



[首页](#) > [学术前沿](#) > [科技资讯](#) > [前沿资讯](#) > 内容详情

用藻类制造喷气燃料实现碳减排

来源：《科技日报》 发布时间：2021-08-25

削减飞机排放的二氧化碳较有希望的技术是利用微细藻类。藻类可以利用二氧化碳生成油，以此作为燃料就能相应削减二氧化碳排放量。

日本新能源产业技术综合开发机构于2017年度启动了“生物喷气燃料生产技术开发项目”，计划2030年实用化。

一种名为“葡萄藻”的微藻可以吸收大气中的二氧化碳，并通过光合作用生成与目前的喷气燃料成分接近的油脂。日本企业在国内外开设了大规模的试验工厂，正在开发从培养到提取的综合制造技术，大量培养微藻已经成熟，符合生物喷气燃料国际标准的燃料已开始用于飞机。

会议通知

[中国电机工程学会关于召开智能电网自动控制系统研讨会的通知](#)

[中国电工技术学会、中国电机工程学会关于举办“2019电气工程学院院（校）”通知](#)

[中国电机工程学会关于举办2019工程科技高端论坛的通知](#)

[中国电机工程学会关于2019年年会征文的通知](#)

[电机外-265-2018-CIGRE2018J](#)

友情链接

[国家发改委](#) | [国家能源局](#) | [中国科学技术协会](#) | [国家电网公司](#) | [中国南方电网](#) | [中国华能集团公司](#) | [中国大唐集团公司](#) | [中国华电集团公司](#) | [国家能源电力投资集团公司](#) | [中国电力建设集团有限公司](#) | [中国能源建设股份有限公司](#) | [华北电力大学](#) | [清华大学](#) | [浙江大学](#)