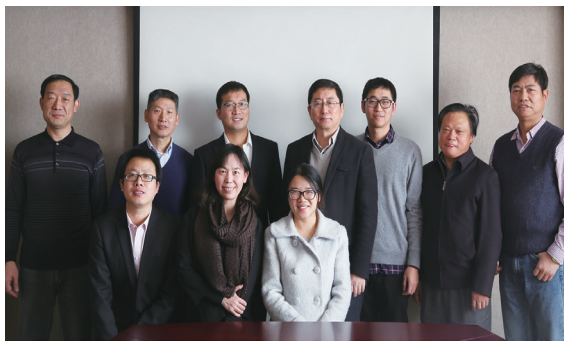
有色地勘

北京矿产地质研究院 主办
有色金属地质矿产分会
《有色地勘》编辑部 承办

2019年4月28日
2019年第3期 总第116期



出站博士后与科研工作站导师、专家合影

北京矿产地质研究院博士后科研工作站

获批独立招收博士后研究人员资格

本报讯（江南 于恩普）日前，全国博士后管委会办公室下发了《全国博士后管委会办公室关于同意北京矿产地质研究院博士后科研工作站独立招收博士后研究人员的通知》（全国博士后管委会办公室〔2019〕32号），北京矿产地质研究院正式获批博士后科研工作站独立招收博士后研究人员资格。该项资格的获取对地研院持续培养高层次创新型青年人才具有里程碑意义，将显著提升院博士后科研人员的引进能力，为加快实施科技创新和转型升级提供坚强有力的人才智力支持，同时也是对院博士后工作站导师团队工作成效和科研实力的充分肯定。

我院博士后科研工作站于2010年8月经人力资源社会保障部及全国博士后管理委员会批准设立，2011年起招收博士后研究人员，2014年4月首位博士后出站。近年来，地研院博士后工作站不断健全完善博士后管理制度，加大投入管理，与高校保持灵活有效的产学研合作，切实发挥博士后科研工作站在人才培养、科研创新中的重要作用，不断推进我院博士后工作新的发展。

九年来，地研院与中科院贵阳地化所、昆明理工大学等高校流动站联合招收培养博士后研究人员19名，平均年龄31岁。博士后研究方向涵盖了矿物学岩石学矿床学、地球化学、地质资源与地质工程、采矿工程、管理科学与工程等学科领域，在站期间取得了丰硕科研成果。截至目前，我院博士工作站共完成博士后出站评审13人，12人出站评审优秀，1人合格。2名在职博士后因身体疾病或家庭原因无法坚持完成博士后研究工作，已办理退站。目前博士后在站人员4名，均能预期完成出站。博士出站人员中有8人选择留院继续从事科研工作，占出站人员60%，保障了我院科研创新能力稳步提升，博士后人才已经成为我院高层次人才体系的重要组成部分。

院工作站博士后研究工作紧紧依托我院承担的二级项目、973项目及行业基金等项目，强化和促进了科研与生产的有机结合、相互支撑，提升了我院的科研创新能力，博士后研究人员成长成才，科研成果丰硕。孙燕、刘新2名博士后被中国地质学会推荐为“未来女科学家计划”候选人，毛启贵博士后获中国地质学会第十四届青年地质科技奖“银锤奖”，入选国土资源部“杰出青年科技人才培养计划”，荣获2012-2013年度“国资委直属机关五四青年奖章”荣誉称号。博士后在站期间取得了丰硕的科研成果，截至2017年共发表论文67篇，其中SCI 11篇，EI 9篇。积极参与科学基金项目申请，获得6项科学基金项目资助。其中青年科学基金4项。

地研院不断加强博士后工作站管理，完善制度，提升管理服务举措，科学高效地推进博士后工作站建设。博士后工作站积极为博士后研究人员提供良好的工作环境和生活环境。积极配合解决博士后落户和子女入学问题，解决博士后研究人员后顾之忧；提供科研设备、科研项目和经费支持等，保证博士后研究人员在站期间科研能力和理论水平的快速提升。完善工作站管理、考核激励、学术交流等制度。截至2017年博士后工作站经费已累计投入600多万，主要用于博士后日常管理、科研经费、后勤条件保障、工资福利及合作导师指导经费等支出。2019年博士后经费预算约100万，为博士后科研工作站提供经费保障。博士后工作站为博士后研究人员提供导师指导和跨学科专业支持，有利于提升科研创新和科技成果转化。工作站具有高级职称（或研究员）、指导博士后研究工作资格经验的导师有20余名，指导业务方向包括地球化学、地球物理、成矿预测、地质工程、采矿工程、环境地质、遥感、测绘地理信息等业务领域。博士后工作站紧紧围绕企业发展战略、产业布局及承担项目，科学确定博士后研究项目，切实做到科研与产业结合。近年承担国家科研和地调项目数量和经费稳步增长，为博士后科研工作提供强有力项目支持。目前我院承担国家二级项目3个，响应国家生态文明建设，率先提出承德生态文明建设地质调查项目，并获得承德二级项目。自然科学基金、行业基金、深地项目、横向项目等10余项。

据了解，目前全国共有联合招收博士后工作站3000家，博士后流动站3600多家，其中仅有157家单位获批独立招收博士后研究人员资格。我院工作站将以此为契机，以科研需求为导向，以人才培养为重点，完善各项博士后工作管理制度，加强工作站平台建设，加大投入管理，不断推进博士后工作创新发展，为我院战略转型培养更多高层次创新型青年人才。

【延伸阅读】博士后科研工作站实现独立招收是博士后招收模式的重大变革，是贯彻落实国家改革完善博士后制度的重要内容。此前，博士后科研工作站须与博士后科研流动站联合招收、培养博士后人员。变革后，博士后工作成效突出、科研实力雄厚的博士后科研工作站，报请全国博士后管委会办公室批准后可独立招收博士后人员。博士后工作站独立招收博士后人员，将进一步发挥企业的积极性和主动性，吸引更多优秀博士到博士后科研工作站开展科学研究和成果转化，不断激发青年人才创新创业活力，提升企业的自主创新能力。

中国地质调查局召开境外地质调查工作会议

本报讯（中资环钻探公司余宗文）2019年3月22日-26日，中国地质调查局钟自然局长主持召开了境外地质调查工作会议。

地调局六大区域中心、发展研究中心、全球矿产资源战略研究中心、资源所等9家下属单位负责人及境外地调团队到会，并就各自单位历年境外地调工作做了全面详细的报告。中色地科、紫金矿业、中信建设、五矿、中铝、中地海外等12家企业代表应邀参会，并成立地调局境外地质调查专家咨询委员会。中色地科矿产勘查股份有限公司董事长王京彬参会并受邀担任专家咨询委员会主任。

会议围绕境外地质调查工作如何聚焦国家战略需求、精准服务中资企业的主题召开。钟局长指出，境外地质调查工作应服务于“一带一路”倡议、能源资源安全等国家战略需求。他要求，重塑中国地质调查局境外地质调查业务布局，调整优化境外地调“四个工程”；加强境外地质调查人才队伍建设，着重培养熟悉技术经济评价的复合型地质人才；充分利用、完善推广地质云等地质调查信息系统平台，加强数据共享；拓展境外地质调查资金来源渠道；加强科技成果转化；加强制度建设；在局、大区中心和项目组三个层面与企业建立常态化的沟通交流机制。

王京彬以中色地科为例分享了在海外开展地质工作的经验与心得。他认为，境外地质调查工作及矿业投资应按照“全球视野、区域布局、择优选区、重点突破、持续深化”的战略思路开展。建议将中资企业同时拥有技术和资本“比较优势”的非洲大陆作为地质调查和矿业投资的重点区；建议针对国际主要上市资源公司融资平台披露信息进行综合研究，为企业提供投资决策参考，如从资本市场角度归纳划定全球资源富集区、提交潜在优质投资项目、开展中外矿业公司对比分析等；关注中国主导的海外基础设施建设、产能合作项目，提供配套资源支持；创新地质调查国际合作模式。探索推动“资源换工程”、技术输出、所在国出资开展地调项目等新合作模式试点；加强队伍体系建设，培养“高素质、高待遇、高绩效”的精锐之师；推动境外地调相关制度与标准体系与国际接轨。

综合新闻

公益性行业科研项目审计结果通报

本报讯（院财务处马嘉琛）2019年3月21日，中嘉友谊会计师事务所有限公司对我单位所承担的国土资源部公益性行业科研项目“塔西砂砾岩型铜铅锌矿床成矿规律与找矿预测”的专题“塔西砂砾岩型铜矿床成矿特征与成矿模式”，进行了现场审计。

该项目由有色金属地质调查中心承担，我单位承担该课题下的一个专题。该项目执行期间为2015年-2017年，项目执行期间为3年，项目负责人为赵路通。

根据项目管理单位要求，我处由专人负责，从2019年初即进行了项目审计资料的准备工作。对比项目预算，进行了项目费用的统计和归集。根据项目执行的具体情况，与项目负责人一并进行了资料梳理。

因提供的审计资料清晰明确，并完全符合审计单位的要求，审计现场工作一天即结束。审计单位对我单位的资料准备工作进行了高度评价。

2019年3月底，该项目取得了“该项目承担单位内控制度健全有效，财务管理比较规范，实际支出符合相关规定”的审计意见。至此，该项目经费财务验收审计工作全部结束。

地质调查项目委托业务结算通报

本报讯（院财务处马嘉琛）2019年3月，财务处配合各项目组完成了2016-2018年度“新疆哈密卡拉塔格铜（锌）矿整装勘查矿产调查与找矿预测”、“辽宁省青城子矿集区找矿预测”、“山东省齐河-禹城地区接触交代型富铁矿综合信息找矿预测地质模型研究办法”等五个项目的经费结算情况报告。

根据《地质调查项目委托业务结算暂行办法》要求，委托项目的技术验收与经费验收同时进行。通过详细解读，按照办法要求进行了项目经费结算的资料准备。财务处由专人负责，对上述五个项目的经费执行进行了系统梳理，整理了各项目自承担之日起的项目支出明细账，以及截至经费结算日，整个项目经费的预算执行情况。并与项目人员对接，将未使用经费按照预计支出用途进行分配，保证项目经费的预算执行到位。并指导项目组人员填报了办法所要求的结算报表。

经过与项目组成员反复沟通及修改，完成了经费结算报告的编写。其中，“新疆哈密卡拉塔格铜（锌）矿整装勘查矿产调查与找矿预测”项目在验收环节中获得“优秀”，为小组评价最高分。

推进交流合作 力求优势互补 实现互利共赢

——王京彬院长受邀赴内蒙古自治区地质调查院考察交流

本报讯（院生态地质研究所柴星 黄行凯）近日，受内蒙古自治区地质调查院邀请，北京矿产地质研究院王京彬院长赴内蒙古考察交流。

王京彬围绕矿山生命周期，详细介绍了矿产资源基地综合地质调查、绿色勘查、矿区本底调查、矿山环境开发型治理、国内外绿色矿业实践对比，中国地质调查局绿色评价研究中心概况和重点工作，以及地研院地质工作支撑承德市生态文明建设相关情况。

王京彬指出，今年将进一步推广综合地质调查，发布矿产资源基地综合地质调查技术要求。本底调查是支撑我国绿色矿业发展的基础性工作，今年将在承德与赤峰开展本底调查示范，继续完善金属矿产资源勘查开发本底调查指南，争取通过专家论证。地研院所属企业中色地科公司正在试行HSE（健康、安全与环境）企业标准，并将在行业内进一步推广。今年，还将启动矿山生命周期环境管理研究，集成项目成果，形成最佳实践。

内蒙地调院宋华院长介绍了该院历史沿革、组织结构、业务方向。他指出，在业务转型关键时期，内蒙地调院在页岩气调查评价、多目标地球化学调查、富硒土地调查与农产品的适宜性调查、陆域可燃冰的调查、城市综合地质调查、农用地土壤污染状况详查、煤炭勘查、西部北山金属基地建设开发等业务领域，要不断探索开拓，在现有阶段性成果的基础上，打赢业务转型攻坚战。他强调，大兴安岭地区作为祖国北部绿色生态屏障，需要全方位摸清家底，开展自然资源调查，推动制定相关生态保护措施，为经济社会发展规划提供依据，进一步支撑自然资源资产化管理、登记与确权。

此次交流研讨取得了显著成效，双方表示今后将在更多领域相互学习、加强合作，实现优势互补、互利共赢。

考察期间，王京彬院长还参观了内蒙古自治区岩浆活动成矿与找矿重点实验室”。



王京彬院长在内蒙地调院作“矿山生命周期绿色评价”学术报告

积极探索转型升级 携手并进合作共赢

——西北有色集团秦西社董事长带队来北京矿产地质研究院交流

本报讯（江南）“天下有色是一家，从1999年有色地勘单位下放已经二十年的时间，西北有色集团突出地质找矿与矿业开发二大主业，多业并举，双轮驱动，2018年产值达到60亿元。随着生态文明建设的稳步推进，西北有色也在探索转型升级，希望与北京矿产地质研究院携手并进，合作双赢。”西北有色地质矿业集团有限公司秦西社董事长带队前来北京矿产地质研究院与王京彬院长会谈时如是说。

2019年4月23日上午，两家单位在北京矿产地质研究院驻地有色地质大厦进行座谈研讨时，双方介绍了近几年各自转型升级发展的成果业绩，积极寻求合作机会。

“近年来，北京矿产地质研究院与所属企业中色地科公司联动发展，持续打造资源地质、民生地质和境外资源三个创新-产业链。”王京彬重点介绍了近几年院及所属企业转型升级的探索实践，他表示，地研院作为科技创新的主体，主要是做公益性地质调查和科研工作。地质调查重点在三个方向，一是推进地质调查工作更好地支撑服务于绿色矿业发展，提出并组织实施了以“内蒙古赤峰”和“新疆东天山”两个矿产资源基地的综合地质调查项目，从过去单一的矿产调查，到成矿条件和资源潜力调查、地质环境调查、技术经济条件调查与技术经济评价为主要内容的“三位一体”综合调查转型。在此基础上，地研院联合自然资源部的勘查技术指导中心等单位，共同发起并设立了中国地质调查局矿产资源绿色评价研究中心，这也是地调局近五年来首次对外设立的业务中心。基于该平台，拟定了“矿产资源基地综合地质调查技术要求”，已经过二轮专家论证通过，正在地调系统试行推广。二是推进地质调查工作更好地服务于生态文明建设，开展多门类自然资源调查。基于第一批国家生态文明示范市河北承德，开展矿山环境和地质灾害、水文（重点在地热和矿泉水，支撑打造中国北方水产业基地）、农业地质（支撑特色农业发展打造北京、天津“菜篮子”）、地质遗迹（全域旅游规划）等四项调查，该项目已取得阶段性成果。地研院在自然资源部“多规合一规划”推进中，率先取得了在河北承德和湖北宜昌的二个地级市试点多门类自然资源调查示范项目。三是推进海外资源调查，服务“一带一路”倡议。近日，自然资源部中国地质调查局成立了海外资源调查专家委员会，邀请紫金矿业董事长陈景和、北京矿产地质研究院王京彬担任专家咨询委员会主任，一起推动相关工作。

王京彬强调，地研院产业发展的主要载体-中色地科公司转型升级主要聚焦两个方向，一是基于较强的找矿勘查能力，走向海外，勘查技术服务在国外的收入已占到勘查服务总收入的80%。二是以地质灾害环境治理和测绘地理信息为主的民生地质业务拓展及收入呈持续上升态势。中色环境公司形成了天津蓟县开发型治理模式、河北武安白沙地质文化旅游小镇模式，正在参与辽宁阜新生态修复治理工程，与中科盛联联手建设赛道特色小镇。中色测绘公司连续四年获得测绘地理信息百强企业，2018年名列19位，基于河北邯郸和三河燕郊形成地上地下空间信息三维一体化表达，积极参与全国土地三调、数字城市和智慧城市建设，形成良好的经营业绩和市场品牌。

西北有色地质矿业集团有限公司总经理高菊生介绍了西北有色近几年发展情况，西北有色拥有60多年历史，13个二级单位，14座矿山，坚持探采一体化，产业主要有矿产勘查、矿业开发、民生地质、工程施工、境外项目等方面。民生地质主要开展了依托自有矿山开展地质灾害和矿山环境修复业务、农业地质、城市地质等工作，文物保护、红色遗迹等正在形成特色。

两家单位与会人员围绕单位转型升级遇到的具体问题进行了充分研讨和对接，双方表达了在争取国家项目、区域自然资源调查与生态修复项目策划、组织联合投标体等方面的合作意向。

西北有色地质矿业集团有限公司地质科技部主任王瑞廷、办公室主任张辉，商洛西北有色七一三总队有限公司党委书记柯玉军、西安西北有色物化探总队有限公司执行董事、总经理郭文波、西安西北有色地质研究院有限公司副总经理张云峰，北京矿产地质研究院党委副书记、纪委书记田锦川，副总工程师祝新友，办公室副主任韩英，中国有色金属工业协会地质矿产分会副会长李素云，中色地科矿产勘查股份有限公司副总经理、北京中色资源环境工程股份有限公司总经理朱谷昌等参加了座谈研讨。



北京矿产地质研究院技术团队赴冀东金矿项目考察



本报讯（院找矿预测研究所张雄）大地回春，万物复苏。2019年3月31日，北京矿产地质研究院副总工程师祝新友携院技术人员共15人，赶赴冀东金厂峪金矿和峪耳崖金矿进行为期三天的考察。期间受到金厂峪金矿总经理助理郭运晨高级工程师、地测部张强部长和峪耳崖金矿刘喜民副总经理、生产技术部胡少华部长的热情接待。

金厂峪金矿和峪耳崖金矿均隶属于中国黄金集团公司。金厂峪金矿位于河北省唐山市迁西县金厂峪镇，是至今冀东发现的最大规模的金矿床，已生产金40吨；峪耳崖金矿位于河北省承德市宽城县峪耳崖镇，截至2017年已生产金33吨。两座矿山具有悠久的开采历史，为国民经济发展做出了重大贡献。

考察组分别考察了两个矿床深部中段及露天采场，详细识别了典型剖面、矿物组合、蚀变类型及矿化要素，并与矿山技术人员进行了深入交流和探讨。祝新友结合考察情况，作了题为“冀东金厂峪-峪耳崖金矿”的报告，报告覆盖了全国金矿床研究现状及前沿问题，并基于现阶段对于两座矿山矿床成因的分歧，强调了韧性剪切作用和构造滑脱作用对成矿的控制，得到了矿山领导和技术人员的赞同。

会毕，考察组一行于4月2日晚上驱车返回北京，此次考察任务圆满完成。



产教深度融合谋发展　校企紧密合作谱新篇



本报讯（中色测绘公司周亦　张亚亚）2019年4月23日，北京中色测绘院有限公司与河南测绘职业学院共同建立的中色测绘校园实训中心，在河南测绘职业学院举行了签约与揭牌仪式。中色测绘马小计董事长、周亦总经理，河南测绘职业学院孙新卿书记、郭增长校长、李骏元副校长、张传喜副校长共同出席了揭牌仪式。马小计与孙新卿作为企校双方代表分别致辞。

近年来随着测绘地理信息产业快速发展，中色测绘业务从测绘、遥感等方面向生态国土、自然资源综合调查与治理、地质灾害修复等多方面拓展，承担项目数量逐年增多，需要投入大量的专业技术人员。通过与职业教育院校开展“产教融合”，结合学校以“就业为导向”的办学方针，帮助学生提前适应社会岗位，为公司发展提供大批专业技术人员，实现学校、企业、学生及社会多方共赢。

揭牌仪式结束后，与会领导、嘉宾一同参观了中色测绘校园实训中心。

中色测绘校园实训中心的成立是一个良好契机，中色测绘将继续与河南测绘职业学院在多方面展开校企合作、加强优势互补和资源共享，共同促进内涵建设与创新发展，凝心聚力、深度融合、紧密合作、勇于探索、积累经验、树立标杆、提供示范，共同推进校企合作更长远的发展，谱写产教深度融合新篇章。

出席本次揭牌仪式的领导有，中国测绘地理信息学会宋超智理事长，中国地理信息产业协会胥燕婴常务副会长，河南省测绘地理信息局宋新龙副局长，河南省测绘学会周学军秘书长。河南省相关职业院校和企业代表也参加了揭牌仪式。

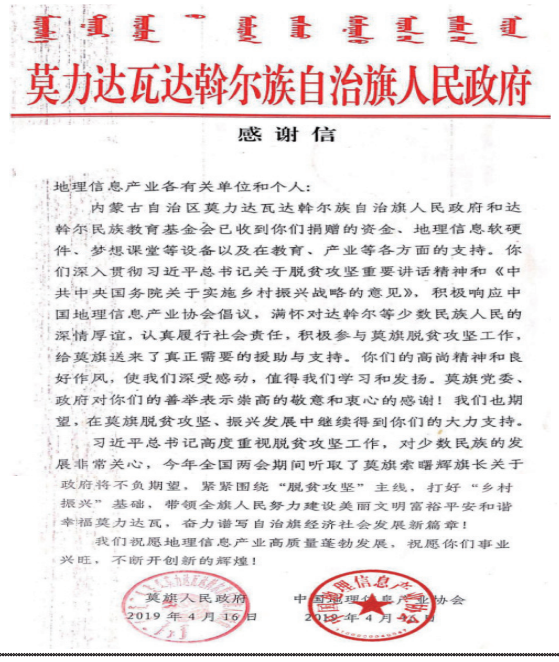


支援莫旗脱贫发展　履行中色测绘担当

本报讯（中色测绘公司周亦）近日，为深入贯彻习近平总书记关于脱贫攻坚重要讲话精神和《中共中央国务院关于实施乡村振兴战略的意见》，积极响应中国地理信息产业协会倡议，中色测绘履行社会责任，参与内蒙古自治区莫力达瓦达斡尔族自治旗（简称莫旗）脱贫攻坚工作，与中国地理信息产业协会其他会员单位一起在捐赠资金、捐赠地理信息软硬件设备、支持教育、助力产业发展等多方面给予支持。

莫旗处于边疆地区、为革命老区、国家级贫困县，是国家重点扶持的28个30万人口以下较少民族范围，是协会的重点扶贫地区。作为协会常务理事单位，中色测绘一直积极支持协会各项工作，此次扶贫攻坚工作中不仅提供资金捐助，还将联合河南测绘职业学院，通过“产教融合、校企合作”成立的“中色测绘校园实训中心”，共同对莫旗提供入学与教育、勤工助学、奖学金、职业指导、培训等系列支持。

中色测绘积极响应党的十九大发出的“坚决打赢脱贫攻坚战”的号令，践行社会责任、履行企业担当，回馈社会，彰显传统美德，传递扶贫济困的爱心，贡献企业力量。



莫力达瓦达斡尔族自治旗人民政府

感 谢 信

地理信息产业各有关单位和个人：

内蒙古自治区莫力达瓦达斡尔族自治旗人民政府和达斡尔民族教育基金会已收到你们捐赠的资金、地理信息软硬件、梦想课堂等设备以及在教育、产业等各方面的支持。你们深入贯彻习近平总书记关于脱贫攻坚重要讲话精神和《中共中央国务院关于实施乡村振兴战略的意见》，积极响应中国地理信息产业协会倡议，满怀对达斡尔等少数民族人民的深情厚谊，认真履行社会责任，积极参与莫旗脱贫攻坚工作，给莫旗送来了真正需要的援助与支持。你们的高尚精神和良好作风，使我们深受感动，值得我们学习和发扬。莫旗党委、政府对你们的善举表示崇高的敬意和衷心的感谢！我们也期望，在莫旗脱贫攻坚、振兴发展中继续得到你们的大力支持。

习近平总书记高度重视脱贫攻坚工作，对少数民族的发展非常关心，今年全国两会期间听取了莫旗索曙辉旗长关于政府将不负期望，紧紧围绕“脱贫攻坚”主线，打好“乡村振兴”基础，带领全旗人民努力建设美丽文明富裕平安和谐幸福莫力达瓦，奋力谱写自治旗经济社会发展新篇章！

我们祝愿地理信息产业高质量蓬勃发展，祝愿你们事业兴旺，不断开创新的辉煌！

莫旗人民政府　2019年4月16日

中国地理信息产业协会　2019年4月

北京矿产地质研究院下达《有色地勘》2019年度指标任务

各级领导、各单位（部门）2019年《有色地勘》稿件指标任务为：院领导班子成员4篇以上，中层干部2篇以上。院党委办公室（监审室）15篇以上，办公室6篇以上，科技处6篇以上，地质矿产分会6篇以上，财务处3篇以上，经营管理处3篇以上，院各专业所（中心）4篇以上。

院所属单位正职2篇以上。中色地科公司本部12篇以上。中色环境公司、中色测绘公司、新疆鑫汇公司、红石公司、中资环钻探公司各3篇以上。中色丝路咨询公司、中色杰泰公司、盛世莲花公司各2篇以上。

各单位、机关处室负责人要高度重视宣传报道工作，既带头撰写稿件，也要严格稿件审核，切实把好关、负好责，全面展现院及所属单位的经验做法、取得的成绩成果和干部职工的良好精神风貌。

《有色地勘》编辑部（设在党委办公室）负责对各级领导、各有关单位及通讯员稿件报送数量及刊用情况登记，每半年公布一次，并将各级领导投稿完成情况纳入全年考核指标。

密云冯家峪地灾治理项目盛大开工



本报讯（中色环境公司程明辉）2019年4月12日，在万里晴空的衬托下，中色环境公司密云区冯家峪地质灾害治理项目举办了隆重的开工仪式，密云国土分局、冯家峪镇政府、监理单位、设计单位、中色环境公司相关领导共同出席了开工仪式。

开工仪式现场，密云区分局领导及冯家峪镇镇长表达了对中色环境业务水平和工程项目管理能力的高度认可，强调把安全作为第一任务，确保项目安全，严把工程质量关，保证项目工期，为老百姓的人身财产安全保驾护航。

2019年是中色环境成立的第二十个年头，公司进行了践行企业社会责任的各种尝试，在服务民生地质打造绿水青山的征程中，也走近所服务的地方和百姓，热心公益，播撒爱心。开工仪式后，中色环境公司通过冯家峪慈善机构邀请主管镇长举行捐赠仪式，为冯家峪地区的百姓带来经济扶助。区领导高度赞扬我公司的社会责任心、公德心，为冯家峪地区的慈善事业做出了积极表率。

坚持预防为主　确保安全第一

本报讯（中色环境公司　吴思慧）2019年中色环境公司承揽业务量较往年有较大增长，近期即将全面开展野外生产任务。公司领导非常重视安全生产工作，为了确保全年安全生产，将安全意识贯穿于整个项目生产全过程，秉承“绿色勘查”理念，结合实际，积极贯彻推行HSE体系，充分发挥行业特点和专业技术优势，施工管理创新思维，在管理制度、流程、标准及考核多角度推行“绿色施工、安全施工”的理念，将四月定为“安全管理月”，并配合开展一系列以人为本、保安全、重生产的宣传培训工作。



活动初期，公司地质环境事业部工程管理团队组织开展了工程安全管理培训，对安全事故进行深入浅出的剖析，参会人员对工作中的危险源识别和保障安全措施提出了自己的看法和建议，进行了充分的交流和学习。

培训会上提出了“我的安全我负责、企业的安全我尽责、他人的安全我有责”的口号。在具体实施过程中将“监督执法、建章立制、安全投入”列入工作内容，力争实现“树立安全第一的思想、强化技能培训、落实安全生产责任制”的目标，最终为HSE体系建设贡献力量。

中国地质大学(北京)薛强副教授来地研院作专题讲座

本报讯（院生态地质研究所魏潇淑）2019年3月29日，中国地质大学薛强副教授来北京矿产地质研究院作了题为《环境污染传感器监测与防治技术》的专题讲座。薛强老师主要做地下水及土壤污染监测（预警）与修复、水-土-生界面污染过程及环境效应、环境分析化学和环境地球化学等相关研究。随着科学技术的发展，环境污染物的监测由原来的采样返回实验室检测发展到原位便携式监测，原位便携式监测技术具有操作简单，快速分析的特点，电分析传感器是目前发展的一个方向。

报告主要分三部分内容。第一部分主要讲述了电分析环境污染传感器监测。薛强课题组自主研发了一款诺氟沙星抗生素检测传感器，该传感器对此类抗生素具有较强的感应信号，有望用于环境水质中有机污染物的监测。第二部分以稀土矿开发为例，讲述了无机重金属污染防治技术。报告讲述了稀土矿伴生元素Pb的释放特征与机理，研究提出了在不影响稀土元素回收率的前提



下，如何降低Pb的生态环境损害效应。第三部分主要讲述了有机污染的防治方法探究。有机物的防治方法主要有生物法、光催化法、电化学法、吸附法、芬顿氧化法等。报告以腾格里沙漠有机污染场地为例介绍了如何开展场地污染调查和治理工作。

院生态地质研究所各项目负责人根据项目工作需求，就监测方法和修复技术与薛强进行了讨论。卫晓锋博士建议增加便携式电分析传感器实时传送数据的功能，满足远程监测的需求，并希望该传感器不仅能够用于环境水体污染物的监测，能否扩大其应用范围，应用于土壤的监测；黄行凯博士建议现有监测技术可结合宜昌项目实施，开展应用试验；王晨昇博士建议在污染物原位监测和生态修复技术方面与薛老师课题组进行深度合作。

通过本次交流，全体参会人员对电分析传感器有了深刻的认识，并对无机和有机污染物的防治方法有了全面的了解。本次报告对提升我院技术人员对生态环境监测和修复技术的认识具有重要意义，拓展了校企合作的方式和渠道。

不负春光 抬头前进 做最好的自己

——参加《找寻平衡美》讲座有感

本报讯（中色测绘公司顾慧）“二月二龙抬头”，恰好与“三八”妇女节凑在了同一天，中色测绘公司邀请院党委副书记、工会主席田锦川给大家做了一节主题为《找寻平衡美》的分享，旨在通过培训传授给大家如何在学习、工作、生活中寻找到属于自己的宁静平衡。在我看来，这次培训属于心理讲座的范畴了，在内容和视角上都给了我许多心理上的触动。

自毕业参加工作10年了，跟老公从认识到现在13年，孩子也已2周岁半。孩子的诞生带给了我太多的快乐和幸福，也意味着我需要全面调整自己的习惯、状态、心智来配合彼此的成长。在孩子出生后两年多的时间里，自己始终没有学会如何把握努力工作、照顾家庭、认真学习的节奏和尺度，心里无时无刻不充满着对工作、生活、学习无法调节平衡的焦虑和恐慌，仿佛自己一停下来，就会立刻被社会淘汰、被他人赶超。虽然我自己也觉得这是一种病态的心理，却苦于不得解法，反而是越想越焦虑，越想越忧愁，有时竟无端生出一些对未来的迷茫和悲伤，常常夜不能寐。我以为自己的这种心理状态是一个例，不曾想在中色测绘党支部召开的一年一度的组织生活会上，大家交流困惑和问题时，我发现几乎所有与我年龄相仿的女同事，或多或少都存在着这种心理焦虑，这也是田锦川在会后当即决定这一分享主题的缘由。



田锦川从“我到底有多久没有”的调查问卷切入主题，谈到了快乐、健康、极简、自律、行动这几个关键词。其中，对我触动最深的是极简，精神上的极简。在我看来，精神上的极简并不是要求大家都进入一种佛系状态：有也行，没有也行，不争不抢，不求输赢，也不是极端意义上的断舍离，重点在于适合我当下的状态，把头脑中“认为这件事应该做到这样那样才可以”的想当然的思想清理掉，接受事事都做不到完美的自己，遵从自己内心的声音，承认自己就是个普通人。

法国著名女星苏菲玛索曾说过这样一句话：“女人最可悲的不是年华老去，而是在生活的平淡和琐碎中迷失自我”。我开始思考，出现这种焦虑的本质是不是自我设立了过多的不切实际、追求完美的目标，导致自己在得不到满意结果时，出现焦躁、气馁的状态，从而影响自己的心态，出现了一系列诸如精力不够用、时间不够用，却被压力裹挟疲于奔命的心理症状，却得不到纾解，愈来愈迷茫。这两年多的时间里，我一度将寻求解决这种状态的办法放在心灵鸡汤里、网红宝妈里、职业女强人里，去八卦别人都是如何做的，总是有意无意地跟他人比，总是希望尽力做好尽可能多的事情，陷入恐慌焦虑却身不由己，无法停步……田锦川的课程提到的“极简”一词，对我来说就如同漆黑沉寂的海底射入一道光，让我内心中得到了一点解开当前精神上的问题的模模糊糊的念头。

许是和万物复苏的春天到来有关，随着这几天越来越深入的对“极简”的体验和思考，自我施加的压力逐渐减轻了，自己的身心状态越来越悠然。我首先丢掉了自己无聊透顶的跟其他人的比较，继后更正了自己事事都要做到最好的心态，减少了自己内心繁杂的欲望，保留了这些天对待工作、生活中每一件事情的“郑重其事”。我发现这样做很容易就建立起了适合自己的工作、生活、学习上的小目标，让自己感受到充实之余，有了一丝对未来的期待。

在知乎上看到过一句话“人生是没有轮回的四季，我们的成长是有着时间表的，春天的时候，我们付出些，努力些，秋天的时候，才能收获丰硕的果实”。什么时候该干什么事，自有定数。我们生活、工作中遇到的冲突和改变可能并不是被迫，它很可能就是我们成长过程中的必然，所以我们不需要有过多的焦虑和迷茫，生命不长，学会利用好自己的时间，平衡好自己生命中的每一部分，让每一天都过得简单快乐。愿从今往后，你能保重身体，乐观阳光，努力赚钱，享受生活，在这繁花三月中，不负春光，抬头前进。

我们与凤凰岭的春之约

本报讯（院经营管理处王锐平）北京三月，天气回暖，正值京郊春色满目之际，为加强团队建设，丰富业余文化生活，2019年3月30日，北京矿产地质研究院工会委员会组织工会会员及家属到西山凤凰岭风景区春游踏青。

凤凰岭风景区享有“京西小黄山”之美誉，“奇峰”、“怪石”、“林海”、“神泉”为其天然景观。风景区三季有花，四季有景，是春游踏青、夏令避暑、秋赏果熟、冬观雪景的胜地。景区内人文景观丰富多彩，佛教、道教、儒教等宗教文化及古老的东方养生文化的遗址、遗物、遗迹众多，文化积淀丰厚，与自然景观相得益彰，共同构成区内南、中、北三线四十余处可观景点。

早8点，大巴车准时出发，车内老中青幼齐聚。工会副主席王锐平介绍了安全注意事项，筹备组给大家分发了丰盛的早餐，给小朋友准备了出游小礼包。恰逢周末，行程车行不畅，但车里六位承载着未来希望的小朋友欢喜雀跃，一会变身十万个为什么问东问西，一会变身小小发现者指着路边的景物问询着，一会又变身小小段子手说着小段子，欢笑声充满着整个大巴，一个小时转瞬即逝。9点，顺利抵达凤凰岭，合影留念后，大家三五成群，根据自己的身体情况选择登山路线。



因时间有限，大部分同事选择有一定强度、又相对容易爬的中线。当天有风，驱散了盘踞在北京上空多日的雾霾，也吹得绿肥红瘦，杏花、海棠花瓣零落，潇潇洒洒，但仍有花瓣抓紧花萼，不肯随风而去，坚守枝条，展示风采。

攀爬凤凰岭对于经常奋战在崇山峻岭的一线地质人，自然没有任何难度，但是对于成天坐在办公室的机关工作人员难度还是不小的，特别是中线还有云梯这个拦路虎。大腿的酸疼加上对云梯的恐惧，让好几位同事望而却步，但是前面有同事在高处呐喊鼓劲，后面又有同事在身后督促加油，还是咬紧牙关、硬着头皮，紧握栏杆爬了上去。果然登上山梁，风景这边独好，绿意满目，登高而望，极目万里，北京城尽收眼底。

时间总在不经意间溜走，此时看表已经11点多，为不错过集合时间，即使飞来石塔就在眼前，也只能匆匆下山，与它故事只能下次再约。

12点，大家应约集合在凤凰岭餐厅，烤虹鳟，烤羊排，香椿炒蛋，炸花椒芽，野菜团子……一道道承载着春天的味道，农家乡野感觉的菜陆续上桌，但是还有几位同事没有回来，筹备组电话联系并派人去接，结果迟到的同事竟然是因为不舍得美景，才错过了集合时间，上桌后还在兴奋着讲着他们走了北线，爬了天梯，拍了美景，兴奋不已。但运动后的食物最美味，嘴里说着好吃，手里也没停下动作，风卷残云，将光盘行动贯彻到底。因风大取消了原定的下午的趣味活动，餐后，大家愉快地踏上了归程，一天的活动顺利结束。