

【深度学习】

系列二 自由化电力市场中的电力经济



引言：

交能网团队整理德国亚琛工业大学（RWTH-Aachen University）知名电力系统和电力市场教授Jochen Kreusel博士的多项研究成果与专著，经教授指导并结合中国电改发展，推出**自由化电力市场中的电力经济**深度学习系列，旨在提炼电力市场开放过程中的核心理论，助力我国电改发展，共分为26期

Jochen Kreusel教授现任ABB全球智能电网负责人，德国电气工程师协会能源技术部门主席。Kreusel教授在德国电力排名第一的亚琛工业大学教授能源经济与电力市场课程多年，从欧洲电力市场开放起就不断深入研究电力市场理论。其作为欧洲电力市场的实践派代表，坚持智能电网与电力市场协调发展，在欧洲电力系统和能源经济的工业界和学术界都有着很大的威望。

目录:

1. 什么是能源经济	4
2. 电力生产、传输和配送的成本	7
3. 电力市场自由化的驱动力	12
4. 电力市场竞争的不同模式与阶段	15
5. 电力市场参与者与作用	19
6. 世界各国电力市场发展概况	22
7. 电网开放的监管与过网费定价	31
8. 最早开放电力市场几大国家的进程与结构	36
9. 欧盟电力市场自由化进程	42
10. 德国电力市场自由化进程	47
11. 电力系统的技术要求	52
12. 市场主管部门	56
13. 系统运营商	58
14. 网络运营商	62
15. 计量服务与计量数据服务提供商	64
16. 发电与双边批发交易市场	67
17. 电力交易所	71
18. 场外交易清算	76
19. 售电公司	79
20. 平衡结算单元	86
21. 电力市场中的信息技术与数据传输	93
22. 工商业用户定价	97
23. 批发市场定价	101
24. 电力市场自由化的结果	108
25. 电力市场自由化的反面案例	111
26. 未来的电力市场发展展望	115
关于交能	119