

屋顶太阳能光伏发电系统的设计

李宁峰, 于国才

(国网电力科学研究院, 江苏 南京 210003)

摘 要: 新能源利用是我国七大战略性新兴产业之一, 太阳能光伏发电是新能源利用的重要领域。介绍了小型屋顶光伏发电系统的设计过程及其应用前景, 为小型光伏发电系统设计提供了全套解决方案。该方案实施的屋顶光伏发电系统为后续大型光伏发电系统的设备研制、挂网实验提供了有力的技术支撑, 也为巨型光场电站设计提供了实践经验。

关键词: 太阳能组件; 光伏发电; 并网

中图分类号: TM615

文献标志码: B

文章编号: 1009-0665(2012)03-0043-03