

# 2022 年湖北省科技奖提名公示

## 一、项目名称

湖北省地质局地质大数据平台建设

## 二、提名者及提名等级

提名者	湖北省地质局		
通讯地址	湖北省武汉市汉口解放大道 684 号	邮政编码	430022
联系人	梅琼	联系电话	027-85824609
电子邮箱	kejichu006@163.com	传真	027-85863544
提名该项目为湖北省科学技术成果推广奖二等奖。			

## 三、主要知识产权和标准规范等目录

序号	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(标准实施)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
1	论文	基于 MapGIS 的矿产资源规划管理系统的设计与实现	终稿	ISSN 1671-1211	2013.02	2013 第 27 卷第 1 期	湖北省地质调查院	樊旭东, 潘玉青, 陈爱明	有效
2	论文	PDF 格式地形地质图到 MAPGIS 格式转换方法探讨	中国	ISSN 1671-1211	2013.12	2013 第 27 卷第 6 期	湖北省地质调查院	陈爱明, 樊旭东, 赵逸君	有效
3	论文	基于 GIS 技术的地质成果资料检索服务技术探讨	中国	ISSN 1671-1211	2014.05	2014 年第 28 卷第 5 期	湖北省地质调查院	黄家凯, 潘玉清, 樊旭东	有效

4	论文	湖北省基础地质图数据库的建立与更新维护进展	中国	ISSN 1671-1211	2015.08	2015年第 29卷第4 期	湖北省地 质调查院	陈晓林, 徐珊,席 同熙	有效
5	论文	省级地质大数据建设的总体框架研究	中国	ISSN 1671-1211	2019.01	2019年第 33卷第1 期	湖北省地 质调查院	黄家凯, 樊旭东, 秦丽娟	有效
6	论文	Openlayers 实现地质资料空间位置技术研究与应用	中国	ISSN 1674-3695	2019.04	2019年第 2期	湖北省地 质调查院	樊旭东, 马超纲, 秦丽娟, 杨泰	有效
7	论文	基于 SOA 架构的地质资料在线服务系统设计与实现	中国	ISSN 1671-1211	2019.06	2019年第 33卷第2 期	湖北省地 质调查院	樊旭东, 鞠红艳, 王冕,刘 莉茗	有效
8	论文	地质数据湖构建方法浅析	中国	ISSN 1007-9416	2020.11	2020年第 38卷第11 期	湖北省地 质调查院	黄家凯	有效
9	论文	一种多维时空地质大数据模型的技术探讨	中国	ISSN 1671-1211	2021.06	2021年第 35卷第6 期	湖北省地 质调查院	黄家凯, 熊保成, 刘劲松, 王冕,赵 逸君,秦 丽娟,吴 恩政	有效
10	论文	基于超融合技术的地质大数据云计算基础设施设计与实现	中国	ISSN 1671-1211	2022.01	2022年第 36卷第1 期	湖北省地 质调查院	黄家凯, 赵逸君, 樊旭东, 吴恩政	有效
11	发明专利	一种基于多因素的地球化学元素含量赋值方法及系统	中国	ZL 2015 1 0245192.7	2017.07	第 2565460 号	湖北省地 质调查院	曾明中, 黄家凯, 樊旭东, 万能	有效
12	软件著作权	农业地质化学元素数据处理系统[简称:GeoAgri] VL.0	中国	2019SR0967 097	2019.09	软著登字 第 4387854 号	湖北省地 质调查院	樊旭东, 黄家凯, 王冕	有效

13	软件著作权	地质大数据平台综合管理与应用系统 [简称:GeoBDMs] V1.0	中国	2020SR0858506	2020.07	软著登字第5737202号	湖北省地质调查院	黄家凯, 樊旭东, 吴恩政	有效
14	软件著作权	地质地形图测量大数据质量管理体系 [简称:GeoBDMs] V1.0	中国	2020SR0859309	2020.07	软著登字第5738005号	湖北省地质调查院	王冕, 席同熙, 李林澧	有效
15	软件著作权	地质工程测绘大数据数字资料管理与服务系统 [简称:GeoBDArchives] V1.0	中国	2020SR0858736	2020.07	软著登字第5737432号	湖北省地质调查院	樊旭东, 王冕, 高云	有效
16	软件著作权	地质压覆矿产资源大数据一张图系统 [简称:GeoBMap] V1.0	中国	2020SR0859396	2020.07	软著登字第5738092号	湖北省地质调查院	席同熙, 秦丽娟, 徐珊	有效
17	软件著作权	地质灾害危险性评估大数据项目管理 系统[简称:GeoBProj] V1.0	中国	2020SR0859302	2020.07	软著登字第5737998号	湖北省地质调查院	秦丽娟, 赵逸君, 李宝琦	有效
18	软件著作权	湖北地质随身行移动服务系统 [简称:HGeoApp] V1.0	中国	2020SR0854260	2020.07	软著登字第5732956号	湖北省地质调查院	樊旭东, 黄家凯, 吴恩政	有效

19	软件著作权	地质岩土勘察大数据电子图集系统 [简称: GeoBD Atlas] V1.0	中国	2020SR0853609	2020.07	软著登字第 5732305 号	湖北省地质调查院	赵逸君, 徐培杰, 李林澧	有效
----	-------	--	----	---------------	---------	-----------------	----------	---------------	----

#### 四、主要完成人及成果推广应用情况

##### 主要完成人：

序号	姓名	职称/职务	工作单位	备注
1	黄家凯	高级工程师/主任	湖北省地质调查院	
2	樊旭东	高级工程师	湖北省地质调查院	
3	秦丽娟	工程师	湖北省地质调查院	
4	王冕	工程师	湖北省地质调查院	
5	吴恩政	工程师	湖北省地质调查院	
6	席同熙	工程师	湖北省地质调查院	
7	李林澧	助理工程师	湖北省地质调查院	

##### 成果推广应用情况：

1、将项目建设取得的成果积极申报软件著作权和发表学术论文。

2018年至2022年，湖北省地质局地质大数据平台建设项目获得国家版权局软件著作权8项，同时在国内外专业期刊共发表学术论文9篇，提升了项目研究的专业理论和技术应用水平。

2、积极开展地质大数据平台应用推广。项目建设过程中及完成后，接待国内省区级地质信息化交流调研组7次，积极向外省区同行推介我局建设成果和经验；组织开展地质大数据技术交流研讨会5次，开展全局地质大数据中心数据管理培训4次，财务信息化系统用户应用培训15次。根据项目调查问卷反馈结果，建设成果服务对象满意度平均综合评

分为 97 分。

3、利用地质大数据平台建设取得的数据与应用成果、技术与人才优势，积极拓展成果推广应用。2018 年至 2022 年间，利用项目建设成果，分别承接中国地质调查局发展研究中心“地质云”三项子课题研究任务，课题总经费 105 万元；湖北省自然资源厅《湖北省地质勘查智慧管理平台建设》项目，总经费 92 万元；中国地质调查局武汉地质调查中心《中南地区矿产资源潜力评价数据更新与维护》项目，总经费 6 万元；湖北省国土资源资料馆地质信息专题产品开发与维护项目 8 项，总经费 178.20 万元。通过全面、准确、及时掌握并分析挖掘各类地质数据，对提升地质数据公共服务能力、增强行业科学监管决策、保障地勘项目质量发挥重要的基础性支撑作用。

4、组织建设地质大数据平台与行业、管理部门之间信息系统的互联互通和数据交换共享，为政府决策、自然资源行业管理和经济社会发展提供地质技术与数据支撑。承担建设的中国地质调查局“地质云(湖北)”省级节点，实现了国家“地质云”与“湖北省地质局地质大数据平台”的对接集成，并按照“地质云”提供的标准开发数据交换接口和功能接口，向“地质云”平台提供地质大数据平台的地质数据服务、专题数据服务和功能服务；地质大数据平台向湖北省自然资源厅“自然资源云”提供的专题数据服务，充分发挥地质大数据平台地质信息技术、地质数据生产优势，使我局更好的履行事业服务职能，对提高政府决策水平和公共服务效率，促进湖北经济社会高质量发展提供重要地质数据支撑。

# 应用证明

由湖北省地质调查院承担建设的“湖北省地质局地质大数据平台”，以互联网、大数据、云计算技术为依托，整合、汇聚了湖北省地质局成果地质资料和专业数据库资源，初步实现了与湖北省自然资源厅“自然资源云”之间的数据交换共享。

湖北省地勘智慧管理系统成功应用了该平台提供的地质大数据服务，为湖北省地勘项目管理、地勘单位管理提供了丰富的地质数据支撑，有效增强了监管决策的科学性，在提高政府服务能力、保障地勘项目质量等方面发挥了重要作用。

特此证明。

湖北省自然资源厅信息中心

2020年11月10日



## 项目绩效证明材料

湖北省地质调查院：

你单位 2018 年度牵头实施了《湖北省地质局地质大数据平台建设》项目，二队参与并初步建成了“数字地质资料中心”（V1.0）。自系统上线运行以来，我单位技术人员较频繁的使用该系统查询检索地质资料，在恩施地区地热资源专项调查、湖北省鹤峰县走马地区铅锌多金属矿调查评价等项目中显著地提高了湖北省局历史地质数据资源再利用效率，降低了地质工作重复投入，促进了资源环境可持续利用。

特此证明。

湖北省地质局第二地质大队

2019 年 5 月 16 日



## 五. 主要完成单位

单位名称		湖北省地质调查院			
排名	01	法定代表人	戴光忠	所在地	湖北武汉
单位性质	事业单位	传真	027-83592409	邮政编码	430034
联系人	樊旭东		单位电话	027-83592419	
移动电话	13995620838		电子邮箱	48609316@qq.com	

**完成单位声明：** 本单位同意完成单位排名，遵守《湖北省科学技术奖励办法》及实施细则的有关规定和湖北省科学技术奖励工作办公室对提名工作的具体要求，保证所提交的材料真实有效，且不存在任何违犯《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。如产生争议，愿意积极配合调查处理工作。

法定代表人签名

2022年9月2日





## 2022 年湖北省科学技术奖提名公示

根据 2022 年度湖北省科学技术奖提名工作的有关规定，现将我单位提名的“湖北省区域地质志、系列地质图件新编及应用”、“鄂东南矿物地球化学勘查标志体系建立与应用”、“湖北秭归地区 1:5 万页岩气地质调查”、“武汉市典型湿地环境评价及其与城市生态圈关系研究”、“湖北省竹山-竹溪地区铌金矿调查评价”、“湖北省竹溪县岩屋沟-青岩沟地区铌多金属矿普查”、“武汉长江沿岸带生态地质调查与评价”、“湖北省地质局地质大数据平台建设”8 个项目相关情况进行公示，公示期间，广大干部职工如有异议，请向我单位反映。

公示时间：2022 年 9 月 2 日至 9 月 8 日

监督举报电话：027-85428013

纪检监察电话：027-85861685

