

# 95后技术负责人的成长之路

——记2022年度“安徽省优秀共青团员”李梦杰

□ 陈焰 周佳



李梦杰(左)与同事一起学习安全管理知识

## 做一粒种子，扎根两淮建筑业

2018年7月，刚从学校毕业的李梦杰，怀着对未来的美好憧憬，带着对工作的无限热情，来到安徽两淮控股集团旗下的两淮地质基础工程有限公司工作，成为一名项目技术员，开始了人生的一段新征程。

“工作认真负责，稳重务实。”这是领导和同事们对李梦杰的一致评价。他是领导眼中的“放心人”，同事眼中的“热心人”，勤恳工作的“实心人”。踏踏实实做人，扎扎实实做事，做一颗向上而生的“种子”，在“两淮”这片土地生根发芽、开花结果，这就是李梦杰的人生理想。

心中有理想，脚下有方向。五年来，李梦杰先后担任过项目技术员、安全员、技术负责人。他不忘初心、坚守信念，认真负责、敏学善思，始终奋战在施工一线，用实际行动诠释了一名技术人

近日，共青团安徽省委公布了表彰安徽省五四红旗团委(团支部)、省优秀共青团员、省优秀共青团干部的决定，安徽两淮控股集团有限公司青年员工李梦杰荣获2022年度“安徽省优秀共青团员”称号。李梦杰，1996年出生，现任安徽两淮控股集团两淮地质基础工程有限公司项目技术负责人，曾获2019—2020年度省直机关“优秀共青团员”称号。

员的成长追求，用青春和汗水书写着建筑青年的奉献与担当。

## 打通知识关联的“咽喉道”

建筑行业的不断改革、发展，给基建青年们带来了全新的挑战和考验。李梦杰深知，要想成为一名优秀的新时代建筑工程技术人员，就需要不断学习掌握新知识、新技术，不断给自己“加油”“充电”。

为了进一步拓宽知识面，提高技术本领，李梦杰“忙里偷闲”，见缝插针学习工程技术相关知识，坚持利用一切可利用的时间不断学习新技术、新理念、会前、午休、夜灯下，处处可见他学习求知的身影。“先学一步，多学一点，习惯都是日积月累养成的。”他笑着说道。

土木工程专业的李梦杰，潜心探索研究工程地质与土木工程的关系，并积极向集团内地质方面的专家虚心求教、拜师学技。通过将日积月累的理论与技术经验融会贯通、学以致用，李梦杰打通了知识关联的“咽喉道”，更好地将学习成果应用到具体实际工作中，为提高自身业务水平和能力打下了坚实基础。2021年，李梦杰撰写的学术论文《建筑工程桩基施工技术管理探讨》，在《数码精品世界(工程科学)》杂志上发表。

## 不做“温室之花”，勇当“破土之竹”

2021年2月，公司召开了一场项目动员会，准备组建西安空港苏子土方、基坑支护及桩基础工程项目经理部，相关人员和青年骨干悉数到场，听说项目

位于陕西省、项目周期一年有余之后，部分青年面露难色。他们正值适婚年龄，如果前往项目将远离家乡一千多公里，几个月甚至半年以上不能回家。再加上项目工期十分紧张，施工条件也异常艰苦，在场的青年面面相觑，一时难以决定。

就在这时，婚期将至的李梦杰自告奋勇，决定争取去西安项目工作的机会。他说：“虽然项目情况复杂，但我想在艰苦的环境中锻炼自己，希望公司能给我这个宝贵的成长机会。”

在实战中经受“雕琢”，以坚持不懈的姿态推动自我成长，这是李梦杰的工作准则。李梦杰不做“温室花”，坚持做冲破土壤的“草”，做冲破岩石缝隙的“竹”，以“坚守之笔”“向上之心”书写“青春答卷”。

## 年纪轻轻成为“大管家”

西安空港苏子项目启动后，李梦杰先行赶往项目所在地，从事安全管理工作。考虑到项目筹备工作时间紧、任务重，李梦杰一手抓项目部建设，为即将到达项目部的青年做好生活安置，一手抓施工安全进展，积极筹划工作安排及安全物资保障。

安全帽、斜挎包、安全方案，是李梦杰每天工作时的标配。作为安全管理员，他穿梭忙碌于施工现场，无论白昼黑夜。在集团开展的“青年安全生产示范岗”创建活动中，他凭借优良的工作作风和严谨的工作态度，通过了思想作风、组织纪律、基本技能、业务培训、安全操作等12个方面的考核，成功当选

“青年岗”岗员。

“李梦杰既懂安全，又会管安全，最主要的是，他对安全工作有着强烈的责任心，我们都称他为‘大管家’。”一名项目部青年这样说道。之所以这样称呼李梦杰，是因为他管得宽、管得细、管得严，从工作中的每一个细节到项目上的施工生产，凡是和安全有关的事，他都要插手管一管，动嘴说一语。

2022年3月，淮北生物科技孵化基地桩基工程项目正在紧张施工中，施工目标是30天完成53000米预应力管桩，这项任务对于现场管理人员和施工班组来说无疑是巨大的考验。在距离目标天数仅剩1天时，项目部作出了24小时不间断完成施工任务的安排。由于连续工作加上夜间施工，现场安全隐患也逐渐增加，工具摆放、机械电缆缠绕铺设，工具与材料摆放不当……一个个不符合安全技术要求的现象，让李梦杰看在眼里，急在心上。

李梦杰立即要求现场作业人员停工，对现场各类物品的摆放进行整理整顿，对存在安全隐患的区域进行重点排查，并对安全作业行为进行细致的指导讲解。刚开始作业人员并不买他的账，认为这是在故意找麻烦，抵触情绪十分严重。可是李梦杰并不急躁，通过摆事实、讲道理，让作业人员充分认识到安全工作的重要性。随后，李梦杰为他们打包了饭菜，购买了零食和饮料，让他们卸下疲惫，鼓足精神重返岗位。

那一晚，寂静的夜里只能听到机器的轰鸣声，在项目现场的办公集装箱里，却始终能见到那个熟悉的身影。



李梦杰在施工现场进行安全检查

李梦杰放心不下现场安全，时刻紧盯现场施工情况，直到施工结束，他才松了口气。

24小时，工人换了一班岗，李梦杰却坚守了一天一夜……

## 青春的底色是“担当”

“李梦杰身上总有一股使不完的劲儿，和他在一起，总能被他的活力所感染。”同事们说道。作为团支部宣传委员，李梦杰积极凝聚支部青年力量，彰显青春担当，助力志愿服务。

2022年5月，身为马鞍山陶然里桩基工程项目技术负责人的李梦杰，在完成紧张忙碌的项目工作之余，组织开展了“凝聚青年力量，彰显青春担当”青年突击队活动。他召集项目部青年，深入项目及所在社区，开展疫情防控暖心志愿服务。在新冠疫情严峻期，第一时间将防疫物资送到当地社区65周岁以上特殊人群及困难家庭手中，并向社区居民讲解防疫知识和药品使用细则，嘱咐他们做好个人防护、加强健康监测。贴心的问候、暖心的服务，令许多居民感动不已，连声道谢。在项目部，李梦杰敢担当、能干事，积极组织团员青年对现场所有人员进行每日体温监测，严格登记往来信息，定期发放一次性防疫口罩，并对重点区域进行每日消杀，有力地支援了当地防疫工作，获得了相关单位的高度赞扬。

如今，作为项目技术负责人的李梦杰依然充满梦想、热血沸腾，正踏着坚实的步伐，走在属于自己的成长之路之上……

## 项目大看台

◆连日来，总局航航集团在数据采集处理板块连中多标，中标项目涉及地理信息数据更新、环境保护、安全监测、土壤普查等领域。其中，工程监理咨询分公司中标2023年江苏省基础航空摄影项目(2包)、海南省临高县环卫一体化项目保洁面积测绘、2023年安徽省皖北六市采煤沉陷区综合调查监测历史沉降数据处理(InSAR)项目、江苏省滨海县农业产业园第三次全国土壤普查样点校核优化项目等；航测工程分公司中标龙华矿业地表移动变形研究项目、榆林市不动产权籍调查成果编制服务项目等。

杜旭涛

◆近日，总局中化局明达海洋公司相继中标两项，中标金额累计1870万元。新增河流域历史遗留矿山生态修复项目(岳阳县域)第二段，拟在9个月内，通过清理湖南省岳阳县所涉及历史遗留矿山边坡危岩、平整土地、种植植被等方式，来清除域内存在的崩塌隐患，以改善当地民生环境，保障居民生命财产安全。龙舟计划二期项目(42M2地块)地基处理及边坡支护专业分包工程，位于北京经济技术开发区核心区，主要任务是通过对地基处理、基础桩、边坡支护及开挖等措施，提高项目区域地基的稳定性，从而促进工程整体质量的提升。

孙慕雨

◆近日，河北省煤田地质局参与的国家重点研发计划“可再生能源与氢能专项”重点专项“超长重力热管高效开发干热岩地热关键技术研究”项目启动。该项目由中国科学院广州能源研究所牵头，二队参与课题四的研究，主要研究工作区地热地质特征、设计合理的井身结构、对干热岩储层进行针对性改造、配合牵头单位建立超长热管开发干热岩发电、制冷综合利用示范工程，并进行高效控制运行及性能测试。项目成果将推动国内干热岩地热资源勘查开发利用持续高质量发展，对提升能源供应保障、助力“双碳”目标实现、打造优美生态环境具有重要意义。

武佳鑫

◆近日，山东省煤田地质局二队地质勘查中心中标菏泽市单县矿山企业超层越界专项测量项目。项目旨在落实山东省自然资源厅《关于开展矿产资源开发利用“百日攻坚”专项检查的通知》要求，通过遥感、实景三维等手段，准确查清单县矿山企业实际开采范围，为矿山开采监管工作提供技术支持，从而保障“山”开采的规范化安全管理。

徐浩然

◆近日，新疆煤炭煤层气测试研究所与新疆维吾尔自治区排污权交易储备中心(自治区应对气候变化与低碳发展中心)签订了煤层气分析检测及相关技术服务合同，标志着测试研究所作为自治区环保厅唯一的监督性检测机构，在全疆碳核查检验检测服务方面的权威性得到了进一步巩固。

郑杰

## 人物素描

# 宁夏煤炭地质局党委书记、局长夏斌一行赴新疆北京等地调研

本报讯 为高标准高质量开展学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育，按照宁夏煤监局党委统一部署，5月15日至19日，宁夏煤炭地质局党委书记、局长夏斌一行赴新疆、北京等地调研，就煤炭及其衍生物勘查研究、政策导向、开发利用、产业发展、示范建设、经济和生态效益等方面的现状与经验做法，与相关企业(事)业单位、科研院所开展技术交流。

夏斌一行先后到新疆煤田地质局一五六队阜康白杨河煤层气开发利用先导试验区指挥部、煤层气集输增压场站、煤层气排采现场等实地考察，并在煤层气集输增压场站与新疆局开展了技术交流座谈。新疆局副局长张相和一五六队党委书记杨亿、一六一队党委书记秦大鹏详细介绍了该局煤炭勘查工作历程、近年来重点煤炭勘查研究成果，以及新疆煤层气勘探开发进展、“煤层气创新工作室”建设情况，双方就煤层气勘查与开发利用、煤田火灾治理、煤炭清洁高效利用等重点领域合作、人才培养与联合科技攻关、科技成果转化等进行了广泛交流，对先进工作经验进行了分享，在发挥各自人才技术优势、加强业务领域合作、服务双方相关项目、产业发展方面达成一致意见。

在中国煤炭地质总局，夏斌一行先后与总局党委副书记、局长马刚，勘查研究总院党委书记、院长张德高等分别座谈，围绕煤层气产资源勘查开发、煤田地质勘查物探技术方法、地质资料数字化、煤矿三维地质建模、煤田精细化勘探、中深层煤层气勘查开发、矿山全生命周期服务和煤炭清洁利用等开展深入交流。5月18日，夏斌与总局党委委员、副局长徐小连分别代表宁夏煤监局和总局，签署了战略合作协议。

在中国矿业大学(北京)，夏斌一行先后听取了地球科学与测绘工程学院党委书记李晶对学校发展史的介绍，学院院长代世峰作的《煤系中战略性金属矿产资源：意义和挑战》专题报告，参观了煤炭资源与安全开采国家重点实验室；学院副院长、各系主任等多位教授围绕煤系战略性金属矿产研究进展、鄂尔多斯盆地西缘地质特征等分享了研究成果，并就宁夏煤炭及煤层气产资源勘查提出了工作建议。双方表示，希望以学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育为契机，进一步深化局、校合作，建立常态化沟通机制，开展技术联合攻关、人才联合培养，合力解决困扰宁夏煤炭地质发展的关键科技问题。

宁夏煤炭地质局党委委员、副局长冯希文，局办公室、地质处、非常规天然气调查中心有关负责同志参加调研。何伟



河南省资源环境调查二院有限公司承担的宜阳县历史遗留废弃矿山生态修复工程现场。该项目是河南秦岭东段洛河流域山水林田湖草沙一体化保护和修复工程子项目，中标金额6903万元，涉及治理图斑33处，分布在宜阳县11个乡镇和1个街道办事处，治理面积1916亩。资源二院公司共投入15支施工队伍、200余台各类工程机械，通过危岩清除、地表挖填方整形、边坡修整、场地平整、挂网喷播、覆土复绿、截排水等进行矿山生态修复。王伟灿 摄影报道

## 河南省资环一院公司

# 助力基层地灾防治 做好地方技术支撑

本报讯 为深入贯彻习近平总书记关于防灾减灾救灾的重要指示精神，积极主动做好地质灾害防治各项准备，打好地质灾害防治主动仗，自2023年3月以来，河南省资源环境调查一院有限公司积极响应号召，多措并举、真抓实干，全力做好汝州市地质灾害防治技术服务支撑工作。

受培训、蓄势赋能。作为技术支撑单位，资环一院公司受邀为汝州市各乡镇、街道和23个地质灾害防治成员单位，以及46处隐患点所在村监测责任人进行地质灾害防治基础知识培训，从地质灾害基本概念、汝州市地质灾害特点、地质灾害防治要点、地质灾害应急等四个方面作了专题讲解，不仅使基层地灾防治人员更加清晰地掌握了地质灾害防治知识和操作规程，更提高了其识灾、防灾和避险自救能力，为当地汛期地灾防治工作筑牢根基。

深入引导，务实实效。以2023年防灾减灾宣传周为契机，资环一院公司专业技术人员积极协助汝州市地灾局、平顶山市自然资源和规划局开展了地灾防治宣传进乡村、进学校活动。深入汝州市大峪镇班庄村过风组地质灾害隐患点，向周边群众讲解地质灾害防治工作要点；走村入户为当地群众发放宣传资料，讲解地灾防治措施，提升群众防范意识；在班庄村小学为师生上了一堂生动的地灾防治课，并向学生们发放了地质灾害防治宣传手册，为家庭困难的学生赠送了书包、笔记本等学习用品，切实增强了师生们对地质灾害的认识，提高了其应急避险和自救互救能力。

开展演练，筑牢防线。资环一院公司参加了汝州市2023年防汛抢险综合应急演练的地灾调查监测和险情巡查等科目，并结合演练情况会商研判风险隐患。配合汝州市地灾局对险情发生地进行实地调查，通过分析现场监测数据，进一步探明该隐患点的动态变化变化情况，并给出详细的应急处置措施，为当地相关部门决策提供科学依据。

局、平顶山市自然资源和规划局开展了地灾防治宣传进乡村、进学校活动。深入汝州市大峪镇班庄村过风组地质灾害隐患点，向周边群众讲解地质灾害防治工作要点；走村入户为当地群众发放宣传资料，讲解地灾防治措施，提升群众防范意识；在班庄村小学为师生上了一堂生动的地灾防治课，并向学生们发放了地质灾害防治宣传手册，为家庭困难的学生赠送了书包、笔记本等学习用品，切实增强了师生们对地质灾害的认识，提高了其应急避险和自救互救能力。

开展演练，筑牢防线。资环一院公司参加了汝州市2023年防汛抢险综合应急演练的地灾调查监测和险情巡查等科目，并结合演练情况会商研判风险隐患。配合汝州市地灾局对险情发生地进行实地调查，通过分析现场监测数据，进一步探明该隐患点的动态变化变化情况，并给出详细的应急处置措施，为当地相关部门决策提供科学依据。



地灾防治宣传进校园

近年来，资源一院公司充分发挥人才技术优势，积极配合地方开展地质灾害雨前排查、雨中巡查、雨后核查等工作，严格落实汛期24小时值班值守等规章制度，为地方地灾防治工作提供了坚实保障。下一步，资环一院公司将持续提升专业技术能力，主动对接、密切配合各地方政府和相关部门，及时有效地开展地质灾害隐患排查和应急调查，做好灾情、险情判断，最大限度减少地质灾害造成的人员和财产损失，为地方防灾减灾提供强力技术支持。

段万超

# 发挥地勘单位优势 掀起新一轮找矿突破战略行动热潮

● 王晶

近年来，我国石油、天然气等传统能源对外依存度一直居高不下，据统计，2021年我国石油对外依存度为72%，天然气对外依存度为46%。此外，战略性矿产在全球呈现高度集中区域分布，随着战略性矿产供需缺口日益加大，加强国内重要能源、矿产资源勘探开发和供给，加快建设我国新型能源体系，提升国家战略能源储备保障能力，实施新一轮找矿突破战略行动，已经刻不容缓。

## 聚焦国家紧缺和战略性矿产

矿产资源是人类生存发展的重要自然资源，是经济社会发展不可或缺的物质基础，是工业的“粮食”和“血液”。根据战略性矿产国内找矿行动“十四五”实施方案，新一轮找矿突破战略行动需要不断强化基础地质工作，优化国内找矿布局。应充分认识到紧缺能源和战略性矿产资源直接影响我国未来能源安全，以长远的战略眼光支撑战略性新兴产业发展，聚焦国家紧缺能源和战略性矿产资源安全，不断增强国家紧缺能源和战略性矿产

资源保障能力。具体来说，在新一轮找矿突破战略行动中，要发挥优势、突出重点，以紧缺和战略性能源资源、新技术及新材料矿产、危机矿产、对外依存度高的大宗矿产等为重点，瞄准紧缺能源矿产、紧缺金属矿产、紧缺非金属矿产，以及一些新能源、新材料需求增长比较快的矿产资源进行重点突破。

## 深化原有地质找矿资料挖掘

合理选区是实施找矿突破战略行动的关键性步骤，应充分利用矿产资源潜力评价、地质志和矿产志的成果优选成矿区带。在实际找矿过程中，要实现精准选区，选区前的资料收集和预研究是重要一环。全国地勘单位在几十年的地质勘探中均积累了大量的第一手找矿地质资料，充分挖掘各地勘单位已经完成的地质报告、提交的地质资料，重新进行地质数据处理、分析、总结，寻找潜在矿产地至关重要。利用原有地质资料进一步分析区内其他矿产可采价值，可以有效避免重复勘探，节约大量的找矿时间和

资金。比如，一项地质勘探工作虽然只在某个勘探区局部或某个细分勘探领域完成了找矿工作，但对整体区域地质勘探工作，或者不同矿种、不同阶段地质勘探工作，都可以提供基础地质资料甚至技术层面的参考或帮助，而随着计算机技术的发展，地质资料大数据集成化管理也有利于在找矿中及时快速查找地质资料。此外，利用已完成区域地质资料分析推测邻近地质矿产情况也具有较好的经济价值和社会效益。所以，挖掘地勘单位地质资料，进行二次或多次利用，对新一轮找矿突破战略行动具有重要意义。

## 发挥地勘单位找矿主力军作用

全国各地地勘单位是矿产资源勘查和找矿工作的先行军，新一轮找矿突破战略行动涉及战略性矿产资源面广量大、需要协调领域多、找矿周期长、对人才和资金需求大、找矿地质任务重，是一项复杂的矿产资源勘查任务，所以，各地地勘单位要提高政治站位，进一步发扬地质勘探行业“以献身地质事业为荣、以找矿立功为荣、以艰苦奋斗为荣”的“三光荣”精神和“特别能吃苦、特别能忍耐、特别能战斗、特别能奉献”的“四特别”精神，围绕国家能源资源安全保障，实施探采一体化，不断发挥找矿主力军作用。

全国各地地勘单位要遵循地质找矿勘查基本规律与逻辑，结合各种复杂多变的地质状况、资源赋存规律、矿产品市场情况等，综合利用各种勘探方法，发挥找矿合力。在前期工作中，要发挥地球物理勘查成本低、见效快、覆盖面广的优势，不断加强地球物理勘查技术应用研究。要综合运用现场踏勘、钻探、物探、化探、测井等地质勘查手段，针对不同矿种、不同矿床类型、不同成矿作用，实施不同的探测技术方法或综合勘查方法。也可以联合不同勘查类型、不同勘查地区的地质队伍，发挥互补优势，在找矿理论、勘查技术、方法和装备等领域实现创新突破，助力新一轮找矿突破战略行动。

## 有感而发