

---

# 华南植物园城市绿地休闲服务供需评估研究获进展

作者：writer 来源：中国科学院

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/10793.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！**

空间清晰的休闲服务供需评估可揭示供需赤字的区域，确定规划绿地的位置和数量，以最大程度上缓解居民休闲服务赤字。

中国科学院华南植物园生态及环境研究中心刘红晓在研究员任海的指导下，提出城市休闲服务供需评估模型框架，基于问卷调查、POI、遥感数据和规划政策分析，对广州市核心区进行案例研究。框架包含3个部分：休闲服务供需关系多尺度空间量化；供需空间匹配度评估；供需盈亏热点分析。结果表明，尽管广州市绿地总量丰富，但由于绿地和人口空间上的分隔，88%-96%的人口处于供需赤字。休闲服务盈余和亏损区域呈现明显的空间聚集格局，10%的赤字热点区域覆盖了47%的处于赤字的人口，以及57%的绿地赤字面积。在这10%的区域规划绿地将最大程度上改善居民休闲服务供需赤字。研究表明，生态系统服务热点分析可以应用于绿地规划优先区域识别，但是，必须考虑休闲服务需求。

相关研究成果发表在Landscape and Urban Planning上。研究得到国家自然科学基金、广东省和广州市基金及南方海洋科学与工程广东省实验室的资助。

[论文链接](#)

研究团队单位：华南植物园

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