

光伏电池还有哪两个进步的台阶？

对于光伏技术方向，隆基李振国认为，整个产业链来看，除了电池片还有两个技术进步的台阶外，其他环节基本不会再有巨大的技术进步了。电池的两个台阶：一是晶硅电池单结的极限转化效率26%，要实现这个效率不难，关键是要看谁能低成本的掌握这个生产技术。如果掌握，就会在未来2-3年或者3-5年站在技术的制高点上。

其次，双结叠片电池，理论的效率是41%，隆基认为做到35%是可以的，但需要十年左右时间。其中，有部分工艺步骤难度还比较大。隆基对各类电池路线都有准备和投入，一旦量产化的节点到来，隆基就会大规模上产能。双结电池究竟用哪两种技术叠加，暂无法定，虽然钙钛矿在吸收光谱方面可调节，缺陷是稳定性无法完全保证。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/6611.html>