

德国科学家将CIGS薄膜太阳能电池效率提升至22%

德国巴登符腾堡太阳能和氢能源研究中心（ZSW）刷新了一项新的欧洲纪录。斯图加特科学家将由铜铟镓硒(CIGS)制成的薄膜太阳能电池效率提升至22%。

此项CIGS新技术倍受太阳能行业青睐，将很快替代传统硅太阳能电池，占据更大市场份额。

此新型电池表面积为0.5平方厘米，符合测试电池专业标准，利用实验室喷涂机制成。并且未来几年可能效率会达到25%。

研究人员通过采取各种方法对生产过程进行优化才得以刷新此记录。德国弗劳恩霍夫太阳能系统研究所ISE对此项新纪录进行认证。ZSW现在只比当前世界纪录落后0.3个百分点。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/tech/92075.html>