

<<启示>>

图书基本信息

书名：<<启示>>

13位ISBN编号：9787560847511

10位ISBN编号：756084751X

出版时间：2012-1

出版时间：同济大学出版社

作者：寿子琪

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<启示>>

### 内容概要

城市化和工业化在带给人类丰富现代文明成果的同时，也伴随着前所未有的挑战。中国2010年上海世博会在挑战中应运而生，在世博会历史上首次以城市为主题，总结实践经验，勾勒未来图景，对解决人类共同面临的难题，进行了开创性的探索。在184天的会期里，各具创意的展览展示、精彩纷呈的文化活动、智慧迭出的论坛研讨让我们认识到：人类对美好生活的理解与追求引领城市发展；只有通过创新来建设“和谐城市”才是城市可持续发展的康庄大道。在上海世博会闭幕之际，为表达全球公众对和谐美好城市生活的共同愿景，世博会发表了《上海宣言》。

《宣言》认为：和谐城市应该是建立在可持续发展基础之上的合理有序、自我更新、充满活力的“城市生命体”；和谐城市也应该是生态环境友好、经济集约高效、社会公平和睦的“城市综合体”。为建设和谐城市，《宣言》提出包括要“坚持科技创新的发展道路”在内的七项倡议，并呼吁要认真总结展览、展示的思想成果和各国城市建设的宝贵经验。

## &lt;&lt;启示&gt;&gt;

## 书籍目录

## 规划建设的科技创新

- 1 世博会总体规划创新
  - 1.1 总体规划方案
  - 1.2 科学模拟与优化布局
  - 1.3 城市生态规划设计技术集成
  - 1.4 后续利用规划技术
- 2 建筑设计
  - 2.1 “一轴四馆”的设计创新
  - 2.2 绿色建筑的生态技术
  - 2.3 建筑智能化技术
  - 2.4 既有建筑的保护与利用
- 3 建筑结构
  - 3.1 阳光谷钢结构体系
  - 3.2 超大跨度张拉索膜结构
  - 3.3 地下空间开发利用技术
  - 3.4 建筑空间中的新材料应用技术
- 4 建筑施工
  - 4.1 项目化施工管理
  - 4.2 工厂化施工技术

## 城市智能交通和管理

- 1 交通规划与管理
  - 1.1 集约交通
  - 1.2 客流组织管理
  - 1.3 P+R停车换乘
  - 1.4 慢行交通技术
  - 1.5 汽车共享
  - 1.6 绿色环保交通管理理念
- 2 交通信息技术
  - 2.1 智能交通系统
  - 2.2 交通信息服务平台
  - 2.3 车联网
  - 2.4 其他交通信息技术应用
- 3 交通设施与装备
  - 3.1 交通基础设施
  - 3.2 新能源汽车
  - 3.3 上海世博会交通装备展示
- 4 未来城市交通发展趋势
  - 4.1 特大城市交通发展趋势
  - 4.2 未来城市可持续发展交通技术
  - 4.3 案例：虹桥枢纽及虹桥商务区综合交通

## 能源科技应用和展示

- 1 太阳能
  - 1.1 光伏发电技术
  - 1.2 太阳能光热技术
- 2 风能

## <<启示>>

- 2.1 上海世博会上的应用与展示情况
- 2.2 应用展望
- 3 地源热泵
  - 3.1 上海世博会上的应用与展示
  - 3.2 应用展望
- 4 生物质能
  - 4.1 生物燃料
  - 4.2 沼气利用技术
- 5 潮汐能
  - 5.1 上海世博会上的展示
  - 5.2 应用展望
- 6 智能电网
  - 6.1 上海世博会上的应用与展示
  - 6.2 应用展望
- 环境保护与资源利用
  - 1 水资源保护与利用
    - 1.1 直接饮用水技术
    - 1.2 雨污水收集与利用技术
    - 1.3 水环境治理与保护
    - 1.4 生态卫生排水系统
    - 1.5 再生水膜技术
    - 1.6 城市水务管理
  - 2 固体废弃物管理与资源化
    - 2.1 垃圾气力输送技术
    - 2.2 建筑垃圾的再生利用
    - 2.3 餐厨垃圾处理
    - 2.4 木材塑料复合材料的应用
    - 2.5 城市垃圾管理
  - 3 空气污染控制技术
    - 3.1 机动车排放污染控制技术
    - 3.2 二氧化碳捕集封存技术
    - 3.3 室内空气污染净化技术
  - 4 室外控温降温技术
- 信息科技与发展技术
  - 1 移动信息技术
    - 1.1 移动通信技术
    - 1.2 移动互联网与终端技术
  - 2 下一代网络融合技术
    - 2.1 光纤接入网技术
    - 2.2 CDN技术
  - 3 应用信息技术
    - 3.1 智能管理技术
    - 3.2 智能家居技术
    - 3.3 网络三维交互技术
  - 4 RFID及物联网技术
    - 4.1 射频识别传感技术
    - 4.2 物联网技术

<<启示>>

5 云计算技术

5.1 上海世博会上的应用与展示

5.2 应用展望

.....

新材料的应用和发展

公共安全保障与健康

制造技术应用与展示

参考文献

后记

## &lt;&lt;启示&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图：生态技术总集成体系上海世博会生态规划创新性地提出生态园区运营的四种基本模式，将生态要素归纳为能、水、物、气、地五大要素，并且将空间层次的建构按照城市、园区、场地、展馆四维度展开，又根据城市不同功能，将功能系统分为道路交通、基础设施、绿化、居住、公共设施五大类型，从而构建它们与生态要素之间的矩阵结构，建立生态技术的总集成体系。

世博园生态技术总集成体系的研究成果，目前已经在重大项目的城市规划中得到实际运用，将很好地指导下一轮城市的建设，在城市规划领域也显示出其特有的理论价值与实际意义。

生态建设全过程控制体系在对世博会整个生命周期的规划中，综合世博选址、规划、建设、运营、后续利用等各个阶段的进程以及特殊情形，研究形成了贯穿于世博会生命周期的三维结构模型。

这一套完整生命周期的研究体系，在世博的运营过程中起到有效的指导作用。

生态基础设施布局技术可持续的规划设计通过影响生态要素（能源、水体、物材、空气和土地）、居住活动要素、产业经济活动要素，达到控制引导规划日标的目的。

对城市相关可持续要素的基础研究作为后续基础设施研制和安排的理论依据。

传统的基础设施强调人类的直接需求，如水、电等；而生态基础设施更强调满足人类与自然长久共存的相互关系，如太阳能板、空气净化系统等。

为了实现城市的可持续发展，在规划设计中培育生态基础设施，以人和自然的共存关系为本，利用规划模拟技术对交通基础设施、市政基础设施、绿地基础设施、就业中心、社会保障设施进行安排组织

。场地生态控制体系在构建三维评价标准体系的基础上，进一步将“人”作为核心对象，基于人体舒适度，构建了生态控制指标体系，对世博园区的室外空间要素进行生态技术手段引导。

为了更好地控制世博园区室外空间的生态建设，将控规指标划分为总体指标与分块指标两个方面。

<<启示>>

编辑推荐

《启示:上海世博会科技创新成果与应用发展》是由同济大学出版社出版的。

<<启示>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>