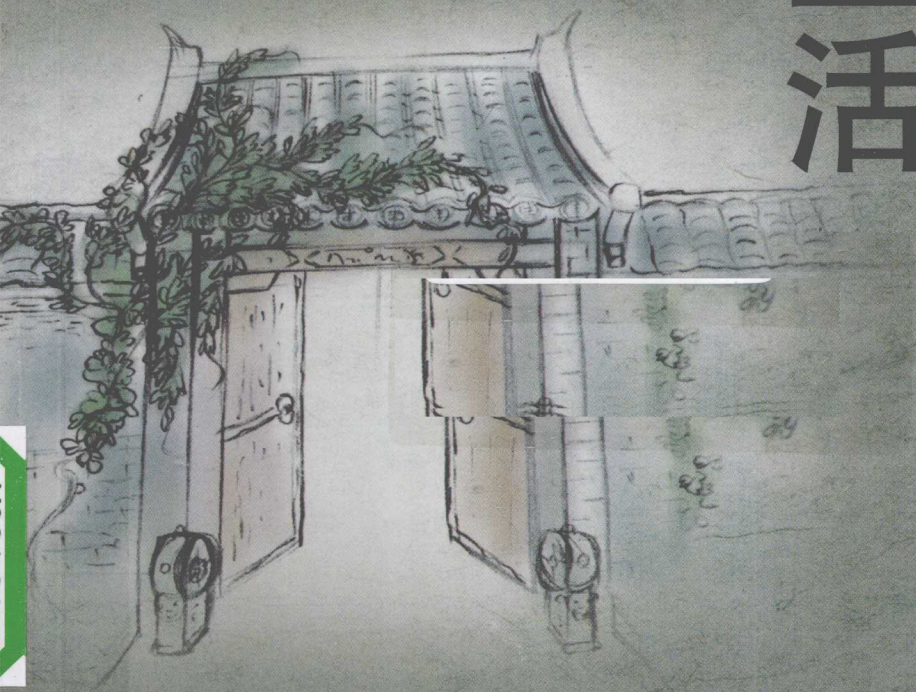


一部荟萃北京人与环境变迁的真实记忆

绿色奥运 改变生活

张宝森 王红旗◎主编

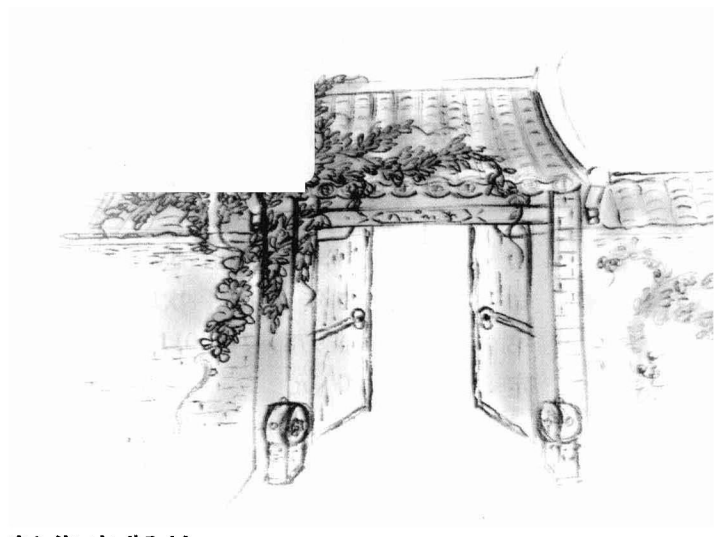


新华出版社

绿色奥运 改变生活

一部荟萃北京人与环境变迁的真实记忆

张宝森 王红旗◎主编



新华出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

绿色奥运改变生活/张宝森, 王红旗主编.

北京: 新华出版社, 2010. 3

ISBN 978 - 7 - 5011 - 9168 - 0

I. ①绿… II. ①张… ②王… III. ①环境保护 - 概况 - 北京市
IV. ①X321. 21

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 046310 号

绿色奥运改变生活

主 编: 张宝森 王红旗

责任编辑: 韩 刚

出版发行: 新华出版社

网 址: <http://www.xinhupub.com> <http://press.xinhuanet.com>

地 址: 北京石景山区京原路 8 号

邮 编: 100040

经 销: 新华书店

印 刷: 北京朝阳新艺印刷有限公司

开 本: 720mm × 960mm 1/16

印 张: 17

字 数: 245 千字

版 次: 2010 年 3 月第一版

印 次: 2010 年 3 月第一次印刷

书 号: ISBN 978 - 7 - 5011 - 9168 - 0

定 价: 68.00 元

本社购书热线: (010) 63077122 中国新闻书店电话: (010) 63072012

图书如有印装问题, 请与印刷厂联系调换 电话: (010) 64078128

主 编	张宝森	王红旗				
副主编	刘敬奇					
编 写	刘敬奇	王旭梅	熊 樱	耿印印	郝旭光	
	孙 晶	田雅楠	盛 楠	王 帅	王 璇	
	李晓斌	秦 成	喻林子	雷 翔		
美 术	何万军	吕蓓蓓				
校 对	葛 洋	张艳飞	王 建			

墙外的爬山虎

(代序)

三月的北京，春寒料峭，墙外拐角处是这一带光线最充足最温暖的地方。每年到这个时候，银翘刚刚宣告早春的到来，一小撮毛茸茸的嫩芽就悄悄地顶破泥土，露出一片暗红色，在午后的阳光下泛着幽光。

用不了几天，也就是稍不留神的工夫，这些不起眼的小嫩芽就会伸卷出两三片绿的透明的叶子，继而在和煦阳光的关爱下，伸展触须，沿墙根攀爬。不经意间，牢牢地吸附在地面以上第一层砖缝里，紧接着第二层，第三层……四五个星期后，巴掌大的叶子在晚风的吹拂下，摇曳，挥动，摆动，婀娜多姿。

等不到夏天到来，郁郁葱葱的爬山虎将整堵墙遮盖得严严实实。青青的爬山虎，青得没有空隙，青得生机盎然。风吹过时，荡漾起墨绿色的波纹，宛如画家手中的画笔随意描绘粗绿的线条。

这就是爬山虎，别名地锦、常青藤，葡萄科，爬山虎属，原产我国和日本，适应性强，既喜阳光，也能耐阴，对土质要求不严，肥瘠、酸碱均能生长。多年生大型落叶木质藤本植物，常攀缘在墙壁或岩石上，广见于我国各地。

北京的很多地方都能见到这样的爬山虎。立交桥下，胡同里，四合院，写字楼……每一株都晶绿欲滴，延展的枝叶虽不能顶天立地，却用绿色诠释着生命的力量。



“绿色奥运”就像这满墙的爬山虎，在几年的时间里，凡是有阳光、雨露、土壤的地方，它都会生根发芽，给人以希望、感悟和收获。生活在这座城市里的人看到了，听到了，也感受到了绿色奥运带来的变化。

我们编写这本《绿色奥运改变生活》，源于对生活的热爱，对北京的热爱，也源于对这座城市未来的美好期待。当我们阅读这些朴实无华的文字，回忆生活因为绿色奥运而发生的改变，不是可以重新燃起对自然的热爱、感悟和思索吗？

目 录

墙外的爬山虎（代序）

第一章 绿色奥运的内涵 / 1

体育与环境 / 1

理念和策略 / 4

绿色奥运与环境教育 / 7

第二章 人物诠释绿色奥运 / 11

罗格与绿色奥运的不解之缘 / 11

一位联合国官员眼中的北京绿色奥运 / 17

绿色奥运故事汇 / 23

从奥运冠军到环保健将 / 28

第三章 绿色奥运引领价值观改变 / 33

传统价值观与新思维的碰撞 / 33

北京奥运升华绿色理念 / 45

绿色奥运促进生态文明建设 / 65

绿色奥运提高公众环境意识 / 77

绿色奥运重塑绿色人居文化 / 95

第四章 数字见证绿色奥运 / 109

十年，蓝天增加160个 / 109

三十年来最大的水资源保护工程 / 127

垃圾分类率从0到52% / 143

绿地离家门口只有500米 / 158

节能50%的绿色奥运场馆 / 179

第五章 公众践行绿色奥运 / 201

人人共建的绿色社区 / 201

面向未来的绿色学校 / 209

始于足下的绿色出行 / 214

引领时尚的绿色消费 / 222

第六章 图文记录绿色奥运改变生活 / 229

难忘的事件 / 230

感动的瞬间 / 238

迷人的北京 / 246

参考文献 / 258

第一章 绿色奥运的内涵

体育与环境

尽管奥林匹克理想经受了无数次政治和文化冲突的洗礼，其中包括两次残酷的世界大战带来的创伤和冷战造成的紧张局势，但是，奥林匹克理想之火依然闪耀，她的内涵也在随着人类社会的发展而不断丰富。

在五环旗的指引下，奥林匹克理想已传播到五湖四海，激发着无数青年人的雄心壮志。事实上，加入国际奥委会的国家比加入联合国的国家还多。这有力地证明了奥林匹克理想在全球的吸引力。

体育，有自身的伦理价值观。它象征着以公平竞争、相互尊重和友谊为基础的运动精神，有很强的教育意义。

环境，也和体育一样，不分国界和疆土。它超越意识形态的鸿沟，不承认人为划定的东西两方和南北半球的差异。从环境的角度来看，世界是一个不可分割的整体，我们都是全球环境大家庭的一员。在这个大家庭中，每个人都享有充分发挥自己潜力的平等权利。而为了创造“同一个地球，同一个家”的美好前景，一方面人类和大自然需要建立新的契约，另一方面不同国家和民族之间也要订立体现公正和相互依存的新合约。

早在1992年，以“统一”为主旨的百年奥运大会在巴黎召开。会议讨论的主题之一就是体育和环境。大会结束时，除了在会议总结中包括环保措施外，人们还要求在《奥林匹克宪章》中增补环境条款，来强调环保的必要性，并呼吁在国际奥委会（IOC）设立一个体育与环境委员会。于是在1996年，国际奥委会对《奥林匹克宪章》进行了修订，在第二则（国际奥委会的作用）中加入了以下声明：

“国际奥委会确保奥运会是在善待环境的情况下举办，并且鼓励整个奥林匹克运动以一种负责的态度关注环境；国际奥委会将努力在各项赛事和活动中体现这种关注，并且教育奥林匹克领域的每个人认识到可持续发展的重要性。”

从此，促进可持续发展成为奥林匹克运动的根本目标之一。可持续发展理念与奥林匹克精神所倡导的推广体育运动、促进人类和谐发展的目标是完全一致的。令人欣慰的是，体育运动深受世人喜爱，运动员们为此努力，使得奥林匹克运动能够以实际行动，积极推进可持续发展。

同样是在1992年，联合国环境与发展大会在巴西的里约热内卢召开。与会的大多数国家都做出承诺，要在追求经济发展的过程中保护环境和不可再生资源，把《21世纪议程》作为实现承诺的全球行动计划。

大会向所有国际性、地区性组织、政府和非政府组织发出号召，鼓励大家也按照联合国环发大会《21世纪议程》的模式制定自己的21世纪议程。因此，奥林匹克运动积极响应，着手编制了21世纪议程。

1999年6月，国际奥委会汉城（今首尔）会议首先通过了《奥林匹克运动21世纪议程》文件。1999年10月，在里约召开的第三届世界体育与环境大会上，《奥林匹克运动21世纪议程》经全体讨论通过。大会还发表了“里约宣言”，描述了21世纪议程的实施框架。为了指导和了解《奥林匹克运动21世纪议程》的实施情况，联合国环境署和国际奥委会成立了联合工作组。这标志着继“体育、文化”之后，国际奥委会将“环境”列为奥林匹克运动的第三大支柱。

《奥林匹克运动21世纪议程》是用以指导奥林匹克运动在环境领域行动的全球纲领性文件。从此，促进可持续发展成为奥林匹克运动的重要任务之一。这是“让体育广泛地为人类的协调发展而服务，促进和平社会秩序的建立，以维护人类尊严”这一奥林匹克精神的生动体现。

“绿色奥运”是北京奥运会三大理念之一。绿色是生命之色、和平之色。“绿色奥运”就是要用保护环境、保护资源、保护生态平衡的可持续发展思想筹备和举办奥运会。通过举办奥运会，促进举办城市和

国家环保基础设施的建设和生态环境的改善，广泛地开展环境保护的宣传和教育活动，提高全民环境意识。

在践行“绿色奥运”承诺的七年里，北京的环境发生了巨大的变化。2007年，国际奥委会决定设立体育与环境奖，以此鼓励和表彰奥林匹克运动中涌现出来的优秀环境保护活动。2009年3月30日，国际奥委会和联合国环境规划署（UNEP）联合在加拿大温哥华举办了第八届世界体育与环境大会。在会上，北京获得了国际奥委会首次颁发的体育与环境奖。国际奥委会体育与环境委员会主席鲍尔·施密特向北京市环保局史捍民局长颁奖，祝贺北京在“绿色奥运”上取得的巨大成就。



施密特先生向北京市环保局史捍民局长颁发“体育与环境奖”

理念和策略

1990年，北京成功举办了第十一届亚洲运动会，在亚运会筹备过程中，邓小平同志视察亚运会建筑工地，他向陪同的北京市和国家体委领导同志说：“你们下决心没有？申办奥运会你们下决心了吗？为什么不敢下这个决心？”实际上他老人家已经下了这个决心，就是亚运会后要进一步申办奥运会。北京市和国家体委也在悄悄地做准备。奥林匹克公园用地在筹备亚运会的时候就已经预留出来，准备建奥运村。

在1990年亚运会闭幕式上，观众席打出了一条横幅——亚运成功，众盼奥运。所以，1991年中央正式批准了北京申办2000年奥运会。当时申办奥运会的城市有八个，除了北京以外，还有澳大利亚的悉尼，德国的柏林，英国的曼彻斯特，土耳其的伊斯坦布尔，巴西的巴西利亚，意大利的米兰和乌兹别克斯坦的塔什干。

第一次申奥的经历既艰难又艰辛，结果令人扼腕痛惜。蒙特卡罗表决后一个星期，萨马兰奇致信我国领导人，希望中国继续申办。由于诸多原因，北京直到1998年11月才决定申办第29届奥运会。

时隔八年，国民经济飞速发展，社会非常稳定，我国体育也取得很大成绩。历尽千辛万难，终于在2001年7月13日夜晩，从莫斯科传来了令全体中华儿女激动不已的消息——北京申奥成功。

从此，北京提出的“绿色奥运”既作为一种理念，也作为一个承诺展现在世人面前。简单地说，“绿色奥运”是将可持续发展的思想贯穿于整个奥运会筹办、举办及场馆赛后利用的过程中。其实，它包括很多方面：要用保护环境、保护资源、保护生态平衡的发展思想，指导运动会的工程建设、市场开发、采购、物流、住宿、餐饮及大型活动，尽可能减少对环境和生态系统的负面影响；政府要加强环境保护市政基础设施建设，改善城市的生态环境，促进经济、社会和环境的持续协调发展；要充分利用奥林匹克运动的广泛影响，开展环境保护宣传教育，促进公众参与环境保护工作，提高全民环境意识；要在奥运会结束后，为

北京、中国乃至世界体育留下一份丰厚的环境保护财富。每一个方面都涉及许多具体的数字和指标，都需要强有力的措施体系去支撑和实现。这涉及奥运会的建筑工程、全新的符合环境管理标准的运动会运营模式、公众积极参与环保的工作机制以及北京环境的持续改善。

对于2001年的北京，“绿色奥运”理念的提出具有异常深远的战略意义。在之后的几年里，北京在保证GDP以每年10%左右的速度增长的同时，实现了环境质量的持续改善，并且提前两年完成了国家“十一五”节能减排的目标。这与绿色奥运的筹备和举办有着必然的内在联系。

借助奥运会的举办，北京大力调整产业结构，发展现代服务业，特别是第三产业中与奥运会关系密切的行业。作为一个资源紧缺的城市，北京生态环境受周边区域制约严重。因此，不同的产业结构对地区资源利用和环境影响的差异也很大。例如，我国重化工业的能源消耗水平远远高于其他产业。1994年至2003年，我国万元GDP能耗水平平均为1.65吨标准煤，而重化工业为8.3吨标准煤。所以，大力发展能耗水平相对较低的第三产业，降低重化工业在北京的比重，对北京的现在和未来都有着十分重要的现实意义。

筹备奥运的几年里，由于有意识地在政策上扶持和引导，北京的经济结构得到优化和调整。主要表现在：适度发展第二产业，包括促进第二产业中高新技术产业和现代制造业的发展，同时对不符合首都功能定位的产业，例如高耗能、高污染的行业，限制其发展，钢铁、化工等行业有计划地搬迁，山区小煤矿整体关闭；在政策上鼓励和引导与奥运有关的第三产业发展，形成以金融保险、商务服务、现代流通、信息传输、房地产、旅游会展和文化体育等为主导产业的现代服务体系。2008年底，北京第三产业增加值占地区生产总值比重已从2002年的61.3%提升到73.2%。

在调整产业结构的同时，北京加大了环境治理的步伐，使之成为一座拥有青山、碧水、绿地、蓝天的生态城市。为实现绿色奥运承诺，北京把环境保护作为奥运设施规划和建设的首要条件，并制定了严格的

生态环境标准和系统的保障制度。通过广泛采用环保技术和手段，大规模多方位地推进环境治理、城乡绿化美化和环保产业发展；增强全社会的环保意识，鼓励公众自觉选择绿色消费，积极参与各项改善生态环境的活动，大幅度提高首都环境质量，建设生态城市。

世纪之初的承诺，被全市人民作为共同的理念，继而成为城市发展的策略，这其中，受益最多的还是广大市民。

绿色奥运与环境教育

进入21世纪以后,人类的文明走到了一个新的转折点。“生态文明”、“环境效益”、“绿色消费”以及“可持续发展”等,正在不断改变原有的消费观、发展观、文明观和效益观。以筹备举办“绿色奥运”为契机,强化环境教育,提升全民族的与生态文明和可持续发展相匹配的观念和意识,也成为一件任重道远的事情。

环境教育作为一门新兴的学科,蕴涵着重要的道德价值培养过程和目标,它在提高人们环境意识的同时,唤醒人们的生态伦理良知,重塑人类生态价值观。这里所说的环境意识,指的是人们关于环境和环境保护的思想、观点、知识、态度、价值和心理的总称,它不仅仅包括人们了解环境科学知识的多少和深浅,同时也包含运用生态系统思想和道德意识组织生产生活的能力。从一定意义上说,唤起人们的环境意识,意味着帮助个人和社会群体形成对整个环境及其问题的认知、感受和理解,并养成有利于人类和自然协调发展的生存方式。环境意识既是探究式、渗透式、互动式等具体环境教育形式的必要基础,也是环境道德发展的先决条件。人一旦有了环境意识的敏感性,就会有保护环境的主动性、积极性和自觉性。

因此,环境教育的目标也就是要使受教育者掌握环境系统的性质及规律,重新认识人类与自然的关系,认识环境在人类生活中的地位,克服对环境盲目无知的态度,确立人与自然协调发展的新观念。

环境教育可以初步地分为校园环境教育和校外环境教育。校园环境教育又可以细分为中小学环境教育和高等环境教育,而校外环境教育则主要是相对于学校系统性开展环境教育课程而言的。

我国中小学环境教育从20世纪70年代末起步,经过近20年的努力,到90年代末,已经由点到面,在全国初步开展起来。特别是1992年国家教委颁布的《九年义务教育全日制小学、初级中学课程计划(试行)》中规定:“小学自然、社会,初中物理、化学、地理等学科应重

视进行环境教育。”根据这一规定，国家教材编辑委员会在新编小学、初中教材中，结合各学科的教学内容和特点，将环境科学知识渗透于各有关学科的教学课程之中，成为课堂教学的一个重要内容，使我国环境教育在九年义务制教育中逐步得到普及。与此同时，在原国家教委颁布的《现行普通高中教学计划的调查意见》中，把环境教育列为高中一、二年级开设的单科选修课，这对高中学生比较系统地学习掌握环境科学知识创造了有利的条件。

高等环境教育在我国的起步始于20世纪70年代，经历了萌芽和起步阶段（1973—1983）、发展阶段（1983—1992）和深化扩展阶段（1992—今）。20世纪70年代，在国家与地方有关部门领导的支持下，我国逐步在若干所文、理、工、农、医等高等院校中建立了环境保护方面的专业，如环境生物学、环境化学、环境规划与管理、大气物理与大气环境等。多年来，这些专业培养了大批环境专业人才。1987年和1998年，原国家教委又根据环保形势需要，对全国高校本科专业目录进行了两次调整，对环境科学类本科专业实行以综合性整体化为主，加强基础，拓宽口径。在1987年的调整中，多个三级学科性质的专业，如环境化学、环境生物学等基本上都综合归并成为一个“环境学”专业，并改名为“环境科学”专业。在1998年的目录调整中，这个专业又合并了原“环境地学”和“环境规划与管理学”等专业，与“生态学”专业及“大气物理与大气环境”专业同属理科类仅有的三个本科专业。因此，我国重点高校现有的环境科学学科都是在传统学科中衍生、发展、壮大起来的。例如，北京大学的环境科学主要起源于地理学、化学、大气物理学等学科，南京大学的环境科学主要来自化学、地学和生物学，北京师范大学的环境科学主要来自于地理学，吉林大学和南开大学的环境科学主要起步于化学，厦门大学的环境科学主要侧重于海洋环境科学等。到目前为止，我国共有200多所高校开设了各类不同层次（含大专、本科、硕士、博士）的环境专业点，而且专业设置呈现出以污染控制和生态保护类为主体的特征，向社会输送了数以万计的环境科学专业人才，为我国的环境保护事业做出了重要贡献。

学校体系的环境教育经历了20多年的发展沿革，正逐步趋向多元化和专业化，与国际相接。相比较而言，校外环境教育由于基础薄弱、政策滞后、资金不足、技术欠缺等多种原因共存，发展比较缓慢。特别是在1992年以前，离开学校步入社会的公众，能够接触环境教育的形式基本上以植树绿化为主；到90年代，发展为捡拾垃圾、不用一次性餐具等；与此同时，每年的“世界环境日”和“地球日”也成为公众接受环境教育的典型时间点。直到世纪之交，随着全球环境保护呼声的高涨，针对公众的环境教育蓬勃开展，社会的关注度转向了校外环境教育。

国际奥委会将环境这一主题引入奥林匹克运动，具有全球意义。前国际奥委会主席萨马兰奇指出：“文化和环境，是国际奥委会迈向第三个千禧年时，最关心的两件事。”

可喜的是，北京提出了“绿色奥运”的理念，将可持续发展的精髓与全球性体育赛事有机结合，既保证了赛事举办不破坏主办城市的环境，又促进城市向“生态宜居”转变。同时，人们把“绿色奥运”承诺视为一个进程而不是一个“快速的结果”，这更加有力地推动了全社会环境教育的发展。

1996年，中共中央宣传部、教育部和国家环保总局（现环境保护部）联合颁布了《全国环境宣传教育行动纲要（1996—2010）》，提出在全国逐步开展创建绿色学校活动，推进全国中小学、师范学校及幼儿园的可持续发展教育；1999年，北京奥申委在《绿色奥运行动计划》中正式提出了绿色社区的概念。截至2008年，北京共有市级绿色学校209所，其中国家表彰的绿色学校19所；市级绿色社区1222个；国家级绿色社区13个。这些都为公众接受环境教育、参与环境保护提供了良好的平台。

在绿色奥运的带动下，北京乃至整个中国的企业、媒体、NGO都表现出对环境保护的关注，环保培训、讲座以及丰富多彩的活动层出不穷。一些车友会还引入了欧美盛行的“绿色驾驶”课程，结合北京交通和车辆排放的实际情况，开设了相关课程。对于全市570多万驾驶员来说，“绿色驾驶”培训就是一次全新的环保培训，不仅有助于培养这些