
华南植物园都市楼顶双层水培蔬菜生产体系研究获进展

作者：writer 来源：中国科学院

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/10801.html>

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

楼顶农业是传统农业的有效补充方式，可有效利用城市空间进行耕作，弥补城市化过程中失去的种植面积，其产品也能向消费者就地供应，减少包装运输等成本。

近期，中国科学院华南植物园分子生物分析及遗传改良研究中心工程师苏韵琳等设计出带有反光板的双层水培种植装置，舍弃对人工光源的使用，利用节能低成本的方法，将阳光通过反射板照射到底层，促进底层作物的生长。研究显示，结合适当栽培策略，该装置能有效增加楼顶蔬菜产量，提高楼顶农业经济效益。

相关成果发表在《城市林业与城市绿化》（Urban Forestry Urban Greening）上。研究得到国家重点研发计划等资助。

[论文链接](#)



楼顶双层种植模式与反光系统

研究团队单位：华南植物园

更多 科学进展 请访问 <https://www.iikx.com/news/progress/>

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](http://www.iikx.com)转发