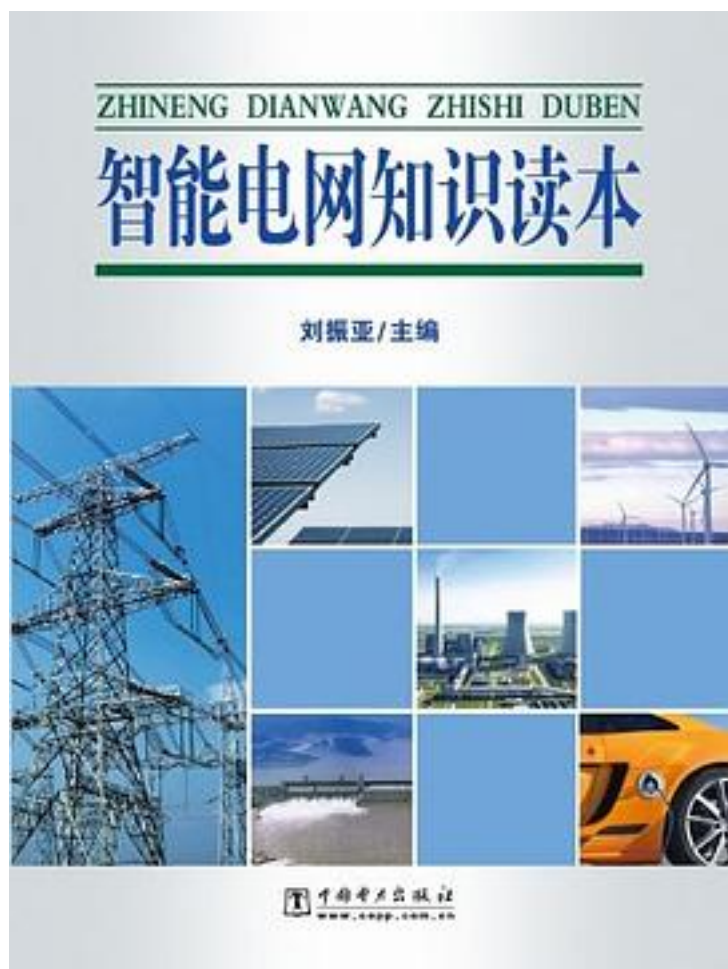


智能电网知识读本



[智能电网知识读本_下载链接1](#)

著者:刘振亚 编

出版者:中国电力

出版时间:2010-4

装帧:

isbn:9787512302242

《智能电网知识读本》旨在让社会公众更多地了解智能电网知识，更好地理解和支持智能电网建设。主要内容包括中国电力概况、坚强智能电网、智能电网与能源资源优化、

智能电网与新能源发电、智能电网与可靠供电、智能电网与和谐用电、智能电网与信息通信、智能电网前沿技术、智能电网工程实践等。

全书内容全面、资料翔实、图文并茂、通俗易懂，对普及智能电网知识将会起到很好的推动作用。

作者介绍:

目录: 序前言第一章 中国电力概况 第一节 国民经济发展与电力消费 第二节 电源建设 第三节 电网建设 第四节 电网发展面临的形势第二章 坚强智能电网 第一节 智能电网概念 第二节 建设坚强智能电网的必要性 第三节 建设坚强智能电网的发展方向第三章 智能电网与能源资源优化 第一节 我国能源资源分布现状 第二节 智能电网——能源资源优化的平台 第三节 特高压输电技术概况 第四节 经济环保发电 第五节 高效节能输电 第六节 智能优化调度第四章 智能电网与新能源发电 第一节 新能源发电概述 第二节 智能电网——接纳新能源的高速公路 第三节 新能源发电接入与控制 第四节 新能源与储能 第五节 新能源优化调度第五章 智能电网与可靠供电 第一节 电网可靠供电概述 第二节 智能电网——可靠供电的保护神 第三节 智能变电站 第四节 智能配电网 第五节 安全防御与防灾减灾第六章 智能电网与和谐用电 第一节 用电服务发展历程 第二节 智能电网——创造和谐新生活 第三节 智能电能表——用户电能好管家 第四节 智能交互终端——用户与电网交互的窗口 第五节 智能家电——走进智能生活 第六节 智能用电楼宇——建筑也智能 第七节 家用太阳能、风能发电系统——用户也能发电 第八节 电动汽车与充电设施——汽车驶入“无油”时代第七章 智能电网与信息通信 第一节 电力信息通信发展历程 第二节 信息通信——智能电网的神经系统 第三节 电力特种光缆 第四节 多媒体信息通信 第五节 物联网在智能电网中的应用 第六节 智能电网信息安全第八章 智能电网前沿技术 第一节 新型发电技术 第二节 新型输电技术 第三节 新型变电技术 第四节 新型配电技术 第五节 新型用电技术 第六节 新材料与超导电力技术第九章 智能电网工程实践 第一节 国内坚强智能电网工程实践 第二节 国外智能电网工程实践附录A 智能电网标准化简介附录B 智能电网相关的政府机构与研究组织附录C 名词术语中英文对照参考文献
· · · · · (收起)

[智能电网知识读本_下载链接1](#)

标签

电力

科技

特高压

学习

E-b

@我的书库

2015

#2011年

评论

这是一本2010年的书，部分内容对2020做了预测，比如预计2020年人均GDP将比2000年翻两番，全社会用电量达7.7万亿千瓦时，发电装机总容量达16亿千瓦，非化石能源占一次能源消费比重达15%，常规水电装机容量将达3.5万亿千瓦等。根据2019年数据，可以说预测的比较接近了。

科普性很强，覆盖性很广！用领导的眼光，从技术的角度去分析未来电力行业

[智能电网知识读本_下载链接1](#)

书评

[智能电网知识读本_下载链接1](#)