

美公布“未来之城”方案 形状怪异可抗地震 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/612/2021_2022__E7_BE_8E_E5_85_AC_E5_B8_83_E2_c57_612656.htm 据国外媒体报道，我们已经无数次地看到过设计师们推出的未来色彩浓厚的建筑方案。但这些作品中涉及的多是一些相对孤立的建筑物。然而就在不久前，美国一家建筑事务所却推出了其设计的一座完整“未来之城”--2108年的旧金山。在由历史频道、IBM公司、英菲尼迪汽车公司、美国建筑师学会以及美国土木工程师协会联合发起的“未来之城”设计比赛中，来自旧金山的IwamotoScott建筑事务所以其极富创意的方案在众多方案中脱颖而出，最终赢得了评委们的一致认可。按照IwamotoScott建筑事务所的方案，一百年后的旧金山将是一座依靠地热资源来维持日常运转的清洁城市。在设计师们的方案中，2108年的旧金山将会由一系列可自动从地下获取能源的建筑物：它们可以从地下深处提取热能和水分，而且还可通过建筑顶部的花状构造直接从空气和生长的海藻中吸收水分，再将之转变成氢气，当作燃料。而城市的交通系统则将转移至地下隧道之中：在那里运行的将是环保的悬浮轿车，它们将承担起“未来之城”大部分的运输工作，而传统的化石燃料汽车将退出历史舞台。除此之外，这些形状怪异的建筑物还可抵御强烈地震的袭击。IwamotoScott建筑事务所认为，届时，依赖新能源运转的旧金山将会变得比现在更为清洁

。IwamotoScott事务所的设计人员表示：“未来城市居民的数量将会出现大幅上升。考虑到这一因素，未来的旧金山必须采用全新的规划理念，也就是说可以将城市的主体部分引入

地下，以便最大限度地合理分配资源。”而“氢网其实就是一套可以产生清洁生态能源和饮用水，并且能够将它们进行分配和输送的技术系统。”按照IwamotoScott的方案，构成未来旧金山市基础的将是一套被称为“氢网”的系统。该网络由大量部署在地下深处的管道和节点组成，其中储存有大量的水和氢气，足以保障整个城市的能源需求。至于供应城市的饮用水，除了从地下提取之外，还将通过一种被称为“雾花”(Fog Flower)的装置直接从空气中获取。这种特殊的装置将被安装在那些雾气较为集中的地区。当然，IwamotoScott建筑事务所提出的这一设计方案太过前卫，实现其所需的绝大多数技术目前还根本不存在。但是，他们的方案却有可能为城市的未来发展之路提供一些有益的启示。1 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问

www.100test.com