

## 理解问答

【适合年级】高华（高年级）

【原新闻】突发性淹水持续时间 往往不超过一小时

<https://www.8world.com/singapore/flood-prevention-1869736>

随着我国进入季候风季节，气象局预计7月下旬将有更多雷阵雨。气候变化促使突发性淹水更频繁，除了扩建和改善基础设施，公用事业局和国家公园局也着重采取自然防护对策应对挑战。

我国天气炎热多雨，季候风季节里降雨量尤其高，一旦排水系统无法负荷，就可能发生突发性淹水。

公用事业局海岸防卫署高级助理署长香佩伶说：“随着气候变化，我们预计强降雨会更加频繁，可是因为土地有限，还有高成本的因素，我们也无法扩建排水道来应对所有极端气候问题。”

根据公用事业局的数据显示，容易发生突发性淹水的地区，已从上世纪70年代的3200公顷，减少到目前的28公顷。

目前，突发性淹水的持续时间也往往不超过一小时。

种植树木除了有助吸收二氧化碳，减少热岛效应，也可以起到防洪作用。

国家公园局政策与规划处高级署长洪慧萍说：“树木可以在降雨的时候，把降雨的径流量减缓，达到防止地方淹水，这也是我们决定大面积种植树木的原因，以其作为自然防护对策。”

国家公园局和公用事业局在碧山-宏茂桥公园携手打造的绿化水道就是一个典型例子。

香佩伶说：“我们用生物工程学技术把排水沟完全自然化，这不只提高了防洪能力，也让我们有效地把排水基础设施完美融入公园的环境中。”

新加坡地球观测与研究所人员也研发出一套框架，来评估和量化自然方案如树林保育对抗洪灾的有效性，相信将有助我国在未来进一步落实这类自然方案。

**问题 1:** 针对突发性淹水频发的问题，政府采取了哪些措施来应对？（重整）

参考答案	政府进行扩建和改善基础设施，也着重采取自然防护对策，即大量地种植树木来应对。
答题指引	重整题的答案可以从所提供的篇章中找到，要将文章中的相关答案整理成段。第1和7段有提到。

**问题 2:** 我国天气有什么特点? 为什么我国不能通过扩建排水道来应对淹水问题?  
(复述)

参考 答案	我国天气炎热多雨, 季候风季节里降雨量尤其高。可是因为土地有限, 还有高成本的因素, 我们无法扩建排水道。
答题 指引	*重整题的答案可以从所提供的篇章中找到。 *第 2、3 段有相关的信息。

**问题 3:** 第 4-5 段中, 为什么要列举这些数字? (伸展)

参考 答案	让我们了解我国目前在应对突发性淹水问题上取得的进展/成果。
答题 指引	*列数字的目的是能突出说明的重点, 需要概括出重点。

**问题 4:** 在抗洪防洪时, 你赞同采取自然防护对策吗? (评价)

参考 答案	我赞同, 因为采取自然防护对策, 通过大量种植树木, 树木可以在降雨的时候, 把降雨的径流量减缓, 就可以达到防止地方淹水, 可以起着防洪作用。另外, 种植树木除了有助捕捉二氧化碳, 减少热岛效应, 还能让我们将排水基础设施更好地融入公园的环境中, 更美观更自然。
答题 指引	*提出立场并说明。