



中国核能行业协会

China Nuclear Energy Association

[首 页](#)[协会概览](#)[协会文化](#)[会员管理](#)[专家·智库](#)[技术服务](#)[信息化](#)[建设评价](#)[新闻资讯](#)[国际合作](#)[战略·法规](#)[科技进步](#)[公众沟通](#)[会展供评](#)[信息公开](#)[更多](#)

当前位置: [新闻资讯](#) > [国际核新闻](#)

[国内核新闻](#)[行业动态](#)[国际核新闻](#)[核协视听](#)[协会活动](#)[通知公告](#)

国际核新闻

美国光桥公司完成小型堆燃料制造工艺示范

时间: 2021年05月27日 来源: 中国能源研究会核能专委会 点击量: 64 分享:

近日, 美国光桥公司 (Lightbridge) 完成了商业规模小型堆燃料棒制造工艺示范, 该工艺采用了该公司内部开发并获得专利的高温共挤压工艺。此次示范的燃料棒并没有使用铀材料, 而是采用了一种替代材料。

光桥公司表示, 在制造和开发过程中采用替代材料是一种经济高效的方法, 燃料棒长1.8米, 是目前许多处于开发和许可阶段的小型堆所使用的典型燃料棒。

这种核燃料可以降低小型堆发电成本, 同时为小型堆和大型反应堆提供更多的电力输出, 提高反应堆的安全性, 并加强核不扩散。

地址：北京市海淀区西三环北路72号世纪经贸大厦B座28层

电话：010 - 88305801 ; 010 - 88305803 传真：010-

88305800

邮箱：cnea@org-cnea.cn 京ICP备16008721号-2 技术支持：核工业计算机应用研究所

京公网安备 11010802033858号

您是访问本站的第9816887位嘉宾



中国核能行业协会

微博、微信

