

单元活动建设海绵城市

海绵城市是为了统筹发挥自然生态功能和人工干预功能，有效控制雨水径流，实现自然积存、自然渗透、自然净化的城市发展方式。我国在2015年提出，要通过海绵城市建设，最大限度地减少城市开发建设对生态环境的影响，将70%的降雨就地消纳和利用。



图4-4-1 海绵城市示意

一、建设海绵城市的必要性

所谓海绵城市，是指城市建设中充分发挥原始地形、地貌对降雨的积存作用、自然下垫面对雨水的渗透作用，以及植被、土壤、湿地等对水的吸纳与净化作用，使城市像“海绵”一样，下雨时吸水、蓄水、渗水、净水，需要时将蓄存的水“释放”并加以利用，从而有效预防城市内涝的发生，缓解旱季时水源不足的问题。

建设海绵城市主要基于以下两点原因：一是城市的不合理建设和管理引起生态系统破坏，部分城市缺水或严重缺水；二是城市的河道自净功能减弱甚至丧失，水体污染严重，威胁饮水安全。此外，城市内涝问题也是建设海绵城市的重要原因之一。

我国建设海绵城市的需求更加强烈。除以上原因外，我国大部分地区的降雨多集中在夏季，尤其是东南沿海地区在夏秋季节易受到台风影响，暴雨天气时有发生，加之许多城市排水系统脆弱，因此城市内涝灾害频发，在城市内“看海”的景象时有发生。

活动：观点讨论

有人说：“易发生洪水的地区一定需要建设海绵城市，其他地区则不需要建设海绵城市。”你是否赞同这一观点？说出你的理由。