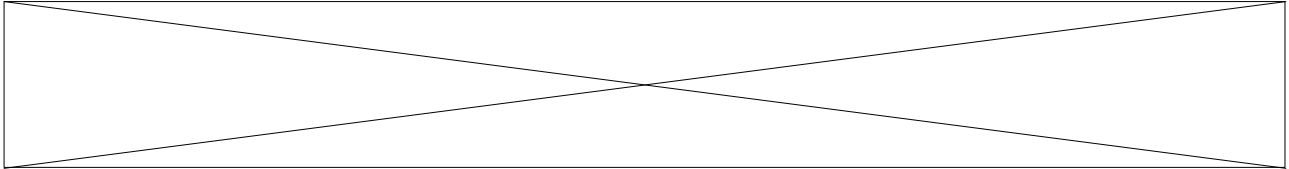


会员登陆



[首页](#) [农业资讯](#) [政策法规](#) [农业技术](#) [市场行情](#) [科技资源](#) [技术咨询](#) [科技市场](#) [科技机构](#) [农业企业](#) [友情链接](#)

美国研究人员利用纳米技术促种子发芽

★★★

【字体：小 大】

美国研究人员利用纳米技术促种子发芽

作者：佚名 文章来源：新华网 点击数：72 更新时间：2009-10-23

收藏此页

新华网美国华盛顿10月21日电 美国研究人员最近发现，用碳纳米管处理过的西红柿种子发芽和生长速度都快于普通种子。这一研究成果将有助于提高生物燃料原料及其他农作物产量。

美国阿肯色大学研究人员在新一期《美国化学学会·纳米》月刊上报告说，他们将西红柿种子暴露在碳纳米管环境下，结果发现，这些种子发芽速度要比普通种子快一倍，而且刚出芽的幼苗重量也要比普通幼苗重很多。研究人员解释说，碳纳米管可以“穿透”种子坚硬的外壳，从而大大提高种子的吸水能力。

研究人员说，碳纳米管对种子发芽和生长所产生的这种显而易见的作用对农业、生物能源原料生产等领域具有重要的经济价值。

碳纳米管是一种中空的碳纤维，直径只有几纳米(1纳米等于十亿分之一米)。纳米技术在农业领域具有广阔的开发潜力和应用前景。

文章录入：雍春玲 责任编辑：雍春玲

- 上一篇文章： 4338项科技成果帮5200万农民增收
- 下一篇文章： 第六届中国-东盟博览会农村适用技术展开幕——农业科技成果转化项目备受青睐

【发表评论】 【加入收藏】 【告诉好友】 【打印此文】 【关闭窗口】

| 设为首页 | 加入收藏 | 联系站长 | 友情链接 | 版权申明 | 网站公告 | 管理登录 |

建议使用800×600以上分辨率，IE 6.0以上浏览器浏览，版权所有2007~2017，请勿转载

黔ICP备05002761号 贵州省农业科学院主办 贵州省农业科技信息研究所维护