

## 美能源部投入2900万美元开展太阳能发电并网技术研发

日期: 2013年01月14日      科技部

12月7日,美国能源部(DOE)宣布投入2900万美元,用于支持太阳能发电并网、太阳能预测等方向的4个技术研发项目。该投入是美国能源部“太阳计划”(Sunshot Initiative)一部分,“太阳计划”旨在推动太阳能发电技术的发展和應用,到2020年之前实现在没有补贴的情况下,太阳能技术能够与其他能源技术竞争。

在此次获得支持的项目中,2个项目面向“插入即用式”(plug-and-play)太阳能发电系统研发,未来5年共获得2100万美元资助,旨在设计和开发能够在1天内实现从采购,到安装,再到发电的“插入即用式”太阳能发电系统。项目分别由北卡罗纳州立大学和美国弗朗霍夫可持续能源系统中心承担。

另外2个项目侧重高可靠性太阳能预测技术的研发,通过向电网提供关于太阳能电站在何时、何地能够发多少电能的准确预测,优化电网结构和调度,降低太阳能接入成本,从而促进太阳能发电技术的应用。

打印本页 ▶

关闭窗口 ▶