

2010城市发展与规划国际大会

低碳、生态、宜居 ——21世纪的理想城市

邹德慈

中国城市规划设计研究院学术顾问

中国工程院院士

二〇一〇年六月

低碳、生态、宜居

——三个关键概念的解读

低碳——近年来极受关注的新概念

是城市能否永续发展的重要条件；
也是城市能否永续发展的精神支撑；
更是城市居民的道德准则。

一个实际行动远胜于千万句口号。

中国城市当前应该从以下几个领域着手：

1. 低碳经济：淘汰耗能大、产能过剩的企业，改变产业结构，实现循环经济，以清洁能源逐步取代矿物能源；
2. 低碳交通：发展公共交通和新能源汽车，控制矿物能源汽车的使用，提倡自行车等慢行交通；

3. 推行低耗能的绿色建筑，可以降低建筑能耗占国家能耗的比重；

对大型公共建筑设计“减肥瘦身”，提倡“量体裁衣”。

4. 节能低碳的生活方式。包括生活领域的方方面面；以至涉及价值观和审美观等。

5. 改变追求豪华、追求高端、追求大空间、大排场的城市建设（包括摩天楼“高度竞赛”等）。

- 低碳早已体现在国家“节能减排”的方针之中
- 低碳的实现要一个长期的过程，贵在“持之以恒”。
- 低碳要依赖科技的进步和创新。
- 低碳城市的实现要依靠逐步的积累。城市规划要为此提供条件。

生态——城市生存的基础

- 近年来“生态城市热”已从学术研究工作扩展至社会各界，乃至政治、外交领域（如党的十七大报告提出“建设生态文明”的发展要求），呈现出“空前繁荣”的局面。

近20年来国内生态城市相关学术研究态势

主题词/检索词	学术期刊论文检索	
	论文数量	排名
生态城市	4252	1
园林城市	2762	2
文明城市	2214	3
卫生城市	1682	4
未来城市	1344	5
山水城市	880	6
宜居城市	559	7
环保模范城市	532	8
和谐城市	498	9
绿色城市	488	10
可持续发展城市	472	11
健康城市	429	12
理想城市	226	13
低碳城市	140	14
零碳城市	5	15

注：学术期刊论文检索使用中国期刊网；检索时间均为2010年5月27日

- 生态的概念

查阅权威的《现代汉语词典》和《辞海》等，有关的定义或解释是：

生态——指生物在一定的自然环境下生存和发展的状态，也指生物的生理特性和生活习性。

- 生态城市

- 一、城市生态系统

- 1. 自然系统

- 2. 经济系统

- 3. 社会系统

生态城市是三大系统协调而且良性运行的城市。

二、生态城市是人从“人与自然的关系”切入，运用系统论的观点和方法剖析工业社会的城市而得出的认识。

三、这些认识的重要价值是凝炼成对一种新型理想城市的构想。

四、实现这种城市要具备一定的基本条件：

1. 一定的经济基础，与人口增长相适应的，结构合理的，与环境友好的；
2. 一定的社会基础，公平、法制的社会环境，城乡协调融合和民主、睿智的政治领导；
3. 居民有较高的文化、教育素质，较高的道德文明水平；
4. 一个高质量的城市规划（物质形体规划，physical planning）和一套保障规划实施的制度。

- 当前，我国大部分城市还不完全具备这些基本条件。实现“生态城市”（在一定期限内）往往只是“美好的愿望”。或者只可能部分实现。
- 但是应该鼓励探索和实践，总结经验。希望城市学者重视研究生态城市，创建“全面的生态城市”。

宜居——城市的基本职能和永恒主题

- 城市，使生活更美好（Better City, Better Life）
- 重温《雅典宪章》（1933年）

《宪章》的重大贡献是指出城市的4大活动（即基本职能）：

居住（Living）

工作（Working）

游憩（Recreation）

交通（Circulation）

尽管世界发生了很大变化，科学技术有了很大进步，但城市的基本职能是不变的，只是它们的内容、表象、形式和在城市空间结构中的相互关系是变化的。

- 雅典新宪章（1998，欧洲城市规划师联盟）
1994年雅典市政府与希腊规划师协会主办一次研讨会，主题是：“走向新的雅典宪章：从有机的城市到市民的城市”
- 《新宪章》广泛注意到了20世纪后半期经济、社会、环境、交通、科技特别是信息技术的飞速进步给城市带来的深刻影响，提出城市规划的新原则，突出市民参与规划决策的重要性。

可持续发展和生活质量是基本的目标。

- 全球性的宜居课题：人居环境问题

人居环境科学

一门解决从城市到乡村所有人类聚居地
(Human Settlements) 环境或生境优化的
大科学。

使人居环境更美好——我们的共同目标

谢 谢!