

面向 21 世纪 中国电力可持续发展研究

《中国人口资源环境与可持续发展战略研究》电力分卷

下 册

何万龄
张国良 主 编
高季章

中国环境科学出版社

• 北京 •

目 录

第一编 总 论

第一部分 专题论述

第一章 电力在国民经济和生活中的地位和作用	邓耀群(3)
第二章 中华人民共和国成立 50 年来电力建设的成就和成功经验	邓耀群(9)
第三章 中国电力“十五”计划和 2015 年远景规划	邓耀群(15)

第二部分 优秀论文选编

21 世纪初期中国电力工业展望	陆延昌 姜绍俊(21)
水电开发的现状与展望	何 璟(28)
中国电力工业 2001~2020 年发展问题探讨	吴敬儒 蔡连斌(31)
21 世纪我国的能源战略	黄毅诚(36)

第二编 发展战略

第一部分 专题论述

第一章 中国电力改革与发展的战略目标和途径	邓耀群(43)
第二章 实施科教兴电战略 建立和完善科技进步和创新体系	邓耀群(46)
第三章 调整和优化电力产业结构 积极推进洁净能源和新能源的发展	邓耀群(58)
第四章 推进电力市场化改革 建立和完善现代企业制度	邓耀群(72)
第五章 人力资源开发与电力可持续发展	邓耀群(77)
第六章 电力企业资产、资本、资金的管理和营运	邓耀群(82)
第七章 电力可持续发展与环境保护	邓耀群(101)
第八章 农村电气化工程	邓耀群(110)
第九章 西电东送战略研究	张进谦(114)
第十章 西部大开发与水电建设	胡敦渝(119)
第十一章 21 世纪风力发电前景	施鹏飞(121)
第十二章 21 世纪我国太阳能利用发展趋势	赵玉文(125)
第十三章 21 世纪我国生物质能发展战略	邓可蕴(129)
第十四章 21 世纪中国地热能发展战略	汪集掬 刘时彬 朱化国(132)
第十五章 燃料电池的现状与未来	衣宝廉 张华民(138)

第二部分 优秀论文选编

试论水电发展趋势	汪恕诚(147)
高举水电发展大旗不动摇	周大兵(148)
也谈电力体制改革问题	潘家铮(151)
西部开发与流域开发	袁国林(154)
发展“节水电力” 加快西部开发	黄其励(156)
关于“西电东送”的几个需要重视的问题	罗西北(160)

抓住西部大开发机遇 加快西电东送步伐·····	石万俭(163)
加快西部水电开发的税收政策建议·····	马光文 王 黎(166)
论西电东送的必要性和可行性·····	辛绍平(168)
加快发展水电的几点意见·····	青长庚(171)
水电发展面临的问题与趋势·····	夏才清(174)
提高我国水利水电工程质量对策的初步探讨·····	文伏波 郑守仁(176)
电力系统水电站大坝安全管理工作回顾与展望·····	弓正华 沈家俊(178)
我国水电站大坝安全的法规建设·····	王正旭(180)
大中型水利水电工程应纳入重点基础设施建设领域·····	青长庚(183)
投产水电站可持续发展问题的探讨·····	郭宝有(184)
电力勘测中的两个重要问题·····	余正元(188)
综合资源规划/DSM 与可持续发展·····	胡兆光(189)
把 DSM 推向 21 世纪·····	杨志荣(191)
核电及其保证体系的发展政策探讨·····	郑庆云(194)
中国城市供热热源的发展现状及趋势·····	关 军 杨治金 李雪平 王 鹏(197)
加入 WTO 预示着我国电力工业将面临挑战·····	魏光耀(199)
加入世贸组织后电力系统对外经贸工作的机遇、挑战及对策·····	宋 斌(203)
西部大开发与电力工业可持续发展·····	朱法华 谭国柱(204)
电力工业可持续发展与环境保护·····	薛联芳(209)
大气污染防治法对电力工业发展的宏观影响分析·····	王志轩(211)
电力能源可持续发展思考·····	廖文锋(215)
面向 21 世纪的环境协调型绝缘材料·····	曹亚琴 李英葆 吴炳川(216)
关于我国电力市场的研究问题·····	王锡凡(219)
走出西部电力发展的新路子	
——论深化电力体制改革·····	陈望祥(222)
从竞争战略看煤电化综合开发的优势·····	张志伟(225)
论电力市场营销策略·····	刘世琦(226)
面向新世纪高电压技术学科发展的几点思考·····	关志成(230)
能源·全国联合电网·特高压输电·····	朱鸣海(233)
论我国电网运行中的调峰问题·····	程思明 王凤礼(236)
关于全国联网和城乡电网建设的一点看法·····	黄龙奇(239)
电力系统规划方面的几个新观点·····	郭毓春(243)
网厂分开、竞价上网与电力经营管理的创新·····	张太初(248)
对城网规划及改造的研究与建议·····	孔庆东(250)
回归分析在电气化规划中的应用·····	万江波(252)
主动策应国家政策 充分发挥自身优势	
——走小火电独特的发展之路·····	吴兆吉(253)
根本出路在于加快电力发展·····	慎保生(255)
电力与农村经济的发展·····	王少能(256)

第三编 区域电力发展规划与发展战略

第一部分 专题论述

第一章 华北地区·····	(263)
华北地区电力发展战略·····	殷 立(263)
河北省水电发展规划及发展战略·····	张凤林(273)

山西电网合理规划的几点意见·····	徐 奇(276)
山西水电开发策略探讨·····	侯建强(279)
从内蒙古风电的现状联想到发展中几个问题的探讨·····	李建春(280)
第二章 东北地区 ·····	(284)
东北地区电力发展规划与发展战略·····	刘 忱 方庆海 于德龙(284)
面向 21 世纪的东北电力信息网·····	潘明惠 李志民 陈学允(290)
黑龙江省水电发展与水利产业政策·····	汪守斌(293)
第三章 华中地区 ·····	(295)
华中地区电力发展规划与发展战略·····	张学知(295)
GPS 技术在华中电网的应用研究·····	黄龙奇(303)
发挥水电优势 赢得电力市场的信誉·····	郭际康(306)
解决三峡后继电源不足的最佳决策·····	黄永绥(311)
对湖北电力市场及营销策略的分析·····	刘建安(313)
影响湖北电网安全稳定运行的若干主要问题·····	陈邦达(315)
努力实现电力与环境的持续协调发展·····	朱桂樵(318)
湖南水电今后的发展和特点·····	孟有榕 施美玉(322)
关于三峡送电湖南问题的思考·····	贺钧贤(329)
第四章 西北地区 ·····	(332)
西北地区电力发展规划与发展战略·····	王哲林 张汝楨(332)
对西北电网建设的建议·····	中电联专家组(346)
西北电网火电建设及合理布局建议·····	中电联专家组(349)
甘肃省地方水电发展历程及前景·····	姜 仁 潘玉婵 刘胜林(353)
青海电网发展展望·····	陈 凯(354)
新疆电网联网工程规划探讨·····	白 伟 韩 波 张 艳(358)
“厂网分开,竞价上网”运营模式浅析·····	金允剑(361)
第五章 华东地区 ·····	(364)
立足当前 着眼长远 调整结构 实现华东电力可持续发展·····	叶肇基(364)
深化电力改革 促进华东区域电网持续发展	
——谈加强华东 500kV 网架安全·····	陈渭良(366)
发展风电是实现华东能源可持续发展战略的重要措施·····	陆德超(368)
上海电网规划的可持续发展战略·····	仲建忠(371)
上海城市电缆网的建设与发展·····	史传卿(374)
山东省电力工业的可持续发展战略·····	赵庆波(376)
山东省风能资源综述·····	赵家敏(380)
江苏电网如何突破“瓶颈”	
——当前江苏电网的主要矛盾及其应对措施·····	费圣英(383)
疲软·止跌·回升	
——江西电力市场走势分析·····	任德清(385)
福建省水电持续发展的思考·····	蔡健民(387)
福建能源结构和水电发展与展望·····	邵循通(391)
福建、华东实施联网的可行性·····	黄一超 朱云生(395)
第六章 华南地区 ·····	(399)
广东核电的现状与发展战略·····	周展麟 张一心(399)
探讨广东电力发展速度的调控方式·····	徐岩松 江红文(403)
优化广州市电源结构的探讨·····	傅悦民(405)
广西电力发展与水电开发·····	鲁定国(409)
龙滩水电站建设在西部大开发中的地位和作用·····	戴先俊 刘国平(419)

加快水电滚动开发 促进“西电东送”战略实施	韦 键(422)
香港电力初览	陈先定(425)
香港中电管理的成功策略与启示	王 炜(427)
第七章 西南地区	(430)
论四川电力发展战略	石万俭(430)
西部大开发 四川水电发展面临的机遇、挑战和对策	马光文 曹叔尤(432)
四川水电东送必须采用特高压输电	孙万忠(434)
抓住西部大开发机遇 滚动开发雅砻江水电资源	王金国(436)
全力以赴加快云南“西电东送”步伐	肖 鹏(440)
云南水电资源是“西电东送”的主力电源	张玉生(444)
云南电力系统 2010 年前发展问题分析	陈德元(446)
加速澜沧江水电开发 建立云南水电优势产业	青长庚(457)
怒江一待开发的大型水电基地	青长庚(460)
水火互济 西电东送	程建贵 程 航(461)
乌江水电“西电东送”电源点研究	金泽华(462)

第二部分 优秀论文选编

伴随河北发展的小水电事业	张凤林(467)
水电农村电气化县建设是山区脱贫的治本方式	袁浩基 侯建强(469)
福建水电建设改革开放的成就与展望	任继忠(471)
福建省农村电气化与小水电建设	蔡健民(475)
蓬勃发展的福建中型水电	陈一华(478)
在改革开放的大潮中崛起 在西部大开发的激流中奋进	
——云南地方电力发展与改革纪实和再思考	刘忠武(482)
从澜沧江水电建设看加强水电规划的重要性	赵爱国(485)
面对三峡工程 回顾半个世纪	翁长涛(488)
清江流域水电开发体制的理论思考与活力探索	彭 明(493)
2000~2010 年龙青段水电开发研究	中电联专家组(496)
水电行业的排头兵	
——记水利部东北勘测设计研究院	车黎明 王 妍 王金波 孙荣博(499)
我国电力体制改革与澧水流域水电开发	周书贞 何国志 凌玉标(501)
广东水利水电建设中的环境地质问题探讨	杨培星 龚惠军(504)
谈环境保护与能源基地建设的同步发展	王自宽(507)
实行集中供热 推广热电联产	傅悦民(509)
小型热电联产系统在上海推广应用前景分析	楼振飞(513)
热电联产“以热定电”存在的问题	陈 放 周玉臣(519)
关于安徽省“七五”、“八五”时期建设的火电项目后评价调查综合分析报告	张贞观(521)
关于西北电力建设集团公司市场定价的探讨	秦 健(530)
对广西电网调峰问题的探讨	陈桂远(533)
安徽省城网建设改造经济评价及对若干问题的讨论	卓晨杰(535)
加强电网规划 加快电网建设 确保安全运行	仲建中 张式训(538)
江苏电网电能计量发展趋势	姚文魁(540)
邯郸电网“十五”电力科技发展展望	张晓顺(541)
贵州电力经营战略解析	陶新平(543)
开拓电力市场 切实保护环境	陈德元(545)
风力发电和江苏风电的未来	高 峰(547)
关于湖北省风力发电开发的探讨	金建范(550)
新疆风力发电场规范化管理	陈江民(552)

跨世纪持续发展的郴州小水电	李胜生(553)
井冈山市水电建设的回顾	左行忠(557)
深化改革 加强管理 促进水电事业持续健康发展	徐子满(560)
跨流域开发的金银河水利枢纽工程规划	许善昌(562)
台州水电改革与发展思路	赵新勇(565)
用实际行动为西部大开发作好服务	栾永健(567)
厦门嵩屿电厂概况	郑群星 谢伯达(569)
区域性合作开发小水电的前景	陈亿忠 曾子南(573)
抓住机遇 积极开发水电资源 促进上犹经济发展	陈秀端(574)
江西上犹江水电梯级开发及其成效	罗良佳(576)
梅州小水电发展的思路	王炳梅(578)
嘉禾小水电成为水利经济的新亮点	李柏生(579)
修建大洲水电站 加速城步苗乡脱贫致富	杨承友(580)
鹿寨县农村水电初级电气化建设的经济效益	阳 奇 刘素芬(582)

第四编 火力发电

第一部分 专题论述

第一章 中国火力发电的现状及其面临的问题	吴伟岸 秦建明(587)
第二章 火力发电在中国电力可持续发展中的地位 and 作用	吴伟岸 秦建明(596)
第三章 中国火力发电发展战略与建设规划	吴伟岸 秦建明(605)
第四章 火力发电与清洁生产	吴伟岸 秦建明(614)
第五章 火力发电与环境保护	吴伟岸 秦建明(619)
第六章 中国火电工程概览	吴伟岸 秦建明(626)
第七章 天然气发电	吴钟翔(632)
第八章 高效洁净火力发电新技术	黄其励(634)
第九章 火电厂用水、耗水、排水及其节水综合技术	王佩璋 王 翔 王 芳(637)

第二部分 优秀论文选编

第一章 火电动力机械	(695)
通辽发电厂3号机组DCS改造工程简介	赵汉杰 孙志军(695)
华东地区600MW机组整套启动调试及投运试生产情况分析	陈春桂(699)
浅议大容量机组磨煤机选型	钟世珏(702)
机组负荷指令闭锁和迫升迫降	胡惠源(706)
引进100MW双抽供热机组的特点及运行	周武仲(708)
铁岭电厂300MW机组锅炉连续排污系统优化改造	申景泉 孟宪杰 吴铁山等(712)
20万千瓦机组检修标准化管理	何文榜(715)
600MW机组施工机械的设置	邹敬胜(718)
高速混床底部集水装置的阻力设计	陆达年(719)
主油泵推力瓦磨损原因及改进措施	刘 平 余志春 姜玉华(722)
200MW机组加热器给水旁路泄漏的能损分析	陈思萍(724)
240/2Φ7.0m双管烟筒内各层平台钢梁吊装方案探讨	屈建华(726)
分析燃煤低位发热量对煤耗的影响	张景峰(732)
火力发电企业燃煤的科学管理方法	谭丽茗(733)
如何搞好燃煤的混配和掺烧	樊喜春(736)
谈筛分给煤强化燃烧锅炉技术改造	李宝善 刘敬华 韩立伟(739)

无烟煤和低挥发份贫煤的燃烧	薛国琪(740)
元宝山热电厂改进风磨煤机设备提高经济效益	张晓东(744)
制粉系统运行方式对炉内特性的影响	黄洁(745)
焊缝表面渗透探伤应用分析	刘克明(747)
51—50—3 型机低压缸轴封体法兰变形原因与处理	王学仁 蒋明华(750)
进口 350MW 机组锅炉炉顶密封改进	钱开荣(751)
不合格焊口的分布	陆安洪(753)
永安火电厂 5 号炉的改造与调整	陈坚平 方福铭(755)
HIC—1000 系统在 HG—410/100—11 型锅炉中的应用	杨绍军 付英杰(756)
PLC 吹灰控制功能的改进设计	李展略(760)
加快低频脉冲波除灰去焦装置在大中型电站锅炉上的应用	胡洪钧(763)
推广组合自固型无螺栓衬板提高电站锅炉安全经济运行水平	胡洪钧(763)
前置式热管空预器在辽电的应用	聂熙庆(764)
简述高压悬吊式锅炉下部补偿器改进	黄国华(767)
锅炉聚能爆破的成因及预防	支民 王春明 韩清秀 王生龙(768)
循环流化床锅炉开发应用	左振欧(771)
YG—75/5.29—M4 型循环流化床锅炉的运行调整	李金椅 赖世源(773)
靖远电厂 DG670 型锅炉减温器事故分析及结构改造建议	刘克明(776)
用金相检验法确定锅炉水冷壁管烧坏的范围	李 晓(780)
锅炉冷态试验管形管的改进	曾令雄 梁绍华(781)
九江发电厂炉水协调 PH—磷酸盐处理	金海全(782)
变频调速技术在热电厂给水泵上的应用	闻兴华(783)
金竹山电厂防止 400t/h 锅炉过热器频繁性爆管总结	李山刚(785)
煤气混燃锅炉的燃烧稳定性	王景新 赵 炜 王四海(787)
HG—2008/18.2—YM ₂ 型锅炉后屏再热器小径管的焊接	杨春文 闫耀珊(791)
推荐一个大型电站燃用中、劣质煤锅炉比较理想的燃烧系统设计布置新方案——侧粉仓方案	范金荣(794)
关于超低 PM 燃烧器的分析	何季民(797)
TP304H 与 T22 锅炉管异种钢接头焊接工艺的制定	时亚峰 陈顺强 林清如(800)
TII—130 锅炉面式减温器联箱制造时变形的控制	靖大文 李光彦(802)
日照电厂 2×350MW 机组锅炉及辅机设备简介	赵子绪 刘福国(804)
捷制 500MW 机组一次风机振动分析处理	杜 和(807)
谈闸电燃机烧 180 号重油的初步经验与问题	王玉珠(809)
哈尔滨第三发电厂 600MW 发电机定子吊装	邹敬胜(813)
辽电 200MW 汽轮机中压缸启动的实践	苏会臣 赵 勋 杨丽君(816)
丰镇发电厂 2 号汽轮机供油系统改造	孙志新 孙耀东(818)
“水、氢、氢”冷却 300MW 汽轮发电机机内漏氢问题分析	李国辉(820)
上安电厂 3 号与 4 号汽轮发电机组的数字液压控制系统	何文庭(822)
高压汽轮机缸上缸支承结构、汽封间隙的调整	曹家祥(825)
大型进口汽轮机使用国产汽轮机油的经验	蒋玉华(830)
秦岭电厂 N200MW 汽轮机四号低压加热器无水位运行分析	张正峰(833)
苇湖梁发电厂双水内冷 125MW 发电机出水盒泄漏消除措施	陈 波(834)
国产 200MW 机组较合理的冷态启动方式	
——特殊的高、中压缸联合启动方式	焦明发 陈文奇(836)
汽轮机油乳化的简便处理	韩元春(839)
汽轮机液压式调速系统摆动的原因分析及处理	王永杰(841)
国外大功率汽轮机技术状况及进展	傅正祥(844)
国产 200MW 汽轮机调速系统故障试验分析与处理经验	卜顺礼(847)
国产 200MW 汽轮机真空严密性和凝结水溶氧量不合格的原因分析与治理	卜顺礼(850)

燃气轮机出现气流脉动的故障分析·····	刘 军(853)
典型蒸汽振荡引起汽轮机高压转子低频振动实例的分析与消除·····	何幼江(854)
感应加热法在发电机转子检修中的应用·····	杨晓斌(857)
安口电厂汽缸裂纹的补焊修复·····	冯琳杰(861)
200MW 汽轮机突发性振动的原因分析·····	徐基琅(863)
汽轮机发电机组振动故障分析和处理·····	徐 彪(865)
消除汽轮机轴承回油带水的措施·····	刘倍川(867)
主蒸汽管弯管蠕变测点安装与监测·····	苏 蔚(868)
第二章 火电厂运行与监控 ·····	(871)
200MW 机组 PLC 控制的现状与前景·····	张玉卿(871)
分散控制系统的工程应用·····	马开中(874)
工业蒸汽锅炉供水自动控制系统·····	王 忠 汤国庆(878)
电气量控制纳入 DCS 调研报告·····	陈燕波(880)
沙角发电厂 A 厂 4 号机组 CCS 系统存在的问题与分析·····	黄卫剑(883)
谈炉—机—变—线单元接线·····	钟沛流(885)
一体化控制和监视系统介绍·····	刘 钊(886)
汽机监控系统的使用及改造·····	吴华明 裴昌龙(888)
一种精确、实用的新型火电厂煤场煤量激光盘点系统·····	张 浩 钟 毅(890)
适于内燃机燃烧过程研究的高速摄影机信号同步系统·····	熊树生 周彩玲(893)
火电厂时间序列的神经网络预报·····	巨林仓 李新康 李新成(895)
热控 CAD 图形库的统一与规范化·····	王国恩(898)
电子皮带秤现场使用中存在若干问题的分析和解决途径·····	严荣涛(901)
AGC 系统的开发及 ADS 接口的研制·····	沙友平(904)
莱芜电厂 220kV 母差比相元件误动作分析·····	李子峰 苏文博(907)
大型火电厂的消防及其控制系统·····	陈立文(910)
由主辅机事故首出原因检查电厂事故 兼论取消热工 SOE 的可能性·····	倪惠珠(915)
第三章 火电厂环保与节能 ·····	(917)
燃煤电厂灰场与废水资源化利用的生态工程·····	郝志邦(917)
江苏省火力发电厂粉尘危害的研究·····	丁训球(922)
吉林省火力发电厂环境保护现状及对策·····	张立志 姜庭军 关 伟(926)
燃煤电厂除灰排渣系统的发展过程及现代化技术·····	王佩璋 王 芳(929)
关于排灰渣系统的可靠性和经济性的探讨·····	郭立新(930)
高频电磁场防垢技术在佳木斯第二发电厂除灰系统的防垢试验总结·····	史振修 万金钟(932)
用 HL202 驱动的晶体管脉冲高压静电除尘电源·····	李 宏 于苏华(935)
HAS 固化剂在电厂灰场治理中的应用·····	侯浩波 马彦涛(938)
翻车机煤粉尘治理分析及建议·····	缪 伟(941)
火力发电厂除尘器改造方案的合理优化·····	何文榜(943)
火力发电厂输煤系统除尘方案的分析·····	王 平(946)
再调锅炉负压气力除灰系统·····	李维民(947)
国产控制阀型负压气力输灰系统的设计和运行·····	潘家泉(950)
用电厂粉煤灰处理锅炉酸洗废液的试验研究·····	原建军 张庆龙 刘 瑜(952)
高温蒸汽除尘的应用·····	李 冶(954)
消除除尘器的堵塞问题·····	黄国华(955)
循环流化床技术的进展及引进 300MW 循环流化床电站的可行性·····	党黎军(956)
燃煤电厂的脱硫研究	
—— 硫氧化物的脱除原理及应用·····	邱广明(960)
旋转喷雾烟气脱硫工艺及其在黄岛电厂的应用·····	庞亚军 李学武 潘月慈(962)
试论火电厂的烟气排放与环保·····	杨建平(966)

火电厂循环流化床锅炉(CFBB)脱硫与烟气脱硫技术经济分析	韦定强(967)
湿式石灰石/石膏工艺中影响石膏纯度的有关理论研究	吕 群(970)
小火电热力系统节能与改进	刘蓉莉 李 京 孙 山(971)
热电厂节能的经济特性指标分析	徐宝库 杨天华(974)
三次风大小对制粉出力、锅炉燃烧影响的情况分析	吴兆吉(976)
煤粒分层装置在链条炉上的应用	徐国安(978)
省煤器防磨罩焊接方法的改进	张杏权(979)
干湿联合冷却在有限水资源火电厂上的应用 ——缺水地区火电装机满发的新途径	王佩璋(981)
电厂锅炉灰渣泵冲洗水节水分析	李 旭 黄冬梅(983)
循环水泵的配置选择及经济性对比	付文胜 彭亿强(986)
对硫酸余热发电项目热经济指标计算方法的探讨	曹向东(989)
变频调速技术在汽机循环水系统的应用	施国材(991)
氯气杀菌剂替代品之比较	关晶桦(993)

第五编 水力发电

第一部分 专题论述

第一章 中国水力发电的发展现状及其面临的问题	何孝侠 张继昌(999)
第二章 水电开发在中国电力可持续发展中的地位和作用	石海峰 许自达(1006)
第三章 中国水电建设规划与发展战略	李世东(1015)
第四章 水电建设管理体制变革与机制创新	任光照 许自达 石海峰(1023)
第五章 水电开发与生态环境建设	薛联芳(1030)
第六章 大中型水电工程概览	胡训润 朱建盈(1037)
第七章 中国小水电的开发现状、特点及其发展前景	程回洲 黄 明(1047)

第二部分 优秀论文选编

第一章 水电站、水库建设	(1055)
水电站建设中两个根本性转变的探讨	曹鸿德(1055)
黄河万家寨水利枢纽工程建设与管理	滕玉军(1057)
锦江梯级电站的建设与管理	曾军干(1060)
推行现代企业制度 建设一流水电站	汪权国(1064)
借鉴国外经验 加快黄河上游中型电站开发	田树棠(1066)
初议华中电网抽水蓄能电站选址与开发模式	刘精敏(1068)
华中电网水电站 1998 年防汛反思	夏才清(1070)
贺江下游河段梯级电站规划几个问题的探讨	陈雅仙 韩天槐(1072)
依靠科技进步 加快已建水电站的挖潜改造	李文忠(1076)
三峡水电站短路电流水平及限制措施分析	杨 杰 陈希英 邵建雄(1079)
老水电站市场运营思考	黄国云(1082)
二滩水电站建设中一些重大技术问题的决策及效应	王金国(1084)
都平水电站枢纽布置若干问题的回顾	李伯益(1086)
水电站能量指标复核初步小结	许自达(1089)
提高小型水电站无功输出能力的新措施	朱恒春(1090)
抽水蓄能电站上、下库联合调洪计算	王宏飏(1092)
水电站年发电量计划方案的编制	郑雄波 李华穗(1097)
北屯一、二、三级水电站冬季结冰盖发电运行技术探讨	孙文宫(1100)

新疆北屯水电厂的冬季发电运行	孙文官	王阿平(1104)
牛腊冲电站改造增容效益		马洪生(1106)
建国 50 年来西北大坝的建设与发展		李 瓚(1107)
水电站大坝安全注册工作概述		王正旭(1113)
芹山水电站大坝外部变形观测		罗水芳(1115)
棉花滩拱坝拱座稳定分析	李启雄	倪玉平(1118)
江垭大坝碾压混凝土芯样抗剪断强度测试研究		周群力(1123)
棉花滩碾压混凝土重力坝设计要点		李启雄(1125)
云霄下庵水库双心双曲拱坝测量放样		陈鹏飞(1131)
海潮坝水库混凝土面板堆石坝施工		武开福(1133)
混凝土楔形块护面溢流坝	郭秀英 张勇强	黄哲松(1135)
河北省橡胶坝技术的应用及其工程设计		傅长锋(1137)
三插溪面板堆石坝采用洞室爆破开采堆石级配料	林传高	严山忠(1139)
铅丝石笼硬壳滚水坝技术在山区水电站中的应用研究		赵 力(1142)
半满闭合水道最大过流量计算		伏同洲(1143)
水闸老化病害及修补措施	刘福江	黄胜伟(1144)
水力自控闸门的成功使用与设计体会		白晨君(1146)
弧型门支臂转角公式推导及应用		邹立功(1148)
浮箱式自动启闭弧形闸门的理论与实践		刘明利(1150)
小湾水电站泄流雾化水流深化研究	梁在潮 刘士和	胡敏良等(1152)
小浪底闸门水封密封新技术		赵海林(1156)
葛洲坝大江电厂排沙洞下游冲坑的形成与检修		彭君山(1157)
滑坡体自流排水节能又安全		黄锦文(1159)
矣则河水库跨南盘江倒虹吸拱管设计		席 春(1160)
做好水库调度工作 充分利用水资源		杨金洪(1162)
美国的水库及其管理体制简介		何士华(1164)
葛洲坝上游长江漂浮物的状况分析及其对枢纽运行影响		袁 杰(1168)
零星分散旱区兴建小水池(窖)工程治旱探讨		李克义(1170)
闽江下游南北港河床演变及治理的研究	杨家坦 江传捷	杨家松(1172)
变频调速器在铁东生活水场的应用		关香芹(1175)
清平水库水质现状与演变趋势预测	向星良	吴太元(1179)
海河流域太行山区开发保护与整治		石信茹(1183)
从近期洪水谈四水尾间过洪能力的变化		雷 激(1185)
几种压力水管运行情况及使用寿命分析		余际可(1189)
清水及浑水高速流掺气和掺气抗磨的研究		王世夏(1193)
第二章 水电工程施工		(1197)
监理角色及其在水电工程建设中的地位		谢才萱(1197)
监理工程师对中小水利水电工程建设项目的投资控制初探		阙瑞琼(1198)
谈水利工程设计概算标准		陆抗珍(1200)
天生桥一级水电站工程建设监理实践		丁枢彬(1202)
中小型水电工程“低报价中标”现象的思考	刘建林	王长富(1206)
小型水利工程的简易招标方法		郭 旗(1208)
大朝山电站尾水管洞渐变段混凝土施工总结	文俊杰 俞 猛	张守伟(1209)
大朝山水电站地下洞室群开挖施工	文俊杰 俞 猛	张柏山(1212)
对大朝山水电站地下厂房顶拱支护问题的探讨(缩写)		付宏才(1215)
地下厂房在峡谷高坝水电站枢纽布置中的优势		郭子嵩(1216)
白山水电站地下厂房通风设计		胡凤山(1218)
三峡二期工程中使用的主要施工设备	彭启友	沈善良(1221)

清江高坝洲工程二期截流设计与施工	王 欣(1224)
基于内部劣化率评估水工混凝土建筑物的老化程度	杨华舒 施延华 褚福涛(1227)
钱塘江流域水厂取水口管道延伸施工方法的探讨	曹淦泉(1230)
东津水电站Ⅱ标导流工程施工组织设计	丁维均(1234)
地下洞室群施工工期随机模拟系统	王民寿 杨兴国 谢培忠 张文仲(1236)
小湾地下洞室群围岩稳定仿真模拟研究	王民寿 杨明举 谢培忠 陈 江(1239)
隧洞衬砌伸缩缝间距设计与裂缝开展宽度计算	蔡晓鸿(1241)
白水峪水电站工程施工的导流设计	吴卫东(1247)
金华电航桥工程施工过程中的水流控制	李晓鹏(1249)
三峡二期上游围堰防渗墙施工设备特点及开发应用	李 军 蒋振中(1253)
百龙滩水电站一期(厂房)砼施工组织设计与认识	卢武生(1256)
沥青混凝土心墙施工参数的确定	王 健(1257)
水电站虹吸式进水口的设计探讨	刘守甫(1261)
隧洞光面爆破技术的应用	翁普仁(1264)
岩质高边坡三维弹塑性有限元数值分析	潘亨永 卫锐深 林 忠(1265)
二滩水电站地下厂房主要机电设备的消防	董宏成(1269)
三角网数字地面模型在水利水电工程中的应用	吴恒友(1272)
第三章 水电动力机械	(1275)
水电机组的稳定运行	李文忠(1275)
石泉水电站扩机的现实可行性	王万楨(1278)
万家寨水电站主要机电设备配置及其特点	支余庆 林 霞 龚长年等(1280)
水轮发电机组安装中的几个重大问题	欧学修(1282)
拉浪水电厂机组的增容改造	黄启贵 廖泽前(1285)
潘家口电站抽水蓄能发电——电动机的结构	王富有(1288)
我国水轮机空蚀磨损破坏状况与对策	段生孝(1294)
摩擦拐臂的设计	杨德林(1300)
双曲柄行星齿轮传动的运动分析	颜振洲(1303)
大型水电机组弹性金属塑料瓦推力轴承的试验研究	曲大庄 梁广泰(1307)
南告水电厂水轮机转轮更换改造实践	张武自(1309)
东江电厂1 [#] 水轮机大轴水导轴领裂纹处理介绍	周海波(1313)
下桥电厂水轮机主轴密封的技术改造	钟文才(1316)
欧阳海水电站3号发电机定子线圈直阻超标缺陷分析及处理	陈小清(1318)
灯泡贯流式机组经济运行问题	冯衍祥(1319)
10MW 水轮发电机定子引线一相首尾倒置的处理	向国洋(1321)
水轮发电机组检修新工艺的应用	谢进成(1322)
凌津滩1号机阻尼绕组事故分析与改进措施	曾维才(1323)
熊渡左岸水电站机组选型	勾国本(1326)
富水电厂改进水轮机协联关系提高效率	金建范(1329)
大黑汀水电站水轮机主轴密封的改造	孟奎昶(1331)
大黑汀水电站水轮机转轮叶片的改造	周 涛(1332)
水轮发电机励磁换向器电刷镀	焦贵宏(1333)
天荒坪电站高压钢管制作	赵海林(1336)
起重机钢结构风载的精确分析	印国强(1338)
推力弹性金属塑料瓦受力调整新工艺	杨 斌(1340)
转轮悬吊工具改进	王光其(1342)
青桐水电站机组的更新改造	许善昌 唐海桂 黎美颜(1344)
古田溪一级电站1号机组振动的消除	林祖建(1345)
毛阳河三级电站机组瓦温过高原因分析及处理	聂冠群(1347)

第四章 水电站运行与监控	(1351)
水电厂及水电系统经济运行	张英贵(1351)
水电厂日优化调度和实时经济运行	张英贵 徐枋同 陈启卷(1353)
水轮发电机组的状态监测与故障诊断	吴建红(1355)
水电机组的状态监测和诊断技术	刘晓亭(1358)
高拱坝安全监控及安全监控评价	
——龙羊峡大坝安全性态评价专家系统	丁国强(1362)
小型水电站综合监控系统的探讨	肖 宾(1364)
SFZL—30A 适合小型水轮发电机组的励磁系统新技术	朱德魁(1367)
小水电站自动按水位优化运行的方法	张 巍 徐国君 俞 锋等(1368)
小型水电站自动控制系统的运用	赵新勇(1369)
水电厂采用超声波法测流应注意的几个问题	孙 爱(1370)
计算机在葛洲坝二江电厂的应用与运行评析	毕亚雄(1373)
流溪河水电厂励磁系统可控硅换相过电压及其保护措施	刘志鸿(1376)
对老水电厂实行“无人值班”及设备改造融资方式的探讨	吴汝留(1377)
关于大型水电厂实现无人值班若干条件的探讨	谢宇正 张志猛(1380)
丰满三期水电站计算机监控系统	王相奎(1383)
二滩水电站计算机多媒体光盘创编	高安泽 于美华 李秀兰(1387)
贯流机组拦污栅的运行与分析	冯衍祥(1389)
洪门水电厂 WDT—100 型双微机调速器改造	朱良顺(1391)
水电仿真机的实时仿真在检验继电保护动作行为中的应用	薛必银(1393)
新型泵站自动控灌系统	周久先(1396)
渗漏排水系统报警回路的改进	张会祥(1398)
WKBC 微机集控装置在水电站的应用	周绍刚(1400)
水电站建筑物的震动监测	黄 涛(1402)
洪门水电厂机组计算机监控系统及其 AGC 调节	涂怀刚(1405)
颇具特色的洛东水电厂计算机监控系统	冯木林(1406)
不同数据采集方式在同一测区实施数字测图的探讨	白化忠(1409)
洛东水电厂计算机监控系统简介	罗登洲 叶运记 赵 敏 曾楚夫(1411)
大坝弧形闸门开度测控系统的改进	陈天宇(1416)

第六编 核能发电

第一部分 专题论述

第一章 核能发电与环境保护	薛新民(1421)
第二章 核电在中国电力可持续发展中的地位和作用	薛新民(1423)

第二部分 优秀论文选编

大亚湾核电站的运行管理	黄世强(1431)
核电站蒸汽发生器的管理	丁训慎(1440)
核电站设备管理与核安全	赵 昔(1442)
核电站常规岛安装工程的特点及对安装公司的要求	宋 力(1446)
压水堆核电厂燃料管理工作及规程	姚增华(1449)
大亚湾核电站的汽水分离再热器及其系统	宋 力(1452)
反应堆主泵现场动平衡	吕群贤(1455)
核电厂环保应急计算机系统的设计	提兆旭 张晓秋 徐 蓓(1461)
大亚湾核电站网络互联及安全控制	叶志强(1464)

核电厂厂址选择中的特殊问题	孔庆东(1466)
工业风险分析与工作过程	周卫红(1468)
工艺评定与无损检测	王龙兴(1470)
核防护运输容器铸铅工艺	毛合简 黄明煦 许振庭等(1471)
高通量工程试验堆外电源失电停堆状况分析	王镜湖(1473)

第七编 新能源和可再生能源发电

第一部分 专题论述

第一章 新能源和可再生能源及其发电在中国可持续发展中的地位和作用	王长贵(1479)
第二章 中国新能源和可再生能源及其发电的发展现状与前景	王长贵(1482)
第三章 太阳能发电	王长贵(1487)
第四章 风力发电	王长贵(1495)
第五章 生物质能发电	王长贵(1499)
第六章 地热能发电	王长贵(1501)
第七章 海洋能发电	王长贵(1505)

第二部分 优秀论文选编

加快风力发电机国产化进程的若干思考	刘家澄(1507)
我国风电场装机现状	刘家澄(1509)
大中型风力发电机控制系统可靠性设计研究	谢开炎(1511)
单相异步发电机在小风力机中的应用	计宗燮 徐云泉 汪长遂(1513)
NTK 300kW 风力机液压制动系统简介	周世东(1517)
10kW 风力发电增速箱的研制与测试	张展(1520)
风机吊装及检查工作介绍	黄海臻(1522)
户用联网太阳能光伏系统	杨金焕 陈中华 陆钧(1524)
基于加权模糊优先相似法评价光伏系统经济性	宋维军(1528)
日照百分率研究	陈仲林 奚于成(1531)
光伏发电系统高效逆变器的研制	阎继睿(1535)
太阳能充电仪及其应用研究	王岚 王给祥 聂全意 宋明淑(1536)
农业温室太阳能集热调温系统的研究及其进展	刘群生 王春彦(1538)
废电池的环境污染问题及管理对策分析	聂永丰 牛冬杰(1540)
中国废铅蓄电池回收和再生铅生产	马永刚(1543)
金属氢化物/镍电池自放电研究	陈军 张允什(1548)
改性氧基氯化铁(FeOCl)在锂电池中的应用	陈震(1550)
免维护汽车起动用蓄电池的研制	史田元 史军 王玉洪(1553)
半炭化木屑在蓄电池中的应用	李同家(1556)
ZrO_2 基固体氧化物燃料电池中电荷输运研究	夏正才 唐超群 李衷貽 成鑫华(1558)
无汞碱性 Zn/MnO_2 电池锌粉生产工艺研究	周炳利 曹秉森(1561)
安全阀开阀压与落后蓄电池	刘孝伟(1563)
具有端电池及调整器的直流系统的改造	隋国正(1566)
自动曲线识别的电池分类系统	多智华 李革臣 张宏 闫汉泽(1567)
阀控铅酸蓄电池安全阀的贮备设计	翟启音 翟京坤(1572)
未利用能源、新能源及去除 CO_2 方面的技术开发	邱志川(1573)

第八编 供电

第一部分 专题论述

第一章 输配电在电力可持续发展中的地位和作用	印永华(1577)
第二章 中国电网的分布状况及发展前景	印永华(1578)
第三章 加强各大区电网的协调发展 推动全国电网互联	印永华(1581)
第四章 三峡输变电工程与区域性电网互联	印永华(1588)
第五章 城乡电网建设与改造	张祖平(1590)
第六章 “厂网分开、竞价上网”与电力市场	白晓民(1600)
第七章 电网经济运行	胡景生(1606)

第二部分 优秀论文选编

第一章 电网建设与输配电技术	(1639)
我国特高压输电展望	浦文宗(1639)
电力系统暂态稳定性分析的新方法与直接法	尹孔殷(1641)
城市电网“N-1”准则实现途径	叶咏梅(1643)
城网结构简化几个问题的探讨	姜祥生(1647)
10kV 城网中“N-1”接线网架结构	何殊一(1648)
西安城市总体规划与城市电网规划的编制	杨文晓 张 琳(1652)
杭州电网今后若干年电力科技发展的主要内容和方向简介	徐加潮(1654)
LFP-900 系列微机保护在天津电网的应用	王 澎(1656)
提高南桥中心城区供电可靠性的经验	沈 勇(1658)
厦门杏林区配网规划设计中的若干问题	茅新辉(1661)
三供一备接线在深圳配电网中的应用	陈玉成(1663)
移相电容器投入电网的经济运行问题	徐少强(1665)
企业电网的理想运行方式和应用	周 斌(1667)
网络经济运行 降低电能损耗	李如虎(1668)
惠州市商业步行街电网改造浅析	廖文锋(1672)
并联电抗器在恩施电网中的应用	杨秀朝(1674)
地方电网有功负荷的分配与调整	宋军海(1675)
电网的无功经济当量与无功补偿效益	李云台(1676)
上犹县电网增容建设的探讨	陈秀端(1679)
技术降损才能提高经济效益	石禹金(1681)
农网建设与改造中值得探讨的问题	温彦文(1682)
农网改造中不可忽视基础隐蔽工程	朱星高(1683)
农网改造中应注意的问题	朱星高(1684)
农网改造采用 20kV 配电的可行性分析	左厚培(1685)
荣县农网无功优化补偿探索与实践	冯丽杰(1686)
农村低压电网三级保护的综合论述	赵 恒(1688)
考虑系统安全性和回收成本协调的最优输电服务电价模型	王庆红 胡国根(1689)
关于对中低压电网过电压限制的方法及措施	徐 亮(1694)
轻载对主变一次侧功率因数的影响	李万宝(1697)
论带电作业中的若干问题	王 继(1700)
供电技术教材体系结构的研究	周正贵(1703)
大容量地下输电技术分析	张式训 张洪明(1705)

厂用电系统保护提速的探讨	叶 生(1708)
谈指数平滑法对县电网月的日平均电量预测的探讨	孙海兴(1711)
架空线路参数计算方法探讨	沈其瑜(1713)
高压电力网络可靠性计算方法	段树乔(1717)
500kV 输电设备运行维护工作	邱国新(1720)
输电线参数测量方法简介	周学君(1723)
深圳 10kV 配电网中性点经电阻接地的运行分析	贾振旺(1726)
1995~1998 年吉林省电网 220kV 输电线路故障统计分析	程思明 曲 斐 刘太洪(1729)
低压架空电力线路与环境保护等的矛盾不容忽视	张弘廷(1731)
任意导线在送电线路工程测量中的应用	管进军(1732)
VirtuoZo 全数字摄影测量在架空线路送电工程中的应用	朱亚光(1734)
计算电网电流保护保护范围的新方法	吕飞鹏 李华强 张军文 王 建(1737)
用经济损失率指导导线损承包	王之胜 许长恩 刘元庆(1741)
带电更换 220 千伏以昆线耐张线夹的情况简介	韩文光(1745)
输电线路 OPGW 的结构特点及设计选择	汪立峰 胡维维(1748)
中性点绝缘系统人身触电电流的研究	张 琳(1751)
对经济电流密度的探讨	林英学(1754)
短路校验中母线机械共振的分析	凌代俭(1756)
紧凑型线路原理及应用	梁育彬(1758)
输电线路弹簧防振装置的现场测试	张明昇(1761)
几种线路故障测距法	林建涛(1763)
35kV 线路改造为 110kV 紧凑型线路的可行性分析	叶咏梅 冯 奇(1765)
苏州工业园区 20kV 配电网规划设计技术原则	戴克铭 唐德光(1771)
消弧线圈接地系统单相接地选线问题	郭自励(1773)
“CAD 及全站仪在送电线路勘测设计中的应用”简介	温曦白(1775)
用盐密指导线路清扫	徐剑锋(1778)
不带收发讯机的 11C 微机高频保护的校验	袁永军(1781)
接地电流补偿装置在我局的应用研究	张晓顺(1782)
配电线路带后加速过流保护误动的处理	胡水平(1784)
系统和配变运行方式对短路电流的影响	叶慧萍(1785)
配电线路接地短路故障调查分析	尤田柱(1787)
谈如何对农村配电台区低压网络的布局及其规范安装	廖昌仁(1789)
输变电基础冻胀的分析	宋文华 宋庆会(1790)
应用无功补偿技术降低线损的效益分析	黄 魁(1793)
配电网络无功补偿的实践与探索	李芳华(1794)
电网改造节电技术综述	胡景生(1798)
变电站电压无功综合控制策略的改进	严浩军(1804)
500kV 肥西变电所设计特点	陈友士(1806)
农村 35 千伏小型化变电站建设的探讨	姚 飞(1809)
新型预装式变电站	吴鸿雁 沙维华 许儒娥 崔成恕(1811)
与建筑物相结合的全地下变电站	虞顺彦(1815)
500kV 兰亭变电所接地电阻问题的探讨	许非吾(1816)
上海市人民广场地下变电站设计回顾	张芝琪 庄 涛(1818)
高频开关直流电源在无人值班变电站中的应用	方其敏(1822)
斗山变电所一次设备运行分析	龚 冰(1824)
变电站有载经济调压技术探讨	刘 耘(1827)
变电站倒闸操作票智能生成系统的开发与应用	邱升孝 李 斌 王培军(1829)
小接地系统两相接地短路分析	余水忠(1831)

变电运行习惯性违章成因及防止对策	李淮海(1833)
区外故障变压器差动保护误动原因分析及解决措施	汪悦祥(1835)
关于变电站主变压器最佳节电运行方式的探讨	黄锡致(1838)
农村变电站的布点及容量选择浅析	冯丽杰(1840)
变电所运行中的母差保护试验实例	王道志(1841)
农村配电网用电检查中计量装置存在问题的浅析	吕继泰(1846)
变电所并联电容器组的运行维护	林亚林(1848)
完善变电站站内电源的设置 提高电力系统的运行质量	裘凤龙 杜永刚(1851)
沙塘 500kV 变电站 SOE 误报问题的分析与处理	殷晓蓓(1853)
变电站 10kV 配出线微机保护自动化技术的研究	千 博 朱欣志 王浩宇(1855)
赣西供电局 220kV 变电站计量装置电压回路改进措施	刘晓明 黎明辉 李迎军(1857)
小型化变电所的方案值得提倡	李渭川(1860)
关于天津地区建筑底层地下变电站的几点看法	寇向明(1861)
220kV 变电站经济运行方式计算与效益分析	华民静(1863)
电力谐波对电力系统的危害及限制措施	张亚瑾(1865)
关于变压器经济运行条件的初步分析	随志勤(1868)
消除中性点直接接地系统谐振过电压的有效措施	谢约钧(1869)
用于变电运行工考核的动态题库	叶 春(1870)
梅县发电厂直流系统接地故障处理	谭润源(1873)
某银行用户变配电室电气设计	卢青松(1874)
直流系统接地瞬间对继电保护的影响	丁庚富(1877)
低压配电系统中接地和接零的新规范	司利军(1879)
6kV 配电线路的串联电容补偿	费希有 祁 歌(1880)
GPS+RTK 在线路测量工程中的选、定线方法	吴毓敏(1883)
“抽条换线法”在电力线路施工中的应用	刘法中(1888)
论爆破浅层流沙技术在送电线路杆基开挖上的应用	杨广喜(1888)
TQJ-25 拖牵机设计中输出轴计算	贾焕辰(1890)
斜柱插入式双主角钢基础施工	
——自蓉 500kV 同塔双回输电线路工程	朱 炜(1895)
准确判断故障 减少停电时间	孔令忠 刘国宏(1901)
10kV 供电线路保护方案的探讨	蔡绍民(1903)
农用 10kV 线路事故原因及预防对策	康登科(1904)
户外隔离刀闸转动部分的润滑	鱼献荣(1905)
改进真空镀膜机直流轰击电源	罗时武(1905)
一种简单的收线方法	李振东(1907)
配电盘信号灯用电容器降压	刘俊昌 唐家鹏(1908)
一起继电保护越级跳闸故障的分析	于瑞龙(1908)
农村 10kV 配变防雷措施浅析	周保乾(1910)
TV 开口三角处并联消谐电阻的选用和注意事项	韩洪泽(1911)
改进装配工艺 提高变压器抗突发短路的能力	魏铁军(1912)
开展电网经济运行 实现节电增效	陈举忠(1915)
第二章 电力调度通信与运行监控	(1918)
电厂 AGC 过程控制研究	潘明惠 黄其励 李志民 陈学允(1918)
沙角‘B’电厂 AGC 自动发电控制方式的建立及投运	朱林忠 胡 平(1921)
沙角 B 电厂发电机的自并励磁系统	罗清华(1923)
电网 AGC 分层控制	洪宪平(1925)
江苏电网使用 HGT 实现 AGC 闭环控制的措施	郭汉石(1929)
电网调度操作票管理专家系统及应用	宋宏坤(1931)

能量管理系统在电网中应用	刘启斌(1933)
关于马钢供电系统综合自动化	李爱群(1935)
九三局调度自动化的建设与发展	张永利(1938)
开关电源的选型与维护	周铁塔(1940)
福州地区电网调度自动化系统的升级改造	林立志(1944)
大连农电电网自动化试点方案	杨广林(1947)
综合自动化系统的构想	冉启仁(1950)
吉林供电公司电力负荷自动化管理系统	何巍 周和平(1952)
市场经济下的电力负荷控制系统	吕林霞(1956)
南京供电局梅花山庄馈线自动化配电系统简介	陈楷(1958)
遗传算法在荃荇园地区配网优化中的应用	周家华 胡新瑞 陈楷 张俊芳(1959)
嵌入式 MCU 在军用雷达电站系统中的应用	马继军(1964)
电网调度及变电站综合自动化系统技术发展的研究	张克超(1968)
变电站综合自动化发展综述	刘曙光(1970)
无人值班变电站综合自动化的实施	梁超梅 陈剑峰(1972)
综合自动化变电所安全运行问题的探讨	黄金生(1975)
对 SCADA 系统自动判断数据准确性的讨论	梁戟(1977)
500kV 水泉线接入系统调度运行方案的建议	刘秀菊(1979)
WEB 技术在电网联合反事故演习中的应用	梁青 王忠仁(1982)
自动电压控制(AVC)的新方法	唐寅生 周全仁(1984)
运用计算机辅助管理 提高供电可靠性	黄听华 翟国良(1989)
集散型控制系统冗余方式的探讨	姚恩德 叶非(1994)
谈调度自动化系统缺陷的消除	洪洲(1998)
变电站监控系统程序失控防护措施	吴钟飞(1999)
35kV 消弧线圈自动跟踪调谐技术原理及其应用	罗军川 姚瑞清(2001)
利用电力负荷监控系统实现远程抄表	吴刚(2003)
兰州供电局故障录波器数据远传及分析系统应用及开发前景	何燕文(2005)
用电量预测软件包的开发与应用	曾思勇(2006)
电力负荷预测软件在晋中电力负荷预测中的应用	武雅丽(2008)
三河发电有限责任公司继电保护装置的特点分析	王世宏(2012)
对解决频率紧急控制装置过切、误动的研究	秦明亮 杨秀朝(2014)
用户环路新技术	余良春(2017)
光纤复合架空地线的应用和参数选择	魏书驷 周德新(2020)
建立“三网合一”信息网络 参与社会信息市场竞争	周志虎(2022)
扩频通信在西北电力系统中的应用	王永利 李迎华(2025)
电力线载波电话通信电源的远程测控装置	李萍 谢正宁 耿怡辉(2030)
安徽省宣城供电局电力微波通信系统	马玉(2031)
短波通信技术应用于送电线路维护的初探	丁中凤(2033)
OT100 通用光纤收发器的设计	韩玉雄 单峻(2037)
采用嵌入式微处理器 386EX 实现的 IC 卡应用系统	刘宇 魏红珍(2039)
数字微波网络软故障的分析与处理	刘文友(2042)
数字微波 64 kb/s 数据传输通道的误码率测试	宋斌 高文超(2046)
平衰落中断率的讨论	黄欧(2047)
从几起雷击分析看少雷地区通信站如何防雷	王照斌(2051)
金属结构机房在高山站的应用	舒长生(2053)