附件

**2025年度湖北省科学技术进步奖公示信息**

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 | 空天地立体感知的城市时空智能安全监测关键技术及应用 |
| 提名单位 | 武汉大学 | 提名等级 | 一等奖 |
| 主要完成人 | 邵振峰、季向阳、江俊君、回丙伟、任康进、王飞、王中元、张楠、胡耀锋、肖雄武、唐芝青、周巍、刘进、刘建、蔡博文 |
| 主要完成单位 | 武汉大学、清华大学、哈尔滨工业大学、中国人民解放军国防科技大学、湖北省地质局地球物理勘测大队、中国电子科技集团第三十八研究所、中冶南方城市建设工程技术有限公司、广州市城市规划勘测设计研究院有限公司、湖南省第二测绘院、立得空间信息技术股份有限公司 |
| 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 | 发明专利 | 基于域转换和伪标签的小样本城市遥感影像信息提取方法 | 中国 | ZL 2021 1 1270510.7 | 2024-04-05 | 第6872876号 | 武汉大学 | 邵振峰；汪家明 | 有效 |
| 2 | 发明专利 | 一种基于地理映射的铁塔视频图像分类标识方法及装置 | 中国 | ZL 2024 1 0270633.8 | 2024-05-10 | 第6989620号 | 湖南省第二测绘院 | 唐芝青；肖海；文志军；廖莎；王显奇；朱兴芳；林琼琼；贺江江；李泓波；黄垒军 | 有效 |
| 3 | 发明专利 | 语义分解式物体位姿估计⽅法及系统 | 中国  | ZL 2021 1 0113620.6 | 2022-11-25 |  第5605552号 | 清华大学 | 季向阳；李志刚 | 有效 |
| 4 | 发明专利 | 一种图像真实边界高精度提取方法及系统 | 中国 | ZL 2020 1 0071183.1 | 2022-07-05 | 第5281392号 | 武汉大学 | 肖雄武;刘亚文; 郭丙轩；薛万唱 | 有效 |
| 5 | 发明专利 | 红外可见光双通道同步成像实时配准融合采集方法及装置 | 中国 | ZL 2022 1 0397510.1 | 2025-03-14 | 第7795830号 | 中国人民解放军国防科技大学 | 回丙伟；梅益文；佘丹丹；胡向阳 | 有效 |
| 6 | 发明专利 | PEDESTRIAN RE-IDENTIFICATION METHOD BASED ON SPATIO-TEMPORAL JOINT MODEL OF RESIDUAL ATTENTION MECHANISM AND DEVICE THEREOF | 美国 | US 11,468,697 B2 | 2022-10-11 | US011468697B2 | 武汉大学 | 邵振峰；汪家明 | 有效 |
| 7 | 发明专利 | 徘徊事件时空大数据分析的异常行为预警方法及系统 | 中国  | ZL 2015 1 1027949.1 | 2019-01-29 | 第105678247号 |  武汉大学 | 邵振峰，蔡家骏，王中元，杨珂 | 有效  |
| 8 | 发明专利 | 门控特征融合的深度网络不透水面遥感提取方法及系统 | 中国 | ZL 2020 1 0619048.6 | 2022-08-30 | 第5417668号 | 武汉大学 | 邵振峰；程涛；姚远 | 有效 |
| 9 | 软件著作权 | 背包侠采集监控APP软件[简称：背包侠APP]V1.0 | 中国 | 2022SR0536794 | 2021-12-20 | 第9490993号 | 立得空间信息技术股份有限公司 | 立得空间信息技术股份有限公司 | 有效 |
| 10 | 软件著作权 | 多模态公路资产自动清查系统 | 中国  | 2024SR2168774  | 2024-12-24  | 第14572647号  | 武汉大学  | 武汉大学 | 有效 |