带徒”活动成效，李福生可谓煞费苦心。琢磨来、琢磨去，他决定开展此次特殊的培训活动。在场的工程一分院院长王信通，看到这与众不同的培训课堂，如此新颖的提问方法，立竿见影的培训效果，不禁为李福生的做法叫好。

按照公司要求，自2021年以来，工程一分院先后在4个钻井队160名职工中，促成16对技术人员与新进职工结为师徒。以往的培训方式多是师傅传授技能、聘请专家讲解专业理论知识，可是效果不甚理想。这次，李福生事先与王信通进行了沟通，准备来个突然袭击，在课堂上亲自考验徒弟的“功力”，并让师傅当场验证。

“看来李克的培训是做到位了，非常感谢你的配合。”李克坐下时，脸上已经浮起了一片红晕，徒弟的进步让他感到脸上增光不少。

“下一个，郭建田，说说你徒弟汪现龙的学习情况，有什么问题。”李福生又开始了提问。“上个月我们主要从钻井操作要领入手，着重对操作技能进行了培训学习。”郭建田回答问题之后，汪现龙也简要介绍了学习情况……

一问一答的方式营造了浓厚的学习氛围，大家都来了精神，努力思考着问题的答案。不知不觉中，一个半小时的培训课接近尾声，16对师徒轮番上阵，把课堂演绎得精彩绝伦。

“这样的培训课真好，徒弟不用我多督促，就会主动学习起来，这才是‘取真经’应有的态度。”李克深有感触地说。

“这堂特殊的师徒培训课非常精彩，不用考试，也可以说明问题，我们开展的‘师带徒’活动成效不小。下一步，我们要在其他培训课上推广！”王信通喜笑颜开，肯定了这种相互学习、相互提高的方式。

这堂特殊培训课很快在公司职工中激起了波澜，大家争相学习的劲头也提了起来。

福建省煤田地质测绘院多措并举推动“安全生产月”活动走深走实

本报讯 连日来，福建省煤田地质测绘院围绕“人人讲安全、个个会应急”主题，持续深入开展安全宣传教育系列活动，进一步强化安全意识，营造安全氛围，推动“安全生产月”活动走深走实。

抓学习，提升思想认识。自“安全生产月”活动启动以来，测绘院高度重视，始终把深入学习习近平总书记关于安全生产重要论述摆在首要位置，第一时间召开总支部委员会、理论中心组学习会议进行专题学习；各支部结合“三会一课”，宣贯习近平总书记关于安全生产重要论述，观看安全警示教育视频，分析讨论事故案例，增强干部职工安全红线意识和底线思维，防范安全事故发生。充分利用“链工宝”App，组织干部职工参与“人人讲安全、个个会应急”网络知识竞赛，确保覆盖率100%，以赛促学、以学促用，使安全工作入脑入心。

抓排查，整改问题隐患。测绘院开展了单位主要负责人“五带头”安全活动，院领导班子成员分赴各项目一线开展安全生产检查，重点对生产项目一线、车辆交通安全、办公区及宿舍等场所和重点区域进行安全风险隐患排查，对发现的隐患问题，能当场整改的要求责任人现场进行整改，不能当场整改的，要求建立台账，限期整改，严防安全生产事故发生。

抓宣传，营造浓厚氛围。测绘院通过QQ、微信等工作群发布安全生产相关知识，并通过悬挂横幅、LED屏滚动播放宣传标语等形式，开展安全宣传。向干部职工宣传讲解消防安全知识，邀请厦门市菩安消防宣传中心教官开展了防火知识科普宣讲，为“安全生产月”活动的深入推进营造良好氛围。

抓演练，强化应急能力。测绘院组织干部职工到消防科技教育馆参观学习，学习了各种消防工具的使用方法，实地感受了VR灾难体验屋、结绳技能体验区、公交车疏散逃生、应急逃生通道等消防互动体验项目，并进行了应急火灾扑灭及消防逃生演练。此外，测绘院还开展了办公楼逃生实景演练和灭火技能实操演练，让干部职工了解火灾现场的应急处置方法、逃生基本技能、灭火器使用方法，进一步增强安全意识，提高对火灾等突发事故的自我防范能力和应急处置能力。 **罗冬梅**

甘肃局一四六队物业管理公司强化安全防范能力守护平安美好家园

本报讯 甘肃煤田地质局一四六队物业管理公司全面落实队《安全生产重大事故隐患专项排查整治2023行动实施方案》和队安全工作安排，全面聚焦安全事故隐患的精准排查，多措并举有效防控隐患风险，从根源上杜绝安全事故发生，切实做好队家属区安全防范工作，用实际行动践行为民服务工作内涵。

目标明确、责任清晰，管理到位。物业管理公司第一时间召开动员部署会议，认真学习《安全生产重大事故隐患专项排查整治2023行动实施方案》《队2023年“安全生产月”活动实施方案》及队安委会第二次全体(扩大)会议精神，并成立以经理为组长、副经理为副组长的安全专项排查行动领导小组，明确了各成员分工和职责，细化了工作任务和目标。会议要求全员深入学习文件内容，了解活动阶段安排，积极主动参与该项工作，做实做细做出成效。

重视培训、抓好学习，宣传到位。物业管理公司于近期对新修订的《安全生产法》进行了两次学习，结合公司具体工作实际，对涉及的相关法律法规作了逐一讲解；认真做好公司全员日常安全教育、警示和应急培训工作，每周至少召开两次安全会议，让安全知识入耳入脑，让防范意识深入人心；在家属区醒目位置悬挂安全条幅、张贴安全标语、树立安全广告牌，培养和增强居民安全警觉意识。

齐抓共管、形成合力，措施到位。物业管理公司每月开展一至两次安全隐患排查工作，将安全检查作为常规动作开展。近日重点针对家属区天然气管道、电路线缆、楼道易燃品堆放、单身宿舍楼用电安全及消防设施等进行了一次全方位排查，及时维修更换损坏线缆灯具、清运楼道堆积杂物、责令收缴超负荷运行电器、上报维修危险墙体、排除高空坠物隐患，有效地从源头上消除了安全隐患，安全风险得到有力防控。组织人员检查疏通小区内房顶下水、污水主管道及自来水管道，巡检天然气管道，确保小区所有管网正常运行，雨季管网不出问题，群众日常生活不受影响。严格依照《消防法》规定及平凉市消防大队要求，在小区内建立微型消防站，配备齐全灭火器、消防栓、安全帽等消防器材，张贴消防标识标语，严格禁止车辆占用消防通道，同时，对公司员工进行消防知识培训，使其能够熟练使用消防器材。全面加强小区治安工作，治安人员24小时轮岗巡查，对外来人员和车辆进行报备登记，不定期检查小区单元门，对有故障的单元门及时维修，更换门禁卡，确保住户生命财产安全。

在一四六队隐患专项排查整治2023行动后续期限内，物业管理公司将紧扣行动目标，强化整改落实和督导检查，确保各项任务落实落地，为家属区群众幸福平安尽职尽责。**王春荣**