

图书基本信息

书名：<<可再生能源离网独立发电技术与应用>>

13位ISBN编号：9787122060211

10位ISBN编号：7122060217

出版时间：2009-7

出版时间：化学工业出版社

作者：都志杰

页数：198

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## 内容概要

本教材是《中欧能源和环境项目》中的第四个子项目“支持中国西部无电地区电力建设中的人才培训”的主要工作内容之一。

项目由德国GTZ牵头，北京计科电可再生能源技术开发中心、欧洲ISPQ培训资格认证、甘肃汇能新能源公司等为项目的合作单位。

王斯成先生担任专家组组长，并和中科院电工所副所长许洪华先生、都志杰（Charlie Dou）先生一起，成为课题组的核心专家。

本子项目的目的是：发展系统的、综合的培训概念，用以支持中国西部可持续的可再生能源离网独立发电系统的持续运行；在北京建立农村能源和可再生能源培训中心，并在此基础上在中国西部有关省自治区建立培训分中心；根据中国可再生能源中长期规划目标，制定相应的人才培养中长期战略和计划；编写培训材料，丰富培训资料库；为各省自治区的分培训中心提供必要的师资培训、培训资格认证等能力建设。

书籍目录

第1章 可再生能源基础 1.1 可再生能源 1.2 可再生能源发电技术及其基本分类 1.3 可再生能源离网发电  
1.4 发展可再生能源离网发电的意义 1.5 风能、光伏发电产业现状和前景 习题第2章 风能和风资源评估  
2.1 风能基础 2.2 我国的风能分布 2.3 风能的主要特点 2.4 风资源测量和评估 2.5 风力发电机选址 2.6  
小规模离网发电时的风资源间接评估 习题第3章 风力发电技术 3.1 风力发电基本原理 3.2 风力机主要  
类型与结构 3.3 风力发电机组工作原理和特性 3.4 独立运行的风力发电机组 3.5 多台风力发电机组组成  
的风力发电系统 3.6 风力发电系统的主要应用 习题第4章 太阳辐射原理和太阳能资源 4.1 我国的太阳  
能资源 4.2 太阳能光伏电站选址和定位 4.3 场地日照条件评价 习题第5章 太阳能光伏发电技术 5.1 太  
阳电池组件及方阵 5.2 太阳能光伏发电系统的主要应用 习题第6章 储能蓄电池 6.1 蓄电池应用简介 6.2  
铅酸蓄电池 6.3 铅酸蓄电池主要性能及影响因素 6.4 蓄电池的选择 6.5 蓄电池组 习题第7章 充放电控  
制器第8章 直流?交流逆变器第9章 可再生能源互补系统第10章 交流配电和局域电网第11章 户用系统  
第12章 风能太阳能社区供电系统设计第13章 风能太阳能发电系统的安装和试运行第14章 风能太阳能发  
电系统的运行和维护保养第15章 风能太阳能发电系统的故障诊断及处理第16章 风能太阳能发电系统及  
电站安全参考文献

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>