

2023 年度国家科学技术进步奖公示信息

一、项目名称

喜马拉雅东段战略性金属成矿理论技术创新及找矿突破

二、提名者

西藏自治区人民政府

三、主要完成人

郑有业, 李光明, 吴松, 陈鑫, 易建洲, 吴健辉, 张林奎, 豆孝芳, 史功文, 次琼, 袁剑飞, 李晓霞, 王达, 张志, 姜晓佳

四、主要完成单位

中国地质大学(北京), 中国地质调查局成都地质调查中心, 中国地质大学(武汉), 西藏华钰矿业股份有限公司, 西藏自治区地质矿产勘查开发局第二地质大队, 四川省冶金地质勘查院, 西藏自治区实物地质资料库, 西藏巨龙铜业有限公司

五、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	基于地质内涵的化探异常识别与评价方法	中国	ZL201310060504.8	2015年9月23日	第1795286号	西藏华钰矿业股份有限公司	郑有业, 高顺宝, 薛兆龙, 孙祥, 郑海涛, 柯贤忠, 刘敏院
发明专利	A Method for Judging Resource Potential Based on Metal Stable Isotope Fractionation mode	国际	LU502406	2023.01.04	LU502406	中国地质大学(北京)	王达
发明专利	基于 GPU 的地球化学数据一体化处理方法	中国	ZL202310239808.4	2023.10.31	第6448816号	西藏巨龙铜业有限公司、中国地质大学(北京)	郑有业, 薛兆龙, 高峰、卫建刚、王书存、舒德福、林道湖、李京京、洛桑尖措、康鹏、索朗卓嘎

发明专利	一种基于短波红外光谱圈定矿化中心方法	中国	ZL201910461278.1	2022-04-01	第5045212号	西藏华钰矿业股份有限公司	郑有业, 吴松, 任欢, 郑顺利, 王达
发明专利	一种矿物栅格图像信息提取和评价方法	中国	ZL202010239711.X	2023.04.18	第5885940号	中国地质大学(武汉)	陈鑫, 姜晓佳, 郑有业, 高顺宝
发明专利	一种反演非均质矿物原位微区年代学历史的方法	中国	ZL202310413831.0	2023.10.31	第6443985号	西藏巨龙铜业有限公司、中国地质大学(武汉)	高峰, 姜晓佳, 陈鑫、王书存、卫建刚、豆孝芳、舒德福、林道湖、李京京、洛桑尖措、康鹏、索朗卓嘎
发明专利	一种基于绿帘石微量元素的找矿方法	中国	ZL202210273006.0	2023.09.08	第6306709号	西藏巨龙铜业有限公司、中国地质大学(北京)	吴健辉, 吴松, 林毅斌, 郑有业, 林德才, 沙仙武, 豆孝芳, 陈才贤, 李健昌, 张亚明, 蒋光武
发明专利	一种基于石榴石微区化学成分判别矿种的方法	中国	ZL202210323242.9	2023.11.14	第6480881号	西藏鑫湖铜业有限公司、中国地质大学(武汉)	郑有业, 陈鑫, 戴兴荣, 王啸祎, 刘雨, 余泽章, 李文东, 姜晓佳, 钞楠, 郑顺利
发明专利	METHOD FOR TRACING CENTER OF HYDROTHERMAL MINERALIZATION BASED ON CHLORITE TRACE ELEMENT VARIATION	其他	2030656	2023.01.04	2030656	西藏巨龙铜业有限公司、中国地质大学(北京)	郑有业, 吴松, 吴健辉, 林毅斌, 林德才, 沙仙武, 豆孝芳, 陈才贤, 李健昌, 张亚明
发明专利	METHOD FOR JUDGING ORE BODY EXTENSION DIRECTION BASED ON METAL STABLE ISOTOPE CHARACTERISTICS	其他	PT_CP_ZA00005003	2022-07-27	2022/07190	中国地质大学(北京)	王达, 郑有业, 邱昆峰, 吴洪杰, 于建洋