

<<科技进步与电网发展>>

图书基本信息

书名：<<科技进步与电网发展>>

13位ISBN编号：9787508408705

10位ISBN编号：7508408705

出版时间：2002-1

出版时间：中国水利水电

作者：谈文华，万载扬等

页数：649

字数：776000

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>

<<科技进步与电网发展>>

内容概要

现代化建设必须依靠科技进步，我国电网的发展也毫不例外。

本书阐述了电力网及电力系统从规划决策、设计施工、经济运行、电气安全、技术创新、水平动向，以及电业管理与人才培养等方面不少有益的观点和意见。

其中不乏独到之处和创造性建设。

对于当前我国的电网建设、两网改造及电力生产的进一步发展，具有良好的借鉴作用与参考应用价值。

书中精选了上述各方面较为优秀的论文近百篇，它们在国内学术界与工程界均较颇具影响。

这些文章我数曾在国家或省级刊物上发表，其中有20多篇曾被评为全国或省（地）级优秀论文，有些还被国外杂志选刊过或参加过国际学术交流。

书内较全面与系统地设置了九个栏目，分别是：电压等级与配网电压；电网规划及两网改造；电力市场和农村电气化；电业管理及职工教育；经济运行与降损措施；水平动向和技术进步；电气安全及触电急救；经验交流与推广应用；以及科普知识和百花园地。

论文作者中既有国内学术界颇有名望的专家学者，也有教授与高级工程师技术人员，还有长年从事电网工程实践的企业骨干和领导。

这些文章中饱含了作者们数十年电业工作的实践经验，更多的是他们近十多年来以无限辛劳与汗水所换来的科技成果与智慧结晶。

其中既有控究电网专业各领域奥秘所寻求出来的规律性东西，也有高瞻远瞩放眼世界与未来所提出的战略性见解和相关佐证。

本书可供电力、供电、农电、水电等行业的广大工程技术人员和管理人员阅读；也可供含电网专业或相关电类专业的大专院校和中等技术学校的师生参考。

作者简介：谈文华 字潇天，1940年2月生，江苏常州人。

中国管理科学研究院特约研究员，兼职教授，中国《电工技术》编委，常州供电局高级工程师，中国科学技术协会主管、中国未来研究会主办的全国性大型期刊（ISN1004-5023）《发现》杂志社副理事长，中国农工民主党党员。

1961年于山东工业大学毕业后，长年奔波于大江南北，从事电力系统规划、电业生产技术和发供用电管理；80年代起，还应聘为东南大学、河海大学及电视大学等讲学与授课。

刚正坚毅，逆境奋进，治学严谨，诲人不倦。

结合生产与教育，潜心科研，刻苦探索，著书8部。

主要著作有：《新编实用电气技术》（机械工业出版社）；《电气安技问答》（科技文献出版社1986年出版）；《供电企业现代化管理》（北京科技出版社1994年出版）；《实用电气安全技术》（机械工业出版社1996年出版）；《全国进网作业电工培训教材（分高压篇与低压篇两部）》（中国水利水电出版社1999年出版）；《电网发展与科技进步（谈潇开电办科技论文集）》（中国电力科学研究院等主办的《电网技术》、《电气时代》、《电工技术》、《变压器》及《中国电业》等国家级刊物上。

其中有6篇被评为全国或省级优秀论文，2篇被联合国AGRIS选中，刊登于1989年NO.2罗巴出版的《Agrindex》杂志。

专题论文《Study on the feasibility of adopting 110 / 20kv voltage system in China's rural electric network》被选为1988年中同电力代表团考察西欧时与国外同行间的交流资料。

主要论文有《论电力系统的电压等级与电网电压制》、《我国电网采用110（66）/ 20KV电压制的可行性研究》、《电力变压器的最佳负载与节能》、《区域划分法与时段负载系数》、《电网规划中供用电设备的合理配套》、《网络布局中分支线最佳引出角度的探讨》、《中国农村用电发展状况及存在问题》、《论我国中小型发电机组的励磁方式》等。

先后20多次参加全国学术会议和国际学术交流，并于1982年和1986年2次在中国电机工程学会年会上做专题学术报告，曾被授予全国1978 - 1993年学术活动先进分子称号。

为实现电力系统的经济运行、降低发供电成本及网络建设投资，尤其是尽早在全国实施220 / 110（66）/ 20KV最佳电压制、大力推行优化的20KV城乡配电网等方面做了大量工作；毕生为中国电力网的

<<科技进步与电网发展>>

合理规划与加速发展。
科技进步与人才培养做出了较大贡献。

<<科技进步与电网发展>>

书籍目录

加快科技发展步伐 加强国家现代化进程（代序）前言第一章 电压等级与配网电压 关于我国电压等级和电压制的研究 国外的电压等级与电压制及其发展趋向 我国电网采用110/20KV电压制的可行性研究 论采用20KV配电电压是我国电网改革的方向 国外对中压配电网电压等级的研究动向 采用20KV配网电压的技术可行性分析 缩减变压次数发展城市电网中的合理电压制 前苏联农村配电网电压等级的选择 再论提高我国城乡配网电压的必要性与紧迫性 中国应先开发哪一更高级输电电压第二章 电网规划及两网改造 网络布局中电力线路最佳分支角度的研究 我国农村高压电网的合理规划 电力弹性系数及其在电网规划中的应用 规划用综合系数法和系数取值的研究 电网规划中供用电设备的合理配套 略论城市电网的改造与发展 浅析中小城市供配电网的改造 地于城市高层建筑供电问题的探讨 重庆市区配电网发展的矛盾及对策 农网改造的造价分析和降低造价的方法 电力网导线截面的选择第三章 电力市场和农村电气化 我国电力市场的建立和当前电力规模 厂网分开竞价上网 建好发电侧电力市场 DSM的重要意义和美国的DSM现状 我国的新能源产业和国内外能源价格比较 关于我国农村电网供电方式的若干意见 提高我国农网配变经济运行水平的具体措施 我国农村电气发展状况及存在的问题 开创我国农电事业新局面的有效途径 略论中小型水电机组的励磁方式 提高小水电网运行稳定性的探讨 IES500系统在农网调度中的应用第四章 电业管理及职工教育 电力企业现代化管理的功能与特征 电力企业建立现代企业制度的思考 试论企业经济效益和企业决策 以人为本推进企业不断发展 以赤壁之占看主帅的作用 学习邯钢经验 向技术进步要效益 略论多种经营与企业发展 论电力企业职工教育的方向 电力企业职工教育如何进行改革 略论基于Internet/interanet的教学模式 职工教育培训要适应新时代的需求 谈创造力的自我开发第六章 水平动向和技术进步第七章 电气安全及触电急救第八章 经验交流与推广应用第九章 科普知识和百花园地

<<科技进步与电网发展>>

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>