2022年10月
10
星期一
本期4版
总第4671期
每个工作日出版
邮发代号
1-185
国内统一连续出版物号
CN 11-0099

新矿业：绿色 安全 和谐 智能 高效

中国矿业报

CHINA MINING NEWS

微信公众号 矿业界 数字报

中国矿业报网：www.zgkyb.com

自然资源部中国地质调查局主管主办

全媒体投稿平台：http://124.65.127.86:8084

在新一轮找矿突破战略行动中展现新作为

——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重要回信引发热烈反响



编者按：在党的二十大即将召开之际，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回信，体现了习近平总书记对能源资源安全一以贯之的高度重视，体现了对全国地质工作者的关心和信任，为推进矿产资源勘查开发指明了方向，增强了实现找矿突破的信心和动力。连日来，习近平总书记的重要回信在矿业行业引发热烈反响。本报开辟“学习贯彻落实重要回信精神 奋力书写地质工作新的华章”专栏，敬请关注。

中国地调局指挥中心：从六方面系统谋划贯彻落实思路举措

10月8日，中国地质调查局自然资源综合调查指挥中心召开党委会，深入学习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重要回信精神，传达部、局党组会议精神，研究具体贯彻落实措施，部署安排相关工作。

会议强调，各级党组织和全体干部职工一定要从政治和全局的高度，深入学习领会习近平总书记重要回信精神，专题召开党委会、支部会议，深入传达学习习近平总书记重要回信精神。组织开展“推动新一轮找矿突破战略行动，保障国家能源资源安全，我该怎么办”大讨论，全体干部职工要结合思想和工作实际，人人谈认识、谈体会、谈打算。

会议要求，各级要结合转制改革和业务发展，系统谋划贯彻落实的思路举措，推动习近平总书记重要回信精神在自然资源综合调查领域落地生根、开花结果，以实际行动坚定拥护“两个确立”、坚决做到“两个维护”。要紧紧围绕保障国家能源资源安全，强化基础地质调查，全方位提高能源资源保障能力；要着力加大矿产勘查力度，积极参加新一轮找矿突破战略行动，为保障我国能源资源安全作出应有贡献；要更加注重科技赋能，深入开展重大地质问题研究，持续加强勘查技术攻关，大力提升数字化水平，以科技赋能推动地质工作高质量发展；要加快推进绿色勘查，积极参与生态环境修复，主动服务“双碳”战略，实现生态环境保护和矿产资源勘查良性互动；要加快推进转型发展，着眼服务生态文明建设和保障国家能源资源安全，科学统筹谋划职能定位，更好服务党和国家工作大局；要加强队伍建设，强化党建引领，传承地质行业和军转队伍优良作风，大力提升能力素质，为地质工作高质量发展提供坚强保证。

河南省地质研究院：以科技创新引领新一轮找矿突破战略行动

“十一”国庆节期间，正忙着全省新一轮找矿突破战略行动具体项目论证工作的河南省地质研究院科技工作者，在听到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重要回信后信心倍增，迅速把这一重要回信精神转化为依靠科技创新支撑新一轮找矿突破战略行动的巨大动力。

相对于上一轮找矿突破战略行动，新一轮找矿突破战略行动找矿深度更深、难度更大、责任更重。河南省地质研究院作为河南省地质科技创新的主要力量，首要任务就是围绕提升科技创新引领能力、解决“卡脖子”难题，聚焦新一轮找矿突破战略行动需要解决的重大科技问题，开展科技攻关，突破关键技术，为实施新一轮找矿突破战略行动做好科技支撑。

在开展清洁能源勘查开发技术攻关方面，探索建立清洁能源的地质成藏理论体系和高效综合勘查技术体系，推动河南省煤系气、页岩气、地热等清洁能源一体化产业开发。

在开展“三稀”金属和矿物新材料综合利用技术攻关方面，以多种类型的稀有稀散稀土矿产和矿物新材料为研究对象，分别开展相关地质勘查和综合利用技术研究，建立相关技术体系和规范体系。

在开展成矿规律与找矿预测理论研究方面，聚焦深部探矿，利用地质-地球化学-地球物理综合探测，揭示成矿深部过程与驱动机制，破解成矿之谜，提供找矿突破的解决方案。

（下转第2版）

规划设计引领绿色矿山建设

□ 首席记者 王琼杰

全面建设绿色矿山、发展绿色矿业，是矿业行业贯彻落实习近平生态文明思想、自觉践行绿水青山就是金山银山理念的生动实践，是矿业行业转型升级、实现高质量发展的必然要求，也是一项内涵丰富、需持续推进的复杂系统工程。而规划设计则是绿色矿山建设这个重大工程的“龙头”。

我国绿色矿山建设15年来，从理论探索、试点先行，到选树示范、标准引领，再到全面推进、巩固提高，涌现出一大批国家级绿色矿山，在提升矿业行业形象、全面提高矿产资源利用效率、助力脱贫攻坚和美丽乡村建设等方面发挥了积极作用。各地普遍把绿色矿山建设作为推动矿业领域生态文明建设的重要平台和抓手，因地制宜，建立新机制，出台新政策，尝试新方法，引导矿山企业绿色低碳转型升级。据了解，全国有29个省份印发了绿色矿山建设实施方案或规划，有些省份制定出台了绿色矿山建设管理办法，有的省份还通过了人大立法。这些实践经验，很值得其他省份借鉴。

从总体上看，我国绿色矿山建设取得了显著成效，而这主要得益于规划先行和顶层设计。2008年，《全国矿产资源规划(2008-2015年)》指出了发展绿色矿业的明确要求，确立到2020年基本建立绿色矿山格局的战略目标。2017年，我国绿色矿山建设从理念到实践又迈出坚实的一步，六部委联合发布《关于加快建设绿色矿山的实施意见》。也正是国家层面对绿色矿山的规划设计，才赢来了今天全国绿色矿山建设的喜人局面。

规划设计是从源头上关注绿色矿山建设全过程属性，为绿色矿山建设树立长期和短期目标，实现源头减损、源头减量，系统性解决资源开发与生态保护相协调关系的关键。

特别是在新建矿山或生产矿山升级改造阶段，将绿色矿山理念融入设计之中，可以有效避免绿色矿山返工重建和走弯路现象。倘若规划设计缺乏科学性合理性，新建成的矿山存在先天性缺陷或不足，后期怎么“治疗”也难以从根本上解决问题。

这方面不乏成功的例子。甘肃金徽矿业股份公司坚持理念创新，按照“高标准一次建成，避免今后打补丁”的原则，在矿山建设前期，择优选择国内知名设计研究院并组建开发设计团队。他们在历时一年先后到日本、加拿大、澳大利亚以及国内20多家知名矿山和有关设备制造厂家考察学习、借鉴先进经验基础上，确立了建设“生态型、环保型、安全型、旅游型、数字化”绿色矿山的目标，把绿色发展理念贯穿到资源开发全过程，统筹规划，科学布局，从设计、建设、设备选型、采选工艺等方面坚持一次性建成绿色矿山，彻底改变矿业发展方式，树立了当代矿业新形象。

事实上，自然资源部这些年在推动绿色矿山建设过程中，已充分认识到规划设计在绿色矿山建设中的关键作用，开始着手加强关于推行绿色矿山规划设计研究工作，探索从源头上来管控绿色矿山建设的质量关。今年9月，在自然资源部矿产资源保护监督司和中国自然资源经济研究院的支持指导下，中关村绿色矿山产业联盟联合全国相关矿山行业设计、研究机构等单位，成立了绿色矿山规划设计专家委员会，积极开展绿色矿山规划设计研究，探索绿色矿山规划设计的技术要求，推动绿色矿山规划设计示范工作，降低后期绿色矿山建设的成本，为矿山企业绿色发展和转型升级提供了经验指导。

特别值得注意的是，在绿色矿山建设中，各个矿山企业条件千差万别、情况迥异，这就决定了绿色矿山建设不可能照抄照搬、全盘复制。绿色矿山建设不仅需要国家层面的统一规划来把向定舵，更需要各矿山企业因地制宜地选择个性化规划设计来扬长避短、凸显优势。

思深方益远，谋定而后动。我们坚信，只要把绿色矿山建设的规划设计“挺”在前头，精准把握绿色矿山建设的核心和目标，真正把绿色发展理念融入其中，从绿色矿山规划设计的原则要求、技术路径、关键指标、装备工艺等多方面共同发力，超前创新谋划，让绿色矿山建设规划设计上接天线、下接地气，就能更好地指导、支撑和服务绿色矿山建设实践，实现绿色矿山的定性要求向源头定量设计的根本性转变，促进矿业行业高质量发展。

扎根祖国大地 办人民满意大学

——中国地质大学(武汉)70年发展征程侧记

□ 陈华文 刘妍慧

时光飞逝，岁月如歌。从1952年建校至今，中国地质大学（武汉）已走过70年不平凡的历程。这所大学，从初建时期的筚路蓝缕，一路南迁到定址武汉；从单一的行业院校，到如今建设成为“双一流”大学……70年来，该校扎根中国大地，为党育人、为国育才，坚持立德树人，推动人与自然和谐发展。如今，该校正朝着建设地球科学领域国际知名研究型大学的阶段性办学目标阔步前行。

服务国家需求 培养一流人才

作为自然资源特色鲜明的高校，70年来，中国地质大学（武汉）着力培养品德高尚、基础厚实、专业精深、知行合一的高素质人才，着力为解决区域、行业乃至人类面临的资源环境问题提供高水平的人才和科技支撑。

早在1952年建校之初，袁复礼、冯景兰、张席禔、尹赞勋、袁见齐、杨遵仪等一大批学术大师云集地大，为学校的发展打下了坚实基础。建校70年，该校培养了30多万名毕业生，平均每千名地学类毕业生中，就走出1位院士。

一流学子，源于一流的人才。十年前，该校就提出跨学科专业交叉融合、教学与科研实践融合、创新创业与专业教育融合的“三融合”人才培养模式，培养面向未来的一流拔尖人才。十年来，该校与中国科学院等诸多机构开展广泛的科教合作，并成立李四光学院，还与中国地质调查局成立联合研究生院，牵头与斯坦福大学等世界名校成立地球科学国际大学联盟，搭建人才、学科、科研“三位一体”的科教协同育人平台。

浓厚的教学科研氛围，让一大批学子脱颖而出。他们志向高远，在服务自然资源行业的广阔舞台上，书写着青春奋斗之歌。“90后”博士、“探月者”钱煜奇，在两年时间内，以第一作者连发5篇自然指数文章，在嫦娥五号着陆点预选、模拟月壤研制、返回样品分析等方面取得了多项创新成果；2018年度中国大学生年度人物、“石头迷”王奉宇，用两年寻遍六省，探寻30多条地质剖面，发现了早三叠世腕足动物群和新物种，并在国际学术期刊发表，填补了生物大灭绝后腕足动物演化空白，将腕足动物的复苏时间提前了约300万年……

潜心科学研究 矢志地学报国

1953年5月26日，当时还是大学生的殷鸿福，在《中国青年报》上发表文章中说：“我以自己终身做一个地质工作者给祖国服务，而感到幸福和自豪”。朴素的话语，饱含着地质报国的深情。从此，他把一颗初心交给祖国的地质事业。几十年如一日地艰苦奋斗，历经三代人的努力，殷鸿福院士领衔的科研团队，确定了地层学中一颗重要“金钉子”，即二叠系-三叠系界线层型剖面及其分界点。国际地学界将这颗“金钉子”定址浙江长兴。该成果被誉为可载入地质研究史册的标志性成果。他常用“问道勿须争朝夕，治学切忌急功利”勉励学生，激励后学们攀登地质科学的高峰。

一代代地大人将爱国情、强国志、报国行融入中国地质事业中。20世纪80、90年代，赵鹏大院士率先将数学方法引入地质勘探，逐步建立起比较完整的矿体变异数学模型，为矿床勘测类型的定量划分，提供了科学依据，大大增强了矿业开发的精准性。

（下转第2版）

本版责编 吴启华 电话（010）66559833



陕西地矿集团有限公司
陕西地矿·汉源玉业 029-85413208



中国矿业报社编辑出版 采访部 010-66559033 编辑部 010-66559806 新媒体部 010-66559855 广告部 010-66559827 办公室 010-66559896 虚假新闻举报电话 010-66559980 零售价1.55元 全年价380元
社址/北京市海淀区北四环中路267号奥运大厦 邮编 100083 广告经营许可证/京西市监广登字20170018号 承印/经济日报印刷厂（地址/北京市西城区白纸坊东街2号）
总编辑 赵腊平

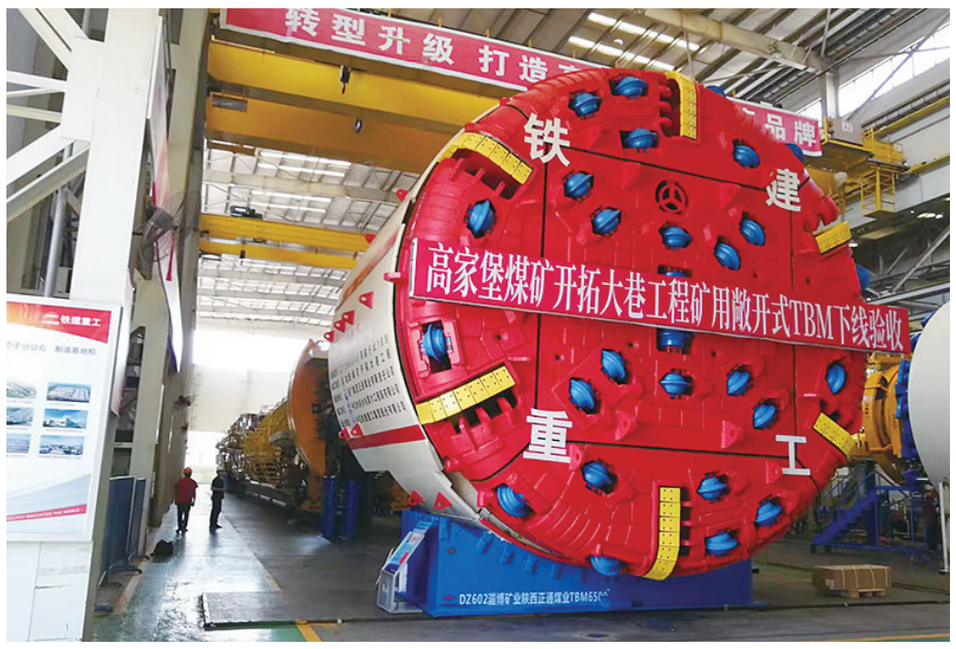
隧道机还能这么玩

——看山东能源正通煤业是如何实现高效掘进的

□ 栗娟 弋永杰 李丹 佳迪

核心阅读：

全断面硬岩隧道掘进机有效破解了正通煤业复杂地质条件快速掘进难题，同时在高质量生产、灾害治理、绿色智能矿山建设等方面起到了“催化剂”作用，推动了矿井提前实现分区通风，同步实现双面生产。



地下800米深处，陕西咸阳长武县，暗淡的通道里，山东能源西北矿业正通煤业西区辅运大巷，一台长龙似的机器正在轰然作响，乌黑发亮的煤炭通过传送带源源不断地向后传输。几个穿着黑胶靴深蓝工作服的工人间或巡视查看，全然不见以往头灯矿灯聚集、手执风镐手工作业的场景。这个长167米、直径6.53米的大机器，就是该矿率先使用的我国首台矿用立井最大直径全断面硬岩隧道掘进机（TBM）。

像这样先进的“大家伙”，正通煤业已经用上了3套。科技重器的加持，大大加快了掘进速度，产量、安全“双提高”，矿井也实现了由常年亏损到大幅盈利的美丽嬗变。

TBM集机、电、传感、信息等技术于一体，能够同时完成破岩、支护、出渣等多项任务，实现工厂化流水线作业，具有安全性能好、成巷质量高、掘进速度快等优点。这个原本是用于“打隧道”的利器，正通煤业充分利用其特点优势，将它创新性地应用在了煤矿掘进上，且效果非常好。

正通煤业公司煤矿煤质优良，井田范围广、面积大，但资源赋存不均衡，需施工大量岩巷进行沟通联络。受冲击地压影响，盘区大巷全部布置在岩层中，开拓工程量巨大。如何提高开拓大巷掘进速度是解决生产接续紧张的关键。在此背景下，经过充分调研考察和技术论证，煤矿决定引进TBM，以实现快速掘进，缓解矿井生产接续紧张局面。

2017年3月，他们首次提出“TBM应用于煤矿井下开拓大巷施工”的课题；2018年9月，确定设备制造单位；2020年5月，首台TBM设备开始进场；2020年9月，首台敞开式TBM在西区辅运大巷开始试掘进；2021年7月，第二台双护盾式TBM应用于泄水巷掘进；2022年5月，第三台敞开式TBM用于西区1#回风大巷掘进。

“要想保证矿井生产正常接续，就必须突破掘进效率瓶颈，这也是我们企业生存发展的首要命题。”正通煤业总经理张金魁介绍，他们把科技创新作为主抓手，着手探索快速掘进的方法，经过反复优化改造，2020年11月，井下西区辅助运输巷成功应用了国内首台立井最大直径敞开式TBM。

“一台设备就替代了我们好几个作业岗位，掘进效率同比提高近3倍。”应用仅两个月，TBM就实现单月进尺突破300米，现在更是稳定在单日进尺12米以上。

第一台TBM取得巨大成功，尝到甜头的正通煤业，面对泄水巷长距离开拓巷道难题，再次引进了第二套、第三套TBM，保证生产高效进行。

据介绍，TBM有效破解了正通煤业复杂地质条件快速掘进难题，极大提升了掘进工作效率。“首台TBM自2020年9月18日试掘进以来，累计完成进尺5084米，最高日进尺18.2米，最高月进尺377米。第二台TBM在四盘区并联泄水巷掘进巷道2090米，最高日进尺21.3米，最高月进尺401米，平均348米/月。”正通煤业公司党委副书记、总经理张金魁说。

掘进速度快，掘进质量、掘进安全性也高。“TBM的应用，在围岩稳定情况下，不会出现巷道超欠挖情况，巷道成型更容易把控，用料更省，‘十条线’标准更易把控。”正通煤业副总经理宋晓林告诉记者，“TBM设有液压支架防护系统，如同为职工搭建了‘安全屋’，安全系数大大提高，而且操作起来非常省力。”另外，TBM掘进实现了迎头的全封闭，杜绝迎头片帮和人员靠近掘进机截割部带来的安全风险，掘进期间粉尘大幅减少，作业环境明显改善，同时由于不再使用火工品，也杜绝了爆破事故的发生。

数台TBM在正通的成功应用，还在业界产生了很好的引领示范作用。“隧道机还能这么玩！”由于TBM的成功实践，煤矿先后受邀参加了中国煤炭建设协会专题会议并作汇报，亮相陕西省创新创业博览会，并入选中国煤炭工业协会2021年标杆案例，多个项目在各类评比中获奖，引领示范作用不断放大。

“TBM在高质量生产、灾害治理、绿色智能矿山建设等方面起到了‘催化剂’作用，推动矿井提前实现分区通风，同步实现双面生产，矿井发展水平大步迈上新台阶。”正通煤业党委书记、执行董事王海宾介绍。目前他们从施工工艺、设备安装、安全管理三个方面与中国煤炭工业协会研究制定TBM煤矿行业标准，推动TBM实现模块化、简单化、专业化和流程化，向着“用工300人、月进1100米”的高效掘进目标稳步迈进，“让科技在井下发挥更大作用”。

在新一轮找矿突破战略行动中展现新作为

（上接第1版）

在开展重要矿山边深部找矿技术攻关方面，在重点矿山深部及其外围，应用高精度、高分辨率地球物理探测、原生晕化探等技术开展找矿预测与潜力评价，为重要矿山深部增储提供技术支撑。

在开展智能找矿科技攻关方面，加快传统找矿技术与高分辨率遥感、高精度定位、智能识别等先进技术融合，推动实现地质找矿工作数字化智能化革命。

“上一轮找矿突破战略行动主要靠探矿工程的投入，而新一轮找矿突破战略行动要靠科技攻关的投入。我们将牢记习近平总书记的嘱托，坚持科技创新赋能，加强勘查技术攻关，奋力在新一轮找矿突破战略行动中展现新作为，为保障国家能源资源安全作出新的更大贡献，以实际行动回报习近平总书记的深情厚望。”河南省地质研究院院长王建平说。

河北省地矿局：增强“三个自觉”“提升六种本领”

10月5日，河北省地矿局召开党组（扩大）会议，传达学习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重要回信精神。

会议强调，要增强政治自觉，在全系统掀起学习贯彻习近平总书记重要回信精神的高潮，营造干事创业、建功立业的浓厚氛围。联系本单位、本部门实际，专题研讨，梳理并进一步明确工作重点和亮点，在突破上下功夫。要增强思想自觉，进一步认识到地质工作事关国计民生和国家安全的重要性，进一步认识到地质工作的基础性作用和先行性地位，进一步认识到当下地质工作者肩负的使命担当，进一步认识到优良文化传承的必要性，把“两个确立”“两个维护”落实到具体的工作上，心怀“国之大者”。要增强行动自觉，对标对表山东地质六队，进一步提升地质找矿核心竞争力，进一步擦亮生态修复的名片，进一步明确科技科普的关键点，撸起袖子加油干，自己填写成绩单，以实际行动和工作实绩回报习近平总书记的深情厚望，迎接党的二十大胜利召开。

会议要求，要勇担保障国家能源资源安全的使命，围绕河北产业发展的急需与必需，抢抓新的战略机遇期，从“面”上摸清底数，加强基础性工作，系统梳理已有工作基础，提出下步工作重点；从“点”上攻坚突破，聚焦河北优势矿产和紧缺矿产，在谋划项目上下大功夫，争取在新一轮找矿突破战略行动中多找矿、找大矿、找好矿，为河北矿产大省增光添彩。要践行绿色发展理念，系统推进绿色勘查，着力打造生态环境修复河北名片，实现生态环境保护和矿产资源勘查良性互动。要加大科技创新力度，围绕重大资源环境问题，推进科研与生产深度融合，加强全省成矿规律研究，加强勘查技术攻关，破解制约生产的技术瓶颈；着眼于矿产资源节约集约利用，采用借联并举的方法加强共伴生矿产资源、尾矿库的综合利用研究，解决一个难题，开辟一片新局；大力提升数字化水平，加强海量地质大数据归纳应用，以科技赋能推动地质工作高质量发展。要以推进省部合作为纲，全面加强与中国地质调查局、河北省自然资源厅等相关部门和地方政府的沟通联系，强化服务意识，主动承担任务，为完成党中央、国务院和河北省委、省政府工作部署提供坚强有力的技术支撑。要大力弘扬爱国奉献、开拓创新、艰苦奋斗的优良传统，传承和发扬“三光荣”“四特别”精神，与时俱进，打造地矿新军。要加强队伍建设，强化政治统领力和事业服务力，提升专业化队伍水平，对标以山东地质六队为代表的全国先进地勘单位，在解放思想、人才培养、专业水平、技术方法、仪器装备等方面找差距、明方向，有的放矢地找准工作着力点，提升能力本领，积极构建新型事企关系，功勋队再立新功、百强地质队再展风姿，为建设经济强省、美丽河北提供更多地质方案、贡献更多地质智慧。

江西省地质局：续写新时代地质人的更大荣光

10月5日，江西省地质局党组书记宋斌主持召开局党组学习扩大会议，专题传达学习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重要回信精神。大家一致表示，要感恩奋进、坚定前行，不忘初心、践行使命，续写新时代地质人的更大荣光。

会议指出，要从政治和全局的高度，深入学习领会习近平总书记重要回信精神，全面系统掌握，领会精神实质，以实际行动坚定拥护“两个确立”、坚决做到“两个维护”。

就做好今后工作，会议强调，要心怀感恩，牢记谆谆教诲。始终把习近平总书记重要回信精神作为指引今后工作的根本遵循，作为取得找矿突破的最大动力。要不忘初心，传承江西地质精神。始终牢记“为国找矿”，弘扬践行“忠诚、奉献、坚韧、卓越”精神，以实际行动体现情怀、彰显担当。要践行使命，实现找矿突破。始终牢记“国之大者”，扎实有序开展好新一轮找矿突破战略行动，为保障国家能源资源安全作出江西地质人的更大贡献。要围绕中心，助力“六个江西”建设。始终围绕经济社会发展大局，在生态文明建设、地质灾害防治、抗旱找水等工作中冲锋在前。要追求卓越，不负伟大时代。始终聚焦“作示范、勇争先”目标要求，强化政治引领，提升能力水平，持续推动江西地质事业高质量发展。

（本文由 特约记者 吴世龙，首席记者 王琼杰，记者 邹元坑、薛磊，通讯员 李亚辉、贾瑞婷 采写）

扎根祖国大地 办人民满意大学

（上接第1版）

王焰新院士长期聚焦地下水环境领域，开展地下水资源保护的系列相关研究。他和研究团队在海河、黄河和长江流域，针对原生高砷、高氟、高碘地下水成因与修复方法，开展跨学科研究、人才培养和国际合作，拓展和深化了水文地质学理论。

围绕地质时期微生物这一地质学难题，谢树成院士形成了从技术方法创新到理论认识突破，再到新学科拓展的系统创新链。他对地质微生物脂类的仪器分析与数据表征方法进行研究攻关，通过长期的创新性研究，推动了地球生物学这一交叉学科在我国的快速发展，中国因而被国际著名学者评价是“发展地球生物学的一支国际领导力量”。

“开发固热能、中国能崛起”，这是李德威教授在生命弥留之际写下的10字绝笔。2018年，经过60多天的钻探，根据他的地学和干热岩理论“路线图”，地质工作者在海南澄迈成功打出中国东部第一口干热岩钻井，为中国干热岩勘查和开发探索出一条新路径。

无论是参与发现内蒙古超大型大营铀矿，一举摘掉中国贫铀的帽子，还是在7000万平方米的大型滑坡体上建设巴东试验场，中国地质大学（武汉）一大批地质创新成果，从山野走向世界；无论是破解世界首例古代老虎基因之谜，还是自主研发的智能油藏软件，在石油勘探开发领域取得重要突破……该校的师生们，把国家的需要当成自己的使命，把地质报国作为理想追求，把论文写在祖国大地。

坚持需求导向 服务行业社会

“作为以地球科学为主要特色的大学，应该为我国提供清洁低碳高效能源，保障国家重要矿产资源安全，为生态文明建设和自然资源事业提供科学支撑，为国家重大战略实施及重大工程建设中的关键资源环境问题贡献智慧。”中国地质大学（武汉）校长王焰新院士说。

主动服务国家战略、服务地质行业发展，是该校在70年办学历程中的不懈追求。这几年来，该校积极参与到国家紧缺战略矿产勘探、地质大调查、地质灾害防治、环境生态治理、土地与农田整治规划调查等主战场。主动融入国防科工和航天领域，开发的MapGIS软件成功运用到“神舟”系列载人航天工程返回搜救系统；为嫦娥系列任务研制模拟月壤、绘制采样点地质地貌地图、测定月壤的粒度和矿物组成，为嫦娥五号探月工程做出贡献。

这几年来，中国地质大学（武汉）还主动对接“长江经济带”“美丽中国”建设，投入上亿的研究经费，组织开展“地学长江计划”，为解决长江流域地质资源与生态环境问题，奉献智慧和力量。

为支持区域经济发展，中国地质大学（武汉）释放人才与科技能量，成立武汉地质资源环境工业技术研究院，搭建科技成果转化服务的大舞台。国家技术转移中部中心技术转移综合服务市场、中国（武汉）海外科技人才离岸创业中心落户该校，成为国家首批科技成果转化管理改革试点单位。2017年，在第七批“武汉百万校友资智回汉·中国地质大学”专场会上，校友企业现场签约项目30个，签约项目投资1668亿余元。2018年，在武汉市举办的科技成果转化签约大会上，该校22个项目在武汉落地实施，签约总金额51亿余元。

中国地质大学（武汉）聚焦乡村振兴战略实施，持续做好定点和对口帮扶。承担对口援建云南滇西应用技术大学珠宝学院、湖北省竹山县、云南省施甸县的重要任务，通过发挥学科专业及地质资源优势，在科技帮扶、教育帮扶、驻村帮扶、智力帮扶、消费帮扶等方面持续发力，在脱贫攻坚和乡村振兴中体现该校作为和担当。2019年以来，该校还承担自然资源部定点帮扶海南琼中、黑龙江海伦、江西赣州等六县的科技帮扶系列培训工作，累计培训学员近万人次。

深化国际交流 提升办学水平

2022年毕业季，中国地质大学（武汉）出现了一个“神仙班级”，全班32名毕业生，27人被滑铁卢大学、宾夕法尼亚大学等国内外知名大学录取，升学率为84.4%；近60%的同学参与科研、创新创业赛事，获得多项“互联网+”、“挑战杯”、创青春等国家级、省级奖项。

这是首届地下水科学与工程（中外合作办学）的毕业生们交出的满意答卷。近年来，该校高度重视国际合作交流，始终把国际化办学作为教育教学的重要任务来抓，融入人才培养、科学研究、社会服务等的办学功能之中。

2014年11月，中国地质大学（武汉）成立丝绸之路学院，其核心目标是服务“一带一路”倡议，围绕人才培养、协同创新中心、人文和学术交流三大任务，先后成立了“丝绸之路地质资源国际研究中心”“约旦研究中心”“土库曼斯坦研究中心”以及“中巴经济走廊研究中心”。

2017年6月，该校“约旦研究中心”和“土库曼研究中心”入选教育部国别和区域研究中心备案名单。2018年11月，该校获批建设“中国—上海合作组织地学合作研究中心武汉学院”，依托学校学科、人才、科研和国际化优势，开展国际化人才培养、科研合作和国际交流，为上海合作组织成员国（观察员国）开展地球科学国际合作提供人才支撑、科技服务和决策咨询。

近年来，中国地质大学（武汉）借助“丝绸之路地质资源国际研究中心”“约旦研究中心”等平台，主动走进地矿企事业单位，探索校企合作新模式，开展订单式人才培养、倾力打造“全球地矿人才留学中国项目”。

“希望通过不懈的努力，到2030年把学校建设成为一所教育卓越、学术卓越、文化卓越、管理卓越的大学，整体进入地球科学领域世界一流大学的行列。”中国地质大学（武汉）党委书记黄晓玫说。展望未来，该校师生们充满信心、满怀豪情。在未来的发展征程上，该校一定能为党和人民交出更加满意的教育答卷。

