

首页 所况介绍 机构设置 科研成果 研究队伍 合作交流 研究生教育 党群园地 科学传播 信息公开

检索

您的位置: 首页 >>> 综合新闻

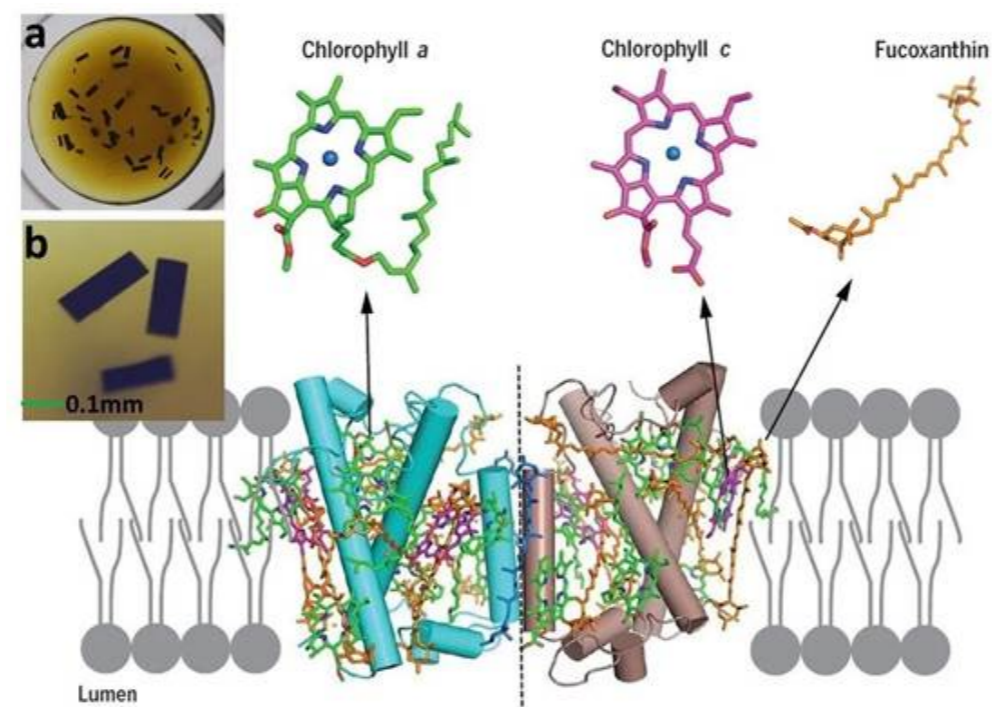
植物所科研成果上榜2019年度中国科学十大进展

2月27日, 科学技术部高技术研究发展中心在京发布2019年度中国科学十大进展。中科院植物所的研究成果“破解藻类水下光合作用的蛋白结构和功能”从终选的4个学科组共30个候选进展中脱颖而出, 成功入选。

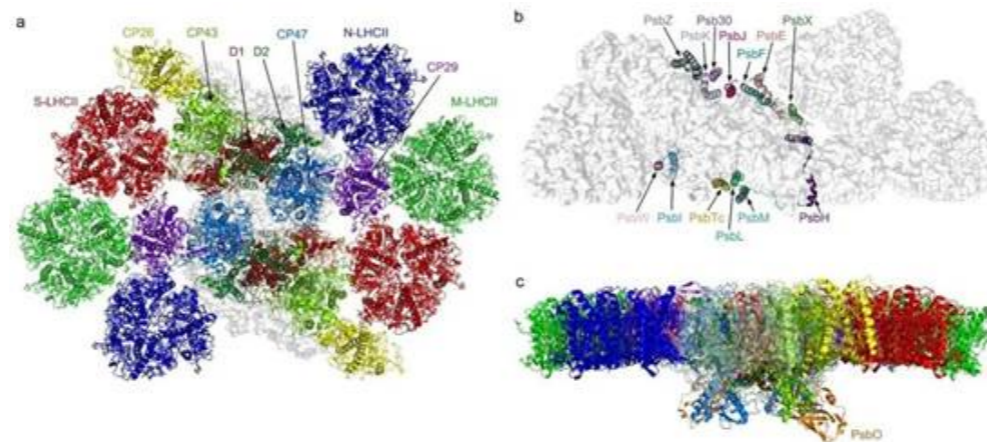
这一成果率先破解了硅藻、绿藻光合膜蛋白超分子结构和功能之谜, 不仅对揭示自然界光合作用的光能高效转化机理具有重要意义, 也为人工模拟光合作用、指导设计新型作物、打造智能化植物工厂提供了新思路和新策略。

据了解, “中国科学十大进展”遴选活动由科学技术部高技术研究发展中心(基础研究管理中心)牵头举办, 至今已成功举办15届, 旨在宣传我国重大基础研究科学进展, 激励广大科技工作者的科学热情和奉献精神, 开展基础研究科学普及, 促进公众理解、关心和支持基础研究, 在全社会营造良好的科学氛围。

(综合办公室供稿)



硅藻捕光天线复合体晶体结构



绿藻的光系统II和捕光天线超级复合体的结构

| 本站导航 | 园区风光 | 联系我们 |



版权所有：中国科学院植物研究所 地址：北京市海淀区香山南辛村20号 邮编：100093 电话：010-62590835
网站备案号：京ICP备16067583号-24 文保网安备案号：1101080078

