
城市规划建设班、新型城镇化班专业课程系列

海绵城市(LID)规划与解读

【培训讲师】阮晓东 博士

【课程时间】半天

【课程大纲】

1. 中国海绵城市建设的背景与现状

- 1) 快速但不健康的中国城镇化
- 2) 中国需要新一代城市雨洪管理系统”
- 3) 新一届政府决策高度重视城市生态功能

2. 中国建设海绵城市的内涵解读

- 1) 从面子到里子——海绵城市的内涵
- 2) 从西方到东方——海绵城市的国际语境
- 3) 从修修补补到持续百年——永久城市的作用

3. 海绵城市的灰色与绿色解决方案

- 1) 海绵城市需要灰色和绿色协调构建
- 2) 灰色与绿色解决方案的选择
- 3) 海绵城市解决方案的规划与制定

4. 海绵城市规划重点及发展方向分析

- 1) 海绵城市建设的规划重点
- 2) 海绵城市重点建设领域分析
- 3) 海绵城市区域建设的重点范围

5. 海绵城市标准支撑，注重科技创新

- 1) 市级及区域级城市雨水利用规划
- 2) 工程技术与建筑材料企业标准
- 3) 雨水与再生水利用技术支撑体系

6. 海绵城市试点与及流程分析

- 1) LID 雨水系统流程的设计
- 2) 单项技术选择与工程优化
- 3) LID 雨水系统的具体实施

7. 海绵城市典型案例分析

- 1) 国外案例：美国费城/荷兰雨水广场
- 2) 国内案例：中国某城市（西安/青岛）
- 3) 国内案例：某大型人工湖及运动景观

8. “海绵城市”与创新融资方式结合

-
- 1) “海绵城市”需要创新融资方式
 - 2) “海绵城市”与 PPP 项目结合
 - 3) “海绵城市”的融资风险分析与风险把控

阮晓东，中科院博士，东北亚开发研究院产业经济研究所特邀研究员。多年宏观分析及城镇化咨询经历，具备数量经济分析和全产业链分析双重能力，以国际国内互动的视角解析宏观经济、产业经济和战略决策的平衡、基本面和不确定性。致力于中国宏观经济、“一带一路”战略热点、新型城镇化和综合改革配套等方向课题的研究工作。