



新闻

生命科学 | 医学科学 | 化学科学 | 工程材料 | 信息科学 | 地球科学 | 数理科学 | 管理综合

站内规定 | 地方 | 手机版

首页 | 新闻 | 博客 | 群组 | 院士 | 人才 | 会议 | 论文 | 基金 | 大学 | 国际

本站搜索

作者: 杨倩 来源: 人民日报 发布时间: 2018/2/2 10:54:09

选择字号: 小 中 大

中国首次实现灯盏花素人工生物合成

《人民日报海外版》(2018年02月02日 第02版)

本报北京2月1日电(记者杨倩)国际学术期刊《自然通讯》1月31日在线发表中国合成生物学首次实现灯盏花素人工细胞全合成的最新研究成果。灯盏花素合成技术有望将灯盏花素从种植提取转为可持续工业化生产,成本数量级下降,为中药现代化提供新模式。

灯盏花在云南民间用于治疗瘫痪已有上千年历史,灯盏花素为以灯盏乙素为主含少量灯盏甲素的混合物,具有扩张脑血管、降低脑血管阻力、增加脑血流量、改善微循环、对抗血小板聚集等作用,由于临床效果显著,灯盏花素被列为全国中医医院急诊科治疗心脑血管疾病的必备中成药。

中国科学院天津工业生物技术研究所与云南农业大学灯盏花团队合作,成功从灯盏花基因组中获得灯盏花素合成途径中的关键基因,并实现了灯盏乙素、灯盏甲素的全合成。

特别声明: 本文转载仅仅是出于传播信息的需要,并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性;如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用,须保留本网站注明的“来源”,并自负版权等法律责任;作者如果不希望被转载或者联系转载稿费等事宜,请与我们联系。

打印 发E-mail给:

以下评论只代表网友个人观点,不代表科学网观点。

目前已有0条评论

[查看所有评论](#)

需要登录后才能发表评论,请点击 [\[登录\]](#)

- | 相关新闻 | 相关论文 |
|--------------------------------|--------------------------------|
| 1 72集团军合成旅着眼编制体制调整战斗力提升 | 1 中科院昆明植物所发现叶片是脱落酸合成的主要器官 |
| 2 中科院昆明植物所发现叶片是脱落酸合成的主要器官 | 2 新观点: 叶片是脱落酸合成的主要器官 |
| 3 新观点: 叶片是脱落酸合成的主要器官 | 3 中国工程院、农科院联合成立中国农业发展战略研究院 |
| 4 中国工程院、农科院联合成立中国农业发展战略研究院 | 4 第71集团军某合成旅强化监管遏制“四风”反弹 |
| 5 第71集团军某合成旅强化监管遏制“四风”反弹 | 5 第83集团军某合成旅新年度工作筹划戒形式主义 |
| 6 第83集团军某合成旅新年度工作筹划戒形式主义 | 6 陈坚院士: 合成生物技术可实现功能性营养化学品的高效合成 |
| 7 陈坚院士: 合成生物技术可实现功能性营养化学品的高效合成 | 7 甲醇酵母合成生物学研究获新进展 |
| 8 甲醇酵母合成生物学研究获新进展 | |



- | 一周新闻排行 | 一周新闻评论排行 |
|---------------------------|---------------------------|
| 1 2020年, 请别在《自然》《科学》发文…… | 1 重磅!“2018本科专业社会影响力排行”发布 |
| 2 重磅!“2018本科专业社会影响力排行”发布 | 2 韩春雨事件谜团: 未定学术不端但有疑似处理 |
| 3 韩春雨事件谜团: 未定学术不端但有疑似处理 | 3 英雄不问出处: 勿让出国成优秀人才的无奈选择 |
| 4 英雄不问出处: 勿让出国成优秀人才的无奈选择 | 4 2018未来科学大奖公布: 袁隆平李家洋等获奖 |
| 5 2018未来科学大奖公布: 袁隆平李家洋等获奖 | 5 教师节前夕, 两位老教授各获百万元重奖 |
| 6 教师节前夕, 两位老教授各获百万元重奖 | 6 南京理工大学职称改革: 没有论文也能评教授 |
| 7 南京理工大学职称改革: 没有论文也能评教授 | 7 2018年拉斯克奖揭晓 |
| 8 2018年拉斯克奖揭晓 | 8 迄今最大规模全球同行评议报告发布 |
| 9 迄今最大规模全球同行评议报告发布 | 9 邓子新院士话高考: 我们是那个时代的受益者 |
| 10 邓子新院士话高考: 我们是那个时代的受益者 | |
- [更多>>](#)

- 编辑部推荐博文
- 迷你组织生物三维打印新方法
 - 比较满意的本子, 结果又是今年不中明年又停一年
 - 和癌症作斗争(63) 进口原研药, 为何难以复制?
 - 乔布斯的苹果: 与众不同的改变
 - 开放透明如何抵制同行评议中的欺瞒行为
 - 来看看量子纠缠和针灸有什么关系?
- [更多>>](#)

- 论坛推荐
- AP版数理物理学百科 3324页

- 物理学定律的特性 feynman
- 波恩的光学原理
- 弦论的发展史
- 时间与物理学
- 矩阵分析 霍恩 (Roger A. Horn) 著

[更多>>](#)

[关于我们](#) | [网站声明](#) | [服务条款](#) | [联系方式](#) | 中国科学报社 京ICP备07017567号-12 京公网安备110402500057号

Copyright © 2007-2018 中国科学报社 All Rights Reserved

地址：北京市海淀区中关村南一条乙三号

电话：010-62580783