

城市森林视觉质量研究现状、问题与展望

徐程扬

北京林业大学

【目的】城市森林视觉质量一直是国内外研究的热点，但是，我国的相关研究普遍存在着研究方法、数据处理不规范的现象，科学开展城市森林视觉质量研究的方法已经成为目前研究的重要瓶颈。因此，论文提出了针对性的问题和有效的研究方法，旨在为推动城市森林质量研究提供借鉴与参考。**【方法】**以 CNKI 和 Web of Science 搜索的国内外美学文献为材料，采用文献计量学进行分析，并详细梳理核心文献中的内容。

【结果】通过研究近十年来国内外城市森林视觉质量研究的进展，分析了科技文献变化动态，提出了城市森林视觉质量形成的主要机制，分析了视觉质量研究手段、评价方法和技术的变化动态，梳理了视觉质量与其它生态系统服务功能间的关系，指出了现有视觉质量研究中存在的主要问题，提出了确定视觉质量研究客观因变量的可能途径，并提出了科学开展城市森林视觉质量的技术框架体系。**【结论】**许多学者对视觉质量的内涵仍不够清晰，使用美景度评价普遍存在量化计算问题和尺度不一致性问题，确定城市森林景观视觉质量的因变量仍局限于陈旧的方法。方法创新、视觉质量因变量指标创新是目前研究的主要瓶颈。