

附件3 《南岭中西段（湖南段）锡钨锂等关键矿产成矿规律研究与找矿突破》公示内容

项目基本情况

项目名称	南岭中西段（湖南段）锡钨锂等关键矿产成矿规律研究与找矿突破
提名单位（专家）	湖南省地质院
提名等级	湖南省科学技术进步奖（三等奖）
主要完成人	杜云、田磊、郭爱民、付胜云、王敬元、樊晖、卢友月
主要完成单位	湖南省地质调查所（原湖南省地质调查院） 中国地质调查局武汉地质调查中心

主要知识产权和标准规范等目录 (不超过10件)

知识产权（标准）类别	知识产权（标准）具体名称	国家（地区）	授权号（标准编号）	授权（标准发布）日期	证书编号（标准批准发布部门）	权利人（标准起草单位）	发明人（标准起草人）	发明专利（标准）有效状态
论文	湘西南落家冲钨锡矿床加里东期成岩成矿年龄的测定:对华南多旋回构造—岩浆活动与成矿作用的启示	中国	doi: 10.12097/j.is sn.1671-255 2.2022.05.01 3	2022/ 5/17	地质通报	湖南省地质调查所、中国地质调查局武汉地质调查中心	杜云,田磊,郑正福,陈剑锋,张小强,王敬元,周立同,樊晖,罗小亚	有效
论文	湘西南苗儿山岩体北段加里东期花岗岩成因:来自岩石学、地球化学和锆石 U-Pb 年代学的证据	中国	doi: 10.12029/gc 20210517	2021/ 10/20	中国地质	湖南省地质调查院、中国地质调查局武汉地质调查中心	杜云,郭爱民,卢友月,田磊,王敬元,周立同,樊晖,罗小亚	有效
论文	南岭诸广山北体复式花岗岩锆石 SHRIMP	中国	doi: 10.12029/gc 20170410	2017/ 8/18	中国地质	湖南省地质调查院	郭爱民,陈必河,陈剑锋,周超,司	有效

	U-Pb 年龄及多 期岩浆活动						程山,郑正 福	
论文	湖南塔山花岗 岩 SHRIMP 锆 石 U-Pb 年龄及 其地质意义	中国	1671-2552(2 017)02/03-0 459-07	2017/ 3/7	地质通报	湖南省 地质调 查院	郭爱民,陈 必河,陈剑 锋,杜云,郑 正福,周超, 田磊,樊晖	有效
论文	湘南桂汝地区 青石岭和大岭 背钨矿成矿时 代及其找矿指 示意义	中国	doi: 10.3969/j.iss n.1674-9057. 2018.01.00	2018/ 2/1	桂林理工 大学学报	中国地 质调查 局武汉 地质调 查中心	卢友月,付 建明,黎传 标,程顺波, 陈希清,马 丽艳	有效
论文	湖南省铋矿控 矿因素及成因 类型	中国	doi: 10.19sog / j.cnki.dzkq.2 017.0326	2017/ 5/6	地质科技 情报	湖南省 地质调 查院	付胜云,马 慧英,邓蕾	有效
论文	湖南省常宁市 茶寮锰矿床地 质特征及成因 探讨	中国	doi: 10.3969/j.iss n.1007-3701. 2014.03.006	2014/ 9/10	华南地质 与矿产	湖南省 地质调 查院	杜云,罗小 亚	有效
论文	湘西南苗儿山 地区水系沉积 物地球化学特 征及找矿方向	中国	doi: 10.3969/j.iss n.2097-0013. 2021.02.004	2018/ 6/1	华南地质 与矿产	湖南省 地质调 查院	田磊,杜 云,邹源, 刘邦定,张 小强,樊 晖	有效
专著	南岭成矿带中 西段地质矿产 调查“十二五” 成果集	中国	ISBN 978-7-5625- 4068-7	2017/ 6/1	中国地质 大学出版 社	中国地 质调查 局武汉 地质调 查中心	付建明,卢 友月,牛志 军,谢新泉, 陈希清,马 丽艳,程顺 波,秦拯纬	有效
专著	中南地区成矿 带科普系列丛 书—南岭成矿 带	中国	ISBN 978-7-5625- 4497-5	2020/ 2/1	中国地质 大学出版 社	中国地 质调查 局武汉 地质调 查中心	付建明,卢 友月,秦拯 纬,马丽艳, 陈希清,程 顺波,王晓 地,于玉帅, 崔森	有效



主要完成人情况表

姓名	排名	行政职务	技术职称	工作单位	主要完成单位	对本项目主要科技创新的贡献
杜云	1	副主任	高级工程师	湖南省地质调查所	湖南省地质调查所	项目负责人，负责完成了《湖南上堡地区矿产远景调查》《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》项目的野外实施和成果报告编制工作，参与了《南岭成矿带中西段地质矿产调查》《湖南省常宁市茶寮矿区锰矿预查》项目的野外实施和成果报告编制工作。带领项目组发现了新的赋锰层位，总结了区内锡、钨、锂、锰等矿产的成矿规律，并建立了相关成矿模式，有效指导了找矿工作的开展。以第一作者发表了相关学术论文3篇，与其他作者合作发表论文1篇。
田磊	2	无	高级工程师	湖南省地质调查所	湖南省地质调查所	项目副负责人，参与完成了《湖南上堡地区矿产远景调查》《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》《湖南省常宁市茶寮矿区锰矿预查》项目的野外实施和成果报告编制工作（（附件 9-1～9-4、9-9～9-14））。以第一作者发表了相关学术论文1篇（附件 1-8），与其他作者合作发表论文3篇（附件 1-1、1-2、1-4）。
郭爱民	3	无	研究员级高级工程师	湖南省地质调查所	湖南省地质调查所	《湖南上堡地区矿产远景调查》项目前期负责人，负责完成了立项论证、总体设计的编写和前期野外实施，参与完成了《湖南上堡地区矿产远景调查成果报告》第三、五章的编写工作。以第一作者发表了相关学术论文2篇，与其他作者合作发表论文1篇。
付胜云	4	无	高级工程师	湖南省地质调查所	湖南省地质调查所	项目副负责人，负责完成了《湖南省常宁市茶寮矿区锰矿预查》项目的野外实施和成果报告编制工作，参与完成了《湖南上堡地区矿产远景调查》项目的野外实施和成果报告第二章的编写工作。以第一作者发表了相关学术论文1篇。
王敬元	5	无	工程师	湖南省不动产登记中心	湖南省地质调查所	项目组成员，参与完成了《湖南上堡地区矿产远景调查》《湖南省常宁市茶寮矿区锰矿预查》项

						目的野外实施和成果报告的编制工作及数字地质图空间数据库建设。与其他作者合作发表论文 2 篇。
樊晖	6	无	工程师	湖南省地质调查所	湖南省地质调查所	项目组成员，参与完成了《湖南上堡地区矿产远景调查》《湖南省常宁市茶寮矿区锰矿预查》项目的野外实施和成果报告的编制工作，负责报告中部分插图的清绘工作。与其他作者合作发表论文 4 篇。
卢友月	7	无	正高级工程师	中国地质调查局武汉地质调查中心	中国地质调查局武汉地质调查中心	负责完成了《南岭成矿带中西段地质矿产调查》项目的野外实施和成果报告编制工作；负责项目质量管理和技术指导，协助解决重点技术问题，开展区内成岩成矿时代、成矿物质来源、成矿预测等工作；协助组织计划项目年度成果交流会等，为本项目成果交流、提升和宣传提供平台。发表论文 1 篇，与其他作者合作发表论文 1 篇。出版专著 2 部。

主要完成单位情况表

单位名称	排名	对本项目贡献
湖南省地质调查所（原湖南省地质调查院）	1	组织和完成了项目的各项工作，对南岭成矿带中西段（湖南段）成矿地质背景、物化遥重砂特征、成矿规律等进行了系统研究和总结，利用现代矿产资源评价的理论和 GIS 评价技术划分了找矿远景区，圈定了找矿靶区，对区内的资源潜力进行了综合评价，有效的提高了矿产预测的可靠性；技术方法科学合理且可操作性强；其成果已经在全国地质资料数据服务和我省矿产勘查中得到了一定应用，取得良好的经济效益和社会效益。
中国地质调查局武汉地质调查中心	2	作为《湖南上堡地区矿产远景调查》《南岭成矿带中西段地质矿产调查》项目的实施单位，负责项目管理工作；负责项目设计、野外验收和成果报告评审工作；负责项目质量管理和技术指导工作，协助解决重点技术问题，开展区内成岩成矿时代、成矿物质来源、成矿预测等工作；组织召开各类培训交流会、成果研讨会，组织出版学术论文专辑等，为本项目成果交流、提升和宣传提供平台。

