

光伏产业创新

中国光伏行业协会 王世江

2016.9.8 北京

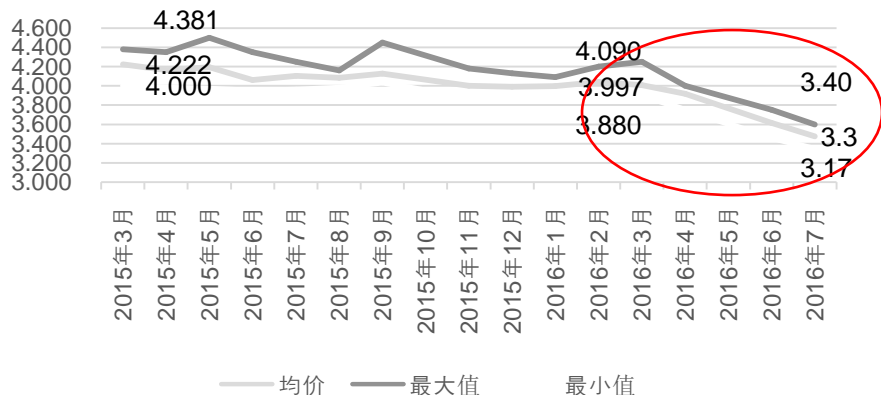
两则新闻

China Photovoltaic Industry Association

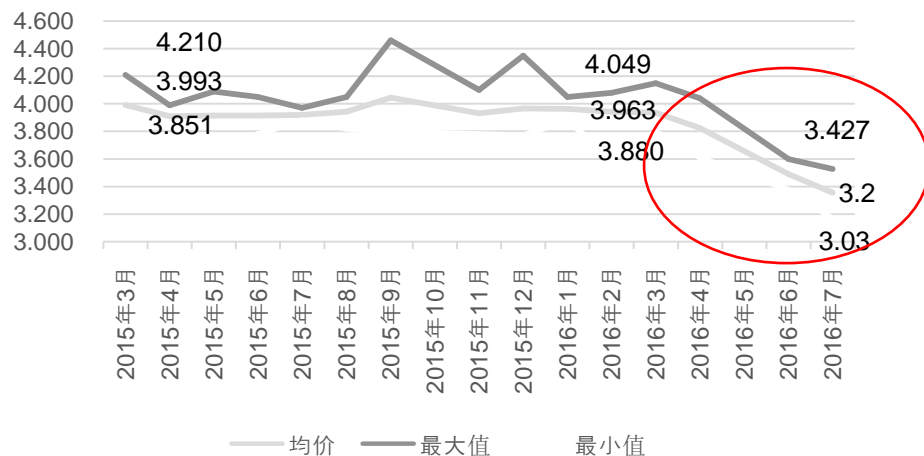
新闻一：光伏组件出现每瓦3.05元人民币新低价

新闻二：阳泉、芮城最低中标价0.61和0.65元/度；

一线单晶组件市场价格



一线多晶组件市场价格



资料来源：乐叶光伏

面临的挑战

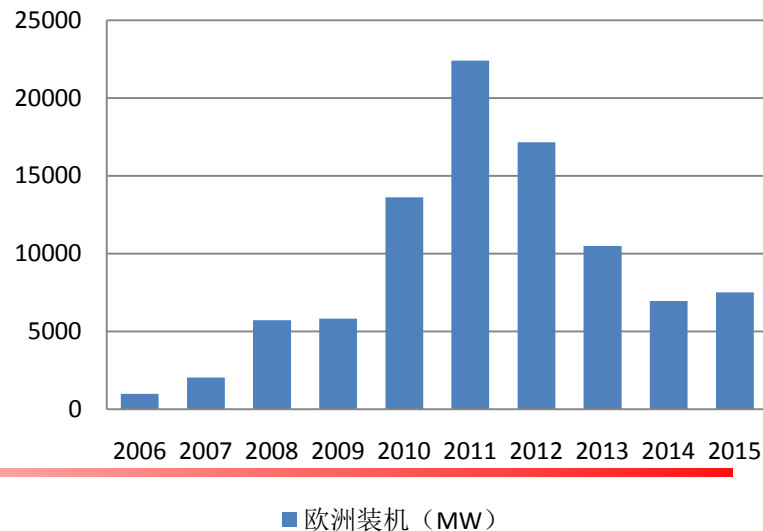
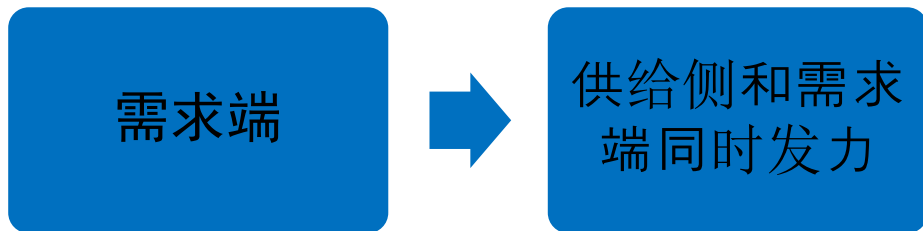
China Photovoltaic Industry Association

✓拐点已现！上半年光伏装机达20GW，全年有可能超过30GW，预计十三五期间年度装机不会再超越今年；

✓欧洲、日本光伏发展经验也证明，市场不可能持续快速发展；

✓补贴和政策拉动的市场在趋弱，亟待转变发展方式！

（除了老婆和孩子，一切都要变！——三星掌舵人李健熙）



落实供给侧改革

China Photovoltaic Industry Association

✓过去强调：劳动力、资源、资本，现在应更注重：创新和制度！

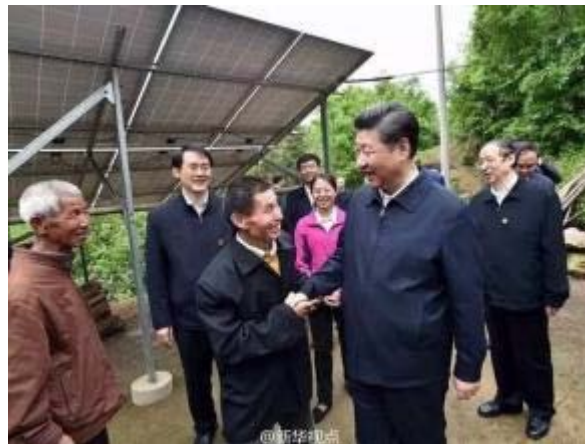
✓供给侧理论创始人萨伊：供给创造需求！未来光伏企业应通过产品创新，拉动更多需求

创新驱动——光伏应用多样化

- 光伏扶贫——光伏供给侧典型例子
- 触摸屏（苹果）为何会改变手机市场格局？

协同创新——上下游合作

- 1500V系统、抗PID、农光互补等都需要产业协同；
- 都需要有些集成电路芯片性能越先进反而越不挣钱？产业协同没做好！



落实创新驱动发展战略

China Photovoltaic Industry Association

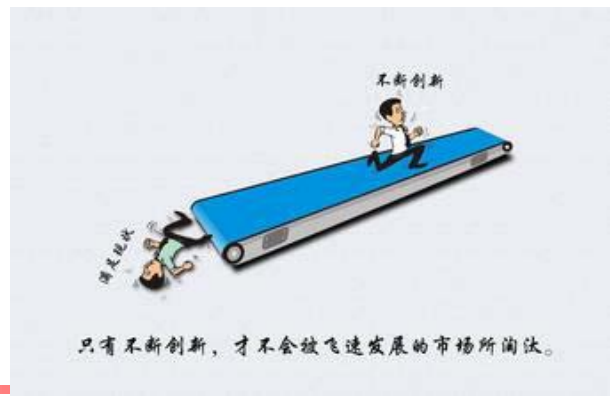
✓ 创新是什么？

熊彼特：建立一种新的生产函数，即把一种从来没有过的关于生产要素和生产条件的“新组合”引入生产体系。（新产品、新方法、新市场、新组织、新原料）

费里曼：技术创新是科技成果第一次商业化运用

中国学者：一个新想法在实践中与其他要素互动形成新的组合，从而实现经济和社会价值。

过去三年，日本市场大发展，但为何其国内企业只有松下盈利，而夏普、京瓷、三菱重工都亏损？



落实创新驱动发展战略

China Photovoltaic Industry Association

- ✓ 创新载体从单个企业向跨领域多主体协同创新网络转变；
- ✓ 创新流程从线性链式向协同并行转变；
- ✓ 创新模式由单一技术创新向技术创新与商业模式创新相结合转变。

我们需要落实创新驱动发展战略，打造新型创新链、新型产业链和创新生态链！

成立产业化协同组织打造跨界、融合、协同的创新生态体系！

光伏行业，功在当代，利在千秋！



谢谢！