
LAF 面对洪涝威胁，你的适应性设计真的有效么？

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/26059.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！

LAF 面对洪涝威胁，你的适应性设计真的有效么？。论文标题1：

An Adaptive Toolkit for Projecting the Impact of Green Infrastructure Provisions on Stormwater Runoff and Pollutant Load

—A Case Study on the City of Galena Park, Texas, USA

（利用适应性工具包评估绿色基础设施在减少暴雨径流和污染负荷方面的效用——以美国得克萨斯州加利纳帕克市为例）

作者：朱芮¹，盖伦·纽曼¹，韩成勋²，詹姆斯·凯哈图²，王天怡¹

¹ 美国得克萨斯农工大学景观设计与城市规划系

² 美国得克萨斯农工大学扎克里土木与环境工程系

论文标题2

Reducing Threats From Contamination and Flood Damage:

Restoring the Brandywine Creek Edge in Wilmington, Delaware, USA

（降低污染和洪水威胁：以美国特拉华州威尔明顿市布兰迪万溪周边环境修复为例）

作者：盖伦·纽曼¹，蔡镇航¹，詹妮弗·霍尼²，吕吴琦¹

¹ 美国得克萨斯农工大学景观建筑和城市规划系

² 美国特拉华大学灾害研究中心

期刊：Landscape Architecture Frontiers

微信链接：点击此处阅读微信文章



Emerging Sources Citation Index (ESCI) 收录
中国科学引文数据库 (CSCD) 来源期刊 (扩展库)

12·19

2022

第 51 个星期一

农历十一月廿六



© Robert Burley

堆积在岬角上的建筑瓦砾和其他各类碎片经过波浪冲击等风化作用后，成为了植物生长基质。

从瓦砾堆到自然保护区
——加拿大多伦多汤米—汤普森公园
沃尔特·科姆，彼得·德尔·特雷迪奇

扫码
阅读
文章



LAF
Landscape Architecture Forum
景观设计学

《景观设计学》2021年第9卷第1期
“城市荒野与植物设计”

论文信息

DOI: 10.15302/J-LAF-1-030024

从瓦砾堆到自然保护区

——加拿大多伦多汤米 - 汤普森公园

沃尔特·科姆

LANDinc工作室高级主管；哈佛大学景观设计学硕士

彼得·德尔·特雷迪奇

哈佛大学阿诺德植物园荣誉退休高级研究员；波士顿大学生物学博士

摘要

加拿大多伦多的汤米 - 汤普森公园建于一处大型垃圾填埋场上，由安大略湖湖滨向内延伸5km。自20世纪50年代到70年代末，项目利用建筑瓦砾和港口淤泥实施填湖工程，而后因经济形势变化被迫停工。项目搁置后，来自世界各地的众多植物在这里扎根，数百种候鸟在此筑巢觅食，原本的垃圾填埋场自发演变成为了自然保护区。20世纪90年代，多伦多市政府通过精心规划设计与施工，将其改造为一座公园——汤米 - 汤普森公园。通过提高公众可达性、野生动植物和栖息地的多样性，以及生态功能性，汤米 - 汤普森公园成为了探究自然演变与设计干预之间动态交互的理想案例，我们可以从中探知这两个看似矛盾的过程如何随时间推移而和谐相融。

关键词

莱斯利街岬角；人类世生态系统；生态设计；广布植物区系；野生动植物保护区；城市荒野

From Rubble to Refuge

—Tommy Thompson Park in Toronto, Canada

Walter KEHM

Senior Principle at LANDinc; MLA of Harvard University

Peter DEL TREDICI

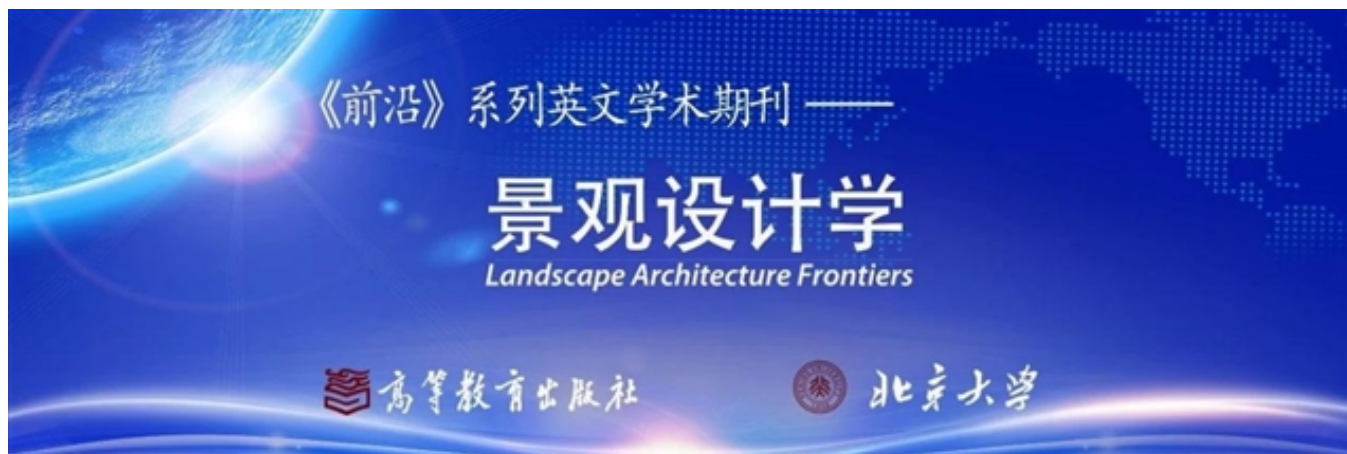
Senior Research Scientist Emeritus,

Arnold Arboretum of Harvard University;

PhD in Biology, Boston University

Keywords

Leslie Street Spit; Novel Ecosystem; Ecological Design; Cosmopolitan Flora; Wildlife Refuge; Urban Wilderness



《前沿》系列英文学术期刊

由教育部主管、高等教育出版社主办的《前沿》(Frontiers)系列英文学术期刊,于2006年正式创刊,以网络版和印刷版向全球发行。系列期刊包括基础科学、生命科学、工程技术和人文社会科学四个主题,是我国覆盖学科最广泛的英文学术期刊群,其中12种被SCI收录,其他也被AHCI、Ei、MEDLINE或相应学科国际权威检索系统收录,具有一定的国际学术影响力。系列期刊采用在线优先出版方式,保证文章以最快速度发表。

中国学术前沿期刊网

<http://journal.hep.com.cn>



来源: Landscape Architecture Frontiers

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://iikx.com)转发