附件

**2025年度国家科学技术进步奖提名项目**

**公示内容**

（一）项目名称

全球对地观测大数据管理与智能服务关键技术及应用

（二）提名者

中国地理信息产业协会

（三）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 |
| 发明专利 | 面向巨量多源遥感数据的统一逻辑模型组织方法及其装置 | 中国 | ZL202111190600.5 | 2022-02-18 | 4948625 | 浙江大学 | 杜震洪、孙逍遥、汪愿愿、吴森森、陈奕君、王立君、张丰、刘仁义 | 有效专利 |
| 发明专利 | 面向巨量遥感数据的分布式存储方法、装置及介质 | 中国 | ZL202111573294.3 | 2022-09-20 | 5468967 | 浙江大学 | 杜震洪、孙逍遥、郝亚楠、陈奕君 | 有效专利 |
| 发明专利 | 一种全球观测成果立体网状目录体系标签关系的建立方法 | 中国 | ZL202210249539.5 | 2025-02-18 | 7748459 | 浙江大学、中国资源卫星应用中心 | 汪愿愿、杜震洪、李俊杰、吴森森、陈奕君、孙逍遥 | 有效专利 |
| 发明专利 | 一种与地图服务结合的实时分析处理方法、装置及介质 | 中国 | ZL202110723784.0 | 2021-10-08 | 4726482 | 浙江大学 | 杜震洪、胡毅荣、吴森森、汪愿愿、张丰 | 有效专利 |
| 发明专利 | 一种高分辨率遥感影像地表要素识别方法及存储介质 | 中国 | ZL202110594123.2 | 2022-10-25 | 5534059 | 同济大学 | 柳思聪、郑永杰、都科丞、金雁敏、童小华、杜谦、谢欢、冯永玖、叶真 | 有效专利 |
| 发明专利 | 联合深度数据学习和本体知识推理的可解释性遥感影像地物分类方法 | 中国 | ZL202010169797.3 | 2022-03-15 | 4995133 | 武汉大学 | 李彦胜、欧阳松、张永军 | 有效专利 |
| 发明专利 | Method For Reconstructing Geostationary Ocean Color Satellite Data Based On Data Interpolating Empirical Orthogonal Functions | 美国 | US11790580B2 | 2023-10-17 | US11790580B2 | 浙江大学 | 张丰、陈奕君、刘仁义、叶伟文 | 有效专利 |
| 发明专利 | 一种面向全球综合观测成果的领域知识图谱推荐方法 | 中国 | ZL202110765489.1 | 2021-10-15 | 4731904 | 浙江大学 | 吴森森、刘智德、张丰、杜震洪、汪愿愿 | 有效专利 |
| 发明专利 | 一种基于时空老化模型的服务端瓦片缓存置换方法 | 中国 | ZL202110717187.7 | 2021-10-08 | 4726912 | 浙江大学 | 杜震洪、汤求毅、张丰、吴森森、汪愿愿 | 有效专利 |
| 计算机软件著作权 | 伏羲一号时空大数据平台软件V1.0 | 中国 | 2020SR0733011 | 2020-07-07 | 5611707 | 浙江大学 | / | 有效 |

（四）主要完成人

杜震洪、童小华、刘仁义、李彦胜、武昊、韩启金、杨健、李国庆、徐文中、吴森森、亓永刚、邹亚荣、柳思聪、李俊杰、张连翀

（五）主要完成单位

浙江大学、同济大学、武汉大学、国家基础地理信息中心、中国科学院空天信息创新研究院、中国资源卫星应用中心、苍穹数码技术股份有限公司、国家卫星气象中心、国家卫星海洋应用中心