

湖南省地质调查所关于 省地质院优秀科技成果、优秀科技工作者、优秀科普工作者 拟推荐成果、人员的公示

根据省地质院发《关于做好院属单位优秀科技成果、优秀科技工作者、优秀科普工作者评选工作的通知》相关要求，经所属各部室、各中心自主申报，科创中心审查，由所领导及相关部室上会遴选审议，现将拟推荐的成果及人才名单公示如下：

公示期：2024年4月24日—4月29日（5个工作日）

公示期间，任何单位和个人对人才名单持有异议，应以书面形式向所纪检审计室或所科创中心提出，并提供必要的证明材料。为便于核实查证，确保客观公正地处理异议，提出异议的单位或个人应提供有效联系方式。以单位名义提出异议的，须加盖单位公章；个人提出异议的，须签署真实姓名。匿名异议和超出期限的异议不予受理。

联系人：唐湘晖 89807315 47947183@qq.com（纪检审计室）

向 轲 89807305 hnsddskhb@163.com（科创中心）

- 附件：1.湖南省地质调查所拟推荐省地质院优秀科技成果一览表
2.湖南省地质调查所拟推荐省地质院优秀科技工作者一览表
3.湖南省地质调查所拟推荐省地质院优秀科普工作者一览表



拟推荐申报省地质院优秀科技成果一览表

序号	成果名称	主要依托项目	项目类型	起止时间	主要完成单位及排序	主要完成人及排序	成果简介
1	雪峰金矿带成矿背景和控矿构造研究与成矿预测成果报告	雪峰金矿带成矿背景和控矿构造研究与成矿预测	地质院科研项目	2020.1—2021.12	湖南省地质调查所	柏道远、李彬、周超、孙骥、曾广乾、魏方辉、肖荣	项目对雪峰金矿带成矿构造背景、构造控矿特征、成矿规律等进行了深入研究，并进行了成矿预测，取得了以下几方面主要成果：（1）分别厘定了雁林寺、黄金洞—万古、柳林汉-沃溪、渣滓溪区、铲子坪—大坪、龙王江、古台山、龙山等主要金（锑钨）矿区的变形序列及其时代和构造背景，确定了各矿区控矿构造的类型、性质及时代，厘定了各矿区成矿事件与时代，探讨了各矿区构造控矿规律及动力机制；（2）全面探讨了莫霍面构造、江南造山带和次级构造带、深大断裂、构造隆起等区域构造对金矿的控制作用，系统总结了雪峰金矿带容矿构造和导矿构造的类型及其形成时代；（3）确定雪峰金矿带主要发生了加里东期、印支晚期和燕山期等3期金成矿事件，厘定了各成矿事件的大地构造背景和区域构造格局；（4）对雁林寺、黄金洞、沃溪、铲子坪、古台山、龙山等典型金矿床的矿床地质特征、矿床地球化学、矿床成因和成矿模式进行了全面研究和总结；（5）于雪峰金矿带划分出8个金（锑钨）成矿远景区，提出了各远景区内的重点找矿区。 （6）项目成果得到行业单位及矿山企业的广泛应用，取得良好的勘查效果和经济效益，依托项目申请了湖南省地质院“江南古陆金成矿带黄金洞矿区深部三维智能预测技术及勘查示范”科研项目。项目于中国科学、岩石学报、大地构造与成矿学等核心学术期刊上发表了论文17篇。依托项目培养高级工程师4名（李彬、孙骥、周超、曾广乾）、博士2名（李彬、曾乾）。
2	湖南省常德市城市地质环境综合调查评价成果报告	湖南省常德市城市地质环境综合调查评价 常德城市地下空间开发利用地质环境适宜性评价 综合物探方法在城市地质调查中的应用研究	省财政项目 地质院科研项目 自然资源厅科研项目	2017.01-2021.06 2018.05-2019.10 2018.05-2019.12	湖南省地质调查所	何阳、徐定芳、刘一鸣、曹创华、熊雄、彭晟、庞铁、熊志红、刘锋、陈帅奇、范毅、康方平、车云志	《湖南省常德市城市地质环境综合调查评价》项目野外验收、成果报告均为优秀级。 项目取得了丰硕的工作成果，充分分析研究了常德市规划区地质环境条件，建立了常德市规划区工程地质层序和工程地质分区，归纳总结了其地质资源优势，梳理出了区内存在的主要环境地质问题；对城镇应急（后备）地下水源地、地质灾害易发性及危险性、地下空间开发利用地质环境适宜性、海绵城市建设适宜性评价、湖泊湿地保护研究等专题进行了分析、评价，并针对性的提出了开发和保护建议。为保障城市供水安全，科学开展规划建设、重大工程选址和地下空间开发利用提供了坚实的技术支撑。 以服务常德社会和经济可持续发展为宗旨，围绕城市发展战略和面临的紧迫地质问题，借鉴国内外先进经验，设计并开发常德市城市地质信息平台，实现城市地质数据地面地上地下二三维异构数据一体化存储管理、查询统计、综合分析及信息共享等功能。完成了常德市城市地质信息平台软件的研发；形成 346 档资料、48000 余页的地质图文数据；通过前述研发平台软件录入 6210 个钻孔数据，标准化钻孔 5830 个；绘制 18 条建库地质剖面图（总长 375Km）；构建常德市中心城区三维基础地质模型、三维工程地质模型、三维水文地质模型。 该项目成果获得 2023 年度湖南省地质科技进步二等奖；依托项目成果，项目负责人何阳分别获得第二届“湖南省青年地质科技奖”和 2023 年度湖南省地质灾害防治与生态修复“青年科技奖”；出版了《湖南省城市地质调查物探工作方法工作技术指南》专著；于中文核心等期刊公开发表了 9 篇学术论文；依托本项目，培养了一批优秀地质科技人才，培养博士后 1 人，硕士 2 人，正高级工程师 2 人，高级工程师 5 人，项目负责 6 人。
3	湘西南苗儿山岩体北西部加里东期钨锡多金属成矿机制研究	湘西南苗儿山岩体北西部加里东期钨锡多金属成矿机制研究 苗儿山岩体北西部加里东期钨锡多金属成矿作用与找矿方向 湘西南苗儿山岩体北西部加里东期钨锡多金属成矿机制研究	湖南省自然科学基金面上项目 地质院科研项目 湖南省物化所博士后研究课题	2021.01-2023.12 2023.01-2024.12 2021.04-2023.04	1.湖南省地质调查所； 2.湖南省地球物理地球化学调查所	陈剑锋、杜云、田磊、林碧海、文春华、石少华、盛丹、张锦煦、何红生（湖南省地球物理地球化学调查所）、周立同、陆文、石金江、马慧英	项目团队通过对苗儿山岩体北西部这一新发现的钨锡多金属成矿区内进行加里东期花岗岩成矿作用的系统研究，揭示了该区钨锡矿床成矿机制，完善和丰富了南岭加里东期钨锡矿的成矿理论，有效指导了进一步的找矿勘查部署工作。 研究在精确厘定各演化序列加里东花岗岩及与之成因相关的各类型钨锡矿床的成岩成矿年龄的基础上，结合矿床各成矿阶段的地质地球化学特征、流体地球化学特征等的深入研究，以探讨区内加里东期花岗岩的演化过程及与钨锡矿床成矿作用的联系，研究成矿物质的物源、运移与富集机制，构建区内钨锡多金属矿床的成矿模型，为该区钨锡多金属找矿提供思路。 项目成果吸引了企业（中钨高新）现场考察并达成投资意向，项目培养了一批高素质专业地质科技人才，其中包括博士后一名（陈剑锋），博士一名（杜云，中科大在读），两名成员（陈剑锋和杜云）分别入选自然资源部科技领军人才和青年科技人才，多名成员获得湖南省青年地质科技奖。公开发表论文十余篇，其中SCI 3篇（含JCR分区Q1两篇，Q2一篇），中文核心3篇，一篇入选《中国有色金属学报》（EI）高影响力论文。 项目部分成果与中国地质科学院毛景文院士团队合作，湖南省地质调查所作为参与单位，项目骨干成员作为参与人员，成果经国内院士在内的专家团队鉴定评为“国际领先”，并成功申报并获得中国有色金属工业科学技术奖一等奖。
4	中国矿产地质志	湖南省矿产地质与区域成矿规律综合研究 湖南省矿产资源调查成果综合集成与服务产品开发 《湖南省矿产地质志》编制 中国矿产地质志·湖南卷 湖南矿产地质志续编与产品服务	中国地质调查局地质调查项目 中国地质调查局地质调查项目 省级财政出资地质勘查项目 中国地质调查局地质调查项目 中国地质调查局地质调查项目	2014-2018 2018.04-2019.04 2019-2021 2022-2025	1.湖南省地质调查所（承担/牵头单位）； 2.湖南省地质院（协作单位）； 3.湖南省地球物理地球化学调查所（协作单位）； 4.湖南省地质灾害调查监测所（协作单位）	陈启亮、唐分配、付胜云、安江华、肖荣、杜云、刘翔（湖南省生态环境事务中心）、朱文卿（湖南省地球物理地球化学调查所）、王璨（湖南省地质灾害调查监测所）、邓蕾、李湘玉、谭仕敏、周超	“中国矿产地质志·湖南卷”是中国地调局二级项目“中国矿产地质志”的子项目，包括“书、图、库、普”四大成果，评审结果均为优秀。其中，研编完成并即将出版的《中国矿产地质志·湖南卷》志书共300多万字，系统搜集、整理了湖南省内已发现的能源矿产、金属矿产、非金属矿产和水气矿产等158（亚）种、2782处矿产地的勘查成果和科研资料，首次实现了湖南省矿种、矿产地和省域面积全覆盖，反映了湖南矿产资源全貌，摸清了资源“家底”，并应用成矿区带及成矿系列理论，系统总结了湖南省区域成矿规律。《中国矿产地质志·湖南卷·矿产地质图（1：500000）》《中国矿产地质志·湖南卷·成矿规律图（1：500000）》是湖南省首次完成的涵盖湖南省全部矿产资源的系列图件，图件内容丰富，图面清晰美观、布局合理，说明书内容齐全，重点突出，并具创新性，是可供地质矿产勘查人员使用的权威性图件，也可为政府部门矿产资源规划提供基础资料，具有重要的实践应用价值。 《中国矿产地质志·湖南卷·数据（库）集》全面、系统的收集整理了湖南省已发现的2782处矿产地数据，建立了全省101个典型矿床数据库和省级空间图形数据集，从而使《中国矿产地质志·湖南卷》志书真正达到了不但“用得上”，而且“查得到”的研编目的，为湖南省矿产资源的数字化建设打下了坚实的基础。 以科普创作的形式研编出版了《湖南矿产地质—中国矿产地质志·湖南卷·普及本》一书，宣传了矿产资源省情，凸现了湖南特色。是迄今为止普及湖南省矿产地质知识最全面的科学读本。 项目共培养正高级、高级工程师十几名，在中文核心期刊或国家级刊物上共发表论文30多篇。项目成果为新一轮找矿突破战略行动提供技术支持，为矿产资源战略部署与勘查开发提供科学依据，为矿产资源管理决策提供参考资料，为社会大众普及地学知识、宣传矿产资源省情提供权威读本。

附件2

湖南省地质调查所拟推荐省地质院优秀科技工作者一览表

序号	姓名	职务	职称	主要事迹	主要成果（2019年7月院成立以来）
1	柏道远	省地调所，科创中心副主任	研究员级高级工程师	长期从事区域地质调查和基础地质、矿床地质研究，对青藏高原北缘构造和晚新生代隆升、湘东南中生代构造-岩浆演化与成矿、洞庭盆地及周缘第四纪构造活动与环境演化、雪峰（江南）造山带及邻区地质构造特征及演化、雪峰金矿带控矿构造等进行过较深入研究，以第一作者在各类地学期刊上发表学术论文100篇。近年来获得中国地质调查局“图幅地质填图科学家”资格、湖南省地质科技进步一等奖（排名1）。	1. 雪峰金矿带成矿背景和控矿构造研究与成矿预测，为湖南省地质院2020年科研项目，2022年3月通过成果验收。取得大量创新性成果，已发表期刊论文17篇。 2. 江南造山带（湖南段）及邻区构造演化和构造变形研究，为完成人多年科研成果的集成和深化；毛景文院士等专家鉴定认为，部分达国际先进水平，总体上达国内领先水平。
2	何阳	省地调所 水工中心 副主任	高级工程师	先后参加或主持中国地质调查局“长株潭城市群地质环境调查与区划”、“湖南 1:5 万铜官等九幅环境地质调查成果报告”及湖南省自然资源厅“常德市城市地质环境调查评价”等二十余个大型水工环项目，项目总经费 7780 万元；主持（参加）完成厅局级科研项目 7 项。取得的研究成果均移交给地方人民政府，为城市规划建设、运营管理提供可靠技术支撑。 主要参与编写“长株潭城市群地质环境综合研究”专著；参与编制并出版图集 4 部；发表本专业学术论文 16 篇，其中第一作者（通讯作者）10 篇。 主持（参加）的国土资源大调查、湖南省财政地勘项目成果先后获省部级科技进步奖 3 项，厅局级奖 4 项。	1. 常德城市地下空间开发利用地质环境适宜性评价，院科研项目，项目负责，成果可为地下空间开发利用提供技术支持。 2. 湖南省常德市城市地质环境综合调查评价省财政项目，项目负责，野外验收、成果优秀，获地质科技进步二等奖。 3. 湖南省资兴市鳌鱼塘矿区玻璃用脉石英矿勘探市场项目，水工环技术负责，为地方经济发展提供资源保障。 4. 嘉禾县地质灾害风险普查市场项目，技术负责，为地方减灾防灾提供有力技术支持。 5. 长沙市地面沉降风险评估与区划省财政项目，项目负责，成果优秀，获地灾生态修复科技进步二等奖。 6. 湘潭市地下水应急水源地勘察与建井工程省财政项目，副项目负责，为城市应急供水提供资源保障。 7. 湖南省深部地质空间利用可行性研究-湘衡盐矿盐腔能源存储与废物处置适宜性评价，院科研项目，副项目负责，成果可为深部地下空间开发利用提供技术支撑。 8. 湖南省郴州市城市地质调查省财政项目，成果可支撑城市规划和减灾防灾等工作。预计 2024 年12 月 9. InSAR 技术在城市复杂环境下的地面沉降监测应用研究院科研项目，项目负责，成果可为长沙市地面沉降监测、防治提供技术支持。预计 2024 年5 月 10. 郴州市地下热水资源形成机理研究厅科研项目，项目负责，成果可为地方合理开发地热资源提供支撑。预计 2024 年12 月
3	陈剑锋	省地调所 科创中心， 专业技术人员	高级工程师	博士/博士后， 2019年以来，入选自然资源部科技领军人才（地质找矿方向），湖南省地质调查所学术带头人；主持了包括湖南省自然科学基金面上项目，湖南省科技厅重点研发项目子课题、中国地质调查局二级项目子项目、湖南省地质院科研项目等的课题；为省地质院属博士后工作站培养的首位博士后（出站成果获优秀级），获得了包括中国地质学会十大科技成果、中国有色金属工业科学技术奖一等奖、湖南省科技进步奖三等奖、湖南省青年地质科技奖等在内的多项科技奖励和表彰；以第一作者/通信作者公开发表论文十余篇，包括SCI收录论文4篇（三篇为JCR分区一区），EI收录论文3篇，多次获得湖南省地质学会论文一等奖等。	1. 湖南省锂铌钽等稀有金属资源高效勘查与开发 项目获评中国地质学会十大科技成果和湖南省地质科技进步奖一等奖，本人任项目技术负责，排名第3。 2. 华南陆块岩浆热液型钨金锑铜多金属矿床模型与找矿突破 项目获评中国有色金属工业科学技术奖一等奖，本人为骨干成员，排名第6。 3. 湖南三稀资源综合研究与重点评价 获评湖南省科技进步奖三等奖，本人任项目副项目负责，排名第3。 4. 湖南省苗儿山地区矿产地质调查 获评湖南省科技进步奖三等奖，本人为项目骨干成员，排名第3。 5. 湘西南苗儿山岩体北西部加里东期钨锡多金属成矿机制研究 湖南省自然科学基金面上项目，本人为项目负责。 6. Mechanisms of ore formation in Silurian (Caledonian) scheelite deposits of the Nanling Range, South China: a case study from the Pingtan W deposit. 湖南省地调所为第一完成单位的首篇一区SCI论文，本人为唯一第一作者。 7. Petrogenesis of Mesozoic Li-, Cs-, and Ta-rich (LCT) pegmatites from the Neoproterozoic Jiangnan Orogenic Belt, South China: An alternative origin model for the LCT type pegmatite. 湖南省物化所为第一完成单位的首篇一区SCI论文，建立了新的LCT型伟晶岩成岩成矿模式，本人为唯一第一作者。 8. 南岭加里东期钨锡矿床成矿机制研究：以湘西南落家冲矿床为例 发表于级别最高中文地学期刊《岩石学报》（SCI，二区），为省地质院下属单位首篇，本人为唯一第一作者。 9. Silurian S-type granite-related W-(Mo) mineralization in the Nanling Range, South China: A case study of the Pingtan W-(Mo) deposit 博士期间论文，为湖南省地调所（非第一完成单位）在职员工第一篇一区SCI论文，本人为唯一第一作者。 10. 南岭地区平滩加里东期钨矿床成矿流体特征 获评期刊（EI）高影响力论文，本人为唯一第一作者。

附件2

湖南省地质调查所拟推荐省地质院优秀科技工作者一览表

序号	姓名	职务	职称	主要事迹	主要成果（2019年7月院成立以来）
4	杜云	省地调所矿产中心副主任	高级工程师	主持完成了“湖南上堡地区矿产远景调查”、“湖南苗儿山地区矿产地质调查”和“湖南省非金属矿产资源利用现状调查及发展规划”等多个省部级地质调查、矿产勘查和科研类项目。首次在湖南省境内测得了高精度的加里东期锡钨成矿年龄，并系统总结了湖南省锡、钨等金属矿床的成矿规律、找矿标志和成矿模型，丰富和完善了“多旋回”成岩成矿理论，为在华南地区寻找与燕山期及前燕山期花岗岩相关的内生金属矿床提供了理论依据和新的找矿思路，并直接指导了城步县落家冲钨锡多金属矿、桂阳县辉山坪锂矿、常宁市太平钨锡多金属矿和城步县威溪钨铜多金属矿等多个钨锡锂多金属矿床的找矿工作，取得了与加里东期、印支期、燕山期及新元古代等不同时代花岗岩有关的矿床的找矿突破。 获湖南省科技进步三等奖（第1完成人）2项；获湖南省地矿局科技进步二等奖（第1完成人）1项；获湖南省地质学会“优秀论文一等奖”5项；获自然资源部青年科技人才、湖南省青年地质科技奖、湘潭市青年岗位能手、优秀共青团员等荣誉奖励各1项。近几年共在国内外学术期刊上公开发表论文21篇，与他人合著专著2部。	1. 湘西南苗儿山岩体成岩机制与成矿作用研究将苗儿山岩体划分为晋宁期、加里东期、印支期和燕山期4个侵入期和17个侵入次，认为苗儿山岩体是在壳幔相互作用和板块“多旋回”活动中； 2. 南岭西段苗儿山地区多旋回构造-岩浆-成矿作用与锡钨矿找矿方向研究首次在苗儿山地区测得了高精度的加里东期锡钨成矿年龄，并系统总结了加里东期锡钨多金属矿床的成矿规律、找矿标志和成矿模式，为推动城步县落家冲钨锡多金属矿床的进一步勘查工作奠定了基础。 3. 南岭中西段上堡-大义山-塔山-阳明山地区多旋回构造-岩浆-成矿作用与锡钨锂多金属矿找矿方向研究在区内测得了高精度的印支期和燕山期锡钨锂多金属矿的成岩成矿年龄，有力支撑了“多旋回”成岩成矿理论，并推动了桂阳县辉山坪矿区和大冲里矿区实现了锂矿找矿新突破，取得了显著的社会经济效益。于2024年获湖南省科技进步三等奖（第1完成人）1项（已完成公示）。
5	姚海鹏	省地调所水工中心党支部书记、副主任	高级工程师	参加工作以来，长期从事水文地质、工程地质、环境地质生产及科研项目，主持及参与省部级项目30余项，其中湖南省高新技术产业科技创新引领计划项目、湖南省自然资源科技项目重点项目、长沙市科技重大专项、湖南省地质院青年科技项目等科研项目9项，成果获湖南省科技进步奖三等奖、湖南省地矿局科技进步一等奖、湖南省地质灾害防治工程优秀勘查奖、湖南省地质灾害防治与生态修复科学技术奖二等奖等多项荣誉，公开发表学术论文20余篇，申报专利8项，参与发表专著2个，授权发明专利1项，实用新型专利1项。	1. 湖南重点岩溶流域地下水勘查与开发示范, 成果获湖南省科技进步三等奖（排名第2）（2020. 04） 2. 湖南省湘潭县杨嘉桥集镇地质灾害勘查, 2021年度湖南省地质灾害防治工程优秀勘查奖一等奖（排名第1）（2022. 01） 3. 湖南省湘潭县谭家山镇榜塘村地面变形地质灾害补充调查, 2021年度湖南省地质灾害防治工程优秀勘查奖三等奖（排名第4）（2022. 01） 4. 长沙市地面沉降风险评估与区划, 成果获2023年度湖南省地质灾害防治与生态修复科学技术奖二等奖（排名第4）（2023. 07） 5. 地质调查仪器, 发明专利, ZL 2022 1 0362 961.1 （2024. 02）

湖南省地质调查所拟推荐省地质院优秀科技工作者一览表

序号	姓名	职务	职称	主要事迹	主要成果（2019年7月院成立以来）
6	陈旭	省地调所 科创中 心，专业 技术人员	高级工程 师	本人自 2008 年本科毕业参加工作以来，一直从事地质矿产勘查及科研工作，主持或主要参加的项目为国家提交了多个中小型金属矿床。本人在工作之余坚持学习深造，2014 年获工程硕士学位，2020年获工学博士学位，研究方向均为花岗岩型铀矿，完善了华南硬岩型铀矿成矿理论。2021-2023 年，为省地调所与中南大学联培博士后，研究方向为幕阜山岩浆岩及稀有金属矿，以优秀博士后出站。 近年来，主持或主要参与的已结题科研项目多项，其中国家级科研项目 1 项，省部级科研项目 3 项，厅局级科研项目 4 项；正在主持的省部级、厅局级科研项目各 1 项；次要参与其他科研项目（课题）多项。以第一或第二作者发表各类学术论文 10 多篇。 2021 年获湖南省地质学会首届“湖南省青年地质科技奖”；2023 年先后获湖南省地质学会“湖南省地质科技进步二等奖”、“学术年会优秀论文二等奖”；2023 年获中国地质调查局“地学科普大赛优秀科普文章二等奖”；2023 年入选自然资源部高层次科技创新人才工程（地质找矿方向）青年科技人才。	1. 厅局级科研项目《衡阳盆地及周缘铜多金属矿成矿潜力及找矿方向研究》，总结了衡阳盆地成矿背景与条件，铜铀多金属矿床类型及成矿模式，估算相关矿产资源量，圈定找矿靶区 11 个。 2. 博士学位论文《诸广中段三九矿田花岗岩型铀矿床成矿地质特征研究》以湘东南花岗岩型铀矿田为研究对象，开展了系统成矿机制研究，完善了硬岩型铀成矿理论，指出勘查方向。 3. 厅局级科研项目《典型有色矿区微生物-植物联合生态修复治理关键技术研究与应用》以水口山铅锌矿区及周边为目标对象，开展污染现状及作用机制研究，建立一套低成本生态修复方案。 4. 厅局级科研项目《黄铁矿原位地球化学组成对碳硅泥岩型铀矿的指示--以湘西某铀矿床为例》以铀矿石中黄铁矿及赋矿围岩为研究对象，开展岩矿地化分析，确定该铀矿床成因类型，建立了矿床成矿模式。 5. 博士后工作报告《幕阜山地区岩浆演化与成矿响应》以幕阜山花岗岩及部分矿物为研究对象，总结并研究了幕阜山岩浆演化及成矿规律，完善了相关成岩成矿理论。 6. 中国博士后科学基金项目《云母、石榴子石原位地球化学组成对湘东北幕阜山地区燕山期花岗岩成岩成矿特征的制约》以云母、石榴子石为研究对象，开展了矿物原位分析，揭示了其与稀有金属矿化关系，建立了矿物学找矿标志。 7. 教育部重点实验室开放基金项目《湘东北新元古代花岗岩地球化学特征及地质意义》以幕阜山梅仙花岗岩等新元古代花岗岩为研究对象，开展了年代学、地球化学研究及总结，深刻解析了其区域岩石学特征。
7	曾广乾	省地调所 科创中 心，专业 技术人员	高级工程 师	本人长期扎根地质生产/科研一线，先后作为项目负责主持各类生产/科研项目5项，作为副项目负责或专业/技术负责承担项目11项，其中含国家级项目1项，省部级项目6项，厅局级项目7项，商业项目1项。个人累计发表学术论文30余篇，其中以第一/通讯作者身份发表核心及以上级别期刊论文10篇，在湖南及邻区构造演化与成矿过程等领域取得了一些创新性认识。	1. 论文《 湘南江永地区多期褶皱的变形特征及叠加关系》 以第一作者身份发表于核心期刊《地质科技情报》。厘定江永地区多期褶皱变形及叠加关系，重建早古生代以来构造变形历史。 2. 论文《流体作用对岩石流变行为的影响——以粤北塘洞韧性剪切带为例》 以第一作者身份发表于核心期刊《桂林理工大学学报》。首次报道流体作用对塘洞韧性剪切带中岩石流变强度的弱化影响。 3. 论文《桂北丹池成矿带南段五圩矿田构造变形、控矿特征和找矿预测》 以第一作者身份发表于核心期刊《地质论评》。突破前人岩性控矿、溶洞控矿的认识，提出构造控矿与预测模型，有效指导了拔旺锡锌矿床深部找矿工作。 4. 论文《抚州盆地晚中生代—新生代构造变形特征、形成背景及地质意义》 以第一作者身份发表于EI期刊《大地构造与成矿学》。建立抚州盆地晚中生代—新生代构造变形序列，探讨了盆地演化与相山铀矿田的时空耦合关系。 5. 论文《广西五圩矿田拔旺锡锌多金属矿床成矿时代的限定——来自LA-MC-ICP-MS锡石U-Pb定年的证据》 以通讯作者身份发表于核心期刊《矿床地质》。精确限定拔旺矿床成矿时代，揭示右江盆地晚白垩世与新特提斯洋俯冲相关大规模锡成矿事件。 6. 论文《江西抚州盆地南西段白垩系构造变形特征及其动力学背景》 以第一作者身份发表于核心期刊《地质通报》。精确限定陆相红色碎屑沉积岩形成时代，探讨晚白垩世以来的两期挤压构造事件及其动力学背景。 7. 论文《Metallogenesis of the Bawang Sn-Zn polymetallic deposit, Wuxu orefield, Guangxi, south China: U-Pb dating and C-O-S-Pb isotopic constraints》 以第三作者身份发表于SCI期刊《Minerals》。报道拔旺矿床成矿时代，利用同位素有效示踪成矿物质与流体来源，揭示成矿过程。

附件3

湖南省地质调查所拟推荐省地质院优秀科普工作者一览表

序号	姓名	职务	职称	主要科普业绩
1	刘婧	党群工作部副部长	高级政工师	1. 作为主要策划人组织参与“世界地球日 科普进校园进社区”活动，与单位青年科普专家走进湖南各大中小学校进行地球科学科普宣传，倡导“珍爱地球”理念，该活动获得2022年湖南省直优秀志愿服务项目奖。 2. 项目负责人组织筹划并拍摄了省地质院“您身边的地球科学知识小课堂”栏目，该栏目共8期，在红网、湖南地质等平台上推出，受到广泛好评。 3. 倡议并参与组织成立地调所科普协会，起草章程，组建团队，参与组织并成功主持所第一届科普讲解大赛。 4. 第二主创人原创拍摄的科普作品《石头也能阻止全球气候变暖吗？》获2023年度全国优秀科普视频作品奖、自然资源部优秀科普视频作品奖。 5. 参与原创科普作品《遥感卫星——太空中的眼睛》，获自然资源科普演讲大赛优秀奖。 6. 参与原创并演说作品《神奇的锂》，获省地质院2021年科普讲解大赛三等奖。 7. 演说原创作品《小石头历险记》获省地质院2023年科普讲解大赛一等奖。 8. 走进学校进行科普讲解。在红网、湖南地质、单位宣传平台发表科普宣传报道10余篇。 9. 积极参与科普讲解活动，获省科协“圆梦工程”突出贡献奖。
2	秦张丹	办公室副主任	工程师	1. 2020年度被湖南省地质院评为科学技术普及知识分子。 2. 2020年度湖南省科学技术厅、中共湖南省委宣传部等联合举办的湖南省科普讲解大赛三等奖以及最佳人气奖。 3. 2022年湖南省地质调查所团青委“科普进校园·社区”项目获湖南省直机关最佳志愿服务项目称号，并每年积极参与科普进校园系列活动，去小学给孩子们普及科学知识。 4. 省科技厅第十一届湖南省优秀科普视频作品奖。 5. 2023年5月受省科技厅科技活动周组委会邀请参加湘科普“四进”活动，去了慈利县和宜章县，为贫困山区的孩子普及科学知识。 6. 2023年6月参加了国安科普选拔比赛。 7. 2023年11月参加湖南省地质调查所第一届地学科普讲解大赛二等奖。 8. 2023年12月录制了由湖南省地质院主办的“您身边的地球科学知识小课堂”科普栏目。
3	李湘玉	科创中心	高级工程师	1. 作为主编之一，研编出版了《湖南矿产地质——中国矿产地质志·湖南卷·普及本》，宣传了矿产资源省情，凸现了湖南特色，是迄今为止普及湖南省矿产地质知识最全面的科学读本。 2. 依托《湖南矿产地质——中国矿产地质志·湖南卷·普及本》，积极开展科普进校园、科普进企业宣传赠书等系列活动4场。 3. 立足科创岗位，组织、推动所科普系列工作的开展，对所内科普作品进行筛选、审查，出具修改意见，为所科普协会秘书会成员之一。 4. 经过组织、动员，与中国地质调查局办公室、地学文献中心对接，推荐的科普文章《如何测定岩石的年龄》（作者：陈旭）荣获中国地质调查局2022年地球科学科普作品大赛“优秀科普文章二等奖”。 5. 按地质院《地质湘风》筹备组需求，优选10篇科技文章对其进行科普化改写，供刊物相关版块选用。