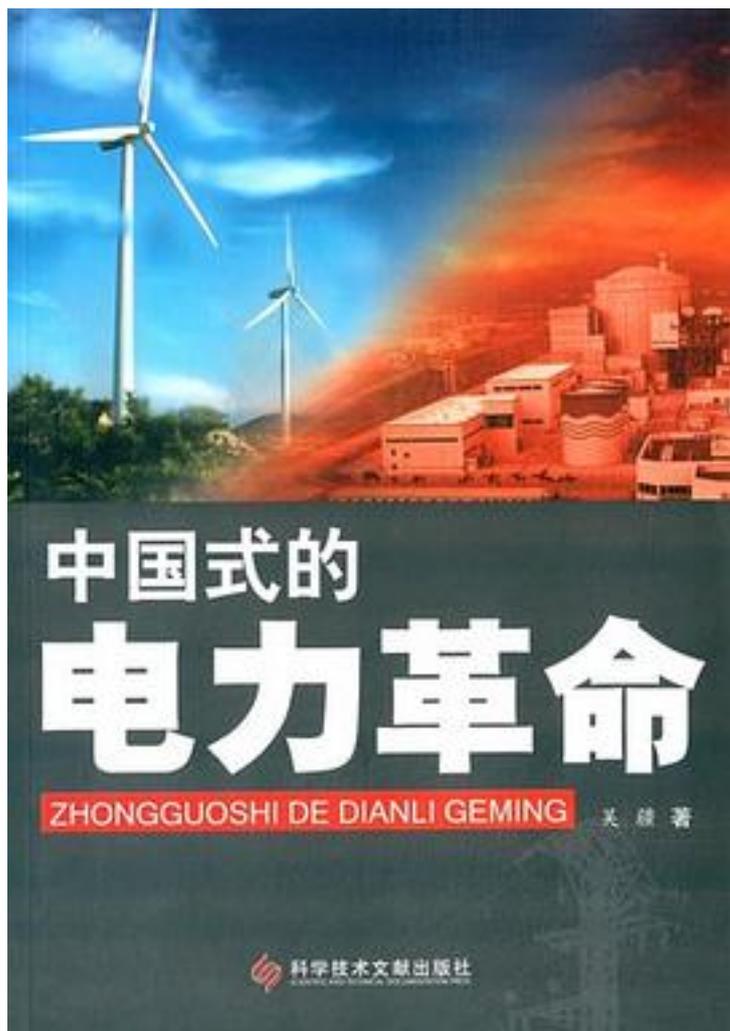


中国式的电力革命



[中国式的电力革命_下载链接1](#)

著者:吴疆著

出版者:科学技术文献出版社

出版时间:2013-5

装帧:平装

isbn:9787502377908

适合关注电力（能源）问题的读者、电力行业与能源领域中高层管理人员、国家有关部

门以及相关的研究或教学机构阅读参考。

作者简介:

吴疆（1971—），曾用笔名“与燕栖”、“四月”。北京人，硕士学历，高级工程师、经济师。先后供职于北京电力公司、国家电力监管委员会等。曾担任电力系统调度员，后长期从事能源经济、电力改革与行业管制等方面的研究与管理工。历年来组织或参与各类专题调研、学术交流近百次，承担国家发改委、中国体改研究会、国家电监会等各类课题数十项，著有《低碳旗帜下的电力行业未来10年技术经济指标体系》、《“世界500强”中的中国电力（能源）企业》等多部学术著作，执笔完成《电力“十二五”规划重大问题研究》、《2010年中国能源发展年度报告》等多部学术书籍以及历年国家电监会《电力监管年度报告》，并著有个人诗集、游记杂文集等作品。受邀担任新华社特约经济分析师，曾在《中国电力企业管理》×《能源观察》等多家期刊开设专栏，在其他多家媒体发表《中国式电荒的演进与应对》等论文或文章数十篇。

目录: 引言

一、问题驱动力——上轮电改成效与当前重要问题

（一）2002年电力市场化改革的主要成效

- 1.多元主体自主经营，促进科学发展
- 2.发电领域比较竞争，效益优势显著

（二）当前电力领域存在的主要问题

- 1.电力短缺没有根治，企业难以持续经营
- 2.中央地方协调不力，民生发展权责不清
- 3.垄断弊端更加凸显，行业运行失去平衡
- 4.安全基础逐步变质，系统风险不断积累
- 5.政策执行权威下降，科学决策能力不足

小结电力市场化改革的内涵

二、成效驱动力——深化电改的基本范畴与方向

（一）职能机制（改革主线情景比选之一）

- 1.价格管制
- 2.准入管制
- 3.资产管理

（二）机构体系（改革主线情景比选之二）

- 1.关于电力部（经济性监管分层实现）
- 2.能源大部制（长期政策与短期调控分开）
- 3.能源监管（在各能源产业引进监管制度）

（三）产业制度（改革主线情景比选之三）

- 1.横向治理的产业制度
- 2.纵向治理的产业制度
- 3.公共治理的产业制度

小结深化电改的主线——优化电力产业制度

三、需求驱动力——新阶段的新形势与新思路

（一）新的形势与要求

- 1.保障民生权益，维护基本秩序
- 2.抢占产业高点，带动发展转型
- 3.梳理央地权责，强化宏观治理

（二）深化电改的新思路

- 1.进一步完善深化电力体制改革的指导思想
- 2.吸取历史经验教训明确分步实施的基本原则

小结新一轮电改的总体目标框架

四、深化电改的逻辑次序及线路图

步骤1 公权独立——公共机构独立，强化决策支撑体系

任务①组建国家电力规划及标准中心

- 1.基本特点与现状
- 2.重组的必要性与可行性
- 3.重组改革的基本操作
- 4.远期发展空间

任务②组建国家电力调度及交易中心

- 1.基本特点与现状
- 2.调度（交易）独立的7点必要性
- 3.调度（交易）独立的可行性
- 4.方案比选——调输分开（调度交易打捆独立）PK调输一体（仅交易独立）
- 5.方案比选——调度（交易）独立PK调度（交易）中立
- 6.方案比选——调度交易独立PK电价改革、输配分开、电网拆分
- 7.重组改革的基本操作

步骤Ⅱ 巨头拆分——实现经济规模，发挥比较竞争效益

任务③拆分重组全国电网企业

- 1.基本特点与现状
 - 2.优化电网企业规模的9点必要性
 - 3.电网企业拆分重组的可行性
 - 4.方案比选——电网企业拆分重组的4点原则
 - 5.电网环节重组的基本操作
- 步骤Ⅲ 对称放开——完善交易格局，理顺央、地保电权责

任务④建立多买/多卖的电力交易格局

- 1.基本现状与改革必要性
- 2.方案比选与基本操作
- 3.建立多买/多卖格局的配套改革
- 4.深化改革电价形成机制的线路图
- 5.远期发展方向

任务⑤建立权责对等的地方保电机制

- 1.基本现状与改革必要性
- 2.相关方案比选——网务分开PK输配分开
- 3.建立地方保电机制的基本操作
- 4.远期发展方向

步骤Ⅳ 基层增值——地方做实搞活，提升电力产业价值

任务⑥建设智能能源网，塑造经济新增长点

- 1.基本特点与现状
- 2.建设智能能源网的操作要点
- 3.通过电力体制改革促进形成新的经济增长点
- 4.从能源变革到文明变迁

小结推进电改的逻辑与策略

附表

附表1近年来世界典型大停电事故

附表21980—2011年我国电力投资在全社会固定资产投资中的比例

附表32006—2011年中国关停小电厂及新增装机容量

附表42002—2011年中国电力主要技术经济指标

附表52003—2011年中国电力建设投资额

附表62002—2011年中国发电装机容量与发电量

附表72002—2008年世界主要国家发电装机容量

附表82003—2008年世界主要国家（地区）发电量

附表92002—2009年世界主要国家（地区）电煤价格

附表102002—2009年世界主要国家（地区）销售电价

附表112002—2010年中国电力二氧化硫排放情况

附表122002—2009年世界主要国家风电装机容量

附表132011年中国发电市场结构

附表142003—2011年中国电力建设投入产出情况

附表152002—2010年中国电力工程单位造价一览表
附表162001—2011年中国发电机组的平均单机容量
附表17改革开放以来中国三类电荒情况对比
附表181978—2011年中国发电设备利用小时数
附表192006—2010年五大发电集团基本经营情况
附表202004—2011年中国电源投资结构
附表212003—2011年中国煤炭与火电行业利润总额
附表22新中国成立以来中国电力行业管理权演变情况
附表232012年全国无电人口调查数据
附表241990—2007年世界主要国家发电设备利用小时数
附表25中国、美国、日本输电网效率指标比较
附表26世界主要经济体电力（能源）市场结构
附表27世界主要国家电力产业公共环节的制度安排
附表28改革开放以来中国电价政策及价格水平变动情况
附表291978—2011年中国发电装机、发电量增速及机组利用小时数
附表30新中国成立以来中国电力管理体制沿革
附表31世界主要国家现行电力（能源）管理体制
附表322003—2010年世界500强电力（能源）企业国别变动情况
附表33世界大型电力（能源）企业跨国经营情况
附表34世界主要国家电力市场化改革前后市场格局
附表352003—2010年世界500强电力（能源）企业资产与营业收入
附表36世界大型电力（能源）企业混业经营隋况
附表371980—2011年中国电力与经济周期相关性指标
附表381978—2011年中国能源消费及电力消费弹性系数
附表391978—2009年中国电能占终端能源消费比重及电力消费能源在一次能源中比重
附表401990—2007年世界主要国家电力消费“两个比重”
附表411997—2011年中国单位GDP的能耗与电耗（2000年不变价）
附表42中国主要能源资源与世界水平对比（2008年）
附表431990—2008年世界主要国家人均（一次）能源消费
附表441997—2011年世界主要国家单位GDP的能耗与电耗（2000年不变价）
附表451978—2011年中国城镇化率、工业化率以及人均GDP
附表461970—2006年世界主要国家供电煤耗
附表471990—2007年世界主要国家电厂用电率
附表481990—2007年世界主要国家线损率
附表49近年中国非化石能源用于发电的比重
附表501978—2011年中国非化石能源发电量占比
附表511990—2008年世界主要国家非化石能源发电量比例
附表522005—2011年中国跨省、跨区电量交换情况
附表532010年世界500强营业收入、资产及员工规模前50名的行业分布
附表542003—2010年世界500强电力（能源）企业的资产负债率
附表55“十一五”期间中国输配电网增长速度
附表56中国六大区域电网业务规模（2011年）
附表571995—2010年“世界500强排行榜”上榜门槛
附表58中国电力用户结构（电量占比）
附表592003—2011年中国电力各环节电价
附表602002—2009年世界主要国家居民与工业电价差价
附表612003—2010年中国居民电价与平均销售电价
附表622007—2011年各省居民电价
附表632006—2011年各省平均销售电价
附表642010—2011年中国能源500强企业排行榜
附表65中国电力企业典型业务组合
附表662005—2011年中国风电发展情况
附表67中国主要城市公用事业公司的营业规模与业务
附表68能源种类分类表

附录拆分国家电网启动新一轮电力体制改革
参考文献暨数据来源
索引
后记
· · · · · (收起)

[中国式的电力革命_下载链接1](#)

标签

管理

改革

国家电网

南方电网

内蒙古电网

评论

[中国式的电力革命_下载链接1](#)

书评

[中国式的电力革命_下载链接1](#)