

自然资源科学技术奖申报项目公示材料

(2023年度)

一、项目基本情况

项目名称	造山带沿边艰险区基础地质理论与技术创新及其对找矿突破科技引领
主要完成人	喻光明、刘涛、侯红星、吴青松、谢亘、吕晓春、邵兴坤、王文东、魏立勇、秦蒙、周文辉、何峻岭、严松涛、 李佐臣 、王梁
主要完成单位	中国地质调查局自然资源综合调查指挥中心、中国地质调查局哈尔滨自然资源综合调查中心、中国地质调查局廊坊自然资源综合调查中心、中国地质调查局军民融合地质调查中心、中国地质调查局地球物理调查中心、中国地质调查局西安矿产资源调查中心、中国地质调查局呼和浩特自然资源综合调查中心、中国地质调查局乌鲁木齐自然资源综合调查中心、 长安大学
申报等级	科技进步奖
联系人及电话	李佐臣，189913425329

二、项目简介

“沿边地区基础地质调查工程”由原武警黄金指挥部牵头组织实施，中央财政资金全额保障经费约 2.24 亿元，下设“东北内蒙古沿边及特殊地区地质矿产调查”、“西北沿边及特殊地区地质矿产调查”和“西南沿边及特殊地区地质矿产调查”等 3 个二级项目，分别由原武警黄金第一、二、三总队承担，共含有 42 个子项目，由原武警黄金 12 个支队和研究所具体组织实施。原国土资源部委派黄金部队帮带专家参与完成了部分专题（课题）研究，具体协作单位有吉林大学、中国地质大学（北京）、长安大学、西北大学、中国地质大学（武汉）、成都理工大学等单位。

核心知识产权

1. 代表性论文专著目录

序号	论文专著名称	刊名	作者	年卷页码(XX 年 XX 卷 XX 页)	发表时间 年 月 日	通讯作者/第一作者是否为本成果主要完成人	SCI 他引次数	他引总次数
1	大兴安岭北段新林区塔木兰沟组火山岩成因及地幔富集作用	地质论评	杨华本, 王文东, 闫永生, 等	2016 年 62 卷 6 期第 1471-1486 页	2016-11-15	是		20
2	内蒙古索伦山蛇绿岩带早二叠世放射虫动物群的发现及其地质意义	科学通报	李钢柱, 王玉净, 李成元, 等	2017 年 62 卷 5 期第 400-406 页	2017-02-20	否		42
3	New discovery of Neocalamites from the Upper Triassic from the Daheba Formation in West Qinling, Northwest China	Acta Geologica Sinica(English Edition)	Li Zuochen, Pei Xianzhi, Wei Liyong, et al	2019 年 93 卷 3 期第 756-757 页	2019-09-30	是	2	2
4	Discovery of coesite in eclogite from Keqike Jianggalesayi: new evidence for ultrahigh-pressure metamorphism in	Science Bulletin	Gai Yongsheng, Liu Liang, Wang Chao, et al	2017 年 62 卷 15 期第 1048-1051 页	2017-08-15	否	23	26

	South Altyn Tagh, northwestern China							
5	华北克拉通怀安县西 洋河地区高压基性麻 粒岩锆石 U-Pb 同位素 年龄及地球化学特征	西北地 质	侯红星, 张蜀 冀, 胡新茁, 等	2022 年 55 卷 4 期第 240-254 页	2023 -01 -10	是		2
6	西南三江甘孜-理塘洋 晚古生代构造演化: 来 自理塘蛇绿混杂岩堆 晶辉长岩 U-Pb 年龄 的约束	地质通 报	喻光明, 毛世 东, 周振菊, 等	2024 年 43 卷 1 期第 61-75 页	2023 -03 -14	是		1
7	甘孜-理塘结合带地质 特征、时空结构与演化 过程	地质出 版社	吴青松, 秦 蒙, 刘陇强, 等	ISBN 978-7-116-1 2997-9	2022 -03 -01	是		
8	四川理塘地区二叠纪 洋岛型岩石组合的识 别及其构造意义: 来自 岩石学、地球化学和年 代学证据	地质学 报	严松涛, 秦 蒙, 段阳海, 文浪	2019 年 93 卷 2 期第 381-393 页	2019 -02 -15	是	4	19

2、主要知识产权和标准规范等目录

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
计算机 软件著 作权	基于地质文 本语料的预 测目标区矿 产分析系统	中 国	2023SR10 06722	2023-06- 29	软著登字第 11593895 号 （国家版权 局）	中国地质调查 局乌鲁木齐自 然资源综合调 查中心	刘小 龙, 段 星星, 王翠翠	有效
计算机 软件著 作权	基于三维构 造地质模型 的知识图谱 构建平台	中 国	2023SR09 97813	2023-09- 01	软著登字第 11584986 号 （国家版权 局）	中国地质调查 局乌鲁木齐自 然资源综合调 查中心	王翠 翠, 刘 小龙, 郭俊杰	有效
计算机 软件著 作权	地质环境调 查评估系统 V1.0	中 国	2023SR05 59506	2023-05- 23	软著登字第 11146677（ 国家版权 局）	中国地质调查 局哈尔滨自然 资源综合调查 中心	郭宏 宇, 陈 洋	有效
实用新 型专利	便携式地质 图件折叠设	中 国	CN 21702477	2022-07- 22	17008075（ 国家知识产	中国地质调查 局哈尔滨自然	黄福 勇, 徐	有效

	备		0 U		权局)	资源综合调查 中心	立明, 裴嬴 政, 等	
实用新 型专利	长舌式公锥	中 国	CN 22058099 7 U	2024-03- 12	20567962(国家知识产 权局)	中国地质调查 局哈尔滨自然 资源综合调查 中心	李福 明, 杜 志远	有效