

生态建筑学让“栽种”住宅变现实 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_94_9F_E6_80_81_E5_BB_BA_E7_c57_612386.htm 据物理学家组织网近日报道，公交车站长出自己的叶子，达到“叶子底下好乘凉”的目的，孩子们的游乐场完全由绿树构成，用活树根搭建避难所，提供自然保护，免受加利福尼亚州地震伤害。所有这些似乎只有在科幻影片和小说中才能出现，但随着生态建筑学的发展，科幻正逐渐变成现实。乍听起来，“生态建筑”似乎是巴克#8226.维塞尔（Yoav Waisel）和阿姆拉姆#8226.拉辛根部研究实验室进行的。这是世界上第一个，也是规模最大的气雾栽培实验室，由维塞尔20年前创建。在它的帮助下，科学家能够进行超前的富有创造性的研究，人类和环境都会成为研究成果的受益者。目前，成立于2002年的树木培植公司Plantware正在开发根部研究的商业用途。特拉维夫大学和Plantware的研究人员正密切合作，寻找可通过空气而不是土壤和水培育并且不会变硬的树，最终研制出一种培育“软根”的新方法。“软根”能够很容易让活树长成有用结构。Plantware创始人与特拉维夫大学这次非正式合作结束后，Plantware运营总监雅尼夫#8226.格拉泽（Gordon Glazer）希望，第一个住宅原型能够在大约10年内问世。虽然“栽种你的住宅”这种超前方式需要几年时间才能完成，但最后形成的住宅寿命很长。在这个绿色建筑不断崛起的时代，多花点时间自然是值得的。除了住宅外，埃塞尔的研究小组也同样致力于“栽种”其它有用物体，以拯救不断减少的地球资源。现在，他们正在研究一种可产生乳胶的灌木Euphoria

tirucalii，它们很容易在沙漠生长，可作为制造生物燃料的原材料。此外，他们也在培育转基因植物根，以确保“每一滴水生产更多农作物”，这绝对是一种革命性的灌溉方式。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