

随着绿色能源的快速转变 全球可以节省12万亿美元



根据牛津大学研究人员的一项新研究，快速过渡到清洁能源将为世界节省数万亿美元，而不是增加成本。

到2050年，向接近100%的清洁能源过渡预计将比继续使用目前的化石燃料水平少花费12万亿美元(11.8万亿欧元)。向脱碳能源系统的转变还将为全球经济提供更多能源，并扩大能源获取范围。

该研究的第一作者鲁珀特·韦博士说，过去的模型高估了绿色技术的成本，而现实世界的成本在过去十年已大幅下降。

“就在几年前，人们还认为到2050年实现净零排放是如此昂贵，以至于几乎不被认为是可信的，但现在，即使是最悲观的模型也承认，这是完全可以实现的，”韦评论道。他补充说：“我们的研究进一步表明，扩大关键的绿色技术可能会大幅降低成本，从而总体上产生净成本节约，我们发展得越快，节省的就越多。”

该研究使用了对包括太阳能、风能、电池和电解液在内的关键绿色能源技术的概率成本预测，发现成本进一步下降的可能性如此之高，因此最好的办法是加快能源转型。

这项研究是在俄乌战争引发能源危机之前进行的，但根据过去的的数据考虑了化石燃料价格波动的因素。科学家们说，能源危机凸显了这项研究的结果，并暴露了持续依赖“昂贵、不安全的化石燃料”的风险。

这项研究于本周二发表在《焦耳》杂志上。

（原文来自：可再生能源速递 新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/186346.html>