附件2 《湖南上堡地区矿产远景调查》公示内容

项目基本情况

奖励类别：社会公益类

|  |  |
| --- | --- |
| **提名单位（专家）** | **湖南省地质院** |
| **项目名称（专用项目还须填写公布名）** | **湖南上堡地区矿产远景调查** |
| **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** |
| 省财政资金拨款单位 |  |
| 项目密级 | 非密 | 定密日期 |  |
| 保密期限(年) |  | 定密机构(盖章) |  |
| 学科分类名称 | 1 |  1705061勘查地质学 | 代码 | 1705061 |
| 2 |  1703050勘探地球化学 | 代码 | 1703050 |
| 3 |  1705024矿床学与矿相学 | 代码 | 1705024 |
| 所属国民经济行业 | 科学研究、技术服务和地质勘查业 |
| 所属国家重点发展领域 |  |
| 任务来源 | A4 其他计划 |
| 具体计划、基金的名称和编号：所属计划项目：南岭成矿带地质矿产调查；项目名称：湖南上堡地区矿产远景调查；项目编号：1212011120809 |
| 已呈交的科技报告编号： |
| 授权发明专利（项） |  | 授权的其他知识产权（项） |  |
| 项目起止时间 | 起始： 2011年 01 月01日 | 完成：2015 年 12 月 06日 |

 湖南省科学技术奖励工作办公室制

提名意见

|  |  |
| --- | --- |
| 提名单位 | 湖南省地质院 |
| 通讯地址 | 湖南省长沙市雨花区万家丽中路三段106号 | 邮政编码 | 410014 |
| 联 系 人 | 谢斌 | 联系电话 | 18684691107 |
| 电子邮箱 |  | 传 真 |  |
| 提名意见：“湖南上堡地区矿产远景调查”是中国地调局2011年下达给湖南省地质调查所（原湖南省地质调查院）的基础性、公益性、战略性矿产地质调查项目。通过5年的工作，湖南省地质调查所（原湖南省地质调查院）全面完成了各项任务，新发现矿（化）点30处，圈定找矿远景区8个，提交找矿靶区6处。通过开展该项目，有效提升了区内基础地质研究程度，初步查明了锡、钨、铜、铅、锌、金、锰等各类矿产的成矿潜力，推动了后续找矿工作的开展，支撑白砂子岭锡矿、曹家冲锡矿、狮形岭锡矿、藤山坳锡矿等矿床取得了找矿突破，有效提升了锡、钨等国家战略性矿产的资源储备，其潜在经济价值达数十亿元。依托该项目成果，共发表论文12篇，其中包括北大中文核心5篇、国家级期刊5篇、省级期刊2篇，出版专著1部，获湖南省地质学会"学术年会优秀论文一等奖"2项，申请了湖南省国土资源厅两权价款项目1个，培养了工程硕士1名、高级工程师1名。提名该项目为**湖南省科学技术进步奖 三 等奖**。 |
| 声明：本单位遵守《湖南省科学技术奖励办法》及其实施细则的有关规定，承诺遵守评审工作纪律，所提供的提名材料真实有效，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如有材料虚假或违纪行为，愿意承担相应责任并接受相应处理。如产生争议，保证积极调查处理。 提名单位（盖章）  年 月 日 |
| **提名项目等级（请在相应栏打“√”进行选择）** |
| 一等奖 |  | 第一完成人签字：年 月 日 |
| 二等奖 |  |
| **三等奖** | **√** |
| 说明：实行“定标定额”评审，一等奖评审落选项目不再降格参评二、三等奖，二等奖评审落选项目不再降格参评三等奖。评审公示后不受理对评审结果中有关提名等级的异议。请认真对照省科学技术进步奖授奖条件，填写提名等级。 |

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 | 2021年48卷1540-1561页 | 2021-05-17 | 中国地质 | 杜云，郭爱民，卢友月，等 | 杜云，郭爱民，卢友月，等 | 有效 |
| 论文 | 湖南塔山花岗岩SHRIMP锆石U-Pb年龄及其地质意义 | 中国 | 2017年36卷459-465页 | 2017-03-07 | 地质通报 | 郭爱民，陈必河，陈剑锋，等 | 郭爱民，陈必河，陈剑锋，等 | 有效 |
| 论文 | 南岭诸广山北体复式花岗岩锆石SHRIMP U-Pb年龄及多期岩浆活动 | 中国 | 2017年44卷781-792页 | 2017-08-18 | 中国地质 | 郭爱民，陈必河，陈剑锋，等 | 郭爱民，陈必河，陈剑锋，等 | 有效 |
| 论文 | 湖南联坑花岗闪长斑岩锆石U-Pb年代学和Hf同位素组成 | 中国 | 2014年34卷606-614页 | 2014-11-24 | 桂林理工大学学报 | 卢友月, 付建明, 谭仕敏, 等 | 卢友月, 付建明, 谭仕敏, 等 | 有效 |
| 论文 | 湖南沉积型锰矿床的成矿模式 | 中国 | 2017年36卷145-152+173页 | 2017-07-05 | 地质科技情报 | 付胜云,周超,安江华 | 付胜云,周超,安江华 | 有效 |
| 论文 | 湖南省常宁市茶潦锰矿床地质特征及成因探讨 | 中国 | 2014年30卷239-245页 | 2014-09-10 | 华南地质与矿产 | 杜云，罗小亚 | 杜云，罗小亚 | 有效 |
| 论文 | 湖南桂阳县田木冲钨锡多金属矿床地质特征及成因 | 中国 | 2015年31卷354-367页 | 2015-12-01 | 华南地质与矿产 | 杜云，邵拥军，罗小亚，等 | 杜云，邵拥军，罗小亚，等 | 有效 |
| 论文 | 湖南奥陶纪天马山组中沉积型氧化锰矿的发现 | 中国 | 2014年第32卷12-15页 | 2014-05-27 | 中国锰业 | 付胜云，樊晖，田磊，等 | 付胜云，樊晖，田磊，等 | 有效 |
| 论文 | 湖南常宁市鳌头铅锌矿床地质特征及成因探讨 | 中国 | 2020年17卷21-25页 | 2020-06-12 | 国土资源导刊 | 田磊，杜云，邹源 | 田磊，杜云，邹源 | 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 | 2020-02-01 | 中国地质大学出版社 | 付建明，卢友月，秦拯纬，等 | 付建明，卢友月，秦拯纬，等 | 有效 |

**承诺：**上述知识产权和标准规范用于提名湖南省科学技术进步奖的情况，已征得未列入项目主要完成人和主要完成单位的权利人的同意。

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，负责完成了项目立项论证、总体设计、各年度工作方案的编写和野外实施，及《湖南上堡地区矿产远景调查成果报告》主体内容编写与整个报告的统纂定稿工作（附件9-8）。带领项目组发现了新的赋锰层位，系统研究了隐伏岩体和隐伏构造，总结了锰、锡、钨等矿产的成矿规律，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（附件1-1、9-3、9-4），与其他作者合作发表论文3篇（附件1-2、9-5、9-6）。该项工作投入的工作量约占本人同期工作总量的90%。 |
| 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，参与完成了项目各年度工作方案的编写和野外实施，及《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（附件9-8）。以第一作者发表了相关学术论文1篇（附件9-6），与其他作者合作发表论文4篇（附件1-1、1-2、9-4、9-5）。该项工作投入的工作量约占本人同期工作总量的90%。 |
| 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 | 项目负责人（前期），负责完成了项目立项论证、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（附件9-8）。以第一作者发表了相关学术论文2篇（附件1-2、1-3），与其他作者合作发表论文2篇（附件1-1、9-4）。该项工作投入的工作量约占本人同期工作总量的90%。 |
| 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，参与完成了项目各年度工作方案的编写和野外实施，及《湖南上堡地区矿产远景调查成果报告》第二章的编写工作（附件9-8）。以第一作者发表了相关学术论文2篇（附件9-2、9-5）。该项工作投入的工作量约占本人同期工作总量的90%。 |
| 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，参与完成了项目各年度工作方案的编写和野外工作，及《湖南上堡地区矿产远景调查成果报告》第三、五、六、八章的编写工作和数字地质图空间数据库建设（附件9-8）。与其他作者合作发表论文3篇（附件1-1、9-4、9-5）。该项工作投入的工作量约占本人同期工作总量的90%。 |
| 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，参与完成了项目各年度工作方案的编写和野外实施，负责报告中部分插图的清绘工作（附件9-8）。与其他作者合作发表论文4篇（附件1-1、1-2、9-5）。该项工作投入的工作量约占本人同期工作总量的90%。 |
| 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 | 项目所属计划项目“南岭成矿带地质矿产调查”主要成员，主要负责组织开展项目设计、野外验收和成果报告评审；负责项目质量管理和技术指导，协助解决重点技术问题，开展大义山地区成岩成矿时代、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2篇（附件1-1、9-1），出版专著1部（附件9-7）。 |

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 | 作为本项目的承担单位，组织和完成了项目的各项工作，对湖南上堡地区成矿地质背景、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 | 作为本项目所属计划项目的实施单位，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，开展大义山地区成岩成矿时代、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。 |

主要完成人合作关系说明

本项目为中央财政项目，属“南岭成矿带地质矿产调查”计划项目的子项目，实施单位为中国地质调查局武汉地质调查中心，承担单位为湖南省地质调查所（原湖南省地质调查院）。本人作为该项目的负责人，在项目实施单位的指导下，与项目组成员团结协助，取得了较为突出的找矿与成矿理论研究成果，圆满完成了各项任务，野外验收和成果报告评审均评定为优秀。

经充分协商，认定本项目第一完成单位为湖南省地质调查所（原湖南省地质调查院），第二完成单位为中国地质调查局武汉地质调查中心；第一完成人为本项目的负责人杜云，第二完成人为本项目的副负责人田磊，第三完成人为本项目前期的负责人郭爱民，第四完成人为本项目的技术骨干付胜云，第五完成人为本项目的技术骨干王敬元，第六完成人为本项目技术员樊晖，第七完成人为本项目技术指导卢友月。

本人与其他主要完成人在2011-2021年期间参与完成了“湖南上堡地区矿产远景调查”项目，完成了项目立项、设计、野外调查、室内综合研究、论文撰写及成果报告的编制等工作。杜云、田磊、郭爱民、付胜云、王敬元和樊晖等6人合作编写了《湖南上堡地区矿产远景调查成果报告》，并于2015年12月通过了中国地质调查局武汉地质调查中心组织的专家评审（附件9-8）。杜云、郭爱民、卢友月、田磊、王敬元、樊晖等6人合作撰写了论文《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》，并于2021年公开发表于北大中文核心期刊《中国地质》上（附件1-1）。郭爱民、杜云、田磊、樊晖等4人合作撰写了论文《湖南塔山花岗岩SHRIMP锆石U-Pb年龄及其地质意义》，并于2017年公开发表于北大中文核心期刊《地质通报》上（附件1-2）。杜云、郭爱民、田磊、王敬元等4人合作撰写了论文《湖南桂阳县田木冲钨锡多金属矿床地质特征及成因》，并于2015年公开发表于国家级期刊《华南地质与矿产》上（附件9-4）。付胜云、樊晖、田磊、杜云、王敬元等5人合作撰写了论文《湖南奥陶纪天马山组中沉积型氧化锰矿的发现》，并于2014年公开发表于国家级期刊《中国锰业》上（附件9-5）。田磊和杜云2人合作撰写了论文《湖南常宁市鳌头铅锌矿床地质特征及成因探讨》，并于2020年公开发表于省级期刊《国土资源导刊》上（附件9-6）。

主要完成人合作关系情况汇总表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 合作方式 | 合作者/排名 | 合作时间 | 合作成果 | 证明材料 | 备注 |
| 1 | 论文合著 | 杜云/1、郭爱民/2、卢友月/3、田磊/4、王敬元/5、樊晖/7 | 2021年 | 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 | 附件1-1 |  |
| 2 | 论文合著 | 郭爱民/1、杜云/4、田磊/7、樊晖/8 | 2017年 | 湖南塔山花岗岩SHRIMP锆石U-Pb年龄及其地质意义 | 附件1-2 |  |
| 3 | 论文独著 | 郭爱民/1 | 2017年 | 南岭诸广山北体复式花岗岩锆石SHRIMP U-Pb年龄及多期岩浆活动 | 附件1-3 |  |
| 4 | 论文独著 | 卢友月/1 | 2014年 | 湖南联坑花岗闪长斑岩锆石U-Pb年代学和Hf同位素组成 | 附件9-1 |  |
| 5 | 论文独著 | 付胜云/1 | 2011-2015年 | 湖南上堡地区矿产远景调查 | 附件9-2 |  |
| 6 | 论文独著 | 杜云/1 | 2014年 | 湖南省常宁市茶潦锰矿床地质特征及成因探讨 | 附件9-3 |  |
| 7 | 论文合著 | 杜云/1、郭爱民/4、田磊/6、王敬元/7 | 2015年 | 湖南桂阳县田木冲钨锡多金属矿床地质特征及成因 | 附件9-4 |  |
| 8 | 论文合著 | 付胜云1/、樊晖/2、田磊/3、杜云/4、王敬元/5 | 2014年 | 湖南奥陶纪天马山组中沉积型氧化锰矿的发现 | 附件9-5 |  |
| 9 | 论文合著 | 田磊/1、杜云/2、 | 2020年 | 湖南常宁市鳌头铅锌矿床地质特征及成因探讨 | 附件9-6 |  |
| 10 | 专著独著 | 卢友月/2 | 2019年 | 中南地区成矿带科普系列丛书—南岭成矿带 | 附件9-7 |  |
| 11 | 专著合著 | 杜云/1、田磊/2、郭爱民/3、付胜云/4、王敬元/5、樊晖/6 | 2015年 | 湖南上堡地区矿产远景调查成果报告 | 附件9-8 |  |