学者发现财富及管理驱动海口市绿地变化

作者：writer 来源：爱科学

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/17837.html

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

学者发现财富及管理驱动海口市绿地变化。

近日，海南大学热带作物学院副教授王华锋团队研究发现，海口市不同城市功能单元的绿化率由2010年的41.24%下降到2020年的39.8%，财富和绿化管理的综合效应驱动着海口市的绿地变化。相关研究于3月29日在线发表于《城市林业与城市绿化》。

据了解，城市绿地对城市居民和野生动物提供了有益的生态系统服务功能，但热带滨海城市的绿地研究仍较薄弱。王华锋团队利用遥感解译、野外样方调查、社会经济问卷调查等方法，对海口近10年来城市绿地的分布格局和驱动因素进行了深入研究。

结果发现，海口绿地随养护频率和房价的增加而增加，这符合奢华效应假说，即城市中越富有的区域绿化率越高。其次，土地利用也在城市绿地的分布中发挥了作用，特别是在交通区域、休闲娱乐区和住宅区，这符合土地利用假说，即不同土地利用方式的城市功能单元(如学校、居住区和道路等)绿化率不同。

研究还发现，随着国际自由贸易港的建设，海口正在经历快速城市化，过去十年中，绿化率下降1.44%，其中乔木和灌木地减少6.62%。其绿地比例变化最大的是工业区和商业区，而公园、高校和研究机构绿地比例较为稳定。这表明，海口城市绿地分布与财富和绿化管理的综合效应有关。

王华锋表示，该研究有助于海口城市绿地的科学规划和合理布局，有利于增进热带滨海城市生态系统的回复力。（来源：中国科学报刘如楠）

相关论文信息：https://doi.org/10.1016/j.ufug.2022.127554

版权声明：凡本网注明来源：中国科学报、科学网、科学新闻杂志的所有作品，网站转载，请在正文上方注明来源和作者，且不得对内容作实质性改动；微信公众号、头条号等新媒体平台，转载请联系授权。邮箱：shouquan@stimes.cn。
作者：王华锋等 来源：《城市林业与城市绿化》

更多 科学进展 请访问 https://www.iikx.com/news/progress/

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，爱科学iikx.com转发