
东北地理所在北方城市森林生态服务功能研究中获进展

作者：writer 来源：中国科学院

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/7353.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！

东北地理所在北方城市森林生态服务功能研究中获进展

。快速城市化及气候变化导致城市环境不断恶化，改善城市环境、提高城市居民生活质量成为当前必须解决的重大问题。

中国科学院东北地理与农业生态研究所城市森林与湿地研究团队何兴元、王文杰等研究人员针对“如何提高城市森林生态服务功能？”这一科学问题，自1997年开始，历时20多年，科学量化了城市森林关键生态服务功能，阐明了森林结构与生态功能的耦合关系，揭示了城市森林对全球气候变化响应机理，并提出了应对策略；提出了城市森林的新概念、基本理论框架与研究方法，完善了我国城市森林生态学理论体系，推动了城市森林这一新学科的发展。该成果共发表SCI文章87篇，中文论文176篇。近日，“北方城市森林生态服务功能研究”获2019年度吉林省自然科学奖一等奖。

该成果是在国家自然科学基金委重点项目、面上项目、中科院重点部署项目和中科院百人计划项目等共同资助下完成的，是东北地理所在城市植被生态服务功能高效提升、城市人居环境改善方面取得的一项重大创新成果。

研究团队单位：东北地理与农业生态研究所

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](http://www.iikx.com)转发