



大齊工作室

Dachi Studio

一平方公里发现

Discovery within 1km²

主编 齐荣生

中国建筑工业出版社

一平方公里发现

Discovery within 1km²

主编 齐荣生

中国建筑工业出版社

图书在版编目(CIP)数据

一平方公里发现/齐荣生主编. —北京: 中国建筑工程工业出版社, 2008

ISBN 978-7-112-09815-6

I. 一… II. 齐… III. 社区—城市建设—研究—中国
IV. TU982.12

中国版本图书馆CIP数据核字(2008)第011014号

一平方公里发现

Discovery within 1km²

主编 齐荣生

*

中国建筑工程工业出版社出版、发行(北京西郊百万庄)

各地新华书店、建筑书店经销

北京嘉泰利德公司制版

北京建筑工程印刷厂印刷

*

开本: 787 × 960 毫米 1/16 印张: 12 字数: 234 千字

2008年2月第一版 2008年2月第一次印刷

印数: 1—2,000册 定价: 29.00元

ISBN 978-7-112-09815-6

(16479)

版权所有 翻印必究

如有印装质量问题, 可寄本社退换

(邮政编码 100037)

这是一本关于城市建设细节“发现”的书。通过一个特定的区域，比如在一平方公里范围内，用数字化的方法，将一些不够完善的建设细节展示出来，采用“用四幅图解说一个社区中的小问题”的方式，提出问题及解决问题的建议，以引发更多人对城市建设的思考；通过一些不尽完善的建议，或者某些前所未有的创想，抛砖引玉，引出更多人提出更新、更好的建设性意见。从一个社区扩展到将来的多个社区；从少数人的“发现”，到更多的人参与“和谐社区”的建设。

* * *

责任编辑：刘 江

责任设计：郑秋菊

责任校对：关 健 王 爽

本书编写人员名单

主编：齐荣生

特邀副主编：欧阳东 冯 燕 沈宏明

编委：齐荣生（创意、摄影、撰文） 潘 强（三维制作）

小 可（KoKo）（部分图形绘制）

董立新（书模特）

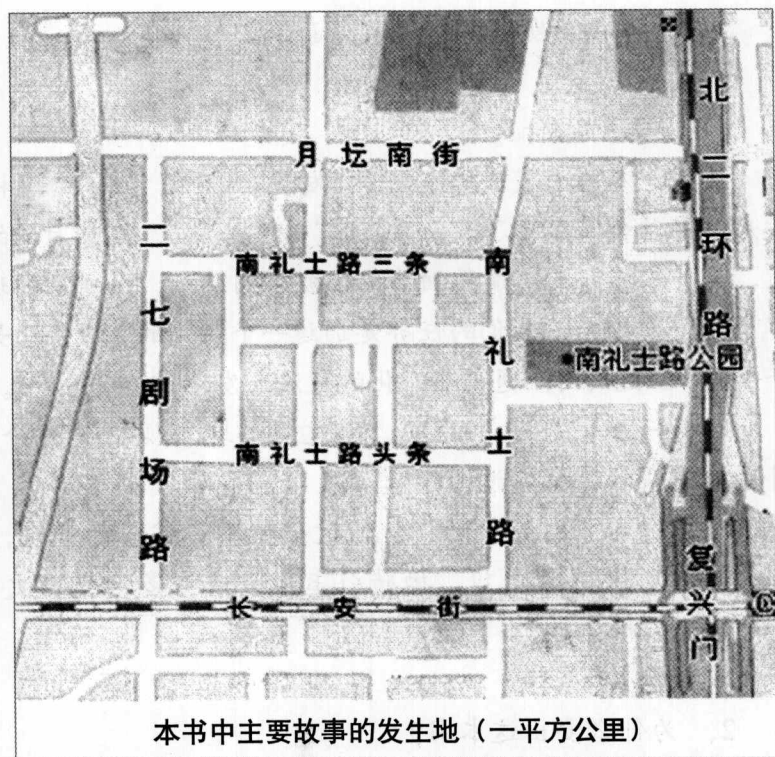
英文目录翻译：邓 珽

全程策划：



大齊工作室

Dachi Studio



自序：抛砖引玉

《一平方公里发现》与大家见面了。

1、这是一本什么书？

这是一本关于城市建设细节“发现”的书，城市大规模建设后，在结合部留下了很多遗留的“后续工作”，随着时间的流逝，这些不够完善的建设细节常常被人们遗忘，给美丽的城市留下一些“斑痕”。我们的任务是通过一个特定的区域，比如在一平方公里范围内，通过数字化的方法，发现这些“细节”。

这是一本“思考”的书，通过对“城市现象”的分析，引发更多人对城市建设的思考。

这是一本“创想”的书，通过一些不尽完善的建议，或者某些前所未有的创想，抛砖引玉，引出更多人提出更新、更好的建设性意见。

2、为什么要出这本书？

过去的“建议”，经常是少数人对少数人的行为，即提出建议者是少数人，审阅建议者也是少数人，实施改进建议者可能也是少数人。能否“发动群众”，关注自己所在的社区，不断切磋，提出改进意见，使这些社区的自然环境和人文环境变得更和谐？其实，这就是《一平方公里发现》出版的目的：让大家参与发现的乐趣，让大家相互激发创造灵感，让大家在自己的社区内共同改进，共同受益。书中的“市长”，是“城市管理者”的代名词，不仅有市长，也包括各层面的参与城市运营的“城市管理者”。

从现在的一本书，扩展到将来的多个社区；从少数人的“发现”，到更多的人参与“和谐社区”的建设，这就是本书的目的。

3、谁来做这件事？

我们设想了一种新职业：“一平方公里发现者”，这些人的任务，是在一个有限的区域（如一平方公里）内，进行实地踏勘，深入调查，发现需要改进的“社区不完善处”，提出切实可行的改进意见。

这些“发现者”可以是在职专业人员，也可以是离退休职工，他们的共同特征应该是：（1）有热情——愿意花时间做这件事；（2）有思路——能发现城市建设细节中的问题，并提出改进意见；（3）有方法——会使用数码相机、计算机搜索、制作，以及手机等电子设备，制作图片和文字信息。

4、如何完成《一平方公里发现 新区域版》？

完成《一平方公里发现》有很多多种方式：

- （1）专业化工作：需要一个专业化的工作组，集中发现一个特定区域的问题，提出若干解决方法。
- （2）机构—个人组合：由一个机构牵头，吸纳有能力参与此事的个人，形成一个“虚拟工作组”，解决一个特定区域内的部分问题。
- （3）个性化小组或个人：对感兴趣的一两个问题集中研究，得出一定成果。

参与手段：

- （1）可以由专业人士组合，出一本与本书类似的出版物。
- （2）可以参加专题网站上的《一平方公里发现 新区域版》论坛。

- (3) 可以自由组合一个“工作小组”或“兴趣小组”。
- (4) 可以用发彩信、发邮件的方法,以一个“微小发现”,参与大组合团队的工作。

5、这是一项有趣的工作,这是一项有益的工作,这也是一项辛苦的工作,需要一批“城市建设志愿者”的参与。

6、本书的出版体例采用了“用四幅图解说一个社区中的小问题”的方式,这也许是以前的技术出版物没有采用过的方式。

7、本书的主要内容是由齐荣生(Dachi 工作室)在业余条件下完成的,作为特邀专家,从事建筑标准的专家冯燕女士、从事建筑机电设计管理的专家欧阳东教授、从事建筑节能网络媒体的专家沈宏明先生对此书提出了有益的修改建议,谨此一并致谢!

8、为了使得对技术事件的叙述更具可读性,本书采用了“书模特”的形式,使之形象在本书中重复出现,加深读者对本书特征的认知,这也许是一种对技术类出版物的“创新”,感谢作为主要“书模特”的董立新先生的支持,感谢在书中出现的不同职业人士的支持。

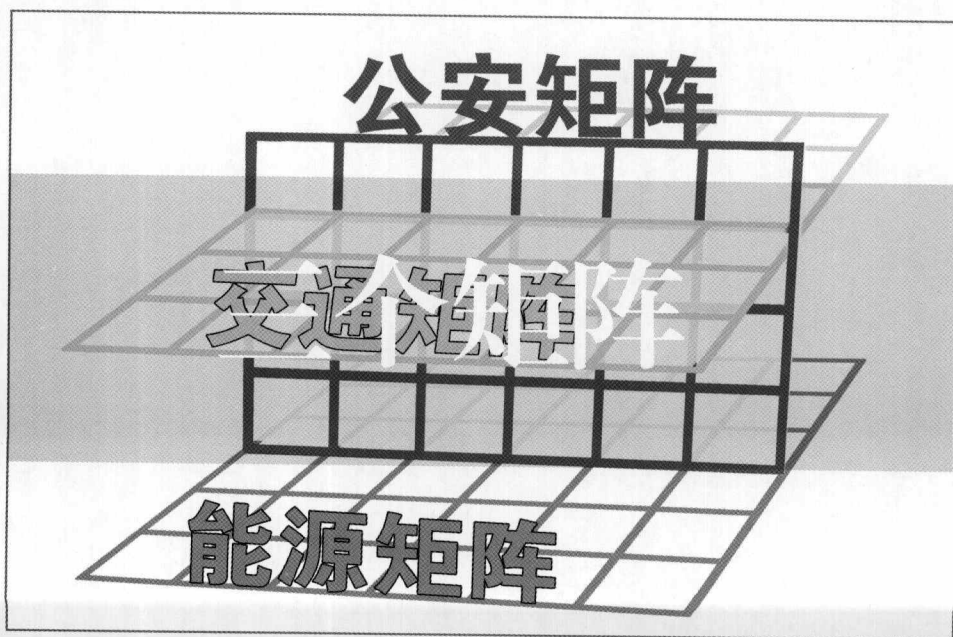
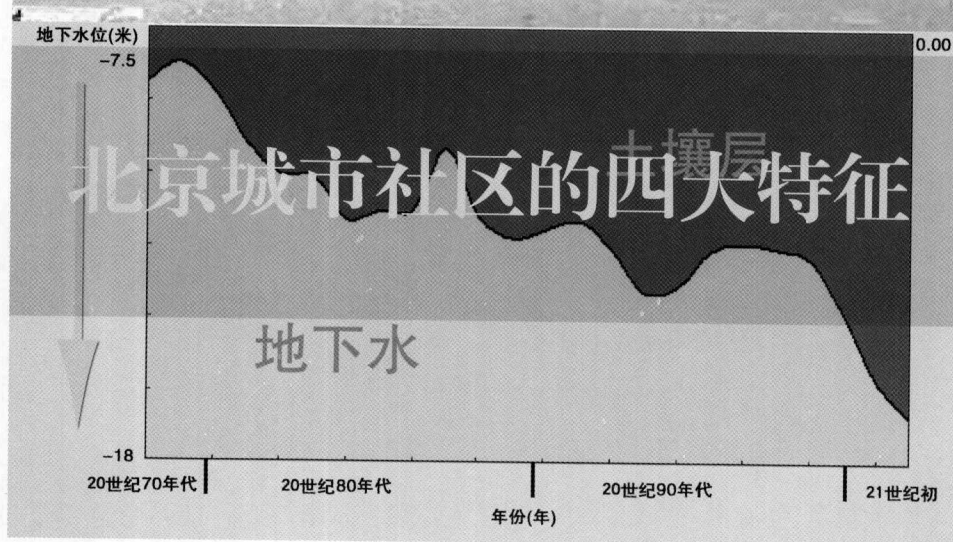
9、感谢中国智慧工程研究会、北京市建筑设计标准化办公室、北京工程建设标准化协会的大力支持。

10、本书成稿于2007年年中,出版于2008年年初,在此期间内,一些被“发现”的事件已发生了美好的变化,一些建议也得到了社会的呼应,这使编者感到欣慰。

11、本书的思路跳跃，跨度较大，提出的解决方法不尽完善，或不够专业，只能算是“抛（碎）砖引玉”。同时，由于设备简陋，加工条件有限，图面制作还有不少欠缺。但愿这些“碎砖”会引出更多的“创想美玉”，对我们的城市社区建设以及和谐发展提供更多有益的建议。

齐荣生

2007年12月8日



目 录

自序：抛砖引玉 / XIV

综合 General

1. 奥运北京降尘 1 号提案 / 2
Beijing Olympics dust reducing proposal (1)
2. 北京城市社区的四大特征 / 4
Four characteristics of city communities in Beijing
3. 三个矩阵 / 6
Three matrixes
4. 新职业——一平方公里发现者 / 8
A new profession —— discoverer of 1km²
5. 出版中心 / 10
Publication center
6. 网站—— www.1km².cn / 12
Website——www.1km².cn
7. 综合建设后遗症：无过之过 / 14
Sequela of comprehensive construction: faults without faults
8. 谁最先提出“从‘中国制造’到‘中国创造’”？ / 16
Who brought forward 'from Made in China to Created in China' first?

建筑 Architecture

9. 一摊喜鹊屎引发的提案 / 20
Proposal caused by a bird drop
10. 建筑标准提案：鸟儿安居工程（1） / 22
Proposal on the architecture standard: project of safe bird-nets (1)
11. 建筑标准提案：鸟儿安居工程（2） / 24
Proposal on the architecture standard: project of safe bird-nets (2)
12. 建筑标准提案：能源矩阵 / 26
Proposal on architecture standard: energy matrix
13. 建筑标准提案：竹筋混凝土 / 28
Proposal on architecture standard: bamboo reinforced concrete
14. 建筑标准提案：双下水道 / 30
Proposal on architecture standard: double sewers
15. 建筑标准提案：放鞭炮厅 / 32
Proposal on architecture standard: the hall for setting-off firecrackers
16. 城建档案馆 / 34
Archives of city development
17. 老房子 / 36
Old houses
18. 城市现状调查：“老房子”调查 / 38
Investigation of the current situation in city: the investigation of the old houses

- | | | |
|-----|--|------|
| 19. | 建筑窗饰
Tracery | / 40 |
| 20. | 城市灰尘的颜色
Color of dust in Beijing | / 42 |
| 21. | 便民椅
City convenient chairs | / 44 |
| 22. | 高空坠物
Fallings objects from high buildings | / 46 |
| 23. | 路中电杆
Electrical poles in the middle of walk way | / 48 |
| 24. | 无中生有：南礼士路公园停车场
To build a parking lot in Nanlishilu street garden | / 50 |

环保 **Environment protection**

- | | | |
|-----|---|------|
| 25. | 环保标准提案：人力发电
Proposal on standard of environment protection: human power electricity | / 54 |
| 26. | 垃圾去向
Where will the trash go | / 56 |
| 27. | 环保标准提案：垃圾分类色标
Proposal on standard of environment protection: color code of trash classification | / 58 |
| 28. | 环保标准提案：垃圾变大奖
Proposal on standard of environment protection: from rubbish to awards | / 60 |

- | | | |
|-----|--|------|
| 29. | 环保标准提案：人尿回收 | / 62 |
| | Proposal on standard of environment protection: recycle of urine | |
| 30. | 微型沙尘暴 | / 64 |
| | Micro-sandstorm | |
| 31. | 扫地吸尘车 | / 66 |
| | Sweeping and dust collecting car | |
| 32. | 痰的证明：满城遍地吐痰盂 | / 68 |
| | Evidence of sputum: spittoon in every corner of the city | |
| 33. | 节水便器 | / 70 |
| | Water-saving bathroom equipment | |
| 34. | 用左手？用右手？ | / 72 |
| | Choose between the left hand and the right hand? | |
| 35. | 你涂，我也涂 | / 74 |
| | You smear, I smear too | |
| 36. | 我铲过了 | / 76 |
| | I wiped already | |
| 37. | 汽车尾气化雪器 | / 78 |
| | Car exhaust used as a snow melter | |
| 38. | 新“后羿射日”——光污染 | / 80 |
| | New ‘Houyi Shoot the Suns’ —— light pollution | |
| 39. | 墙根绿化 | / 82 |
| | Plants by the wall | |

- | | | |
|-----|--|------|
| 40. | 人工草坪与野草
Lawn PK weed | / 84 |
| 41. | 洗水回收
Recycling of cleaning water | / 86 |
| 42. | 酸奶罐里的秘密
Secret in the yoghourt jar | / 88 |
| 43. | 午餐与减排
Lunch and decrease of discharge waste | / 90 |

交通 Traffic

- | | | |
|-----|---|-------|
| 44. | 交通标准提案：矩阵交通
Proposal for traffic standard: matrix traffic lane | / 94 |
| 45. | 交通标准提案：环线红绿灯
Proposal for traffic standard: traffic light in loop line | / 96 |
| 46. | 拥挤的交通车，空闲的交通车
Crowded bus and empty bus | / 98 |
| 47. | 文明与生存
Civilization and survival | / 100 |
| 48. | 不要“临危不惧”
Do not “embrace the danger” | / 102 |
| 49. | 香港—北京地铁标识对照
Comparison of Hong Kong's and Beijing's metro signs | / 104 |
| 50. | 路中积水，路在何方
Flooded roads | / 106 |

51.	雨后花园	/ 108
	Garden after the rain	
52.	挪一挪，就有路（南侧）	/ 110
	Move it away to make a way (southern side)	
53.	挪一挪，就有路（北侧）	/ 112
	Move it away to make a way (northern side)	
54.	指路牌	/ 114
	Street signs	
55.	道路弯弯，向南走	/ 116
	Tortuous road, leading to the south	
56.	树坑	/ 118
	Hole for the trees	
57.	树坑盖	/ 120
	Covers of tree holes	
58.	假如我是一位视力障碍者	/ 122
	What if I was blind	
59.	一个车站四个名	/ 124
	A station with four names	
60.	停车咪表	/ 126
	Parking meters	
61.	警告，敬告！	/ 128
	Warning? Remind!	