

建筑学报

2022 | 12 | NO. 649
DECEMBER

ISSN 0529-1399

A R C H I T E C T U R A L J O U R N A L



关注 2022 中国国际太阳能十项全能竞赛

万方数据

1 关注 2022 中国国际太阳能十项全能竞赛

1 思、学、做

—— 2022 中国国际太阳能十项全能竞赛综述

〔张文豪 孙一民〕

11 零碳太阳能建筑的探索与回顾

—— 以 2022 中国国际太阳能十项全能竞赛作品“R-CELLS”为例

〔杨崴 韩晨阳 杨向群〕

18 高效预制装配 UHPC 双曲面产能建筑的原型探索

—— 2022 中国国际太阳能十项全能竞赛作品“Solar Ark 3.0”

〔李向锋 张军军 张宏〕

24 可持续的建筑实践教育

—— 中国国际太阳能十项全能竞赛中的技术创新与人才培养

〔师劭航 刘兆鸿 刘实 朱宁 宋晔皓 张弘〕

31 韧性之光：可持续灾后应急建筑与能源

〔李琨杰 吴玺君 张文 童亦斌〕

38 刻意、克制与克服

—— 2022 中国国际太阳能十项全能竞赛“像素之家”教学反思

〔夏珩 徐宁 范悦 彭小松 曲菲 陶亦奇〕

46 面向西部地区的零能耗装配式建筑设计策略

—— 以 2022 中国国际太阳能十项全能竞赛作品“栖居 3.0”为例

〔李岳岩 陈静 李涛 吴冠宇〕

52 作品

52 798CUBE 美术馆 | 朱镭建筑设计事务所 |

59 798CUBE 美术馆创作思考

〔朱镭 刘亦安〕

62 天府农博园主展馆 | 中国建筑设计研究院有限公司 |

66 在未知与限制中寻找机会

—— 天府农博园主展馆设计

〔吴健 康凯〕

70 札记

70 山村旅社“两只土拨鼠”建筑设计

〔王方戟 袁烨 董晓〕

目次

建筑学报

2022 | 12 | NO. 649

76 拼贴时空: 宣化坊豪宅
[王斌]

84 设计与理论

84 韧性容器
——徽州民居水环境调控建构逻辑剖析
[寿焘 薛丹]

92 基础设施建筑学: 技术塑造下的时空场域
[胡兴 汪原]

98 非空非非空: 湖石、剖碎与三维空间复杂性综论
[金秋野 廉志远]

106 走向非透视空间: 王澍建筑草图中的平行投影
[金鑫 蒋敏]

113 规范释读

113 建筑师职业道德刍议
——中国建筑学会《注册建筑师职业道德与行为准则》编后
[赵琦 姜涌 柳澎 朱学晨]

116 纪念

116 “先生走了……”
——怀念我的恩师彭一刚院士
[崔愷]

120 总目录

120 《建筑学报》2022 年总目录

1 Focus The Solar Decathlon China 2022 (SDC 2022)	84 Design and Theories
1 Thinking, Learning, and Doing	84 Resilient Containers
A Review of the Solar Decathlon China 2022 (SDC 2022)	An Exploration into the Tectonic Logics of the Water Environmental Regulation in Huizhou's Traditional Dwellings
> ZHANG Wenhao, SUN Yimin	> SHOU Tao, XUE Dan
11 Exploration and Review of Zero Carbon Solar Energy Building Design	92 Infrastructure Architecture: The Space-Time Field Shaped by Technology
The R-CELLS Prototype at Solar Decathlon China 2022	> HU Xing, WANG Yuan
> YANG Wei, HAN Chenyang, YANG Xiangqun	98 Void is Not Void: Lake Rock, Poché, and the Complexity of 3-Dimensional Space
18 A Prototypal Exploration of Efficient Prefabricated UHPC Hyperboloid Productive Building	> JIN Qiuye, LIAN Zhiyuan
The Project of Solar Ark 3.0 for Solar Decathlon China 2022	106 Towards A-Perspectival Space: Parallel Projection in Wang Shu's Architectural Sketches
> LI Xiangfeng, ZHANG Junjun, ZHANG Hong	> JIN Xin, JIANG Min
24 Sustainable Architectural Education of Practice	113 Interpreting Standards
Technological Innovation and Talent Training in Solar Decathlon China	113 A Preliminary Study on Architects' Professional Ethics
> SHI Shaohang, LIU Zhaozhong, LIU Shi, ZHU Ning, SONG Yehao, ZHANG Hong	Reflections on the Compilation of Professional Ethic and Behavioral Norms of Registered Architects of the Architectural Society of China
31 Light of Resilience: Sustainable Post-Disaster Emergency Architecture and Energy	> ZHAO Qi, JIANG Yong, LIU Peng, ZHU Xuechen
> LI Junjie, WU Xijun, ZHANG Wen, TONG Yibin	116 Commemoration
38 Deliberating, Moderating and Overcoming	116 "The Master Is Gone..."
Review of the Design Teaching of Pixel House in the Solar Decathlon China 2022	Commemorating My Mentor Academician Professor Peng Yigang
> XIA Heng, XU Ning, FAN Yue, PENG Xiaosong, QU Fei, TAO Yiqi	> CUI Kai
46 The Design Strategy of Zero Energy Prefabricated Buildings in Western China	120 General Table of Contents
A Case Study of the Project Qiju 3.0 for Solar Decathlon China 2022	120 General Table of Contents of AJ 2022
> LI Yueyan, CHEN Jing, LI Tao, WU Guanyu	
52 Works	
52 798CUBE Art Museum Studio Zhu Pei 	
59 Reflections on the Design of 798CUBE Art Museum	
> ZHU Pei, LIU Yian	
62 The Main Exhibition Hall of Tianfu Agricultural Expo Park	
China Architecture Design & Research Group	
66 Seeking Opportunities under Unknown and Restricted Conditions	
On the Design of the Main Exhibition Hall of Tianfu Agricultural Expo Park	
> WU Jian, KANG Kai	
70 Works Notes	
70 Architectural Design of Hotel Marmot Friends at a Mountainous Village	
> WANG Fangji, YUAN Ye, DONG Xiao	
76 Collage of Space and Time: The Qiu Residence at Xuanhua Alley	
> WANG Bin	

VELUX®



予建筑以生命

AH 智慧中庭空间解决方案

智慧 | 健康 | 消防 | 低碳 | 产能

用于办公楼、学校、医院、博物馆和交通枢纽等

2022Active House Award

中国区建筑竞赛冠军项目

中建滨湖设计总部

中国建筑西南设计研究院有限公司



威卢克斯官方微信

威卢克斯全球建筑科技公司 (Since 1941) 丹麦

业务遍及全球 40 多个国家 提供六大建筑空间解决方案 | 400 707 6001

邮发代号 国内: 2-192 | 国外: M82

国内统一连续出版物号: CN 11-1930/TU | 国际标准连续出版物号: ISSN 0529-1399 | 定价: ¥46.00 \$32US

万方数据

ISSN 0529-1399



9 770529 139222

12>