

附件 5 《扬子陆块东南缘中段新元古代—早古生代沉积盆地演化与资源效应》公示内容

项目基本情况

项目名称	扬子陆块东南缘中段新元古代—早古生代沉积盆地演化与资源效应
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	邹光均、马慧英、罗来、刘南、李纲、贺良、张晓阳
主要完成单位	湖南省地质调查所（原湖南省地质调查院）

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	湘西北地区早奥陶世沉积特征及岩相古地理	中国	DOI: 10.760 5/gdlx b.2018. 01.007	2018.02 .01	《古地理 学报》	湖南省 地质调 查所 (原湖 南省地 质调查 院)	邹光均, 梁恩云, 张晓阳, 凌跃新, 熊苗	有效
论文	湘西松柏场地区寒武系车夫组风暴岩的沉积特征及其地质意义	中国	DOI:1 0.1983 9/j.cnk i.dcxzz .2018.0 4.013	2018.10 .30	《地层学 杂志》	湖南省 地质调 查所 (原湖 南省地 质调查 院)	邹光均, 梁恩云, 张晓阳, 李纲,凌 跃新	有效
论文	湘黔渝毗邻区南华纪岩相古地理及沉积盆地演化	中国	DOI:1 0.3975 /cagsb. 2020.0 20601	2020.03 .10	《地球学 报》	湖南省 地质调 查所 (原湖 南省地 质调查 院)	邹光均, 黄建中, 凌跃新, 谭仕敏, 曹创华, 黄革非, 文春华	有效

论文	湘西北大庸—古丈—吉首大断裂新认识	中国	DOI:10.19388/j.zgdzdc.2015.01.01	2015.01.10	《中国地质调查》	湖南省地质调查所（原湖南省地质调查院）	张晓阳，邹光均（通讯作者）	有效
论文	扬子东南缘“南华纪”火山岩与沉积盆地演化	中国	DOI:10.19476/j.ysxb.1004.0609.2013.09.035	2013.09.01	《中国有色金属学报》	湖南省地质调查所（原湖南省地质调查院）、中南大学	马慧英、孙海清、谢维	有效
论文	湘中地区高洞群凝灰岩 LA-ICP-MS 锆石 U-Pb 年龄及其地质意义	中国	DOI:10.3969/j.issn.1674-7801.2013.01.012	2013.01.10	《矿产勘查》	湖南省地质调查所（原湖南省地质调查院）	马慧英、孙海清、黄建中、马铁球	有效
论文	基于重砂鉴定技术的火山岩锆石精选与测年方法关系探讨	中国	DOI:10.3969/j.issn.1007-3701.2014.03.001	2014.09.10	《华南地质与矿产》	湖南省地质调查所（原湖南省地质调查院）	马慧英、孙海清、罗来、马铁球	有效
论文	湘西北地区五强溪组沉积环境分析与区域对比	中国	DOI:10.3969/j.issn.1007-3701.2013.03.003	2013.09.10	《华南地质与矿产》	湖南省地质调查所（原湖南省地质调查院）	罗来、孙海清、黄建中、张晓阳	有效
论文	扬子东南缘高洞群底部锆石 SHRIMP U-Pb 年龄	中国	DOI:10.3969/j.issn.1007-3701.2016.01.003	2016.03.10	《华南地质与矿产》	湖南省地质调查所（原湖南省地质调查院）	罗来、贺良、孙海清、黄建中	有效



论文	扬子地块东南缘青白口系岩门寨组—南华系长安组层序地层划分与构造背景讨论	中国	DOI:10.19839/j.cnki.dcxzz.2018.01.001	2018.01.10	《地层学杂志》	湖南省地质调查所（原湖南省地质调查院）	刘南、贺良、罗来	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
邹光均	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	负责开展新元古代—早古生代的岩相古地理和层序地层学研究，总结了沉积盆地演化与沉积型矿产的响应关系，建立了锰矿、钒矿的成矿模式和预测模型；是创新点 1、创新点 2、创新点 3 的主要贡献者。公开发表学术论文 3 篇，合著 1 篇。投入到该项目中的工作量占到本人同期工作总量的 100%。
马慧英	2	副主任	高级工程师	湖南省地质调查所	湖南省地质调查所	负责了新元古代板溪群和南华纪方面的研究，针对新元古代板溪群底界开展了高精度同位素研究，参与了南华纪—早古生代沉积盆地演化的研究，是创新点 1、创新点 2 的主要贡献者之一。公开发表学术论文 5 篇，申请软件著作权 2 项。投入到该项目中的工作量占到本人同期工作总量的 100%。
罗来	3	无	高级工程师	湖南省地质调查所	湖南省地质调查所	负责了新元古代的层序地层学和沉积环境研究，参与了新元古代板溪群—南华纪沉积盆地演化与成矿作用研究。是创新点 1、创新点 2 的主要贡献者之一。公开发表学术论文 2 篇，参与专著出版 1 部。投入到该项目中的工作量占到本人同期工作总量的 100%。
刘南	4	无	高级工程师	湖南省地质调查所	湖南省地质调查所	参与了野外地质调查和成果报告编写，对南华纪层序地层学开展了研究，是创新点 1 和创新点 2 的主要贡献者之一，公开发表学术论文 1 篇。投入到该项目中的

						工作量占到本人同期工作总量的80%。
李纲	5	无	高级工程师	湖南省地质调查所	湖南省地质调查所	参与了野外调查、综合研究工作。负责了调查区内各时期控盆构造的运动学和几何学研究，是创新点1和创新点3的主要贡献者之一。合著科技论文2篇，投入到该项目中的工作量占到本人同期工作总量的60%。
贺良	6	无	工程师	湖南省地质调查所	湖南省地质调查所	参与了野外调查、综合研究工作。是成果报告的编写之一，是创新点1的主要贡献者之一，合著科技论文2篇。投入到该项目中的工作量占到本人同期工作总量的70%。
张晓阳	7	无	高级工程师	湖南省地质调查所	湖南省地质调查所	负责完成项目工作方案的编写，参与野外调查和成果报告编写。参与了岩石地层和构造研究，是创新点1和创新点3的主要贡献者之一。公开发表科技论文1篇，合著论文3篇，投入到该项目中的工作量占到本人同期工作总量的80%。

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	为项目的实施配备了各个专业领域的技术人才，为工作的开展提供了丰富的以往工作成果，组织和完成了项目的各项工作任务，开展了区内新元古代—早古生代沉积盆地演化与资源效应研究，厘定了研究区不同地层区的岩石层序地层格架，将区内新元古代—早古生代沉积盆地演化划分裂谷盆地（板溪期—南华纪）、被动大陆边缘盆地（震旦纪—早奥陶纪）和前陆盆地（中奥陶纪—志留纪）3个演化阶段，并建立了不同时期的构造沉积演化模式，总结了区内控盆构造对不同时期沉积盆地演化控制作用和锰、钒、铅锌等成矿作用的制约特征，建立了锰、钒、铅锌矿成矿模式，为区内开展成矿预测和找矿突破提供重要支撑。建立了质量管理体系和安全生产委员会，全方位对项目质量、安全生产进行跟踪、检查和监督，多次组织专家对项目的阶段性成果与存在的问题进行研讨，在加强综合研究方面提出了严格的要求，为项目最终成果的查处做出了重要贡献。