

对未来城市发展形态的思考

Make cities inclusive, safe, resilient and sustainable.

1.提出背景

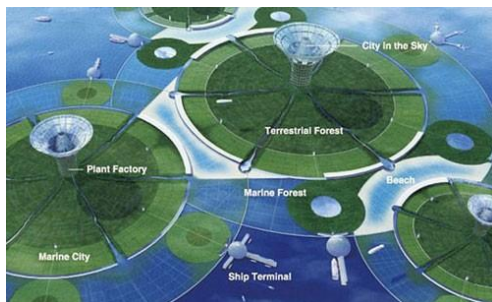
近几十年来，世界经历了前所未有的城市发展，世界上有一半以上的人口生活在城市和城市地区。2015 年，近 40 亿人(占世界总人口的 54%)居住在城市，到 2030 年，这一数字预计将增加到 50 亿人。快速的城市化带来了巨大的挑战，包括越来越多的贫民窟居民、日益严重的空气污染、基础设施不足以及无序的城市扩张，这也使得城市更容易遭受灾难。城市地区既被视为造成全球不可持续问题的现实根源，又被认为是迈向全球可持续发展的希望所在。

2.已有方案

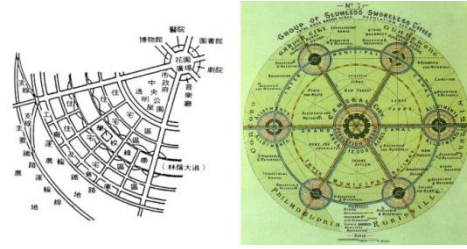
1) 海绵城市：水资源的循环利用



2) 睡莲城市



3) 田园城市：城乡融合，便利生活，改善空气质量



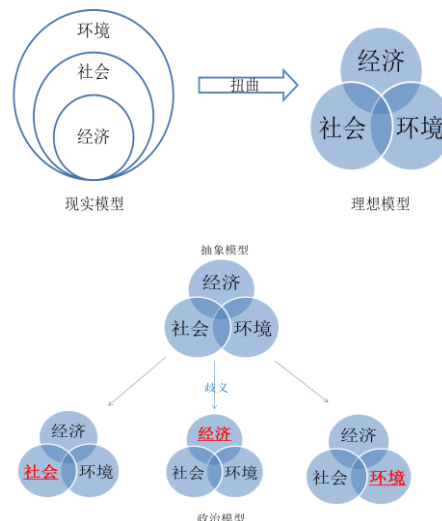
3.相关定义

可持续城市是建立在自然规则之上的城市空间，是改善生活质量却不给后代遗留负担的城市发展模式，其发展应在可持续水平上使用资源，能够远离环境灾害或对于灾害发生具有自我恢复力。

4.已有方案的不足之处和问题量化

可持续发展理念在可持续发展过程中，面对不同社会群体的利益差异，形成了从理想模型到政治模型的多重差异。而且，在当今世界中，经济力量占据上风，社会和环境议题被边缘化。

通常情况下，政府关注的是经济增长，商业机构则希望在“绿色”议题中发现资本增值的商机，看重资源节约和能源效率所带来的经济利益。主流经济学家将商业机构对社会和环境的负面影响看作是一种外部成本或负外部性，争论焦点是企业应支付多少补偿而非针对可持续模式本身的设计。



5.涉及学科

城乡规划，建筑学，管理学，水利工程，计算机科学