

# 2025年湖北省科技奖（科学技术进步奖）

## 提名公示内容

### 1、项目名称

基于时空大数据的国土空间规划智能分析与模拟优化关键技术及应用

### 2、提名者及提名等级

提名者：华中师范大学

提名该项目为

湖北省科学技术进步奖（科技进步奖） 一 等奖

### 3、主要知识产权和标准规范等目录（不超过 10 件）

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	一种众源地地理信息线状要素的综合质量评价方法	中国	ZL202011058713.5	2022年05月27日	5185786	华中师范大学	吴浩，林安琪，宋旦霞，吴霞，涂振发	有效
2	发明专利	一种基于知识图谱的城镇数字化管理方法	中国	ZL202410577508.1	2024年12月06日	7583291	中国标准化研究院	杨锋，阎毛毛，郭德华，李超	有效
3	发明专利	基于遥感-众源语义深度聚类的城市功能区识别方法	中国	ZL202311409376.3	2024年09月24日	7400185	华中师范大学	林安琪，吴浩，罗文庭	有效
4	发明专利	一种面向对象的遥	中国	ZL201310176487.4	2016年03月09日	1977681	武汉理工大学	吴浩，程志萍，徐晨	有效

		感影像建筑物及其阴影提取的方法						晨, 宋冰, 崔诗雨	
5	发明专利	地图数据处理方法、装置、设备及存储介质	中国	ZL202111184363.1	2022年03月08日	4980068	苍穹数码技术有限公司	张江东, 朱江, 苏望发, 张玉华, 杨春, 王宁, 程志凡, 陈振兴	有效
6	发明专利	一种基于随机森林和众源地理信息的土地利用变化驱动因子挖掘方法	中国	ZL2021111529458.2	2024年12月24日	7625785	华中师范大学	林安琪, 吴浩, 罗文庭, 李岩, 江志猛	有效
7	发明专利	探索元胞自动机模型的尺度敏感性的耦合方法	中国	ZL201810460672.9	2020年08月25日	3955643	武汉理工大学	吴浩, 李珍, 苑大超	有效
8	发明专利	一种基于大数据的环境数据分析方法及系统	中国	ZL202410832229.5	2025年04月11日	7868000	中国标准化研究院	杨锋, 阎毛毛, 郭德华, 李超	有效
9	发明专利	一种高层建筑电梯布置模拟优化方法	中国	ZL202411549546.2	2025年01月21日	7679472	中国建筑建筑设计研究院有限公司	景泉, 刘畅, 李静威, 贾濛, 徐元卿, 刘永杰, 池飞, 席瑞寒, 张墨晶, 刘赫, 周晔, 蒋操, 薛强, 李函泽, 马书健, 吴南伟	有效
10	发明专利	一种非侵入式地图瓦片防盗装置	中国	ZL201710901673.8	2020年04月14日	3756902	华中师范大学, 山东省国	涂振发, 相恒茂, 张伟, 曾群	有效

							土测绘 院		
--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--

**4、主要完成人（请按序填写）：**

吴浩、刘炜、杨锋、姜栋、陈晓茜、林安琪、景泉、黎华、彭文洁、黄冠宇、朱江、张晓彤、涂振发、李玲玲、桂雪晨

**5、主要完成单位（请按序填写）：**

华中师范大学、武汉大学、湖北省空间规划研究院、中国建筑设计研究院有限公司、中国标准化研究院、中城智慧（北京）城市规划设计研究院、武汉理工大学、苍穹数码技术股份有限公司