

城市蓝绿基础设施在工业区可持续发展中的应用策略研究

王宇亮

兰州大学

摘要：在追寻可持续城市化进程的轨迹中，蓝绿基础设施的概念因其综合性的生态效益而受到了广泛的肯定与采纳。尽管如此，在工业领域内，关于蓝绿基础设施的普及及其公众支持度的学术研究仍然较为稀缺。本项研究旨在深入探讨和推进工业区域内蓝绿基础设施的普及工作，通过调研居民对于此类基础设施的偏好和财务支持意愿，以及对其非市场价值的评估。在中国兰州市的研究发现，超过九成的受访者表示愿意对工业区的蓝绿基础设施建设提供支持，这一结果不仅揭示了公众对此的支付意愿，也反映了蓝绿基础设施的非市场价值。进一步的分析显示，不同收入水平的群体对于蓝绿基础设施的支付意愿存在显著差异，特别是像雨水花园、植草沟、树木和自然景观这类特定形式的蓝绿基础设施获得了更广泛的支持。推动工业区蓝绿基础设施面临的挑战主要包括初始建设成本、政策支持力度以及后续维护等问题。因此，研究表明，制定针对性强的工业区蓝绿基础设施推广策略是至关重要的，这包括实施适合年轻人的住宅项目、老年友好型设计以及提升景观效果等措施，并通过加强媒体宣传及与地方组织的合作来提高公众对蓝绿基础设施的认知度，从而促进城市的可持续发展。

关键词：蓝绿基础设施；可持续发展；公众参与；工业区