

018

VOLUME 3 ISSUE 6 2015. 12

CN 10-1105/TU

ISSN 2095-5405 (PRINT) 2095-5413 (ONLINE)

NATIONAL CIRCULATION CODE 80-985

主管 中华人民共和国教育部

主办 高等教育出版社有限公司 北京大学

承办 北京大学建筑与景观设计学院

出版 高等教育出版社有限公司

SUPERVISOR Ministry of Education of the People's Republic of China

ADMINISTRATORS Higher Education Press Limited Company Peking University

ORGANIZER College of Architecture and Landscape Architecture, Peking University

PUBLISHER Higher Education Press Limited Company

目录

主编寄语	
4	俞孔坚 土殇
论文	
10	罗伯特·凡·德·格拉夫, 沃伦·沃博伊斯 改良土壤以适宜植物生长
20	郑晓笛 基于“棕色土方”视角解读德国北杜伊斯堡景观公园
观点与评论	
30	陈能场 从“镉米杀机”到“土十条”
36	张志维 从土壤到餐桌：由土地中来的食品安全
主题实践	
46	埃里克·克雷默, 斯蒂芬妮·夏, 罗伯特·尤利格, 布莱恩特·斯查理柏罗奇, 凯尔比·斐蒂 愈深愈远：城市种植系统的长期绩效研究
62	HMWhite设计事务所 纽约市布鲁克林植物园游客中心
76	萨曼莎·达布尼 美国普罗维登斯土壤探索——为践行都市化设计土壤基础设施
90	West 8城市规划与景观设计事务所 宾夕法尼亚州长木花园总体规划与主喷泉花园设计
探索与过程	
105	奥纳基德·沙巴克 “泥土：Dirt Yuta Suelo Udongo T è”展览
112	蒂莫西·卫 塑地耕作：维系农业持久性的地形改造
126	简讯

CONTENTS

EDITORIAL	
4	Kongjian YU Elegy to Soil
PAPERS	
10	Robert van de GRAAFE, Warren WORBOYS Modifying the Soil to Make it Suit the Plants
20	Xiaodi ZHENG Interpretation on Duisburg-Nord Landscape Park Through the Lens of “Brown Earth-Work”
VIEWS & CRITICISMS	
30	Nengchang CHEN From “Cadmium-polluted Rice Hazard” to “Ten Clauses of Soil”
36	Chih-Wei G.V. CHANG From Soil to Supper: Food Security from the Grounds
THEMATIC PRACTICES	
46	Eric KRAMER, Stephanie HSIA, Robert UHLIG, Bryant SCHARENBROCH, Kelby FITE Below and Beyond: Long-term Performance of Urban Planting Systems
62	HMWhite Brooklyn Botanic Garden Visitor Center
76	Samantha DABNEY PROVIDENCE DIGS — Designing Infrastructural Soil for Grounded Urbanism
90	West 8 urban design & landscape architecture Longwood Gardens Master Plan and Main Fountain Garden, Pennsylvania
EXPERIMENTS & PROCESSES	
105	Onajide SHABAKA “Dirt Yuta Suelo Udongo Tè”
112	Timothy WEI Terraforming Cultivation: Landformation for Agricultural Continuity
126	BRIEF

主编 俞孔坚
副主编 李迪华、约翰·扎卡赖亚斯

名誉编委
程绪珂、崔愷、冯宗炜、何镜堂、蒋有绪、金鉴明、李文华、陆大道、马国馨、彭一刚、齐康、任南琪、王如松、吴良镛、张廷皓

国际编委
杰克·埃亨、亨利·巴瓦、凯瑟琳·布尔、戴佛·加兹瓦达、克里斯蒂娜·希尔、李明翰、伊丽莎白·K·梅尔、帕特里克·A·米勒、玛丽·帕多瓦、玛姬·罗、马里奥·谢赫南、安妮·惠斯顿·斯本、弗雷德里克·斯坦纳、卡尔·斯坦尼兹、安琪·施托克曼、罗伯特·L·塞耶

编委
鲍家声、包满珠、包志毅、蔡强、车生泉、车伍、陈军、陈其兵、陈同滨、成玉宁、杜春兰、段进、樊杰、高翅、顾朝林、郭旃、韩林飞、韩西丽、洪铁城、李津逵、李树华、李炜民、李雄、林琿、刘滨谊、刘晖、刘克成、卢济威、吕斌、吕勤智、孟宪民、欧阳志云、庞伟、邱建、邵健、宋文沛、谭徐明、汪芳、王浩、王建国、王澍、王向荣、王仰麟、王志芳、吴文媛、吴志强、谢纯、许大为、杨保军、杨锐、叶强、余柏椿、于长江、张天新、赵辰、郑伟元、周志辉、朱育帆、宗跃光

出版社
责任编辑 张羽
地址 北京市朝阳区惠新东街4号富盛大厦15层（100029）
网址 journal.hep.com.cn **电话** 0086-10-5855 6485

编辑部
编辑部主任 余依爽
责任编辑 田东（兼本期内容编辑）
编辑 涂先明、汪默英、萨拉·雅各布斯（兼）、张健（实习）
探索与过程专栏编辑 陆小璇、萨拉·雅各布斯
美术指导 王江
美术编辑 陈丽丽
海外编辑 姜斌
地址 北京市海淀区中关村北大街127-1号北大科技园 303-3室（100080）
电话 0086-10-6274 7821 **传真** / 0086-10-6274 5605
电子邮箱 lafrontiers@foxmail.com
杂志网站 www.lafrontiers.com  @景观设计学LAFrontiers

媒体支持 景观中国网站 www.landscape.cn  @景观中国网

运营 余依爽、王秀丽
运营咨询 0086-10-6274 5785
订阅咨询 0086-10-6274 7841

广告经营许可证号 京西工商广字第0430号
印刷 北京雅昌艺术印刷有限公司

国内发行 北京怡然置业装饰设计书店
国际发行 中国国际图书贸易总公司
邮发代号 80-985
定价 RMB 58.00 HKD 100.00 TWD 450.00 USD 40.00 EUR 35.00

目标与范围

《景观设计学》定位于景观设计的学术研究与设计实践的交叉领域，探讨如何通过景观设计学途径，解决中国和世界生态与环境问题的新观念、新理论和新方法；通过介绍和推广前沿景观设计实践，倡导有助于实现美丽中国与美丽地球的新美学和新文化；架设研究与社会需求之间的桥梁、科学与艺术之间的桥梁，引领当代景观设计学科的发展。读者群为相关领域的科研人员和专业实践群体、院校师生、决策者和广大城乡环境的建设者。

CHIEF EDITOR Kongjian YU
ASSOCIATE CHIEF EDITOR Dihua LI, John ZACHARIAS

HONORARY EDITORIAL BOARD
Xuke CHENG, Kai CUI, Zongwei FENG, Jingtang HE, Youxu JIANG, Jianming JIN, Wenhua LI, Dadao LU, Guoxin MA, Yigang PENG, Kang QI, Nanqi REN, Rusong WANG (Late), Liangyong WU, Tinghao ZHANG

INTERNATIONAL EDITORIAL BOARD
Jack AHERN, Henri BAVA, Catherin BULL, Davor GAZVODA, Kristina HILL, Ming-Han LI, Elizabeth K. MEYER, Patrick A. MILLER, Mary PADUA, Maggie ROE, Mario SCHJETNAN, Anne Whiston SPIRN, Frederick STEINER, Carl STEINITZ, Antje STOKMAN, Robert L. THAYER

EDITORIAL ADVISORY BOARD
Jiasheng BAO, Manzhu BAO, Zhiyi BAO, Qiang CAI, Shengquan CHE, Wu CHE, Jun CHEN, Qibing CHEN, Tongbin CHEN, Yuning CHENG, Chunlan DU, Jin DUAN, Jie FAN, Chi GAO, Zhaolin GU, Zhan Guo, Linfei HAN, Xili HAN, Tiecheng HONG, Jinkui LI, Shuhua LI, Weimin LI, Xiong LI, Hui LIN, Binyi LIU, Hui LIU, Kecheng LIU, Jiwei LU, Bin LV, Qinzhi LV, Xianmin MENG, Zhiyun OUYANG, Wei PANG, Jian QIU, Jian SHAO, Wenpei SONG, Xuming TAN, Fang WANG, Hao WANG, Jianguo WANG, Shu WANG, Xiangrong WANG, Yanglin WANG, Zhifang WANG, Wenyuan WU, Zhiqiang WU, Chun XIE, Dawei XU, Baojun YANG, Rui YANG, Qiang YE, Baichun YU, Changjiang YU, Tianxin ZHANG, Chen ZHAO, Weiyuan ZHENG, Zhihui ZHOU, Yufan ZHU, Yaoguang ZONG

PUBLISHER
EXECUTIVE EDITOR Yu ZHANG
ADD 4 Huixin Dongjie, Beijing 100029, China
WEBSITE journal.hep.com.cn **TEL** 0086-10-5855 6485

EDITORIAL OFFICE
EDITORIAL DIRECTOR Yishuang SHE
EXECUTIVE EDITOR Tina TIAN (Editor-in-charge of this issue)
EDITORS Xianming TU, Moying WANG, Sara JACOBS, Angus ZHANG (Intern)
COLUMN HOSTS OF EXPERIMENTS AND PROCESSES Xiaoxuan LU, Sara JACOBS
ART DIRECTOR Jiang WANG
GRAPHIC DESIGNER Lily CHEN
OVERSEAS EDITORS Bin JIANG
ADD Rm. 303-3, Peking University Science Park, 127-1 Zhongguancun North Street, Haidian District, Beijing (100080)
TEL 0086-10-6274 7821 **FAX** 0086-10-6274 5605
EMAIL lafrontiers@foxmail.com
MAGAZINE WEBSITE www.lafrontiers.com

SUPPORTING MEDIA www.landscape.cn

OPERATION TEAM Yishuang SHE, Xiuli WANG
BUSINESS INQUIRIES 0086-10-6274 5785
SUBSCRIPTION INQUIRIES 0086-10-6274 7841

PRINTED BY Beijing Artron Colour Printing Co., Ltd.

GENERAL AGENCY IN CHINA Beijing Yiran Bookshop
GENERAL AGENCY ABROAD China International Book Trading Corporation
PRICE RMB 58.00 HKD 100.00 TWD 450.00 USD 45.00 EUR 35.00

Aims and Scope

LA FRONTIES puts its focus on the intersecting spheres of academic research and design practice in landscape architecture, discussing new opinions, theories and approaches to address environmental and ecological issues through landscape architecture; advocating new aesthetics and new culture which benefit the beauty of China and the world by introducing and promoting most recent practice of landscape architecture. It acts as a bridge connecting research and social needs, science and art, leading the development of the discipline. Our audience includes researchers and professional architects, faculties and students, policy makers in related fields and people who work on the environmental constructions in both urban and rural areas.