

---

# 团队电子书籍汇总

2022 年 1 月 10 日

---

## 目录

1	电力系统基础相关.....	3
2	数学相关.....	6
3	状态估计相关.....	9
4	规划相关.....	10
5	调度相关.....	14
6	风险评估相关.....	16
7	配电自动化.....	17
8	新能源及负荷预测相关.....	18
9	线损相关.....	19
10	机器学习、深度学习相关.....	21
11	技术规定.....	23
12	微电网.....	25
13	接线图.....	27
14	其他.....	28

# 1 电力系统基础相关

序号	书名	封面	备注
1	电力系统百科全书		
2	主动配电网网络与分析		
3	配电系统建模与分析		
4	动态电力系统的理论和分析		
5	电力系统无功补偿原理与应用_王大志主编;王克难,刘震副主编_北京		

6	工程博弈论基础及电力系统应用_梅生伟, 刘锋, 魏韩著_北京: 科学出版社 _2016.09_541_14200504		
7	交直流电力系统动态行为分析_2004.05		
8	简单配电网: 用简单办法解决配电网问题		
9	电力系统不确定性分析_康重庆, 夏清, 徐玮著_北京: 科学出版社 _2011.03		

10	《电机及拖动基础》(下册)(第四版)顾绳谷		
11	设施农业环境工程学— 邹志荣, 邵孝侯主编_北 京: 中国农业出版社 _P297_2008.02		
12	《电力系统分析》(第三 版)上、下册合卷(何仰 赞、温增银)		
13	电力系统分析基础 _2011.09_P266_12889183		

14	PSCAD V4.6 电路设计与仿真从入门到精通_乐健, 毛涛等编著_北京: 机械工业出版社, 2019.10_708_14832333		
15	《电力工程设计手册 架空输电线路设计》_中国电力工程顾问集团有限公司, 中国能源建设集团规划设计有限公司_北京: 中国电力出版社, 2019.06_1018_14676796		
16	《电力工程设计手册 21 电缆输电线路设计》_中国电力工程顾问集团有限公司, 中国能源建设集团规划设计有限公司编著_北京: 中国电力出版社_2019.06_266_14831146		

## 2 数学相关

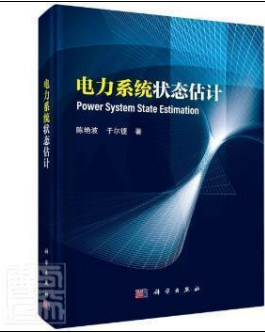
序号	书名	封面	备注
----	----	----	----

1	非光滑优化		
2	非光滑优化算法		
3	非线性最优化理论与方法		
4	《运筹学·第三版》清华大学出版社		

5	《最优化理论与算法》(第2版)—陈宝林		
6	数值分析		
7	线性系统理论		




3 状态估计相关

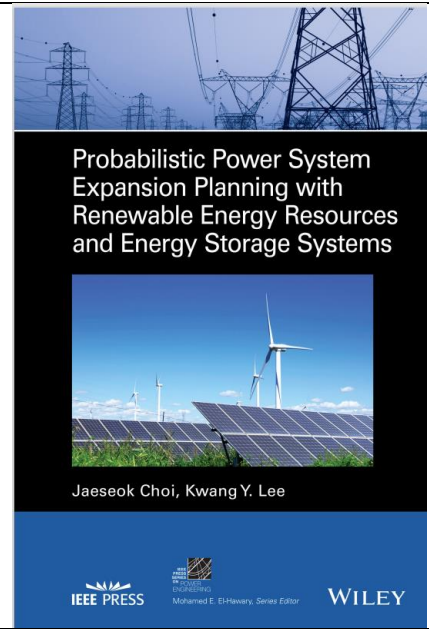
序号	书名	封面	备注
1	电力系统状态估计		

## 4 规划相关

序号	书名	封面	备注
1	配电网规划设计_舒印彪_北京:中国电力出版社_2018.11		
2	Hu, Zechun - Energy Storage for Power System Planning and Operation __ (2020, Wiley)		
3	配电网规划指导手册		
4	配电系统规划参考手册 第2版 上		



9	不确定规划及应用	<p>不确定规划及应用</p> <p>刘宝纪 赵国清 王煦</p> <p>清华大学出版社</p>	
10	不确定规划理论与实践	<p>THEORY AND PRACTICE OF UNCERTAIN PROGRAMMING</p> <p>SECOND EDITION</p> <p>BAODING LIU Uncertainty Theory Laboratory Department of Mathematical Sciences Tsinghua University Beijing 100084, China liubd@maths.tsinghua.edu.cn <a href="http://www.maths.tsinghua.edu.cn/">http://www.maths.tsinghua.edu.cn/</a></p> <p>2nd Edition © 2008 by UTLAB Russian Translation Version © 2005 by LEB Moscow 1st Edition © 2002 by Physics-Verlag Heidelberg</p> <p>Reference to this book should be made as follows: Liu B. Theory and Practice of Uncertain Programming, 2nd ed., <a href="http://www.maths.tsinghua.edu.cn/">http://www.maths.tsinghua.edu.cn/</a></p>	
11	城市工程系统规划（第二版）戴慎志		


12	<p>Jaeseok Choi - Probabilistic Power System Expansion Planning with Renewable Energy Resources and Energy Storage Systems (IEEE Press Series on P (2021, Wiley- IEEE Press) - libgen.li</p>	 <p>Probabilistic Power System Expansion Planning with Renewable Energy Resources and Energy Storage Systems</p> <p>Jaeseok Choi, Kwang Y. Lee</p> <p>IEEE PRESS Muhammad E. El-Hawary, Series Editor WILEY</p>	
----	--	---	--

## 5 调度相关

序号	书名	封面	备注
1	电动汽车与电网互动的调控策略		
2	电力系统无功补偿原理与应用_王大志主编; 王克难		与 1 部分重复，感觉这版更清晰
3	新能源接入智能电网的逆变控制关键技术__ (美) 钟庆昌_		
4	电力系统自动电压控制		

5	综合能源系统建模 从入门到实践		
6	digsilent		
7	可再生能源发电集群控制与优化调度- 修改核定版-v2		
8	中国分布式电源调度运行管理实践_李 明节主编		
9			
10			

6 风险评估相关

序号	书名	封面	备注
1	电力系统风险评估与 风险调度_郭创新等 著_北京		



## 7 配电自动化

[illegible]

## 8 新能源及负荷预测相关

序号	书名	封面	备注
1	电力系统负荷预测 第2版_康重庆, 夏清, 刘梅编著_北京		
2	风电功率预测_王伟胜, 冯双磊, 王钊 著_北京		
3	风力发电和光伏发电 预测技术		
4	新能源资源评估与 中长期电量预测_冯 双磊, 胡菊, 宋宗 朋, 梁志峰_北京		

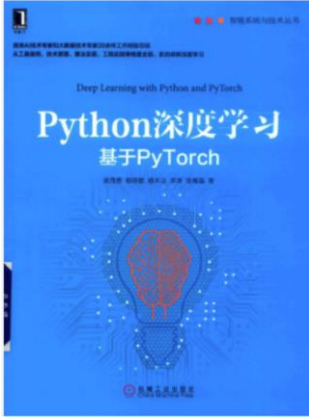

## 9 线损相关

序号	书名	封面	备注
1	县级供电企业同期线损管理案例集		
2	同期线损管理系统应用指南_冯凯主编_北京		
3	同期线损管理系统使用教程_冯凯主编_北京		
4	城乡电网线损计算分析与 管理_廖学琦，郑大方编 著_北京		




5	大数据驱动下同期线损精细化管理技术与案例分析 _陈光宇，黄海，丁智华 编_北京		
6	低压线损精益化管理实务 _国网江苏省电力公司组 编_北京		
7	台区线损管理与分析_王 永平主编_北京		
8	基于信息系统的线损四分 管理常态机制研究与应用 _杨亮明，化振谦等编著_ 北京：科学出版社 _2011.03_156_12756096		打不开



## 10 机器学习、深度学习相关

序号	书名	封面	备注
1	图解深度学习		
2	MATLAB 深度学习 机器学习 神经网络 与人工智能_ (美) 菲尔·吉米 著_北京		
3	深度学习框架 PyTorch		
4	利用 Python 进行 数据分析		

5	Python 深度学习： 基于 pytorch		
6	机器学习实战：基 于 Scikit-Learn、 Keras 和 TensorFlow		

## 11 技术规定

序号	书名	封面	备注
1	分布式电源接入 电网承载力评估 导则		
2	光伏发电系统接 入配电网技术规 定		
3	配电网规划设 计技术导则及 编制说明		

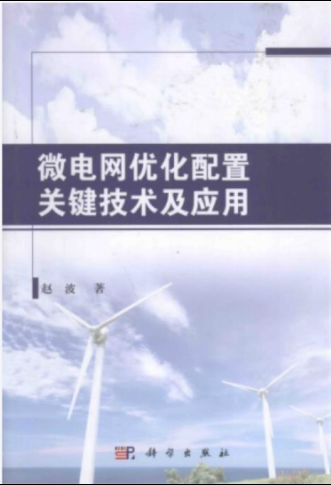
4	配电物联 〔2020〕5号- 关于发布《台区智能融合终端相关技术规范》的通知		
5	北京电力公司配电网五统一技术标准 规划篇 配电网规划设计技术细则（北京10千伏及以下配电网技术标准、北京电网规划设计技术原则）（2007年版）		




## 12 微电网

序号	书名	封面	备注
1	微电网分析与仿真理论		
2	微电网分布式控制理论与方法_顾伟,楼冠男,柳伟著_北京		
3	微电网建模分析控制-Microgrid Stability Definitions, Analysis, and Modeling		

---


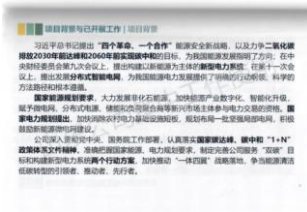
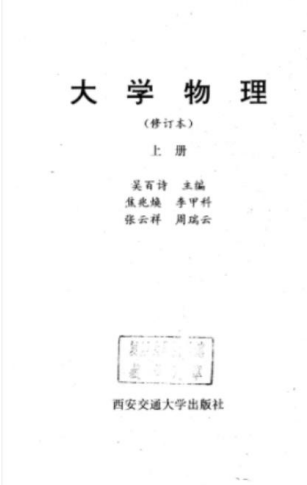
4	微电网优化配置 关键技术及应用 _2015.05		
5			
6			
7			

13 接线图

序号	书名	封面	备注
1	2014 年 6 月电 网接线图		内蒙古
2			
3			
4			

## 14 其他

序号	书名	封面	备注
1	通信技术_广东电网公司, 余南华, 陈云瑞 主编_北京		
2	电力科技论文写作_北京: 中国电力出版社_何建民		
3	配电网规划设计技术导则及编制说明		

4	植物工厂_杨其长著_北京：清华大学出版社，2019.09		
5	二次规划专题		
6	《大学物理(上册)》吴百诗，科学出版社		
7	《大学物理(下册)》吴百诗，科学出版社	