

美丽中国系列丛书

G 绿色北京书

REEN BOOK OF BEIJING

毛大庆 王采琰 编著

整体系统的规划 追求实效的行动 绿色都市的畅想



团结出版社

美丽中国系列丛书



绿色北京书

REEN BOOK OF

BEIJING

毛大庆 王采璐 编著

整体系统的规划 追求实效的行动 绿色都市的畅想



团结出版社

图书在版编目 (C I P) 数据

绿色北京书 : 整体系统的规划 追求实效的行动绿色都市的畅想 / 毛大庆, 王采榕编著.
— 北京 : 团结出版社, 2013. 1
ISBN 978-7-5126-1569-4

I. ①北… II. ①毛… ②王… III. ①城市—绿化—建设—北京市 IV. ①S732.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第 304379 号

出 版: 团结出版社

(北京市东城区东皇城根南街 84 号 邮编: 100006)

电 话: (010) 65228880 65244790

网 址: <http://www.tjpress.com>

E-mail: 65244790@163.com

经 销: 全国新华书店

印 装: 三河市东方印刷有限公司

开 本: 170X240 毫米 1/16

印 张: 14.25

字 数: 260 千字

版 次: 2013 年 1 月 第 1 版

印 次: 2013 年 1 月 第 1 次印刷

书 号: 978-7-5126-1569-4/S·7

定 价: 29.00 元

(版权所属, 盗版必究)

前言

我们的城市规划 永远的绿色之路

人类的思想可以穿越古今遨游无穷，思接千载，视通万里，但是我们的身体却必须居住在大地上，所以，我们渴望生活在一座绿色的城市中，更渴望给我们的子孙后代留下一座绿色的城市。于是，我们开始审视我们所生活的这座城市，开始思考如何能够让它在我们的努力下变得更加美好。

在思考的过程中，我们把目光投向了遥远国度的一座城市，瑞士苏黎世，这是一座在国际上绿色建设相对成熟的城市，我们希望通过对它的研究，能够给北京的建设提供一些可资借鉴的地方，当然，由于所有制以及由此带来的行为方式的不同、东西方以及具体地域文化的不同等各方面的差异，我们不能照搬其经验，而只是撷取其中最璀璨的明珠，镶嵌在我们为了建设这座城市而进行思考和实践的长路之上。

北京，是一座以绿色城市为建设目标的城市，将来她也一直会是一座绿色城市。

徜徉在今日的北京，且不说那些古老的皇家园林和新兴的各大公园，就是散布城区的街心花园、绿地、树木，便已是蔚然成景，郁郁葱葱，绿色气息迎面而来，但是，也许生活在这座城市里的人们还没有完全领悟到，他们应该如何与绿色亲密相处。绿色，不仅仅是景观，更应该是文化，从更深层次上，是一种生活方式。可是，目前不管是机构，还是居民，都没有很好的思考和践行绿色城市的生活方式。

很长时间以来，北京一直致力于加强绿化建设和绿化发展，而她在这方面的努力也取得了相应的成效。北京目前基本建成了山区、平原和城市绿化隔离地区三道绿色生态屏障。截止到2010年底，全市森林覆盖率达到37%，林木绿化率达到53%，全市近三分之二的居民走出家门不超过500米就能享受到公园绿地。在生活质量评价方面北京在国际上的排名不断地上升，人们的幸福指数越来越高，开放空间的高质量在这里起到了毋庸置疑的重要作用。北京的动植物种类繁多，在这里，自然和城市并不是相互矛盾的对立面，而是完全相辅相成融为一体的。在定期进行的民意调查中可以发现，公民对城市的绿化工作越来越满意，并表现出极高的重视。

但是，我们当然不能满足于这些成就，因为居民们对绿色空间提出的要求一直在不断提升。城市会继续发展，对我们来说，如果没有高质量的绿地和开放空间，也就没有发展。在过去几年中，我们为公众提供了新的绿化设施，这使我们一次又一次地获得了很多专业表彰。最近，我们又提倡平原造林，大力发展了河岸空间，并提高了相关地区的价值。我们对河流的关注一如既往，河岸空间应该继续发展为近郊游憩地。同时，它还应该是步行和自行车区的一个轴心。并存的这些功能构成了城市的生活空间，当然这还需要一套详细的规划。

通过本书可以看出，北京正在为绿地和开放空间以及绿化知识制定一套综合策略。我们需要在全市范围内将规划和目标连接起来，以避免城市发展的不同线路之间或者各区县之间出现彼此分歧和阻碍的现象。通过上述明确清晰的目标和坚定可行的策略，我们保证了北京——这个古老国都的绿化的高度地位——造福城市居民，造福大自然。

在中共第十八次代表大会上，胡锦涛主席作的报告中，以专门的篇章提到了“大力推进生态文明建设”，建设生态文明，是关系人民福祉、关乎民族未来的长远大计。必须树立尊重自然、顺应自然、保护自然的生态文明理念，把生态文明建设放在突出地位，要按照人口资源环境相均衡、经济社会生态效益相统一的原则，控制开发强度，调整空间结构，促进生产空间集约高效、生活空间宜居适度、生态空间山清水秀，给自然留下更多修复空间，给农业留下更多良田，给子孙后代留下天蓝、地绿、水净的美好家园。我们一定要更加自觉地珍爱自然，更加积极地保护生态，努力走向社会主义生态文明新时代。

胡锦涛主席的讲话，更好地印证了我们进行绿色城市建设的思考，是符合国家未来需要的，也是和我们的生活息息相关的。因此，这个时候，我们这本借鉴苏黎世而创作的绿色北京书，就显得有格外的意义。在这本书中，我们尽可能表现了苏黎世绿色都市建设经验的原貌，并列举了相关数据，在这里边有些是北京尚未思考和涉及的方面，希望也藉此得到借鉴。特别指出的是，“绿色都市苏黎世”是苏黎世建设绿色城市的公共服务机构，这个机构有效地统筹了各个部门，形成一致行动，共同服务于绿色系统，在北京，这样的机构还不存在，但是是非常有必要在下一步设立的，是我们希望出现在未来的隶属于市政工程和环卫部门的公共服务机构。

我们写作这本书的目的，是为了和更多关心环境的人来探讨未来之路，我们特别希望您就可以就城市生活中绿色区域和开放空间提出宝贵的意见。由于笔者的水平所限，对于这个课题的研究还有很多需要进一步补充和深入的地方，希望更多的关心绿色城市的有识之士能够进行更有建树的研究。

序

概 况

北京的发展日新月异，这个绿色都市也给自己提出了新的课题和挑战，那就是，在绿地和开放空间、基本观念和环境教育方面进行整体规划，并开展追求实效的行动。对于一个城市而言，进行大规模的绿化相对容易，而切实做到如何让人与绿色相处，将居民的生活融入环境，真正发挥环境给予人的作用，就是一个值得深入研究的课题了。

在这本书的写作过程中，我们认真借鉴了瑞士的成功经验，在苏黎世，有一个隶属于市政工程及环卫部门的公共服务机构，叫做“绿色都市苏黎世”，这个机构的很多经验会对我们的未来颇有启示意义。

在将北京建设成为绿色国际都市的过程中，我们需要将各主题区进行分类，这是一项很有科学性和艺术性的工作，目的是使这些主题区能够一目了然，易于理解，而且方便制定具体的目标。同时我们需要将长期战略目标和短期具体计划联系起来。本书就是我们设想的行动纲领和指导方针。

为了进行整体规划，并进行追求实效的行动，我们需要按照有效的公共管理方式来调整绿色管理机构的组织形式。在北京市以及它的各区县，建议整个绿化行业开始整合。迄今为止，环境、园林和农业一直被作为单独的部门来对待，这是不可取的，应该促成整体的思考和行动。同时，还应该在此领域对全市的管理过程进行明确，这些管理过程应该将不同的层面连接起来并对管理提供支持。这里强调的也是追求实效以及开始整合。

于是，一个关于“绿色都市北京”的机构设想开始形成。

本书的写作目的和目标群体：

针对目标群体不同，该书的目的也不尽相同：

- ▶北京市人大，以供政策讨论和做出决议；
- ▶北京市政协，以供政策讨论和建议形成；
- ▶绿色都市北京市的市民，作为我们的愿景和规划目标；
- ▶北京市的相关政府单位，作为其进行规划时的参考资料；
- ▶北京市环保社团及其他合作组织，供其讨论并提供意见支持；
- ▶其他致力于绿化发展的单位以及对此感兴趣的专业领域的人士，以供大家交流经验；

►教学与研究，以促进在科技方面的进一步发展并提供支持。

总之，本书的主要阅读以及执行群体是政府负责人、北京及其他渴望居住于绿色城市的市民以及对此感兴趣的专业领域人员。

本书的结构

在本书中，所有描述的主题区之间是紧密相连的。为了尽可能地降低相同或相似内容的重复，我们在目标范围和活动领域等方面，以表格的形式展示了本书中最重要的联系。

同样地，我们还把各个主题区编入“绿色都市北京”的结构中，并介绍了该主题区涉及哪些产品组和客户群。同时也表现出，该主题区会对可持续发展性的哪些要求和指标产生影响。本书可以借助索引进行有选择的阅读。

章节划分：

►北京市的未来 在这里，以战略重点的形式讲述了未来的绿色机构对城市发展的贡献和成绩。

►可持续性 这部分阐述了该书和绿色国际都市的目标是如何与可持续发展性联系在一起的，此处我们参考了瑞士的 MONET 指标系统。

►环境及趋势 此章节讲述了该书中的核心主题所处的整体环境，以及需要注意的外部影响，趋势部分则指出了重要的整体发展。

►绿地和开放空间 此部分描述了涉及空间的具体的主题区，包含对现今状态和 10 年后目标状态的描述、各个系数和活动领域。

►基市观念 这里提及主题区的目标和活动领域，不仅涉及绿化空间及开放空间、环境教育，还涉及了规划行动。

►环境教育 此部分阐述了绿化知识的教育目标和活动领域。

►实施机构 此部分描述了我们应该将目标和战略经过哪些流程加以实施，有哪些资源可供我们使用，以及如何定义活动价值。

绿色北京书的制订

在共事人员的协作参与下，在与重要伙伴的对话中，我们完成对未来的规划，这种思想的交汇和通力的协作将是“绿色都市北京”的文化精神。

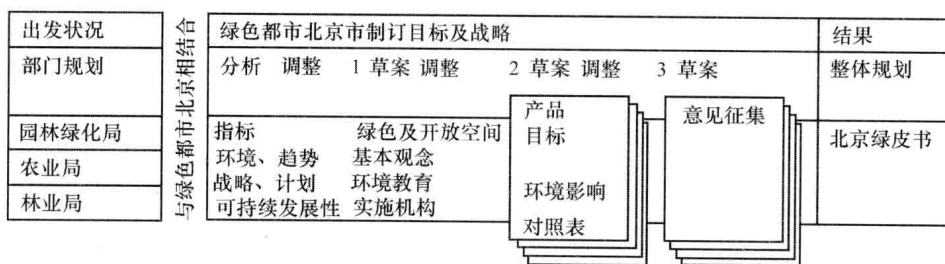
有很多从事绿色工作的人员以及相关专家都参与了本书的完成过程或提出了宝贵意见，大家对每一个重点都进行讨论，并对不同的理解和概念进行反复讨论。我们一直坚持对规划的实践性和可操作性进行检验，在这个过程中，所有的参与人员都表现出高度的责任感，这些都保证了本书规划的高度可行性。在此，我们特别感谢刘胜先生，他为本书拍摄了部分图片。

报告草案经过详细的商讨并采纳了多方意见。在征集意见的过程中，我们参考了下列政府部门的研究成果，以及邀请了部分 NGO 组织和专家共同集

思广益：

- ▶北京市园林绿化局，首都绿化委员会办公室；
- ▶北京市统计局；
- ▶北京市环境保护局；
- ▶相关行政单位；
- ▶绿色 NGO 组织；
- ▶相关领域专家；
- ▶农村及林业工作者；
- ▶其他相关人员。

绿色北京书的制订过程



与时俱进的规划设计 本书是对北京市以前规划的进一步思考，更多地体现了人与环境的关系，比如对照著名的绿色城市苏黎世，其最新的城市规划，也是在之前的规划基础上进一步完善的，像他们 1986 年的“开放空间计划”是在建筑及区域分配中保障土地权利的一个重要基础。1999 年的“开放空间计划”特别强调了提升河岸空间价值及景观开发计划。今天苏黎世的绿化空间及开放空间的高水准和由此带来的绿化效果都是得益于这两本基础著作。这个对于我们建设绿色都市北京也同样具有借鉴作用。

推陈出新的创新因素 总体来说，这份关于绿地、开放空间和环境教育的整体性综合文章可以说是创新性的，它在战略层面、计划层面和实施层面之间环环相扣，通过环境影响对照表和标杆分析法进行系统的成果监督，这些都是创新方面。

同时我们还看到，在单独的主题区中，创新因素差异很大，因为某些领域在今天就已经有很高的标准，这些标准在十年后也不会有显著变化。

永无止境的追求目标 虽然已取得了很多可喜的成绩，但是，我们也不能忽视，维护绿色效应及加强环境保护将是我们要不懈努力并为之继续的任务，政府也有责任和意愿为居民提高绿化效应。总之，提高未来的生活质量，现在是，将来也是，——我们面临着一个激动人心的挑战！

目 录

北京的未来

北京的未来	3
“绿色都市北京” 的未来	4

可持续发展

可持续发展能力	10
---------------	----

环境与趋势

环境与趋势	13
-------------	----

绿地和开放空间

城市环境	25
现今的城市环境	27
十年之后	30
我们的行动领域	32
公园、广场及公共用地	33
现今的公园、广场及公共用地	35
十年之后	37
我们的行动领域	41
专用开放空间	42
现今的专用开放空间	44
十年之后	45
我们的行动领域	46
现今的公墓	47

十年之后·····	48
我们的行动领域·····	49
现今的住宅花园和休闲花园·····	50
十年之后·····	51
我们的行动领域·····	52
现今的运动设施和水上乐园·····	53
十年之后·····	54
我们的行动领域·····	55
现今的游乐场和学校·····	56
十年之后·····	57
我们的行动领域·····	58
现今的城市绿化·····	59
十年之后·····	66
我们的行动领域·····	67
现今的河流湖泊·····	68
十年之后·····	71
我们的行动领域·····	72
居住及工作环境·····	73
现今的居住及工作环境·····	75
十年之后·····	76
我们的行动领域·····	78
森 林·····	79
现今的森林·····	81
十年之后·····	86
我们的行动领域·····	92
农 业·····	93
现今的农业·····	95
十年之后·····	97
我们的行动领域·····	100

基本观念

生物多样性·····	105
现今的生物多样性·····	107

十年之后·····	109
我们的行动领域·····	112
环 境 ·····	113
现今的环境·····	115
十年之后·····	117
我们的行动领域·····	119
开放空间的供给 ·····	120
现今的开放空间的供给·····	121
十年之后·····	123
我们的行动领域·····	125
开放空间的利用 ·····	126
现今的开放空间的利用·····	128
十年之后·····	130
我们的行动领域·····	132
开放空间的规划及园林文化 ·····	133
现今的开放空间的规划及园林文化·····	135
十年之后·····	137
我们的行动领域·····	140
参与和合作 ·····	141
现今的参与和合作·····	143
十年之后·····	145
我们的行动领域·····	147

环境教育

绿色知识 ·····	151
现今的绿色知识·····	153
十年之后·····	154
我们的行动领域·····	155
现今的交流方式 ·····	156
十年之后·····	157
我们的行动领域·····	158
现今的自然学校 ·····	159
十年之后·····	160

我们的行动领域	161
现今多汁植物的收集.....	162
十年之后.....	163
我们的行动领域	164
现今的城市花园.....	165
十年之后.....	166
我们的行动领域	167
现今的自然体验公园.....	168
十年之后.....	169
我们的行动领域	170
现今的自然产品和维护.....	171
十年之后.....	172
我们的行动领域	173

实施机构

案例研究：运作机构“绿色都市苏黎世”（GSZ）	178
流 程	180
机构价值	183
资 源	184

附 录

关键词目录	187
词汇表及链接	190
链 接	204
引文索引	205

北 京 的 未 来

- ❧ 一座国际化开放性城市；
- ❧ 一座不断创新和充满活力的城市；
- ❧ 一座有吸引力的居住城市；
- ❧ 一座拥有高生活质量的城市；
- ❧ 一座对生态和社会负责的城市。

北京的未来

为了建设一座可持续发展的城市，我们确定了未来的方向：

北京是……

——一座国际化开放性城市并且是一座宽容的城市，它与全球相连并保持良好的关系；

——一座在国际上享有重要地位的不断创新和充满活力的城市，是一个财政稳固的文化古城、科技之都和经济基地；

——一座有吸引力的居住城市，人口稳定，与就业保持均衡状态；

——基于它的地理位置、文化、城市基础设施和环境条件，它是一座拥有高生活质量的城市；

——一座对生态和社会负责的城市，对它的相邻省来说是一个实力雄厚的伙伴，对整个中国来说是政治经济文化和资讯中心。

“绿色都市北京”的未来

“绿色都市北京”是我们希望出现在未来的一个公共服务机构，在环卫和绿化方面发挥为居民服务的功能，关于它的战略重点，我们重点参考了“绿色都市苏黎世”的做法，这个机构已经非常成熟并在过去三十年里为苏黎世的绿色之路的发展起到了非常重要的作用。为实现可持续发展的绿色效应，“绿色都市苏黎世”包含了十大战略重点，这也是对本书中的明确的目标和活动领域最重要的启发。以下就是围绕都市绿色效应和生态文明的战略重点：

一、生活质量：“绿色都市苏黎世”在密度日益增大的城市空间中，坚持提供一流的绿地和开放空间。它为居民、务工人员和游人提供了多种休闲、运动、会面及感受大自然的可能方式，并以此得到了人们的肯定。

二、自然多样性：“绿色都市苏黎世”按照自然规律，开展绿化生产并对环境进行照料，将生活空间相互连接起来，并实施针对性的保护措施，大力促进物种的多样性。这些措施在民众中具有很高的认可度。

三、绿化知识：在绿化知识方面，“绿色都市苏黎世”在从幼儿园至高等院校里的教学与研究中，不断加强环保意识的教育。充满趣味的自然教育一直是知识之城苏黎世的一个重要组成部分。自然学校、植物园、城市园艺等都是公认的受欢迎的绿化教育地点。

四、对第三方空间的影响：通过咨询、合作以及提供项目支持，“绿色都市苏黎世”不断致力于提高其他服务部门、住房开发商及私人的绿色空间的质量。

五、保持土壤肥沃度：“绿色都市苏黎世”通过提供咨询以及遵循环保科学要求的照料和生产，避免过多的土壤负荷，以保持土壤肥沃度。

六、多样性、充足的休闲空间：“绿色都市苏黎世”为人们提供了有吸引力的而且符合需求的开放空间。在一些供给不足的区域，它还开放了一些专用开放空间，或者是建立了新的绿化设施，供人们在自由时间内使用。

七、社会责任：绿色空间有利于促进不同居民群体及不同社会阶层间的融合。同时，“绿色都市苏黎世”还为很多手艺娴熟的身心障碍人士创造了适应性的工作岗位。

八、交流及参与：我们致力于加深民众对不同绿化发展阶段及模式的理解，激发他们在丰富多样的城市绿化中寻找乐趣。绿化空间的发展在相关机

构及人士的参与下不断得到推进。

九、整体规划：“绿色都市苏黎世” 通过对城市内以及城市界限外进行跨学科的规划，努力追求长期而且整体的绿化发展。这种整体规划保证了各个规划层面之间的和谐过渡，确保了计划的顺利执行。

十、追求高效的行动方式：“绿色都市苏黎世” 根据需求开展绿化工作，并对效果进行系统的衡量，不断进行改善以更加满足居民的需求。

以上是苏黎世的成功经验，会为“绿色都市北京”提供很多借鉴。