关于项目“**地理大数据挖掘关键技术及应用**”申报2023年度国家科学技术进步奖二等奖的公示

根据国家科学技术奖励工作办公室《关于2023年度国家科学技术奖提名工作的通知》（国科奖字〔2019〕38号）要求，我单位参与完成的项目“**地理大数据挖掘关键技术及应用**”拟申报2023年度国家科学技术进步奖二等奖，现将项目相关内容进行公示（详见附件）。公示期为2024年1月8日——2024年1月12日。

公示期内，以单位名义提出的异议，应在异议材料上加盖单位公章，签署法定代表人姓名，并写明联系人地址、电话和电子信箱。以个人名义提出的异议，应在异议材料上签署真实姓名，并写明本人工作单位、联系地址、电话和电子信箱。

凡表明真实身份、如实提出异议意见、提供必要证明材料的异议为有效异议。我们将对异议受理截止期前受理的有效异议进行核实处理，对异议提出者予以严格保密。

联 系 人：马红梅

联系电话：010-64889774

E-mail：mahm@igsnrr.ac.cn

中国科学院地理科学与资源研究所

2024年1月8日

**附件：**

《地理大数据挖掘关键技术及应用》申报2023年国家科技进步奖信息公示材料

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | 地理大数据挖掘关键技术及应用 | | | | | | | | | |
| 提名单位 | | 中国科学院 | | | | | 提名等级 | | 二等奖 | | |
| 主要完成人 | | 裴韬、刘瑜、陆锋、杜云艳、王姣娥、方志祥、张丰、马廷、宋辞、王旭阳 | | | | | | | | | |
| 主要完成单位 | | 中国科学院地理科学与资源研究所，北京大学，武汉大学，浙江大学、智慧足迹数据科技有限公司 | | | | | | | | | |
| 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 |
| 1 | 发明专利 | 基于手机数据的呼吸道传染病密切接触者识别方法 | 中国 | ZL202010313838.1 | 2021.04.30 | 4395003 | | 中国科学院地理科学与资源研究所 | | **裴韬**;刘亚溪;宋辞;王席;陈洁;舒华;陈晓;黄强;吴明柏;郭思慧;周成虎 | 有效 |
| 2 | 发明专利 | 一种基于微博客收集的交通信息融合方法 | 中国 | ZL201110089462.1 | 2014.05.21 | 1405270 | | 中国科学院地理科学与资源研究所 | | **陆锋;** 张恒才 | 有效 |
| 3 | 发明专利 | 一种互联网文本蕴含地理实体关系抽取方法 | 中国 | ZL201610135332.X | 2020.10.16 | 4033533 | | 中国科学院地理科学与资源研究所 | | **陆锋**;余丽;张恒才;彭澎;仇培元;牟乃夏 | 有效 |
| 4 | 专著 | 地理大数据与社会感知 | 中国 | ISBN：  9787030768933 | 2023.11.29 | 科学出版社 | | 北京大学 | | **刘瑜** | 出版 |
| 5 | 专著 | 人群动态的观测理论与方法 | 中国 | ISBN：9787030667908 | 2020.12.01 | 科学出版社 | | 武汉大学 | | **方志祥**, 杨喜平、涂伟、仲浩宇、邹欣妍、王晓凡等 | 出版 |
| 6 | 论文 | A new insight into land use classification based on aggregated mobile phone data | 美国 | International Journal of Geographical Information Science | 2014.05.08 | - | | 中国科学院地理科学与资源研究所 | | **Pei, Tao**; Sobolevsky, Stanislav; Ratti, Carlo; Shaw, Shi-Lung; Li, Ting; Zhou, Chenghu | 发表 |
| 7 | 论文 | Social Sensing: A New Approach to Understanding Our Socioeconomic Environments | 美国 | Annals of the Association of American Geographers | 2015.04.27 | - | | 北京大学 | | **Liu, Yu**; Liu, Xi; Gao, Song; Gong, Li; Kang, Chaogui; Zhi ,Ye; Chi, Guanghua; Shi, Li; | 发表 |
| 8 | 论文 | Tracking job and housing dynamics with smartcard data | 美国 | The Proceedings of the National Academy of Sciences (PNAS) | 2018.11.19 | - | | 中国科学院地理科学与资源研究所 | | Huang, Jie; David, Levinson; **Wang, Jiaoe**; Zhou, Jiangping; Wang, Zijia | 发表 |
| 9 | 论文 | Quantitative estimation of urbanization dynamics using time series of DMSP/OLS nighttime light data: A comparative case study from China's cities | 美国 | Remote Sensing of Environment | 2012.05.31 | - | | 中国科学院地理科学与资源研究所 | | **Ma, Ting**; Zhou, Chenghu; **Pei, Tao**; Haynie, Susan; Fan, Junfu | 发表 |
|  |  |  |  |  |  |  | |  | |  |  |