
美的形态：使用者眼中的非正式绿地 MDPI Sustainability

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/41176.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！

美的形态：使用者眼中的非正式绿地 MDPI Sustainability。论文标题：The Structure of Beauty: Informal Green Spaces in Their Users' Eyes

论文链接：<https://www.mdpi.com/2071-1050/16/4/1619>

期刊名：Sustainability

期刊主页：<https://www.mdpi.com/journal/sustainability>

一、引言

非正式绿地（Informal Green Spaces (IGS)）指的是未经市政部门规划或维护，但被居民用作开放性休闲区域的都市绿地。城镇中的非正式绿地（IGS）呈现出多样化的形态，承载着丰富的美学价值。来自于波兰华沙生命科学大学的 Beata Joanna Gawryszewska 博士及其团队在 Sustainability 期刊发表了文章。该研究重点关注了使用者对非正式绿地 (IGS) 的看法，以及哪些非正式绿地（IGS）元素与使用者的特定审美价值相匹配。通过对访客拍摄的影像资料进行分析（Visitor-Employed Photography (VEP)），该研究归纳了三类核心非正式绿地（IGS）图像集群：景观风貌、自然景致和特殊要素，每个类别包含若干具备独特属性的视觉结构范式。这些范式构成了非正式绿地（IGS）使用者的审美原型，凝聚着使用群体的美学偏好核心。通过识别非正式绿地（IGS）与使用群体美学偏好核心的接近程度，该研究构建了界定非正式绿地（IGS）景观美学的新范式。

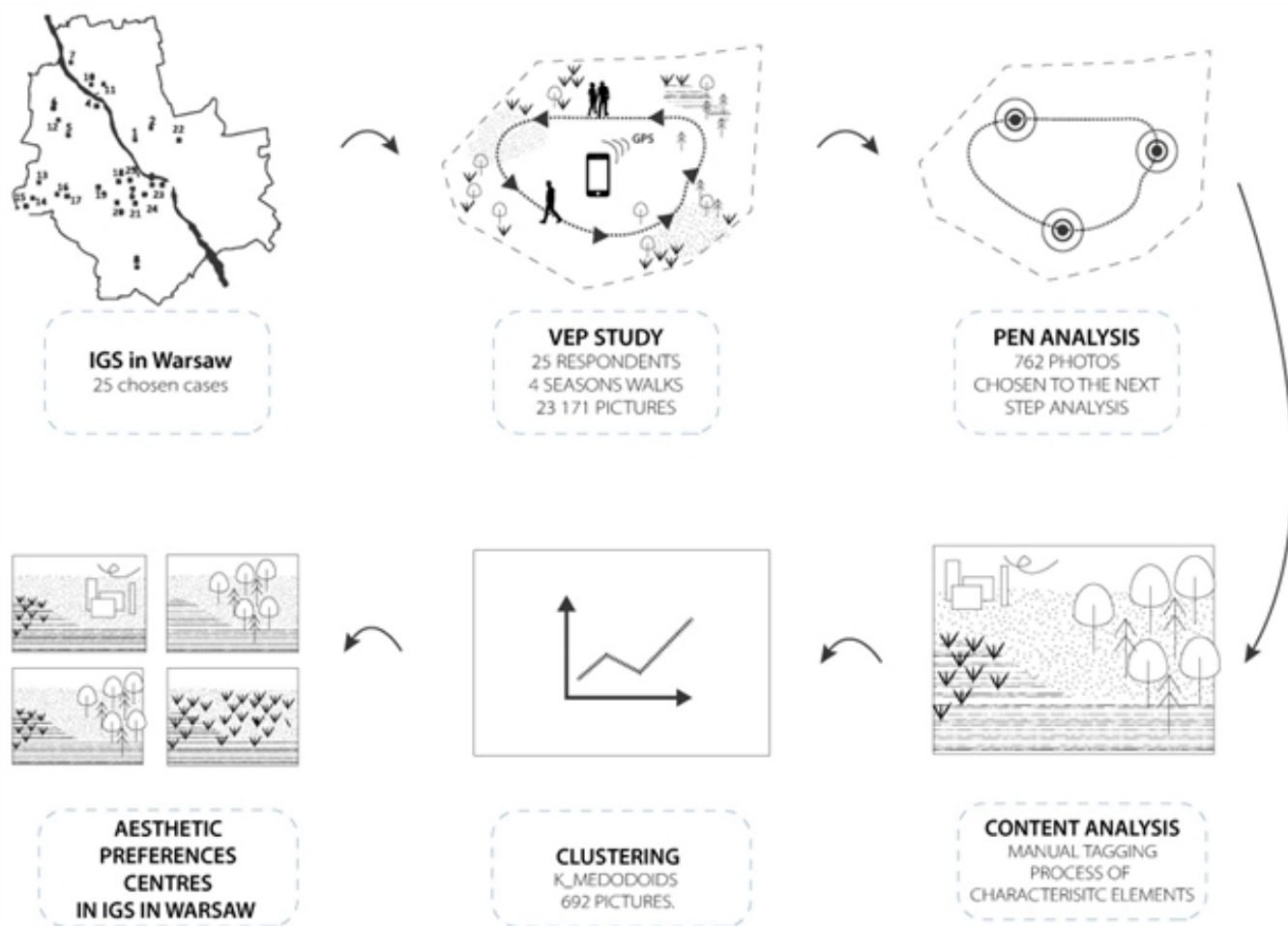


图1 研究流程示意图

二、研究过程与结果

该研究探索了非正式绿地（IGS）使用者的美学偏好。该研究团队指定了华沙9个区域内的25块非正式绿地（IGS）（平均面积为14.5公顷），并招募了25名年龄为19岁—55岁的受访者。研究流程主要包括两个阶段。第一阶段，受访者一年四季在指定的非正式绿地（IGS）内实地漫步，使用具有定位功能的手机拍摄他们偏好的地点，共收集23,171

张地理标记照片。随后该研究团队利用热点分析法（Hotspot Analysis

（HS）识别出高频拍摄的密集区域，即42个感知兴奋节点（Perceptually Exciting Nodes (PEN)）。

第二阶段，该研究团队使用内容分析法对感知兴奋节点（PEN）区域内的照片进行分析（共692张），将这些照片分成三大类（景观风貌、自然景致和特殊要素），并进一步对每张照片进行细节的标签标注。最后，该团队使用聚类分析提取出了代表使用者共同偏好的景观模式。

研究发现：非正式绿地（IGS）中的自然景致占使用者审美的主导地位，特别是密集树林、草甸、茂密灌木丛、水体等。在审美原型的核心区域，即感知兴奋节点（PEN）的中心，景观中完全不存在任何人为干扰因素（长椅、技术基础设施、道路、城市景观等）。没有任何人类的公园地“似乎是非正式绿地（IGS）的普遍美学准则。使用者偏好的非正式绿地（IGS）景观类型类似于古典城市公园。这些地方以绿意为主导，草甸和草地覆盖区域的表面被树木和灌木群或密集生长的树木以及突出的独立植物元素所环绕。这种典型的公园景观既能形成广阔的视野，又能同时庇护其使用者。再生性设计的概念至关重要，它强调了非正式绿地（IGS）不仅要能减少对

环境负面的影响，还要能积极支持生态系统的再生过程。

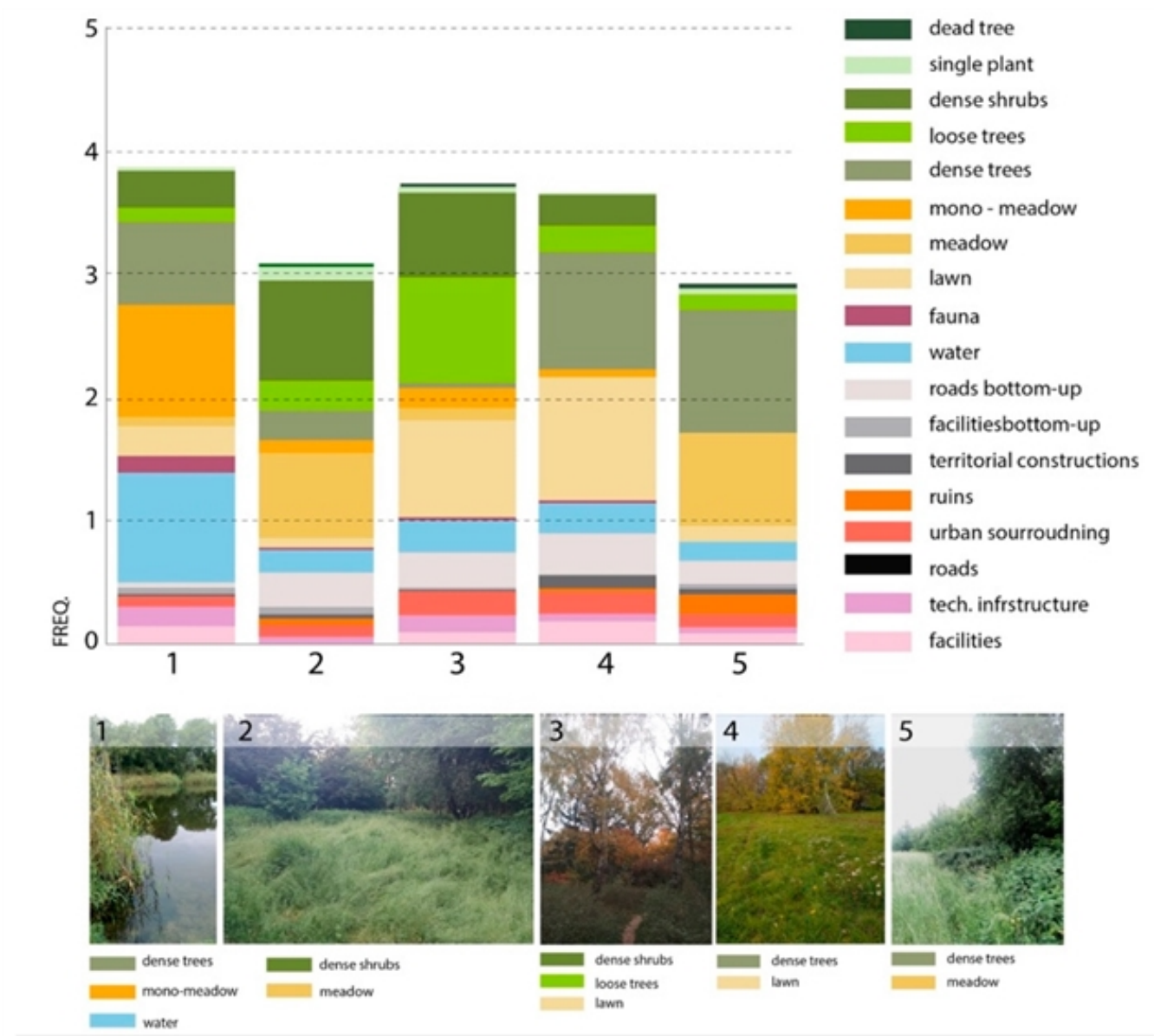


图2 特定元素在聚类分析中的出现频率——自然景致组

三、研究总结

该研究探索了使用者对非正式绿地（IGS）的偏好，筛选出了华沙最常被选择的非正式绿地（IGS）景观元素及其普遍模式，并揭示了使用者对于非正式绿地（IGS）感知的两大规律。该研究发现：一方面，非正式绿地（IGS）使用者偏好广阔的草地、密集的乔木与灌木群、水体等自然元素。草地或水体是多数偏好景观构图的基石。另一方面，非正式绿地（IGS）景观的核心区域不存在任何人为干预因素。该研究得出的结论有助于优化市政绿地的可持续规划，尤其是非正式绿地（IGS）类型的规划，强调引入再生性设计理念，并将非正式绿地（IGS）定位为新型市政休闲空间，明确定义了与非正式绿地（IGS）美学特质与吸引力相关的若干具体要素。

期刊介绍

主编：Prof. Dr. Steve W. Lyon, Ohio State University, USA

创刊于2009年，作为一个跨学科的国际开放获取期刊，涵盖技术、环境、文化、经济和人类社会的可持续发展研究。期刊聚焦自然科学、工程学、经济学、社会科学与人文领域研究，推动跨学科协同探索，共同助力人类可持续发展及联合国 2030 可持续发展议程。期刊已被 Scopus、SCIE、SSCI (Web of Science) 等多个权威数据库收录，5-Year Impact Factor 为 4.2。

2025 Impact Factor: 4.1

2025 CiteScore: 8.9

Time to First Decision: 16.9 Days

Acceptance to Publication: 3.8 Days

来源：Sustainability

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](https://www.iikx.com)转发