

光伏的太阳能转化率是植物的多少倍？

把光伏想成植物，光伏电池的转化率（2017年）是植物的40倍左右。植物的太阳能转化率是0.5%~1%，然后植物被人吃掉，转化成劳动力的比例是0.02%~0.03%，也就是原始的太阳能转化率应该在0.03~0.01%之间。而太阳能组件的转化率是17%左右，再经过输电和电机释放，效率在20%左右，所以，太阳能的劳动转化率大概在3.4%左右，是植物的700-1000倍，这样的太阳能植物你愿不愿意种植呢？

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/5253.html>