

斯坦福大学将使用100%光伏电力



大学应该是我们最优秀和最聪明的人的家园。当然，它们应该是关于科学的。所以，不得不承认，当发现美国没有一家研究机构使用100%可再生能源时，我感到既惊讶又失望。不过，明年就有了。（请注意，澳大利亚的昆士兰大学已经实现100%使用可再生能源。）

位于硅谷中心的斯坦福大学(Stanford university)是第一家宣布设立这一目标的大学，对此我并不感到意外。好消息是，实现100%可再生电力的目标是明年夏天，也就是2022年。

正如题目所指出的，斯坦福不仅仅100%的电力需求来自可再生能源；它将完全从太阳能中获取能源。也就是说，在这一点上，更多的情况是利用太阳能产生大学使用的全部电力，而不是完全在需要的时候。所以，这是100%的太阳能。不过，也有人说要增加电池的储能能力来改善这一点。

《斯坦福日报》(Stanford Daily)进一步介绍了斯坦福在太阳能和潜在电池提升方面的历史：“该大学早期的太阳能安装包括2015年的5MW屋顶太阳能电池板和2016年的第一个太阳能发电站——斯坦福太阳能发电站。

“再生能源公司提议增加一个50MW的电池来存储多余的太阳能电力，以满足斯坦福大学的夜间电力需求。尽管我们在晚上没有从太阳能中获得能量，但我们在白天将它存储下来，就像我们在晚上得到它一样。斯坦福大学正在考虑安装额外的屋顶太阳能电池板，并增加更多的电池容量，以满足夜间电力需求。”

为什么是太阳能？因为这是最便宜的选择。

斯坦福大学原本计划在今年年底实现“100%太阳能发电”，但由于之前的太阳能发电厂烧毁事件、中美贸易战、新冠肺炎导致的供应链问题等原因，这一目标被推迟。希望不会有其他因素阻碍它2022年夏天的目标。

（原文来自：清洁技术 全球光伏网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/172768.html>