

奇思妙想『无中生有』的

中国新园林

——武汉园博设计创新路



武汉市园林建筑规划设计院 主编

版 武汉出版社

奇思妙想『无中生有』的

中国新园林

——武汉园博设计创新路



武汉市园林建筑规划设计院 主编

版 武 汉 出 版 社

(鄂)新登字 08 号

图书在版编目 (CIP)数据

奇思妙想“无中生有”的中国新园林:武汉园博设计创新路 /

武汉市园林建筑规划设计院主编.

—武汉:武汉出版社,2016.5

ISBN 978-7-5582-0391-6

I. ①奇… II. ①武…

III. ①园林设计—武汉市 IV. ①TU986.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2016)第 111886 号

主 编:武汉市园林建筑规划设计院

责任编辑:李 俊

封面设计:肖 三

出 版:武汉出版社

社 址:武汉市江汉区新华路490号 邮 编:430015

电 话:(027)85606403 85600625

<http://www.whcbs.com> E-mail:zbs@whcbs.com

印 刷:武汉新鸿业印务有限公司 经 销:新华书店

开 本:880mm×1230 mm 1/16

印 张:13.5 字 数:300千字

版 次:2016年5月第1版 2016年5月第1次印刷

定 价:38.00 元

版权所有·翻印必究

如有质量问题,由承印厂负责调换。

广大知识分子要增强创新意识，敢于走前人没有走过的路，敢于抢占国内国际创新制高点。要把握创新特点，遵循创新规律，既奇思妙想、“无中生有”，努力追求原始创新，又兼收并蓄、博采众长，善于进行集成创新和引进消化吸收再创新；既甘于“十年磨一剑”，开展战略性创新攻关，又对接现实需求，及时开展应急性创新攻关；既尊重个人创造，发挥尖兵作用，又注重集体攻关，发挥合作优势。要坚持面向经济社会发展主战场、面向人民群众新需求，让创新成果更多更快造福社会、造福人民。

——习近平

摘自《习近平在知识分子、劳动模范、青年代表座谈会上的讲话》

目光移向 后园博

(代序)

武汉园博，作为展会，运行8个月，近期闭幕。

武汉园博，至少两件事没做完。

第一等事，总结。

操千曲而后晓声，铸千剑而后识器。这中间，少不了一回回，反复比较与总结。

预支新意五百年，到了千年又觉陈——总结又是创新、创造之母。

总结分好多种，剑风惊鸿，意在沛公，其终极目的，无外乎复制、输出与更新。武汉文化，之所以在国内国际“声音不太大”，甚至让人感到“滞后”于武汉发展，很可能是“总结”的功课弱了——不太擅长将“总结”转化为“复制、输出与更新”。日久年深，停滞在“中途半道”的“总结”，要么自身健忘，要么人家借来东风，一鸣惊人。

近些年，世界园林向着新型大众公园转型的脚步加快，中国除了引进上海迪斯尼、香港海洋公园以及城市绿道等实体，或知识之外，各种类似武汉园博这样的“园林供给侧改革”实践，亦风生水起，屡闻屡见。

武汉做园博，至少“两个对接”，颇见创新特色。

其一，对接生态修复和生态科技，如

“生活垃圾场上建园博”、“中国最大的生态织补桥”，巴黎C40奖说明这类创意，虽非首创，却自有国内罕见、世界少有的独特之处，反映中国新园林之进步，也具有向世界传播的价值，何况这些年，武汉又有多少获得这种“话语权”的文化，可供“传播”呢？

那么，要不要在理念上、操作上，以至标准上，做出总结，做出可输出的作品呢？

其二，“园林+文化”既尊重和表现世界及国内其他地域园林文化，更突出诸如“荆山楚水”、“汉口里”、“水杉的故事”一类乡土文化。这份文化自強心，恰恰是上世纪一段时间（因发展暂时落后）历史性失落以后，武汉人有待重新找回来的。

再是“长江文明馆”，起码在长江文明这一选题上，显示一种地方做全局的担当，建设国家中心城市，不正是要多一些这样的担当么？

园博之所以赢得市民首肯，源自设计之初“供给侧”的改变，园博园以及张公绿道公园群，没有照搬公园旧模式，而是从人们，特别是青少年生活方式变化中，摄取决定“供给侧”变化方向的“需求元素”，如生态、如文化、如健身、如休闲。

武汉文化难以与发达城市比肩，兴许正是“供给侧”的改变慢了，“供给侧”的传统思维多了。

推及武汉发展，经济的，社会的，官方的，市场的，园博不也能给予“供给侧改革”以启迪么？

一座园博，可以讲述许多“发展新理念”的故

事。单说“协调”——典型的知易行难。园博要加生态、加科技、加文化，要加老百姓觉着新鲜、喜闻乐见的东西，一大摊子“园林+”，前人没做过，书上没答案，协调好了，喜大普奔，协调砸了，就是一踩一陷的地雷阵。

建园博，不光涉及规划理念、设计思想的冲突与破解，具体到事，园博人做过统计，先后200多个单位需要协调，这里面有外国的、外地的，即使本土，也牵扯到道路、交通、水电、环保数十个行业。园博人回忆，建设期间，几乎无一日无矛盾，无一日无障碍。

园博究竟怎样通过“众筹”，以及“分享”之法，创新了“协调”，完成了“协调”。这样的故事，难道不值得发展越来越需要开放，越来越需要“天下知识、天下资源、天下人才为我用”的武汉，总结一番么。

《奇思妙想 “无中生有”的中国新园林——武汉园博设计创新路》这本书，只是从规划设计这样一个侧面，做了一点“急就章”的总结。“不识庐山真面目，只缘身在此山中”，相信假以时日，总结武汉园博，总结武汉市园林建筑规划设计院团队“奇思妙想”的文章，还会一再呈现在武汉新园林、中国新园林、世界新园林的史册中。

此外，根据游人和市场的意见反馈，园博园以及张公堤绿道公园群的内容还得不断刷新、改良和充实，管理也要提高。一切先不忙收官，应将“闭幕”当做新的起点，再做策划，再做规划、再做设计，再做建设，持续若干年，一定能将园博营造成可以与武昌东湖媲美，与蛇山黄鹤楼争艳的景区，受到国内外游客青睐。

“博学之，审问之，慎思之，明辨之，笃行之”，做这件事，还是离不开“总结”的。



目 录

目光移向后园博（代序言）	1
--------------	---

第一章 中国新园林的呼唤与诠释

1 垃圾场上建公园有先例、有质疑	3
2 园博“斯诺克”一杆见成败	9
3 中国新园林之新思维、新实践	15
4 闾巷人居 园博初心	20
5 园博会撑起“园林+”	25
6 园林王国中的“莱斯特城队”	31

第二章 新园林 新亮点

1 垃圾治理	43
2 海绵园区	47
3 生态织补	50
4 废旧利用	51
5 乡土植物	53
6 地域建筑	62
7 智慧园博	69
8 特色亮化	72

第三章 新园林 新人物

1 让余敏：行业掌舵人	76
2 杨念东：园博领头“杨”	78
3 张曜：工程“定海针”	82
4 谢先礼：项目“发动机”	86
5 肖伟：潮男“神规”	90
6 平涛：综合设计咖	94
7 李冰：梦想实践家	98
8 陈晟：建筑情怀家	102

9 姚婧：绿色“植”梦师	106
10 郑思思：展园大管家	109
11 武立华：沟通“多面手”	112
12 韩尚才：造价“铁娘子”	116

第四章 新园林 终究也是园林

1 园博大师园：新材料 新选择	123
2 国际园：放飞想象的翅膀	134
3 滁州园	144
4 台湾园	149
5 澳门园	150
6 楚风汉韵园：登高 好乐	151
7 宜昌园：水电之都、峡江风情	154
8 湖北其它展园	157

第五章 背景资料备考

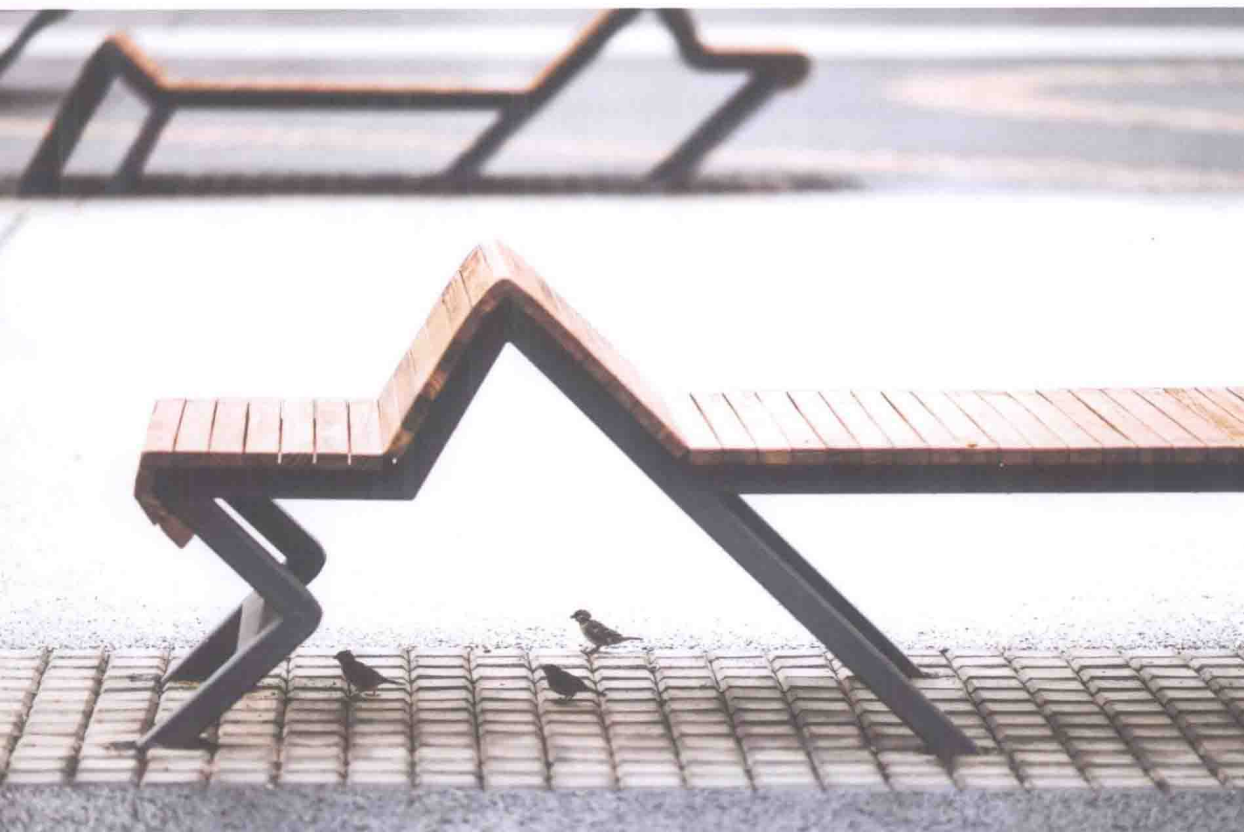
1 获奖名单	168
2 孟兆祯院士讲话稿	170
——园博会中国特色和江汉风韵的精巧融合	
3 尹伟伦院士讲话稿	176
——园林的个性与多样性	
4 卢耀如院士讲话稿	182
——海绵城市与水资源结合开发利用与防灾减灾	
5 水环境工程专家曲久辉的书面咨询意见	188
6 垃圾处理专家徐海云的书面咨询意见	192



第一章

中国新园林的呼唤与诠释





1

垃圾场上建公园 有先例、有质疑

两年一届的中国国际园林博览会，是一场难以预测，且充满变数的城际申报竞赛。

“武汉申报”，起步于本世纪第二个10年之初，众城竞播，重庆夺标，功夫在诗外，那是第八届园博。到了第九届，在中国大城坐标系中，处于发展上升期的武汉，提出“建设国家中心城市，复兴大武汉”战略目标，当年，园博花落北京。

愈挫愈勇，2012年3月30日，武汉市副市长胡立山率团赴京，第二次申报。其陈述报告的标题《绿色连接你我，园林融入生活》，可谓朴实无华。报告阐述武汉种种优势的部分，也似乎属于“常规动作”，但到了具体方案，却忽然“头角峥嵘”，让会场格外安静。

陈述报告提出，要在垃圾场上建园博。

这个想法，颇显新意，引发评委兴趣。

垃圾填埋场历来在世界大城市中最为臭名昭著。许多地方，特别是发展中国家，城市愈繁荣，人口愈增



\园博园一景

量，愈制造“面目可憎”的“垃圾围城”，这是一个悖论。

大约从上世纪90年代开始，迄今20年间，人类少数城市尝试不同方法，“垃圾场上建公园”。

世界上著名的10大垃圾场改造公园

1. 西草湾，中国，香港

中国香港西草湾，两次青史留名。

1522年，中国明朝水师与葡萄牙海军海战于此，明军胜，缴获20门弗朗机火炮，后将之大量仿制。

2009年，西草湾垃圾场，改造成一座城市公园，垃圾密封于绿色地表下，被视为香港绿色行动的典型代表。垃圾被非常严密地封存在了绿色的地表下，公园中安装有风力发电机、雨水收集系统和多功能运动场地。



\\新加坡实马高岛

2. 实马高岛，新加坡

位于新加坡本岛南部海岸附近的实马高岛曾经是一个渔村。历史上长期是城市主要废弃物的堆放和焚烧厂。十几年前，这个地方被改造成了一座自然保护区，防渗膜散布在储存灰烬的周围。在海岸上有一座珊瑚礁，那里充满了海洋生物，鸟类和红树林则遍布海岸。目前，当地要求游客登岛前接受培训，以保护这个自然栖息地。

3. 提夫特自然保护区，美国，布法罗

提夫特自然保护区距离布法罗市中心3英里处，建立在一个垃圾填埋场的上面。公园占地264英亩，是鸟，鹿，鱼和其他沼泽生物的栖息地，大部分的游客都是观鸟者、摄影师或是休闲漫步的人们。

4. 特拉什莫尔山峰，美国，弗吉尼亚

特拉什莫尔山峰由一堆压缩的垃圾覆盖

上清洁的泥土所构成，包括了球场、溜冰场、野餐点等娱乐场所，目前是弗吉尼亚海滩上一个备受欢迎的旅游景点。

5. 武吉达嘉，马来西亚

武吉达嘉仍然是一个还在运作的垃圾填埋场，同时依靠先进技术营造出独特的自然景观，许多的热带鸟类都生活在垃圾填埋场的周围。

6. 千禧公园，美国，波士顿

1994年，波士顿将从前的垃圾填埋场改造成了千禧公园，这也是波士顿成为美国的“绿色城市”所迈出的第一步。

7. 钱伯斯谷，澳大利亚，阿德莱德

钱伯斯谷公园位于阿德莱德市的郊区，曾经是当地的一个垃圾填埋场。这一公园在改造过程中的建设工作全都由志愿者完成。眼下，这一公园生活着大量野生动物，其中包括悠闲的栖息在桉树上的考拉。

8. 希里亚，以色列

希里亚以前是中东地区最大的垃圾填埋场，但现在正处于自2001年开始的自然改造的第一个阶段。预计到2020年，该垃圾填埋场将会变成广阔的阿亚隆自然公园的一部分。