

报告

基于人工智能的城市街坊品质的空间感知研究

岳文泽教授 | 浙江大学土地管理系



讲者介绍 Biography

岳文泽，浙江大学土地管理系教授/博导。华东师范大学地理学博士，浙江大学农业资源利用博士后。现任浙江大学土地科学与不动产研究所所长、浙江大学土地与国家发展研究院副院长、浙江大学土地大数据创新团队负责人，爱思唯尔 2020 中国高被引学者。担任《Landscape and Urban Planning》、《应用生态学报》编委等。先后在国际 SSCI/SCI 知名期刊发表论文 40 多篇。主持包括国家社科基金重大项目、国家社科基金重点项目、国家自然科学基金项目等省部级以上项目 10 多项。成果先后获得省部级科研成果奖励 5 项。近期主要研究领域包括空间治理、国土空间规划与用途管制等。

报告摘要 Abstract

我国在快速的城镇化进程中迎来了前所未有的经济繁荣，但同时伴随着环境污染、交通拥堵、绿化稀疏等空间品质问题，引起了居民的不安全、不幸福等心理感知，亟待对其进行测度以提升城市空间品质。本研究以上海市为例，利用机器学习技术在街坊尺度上对安全、压抑、活力和审美四类感知进行测度。结果显示，上海市安全、不压抑、有活力、美丽的街坊比例分别为 51.8%、62.8%、80.1%、37.5%；在空间分布上，安全与活力感知较高的区域主要分布在黄浦江西岸，压抑感知较低的区域主要分布在内环线外，而审美感知分布比较分散。本研究实现了大尺度、精细化的城市空间品质感知测度，可在提高城市空间品质、打造良好人居环境等方面提供决策支撑。

有兴趣合作之项目 Interested topics for future collaboration

城市可持续发展与管理