

中國電力科學研究院誌

1951-2000

中國電力科學研究院

中國電力科學研究院誌

1951-2000

中國電力科學研究院



1983年1月2日，胡耀邦总书记视察八达岭风力发电试验站



1984年，李鹏副总理
在展览会上参观电科
院研究开发的计算机
HPX 汉字编码技术

电力先行

科研推动

电力科学研究院
成立四十周年

李鹏

一九九一年
四月十八日

国务院总理李鹏为建院四十周年题词



1989年3月22日，能源部部长黄毅诚
到电科院视察工作



1987年11月10日，水电部部长钱正英
到电科院视察工作



1997年10月24日，电力部党组书记高严
到电科院视察工作



1997年7月17日，电力部部长史大桢、
副部长陆延昌到电科院视察工作



院景(部分): 主楼(正面)、动模楼(左侧)、高压楼(右侧)



院景(部分): 科研楼



1991年10月17日，参加电科院40周年院庆的领导同志
 右起：王林、杜星垣、陈一明
 左起：陆佑楣、陈东明、逯崑玉、蹇先佛、刘秉智、苏哲文



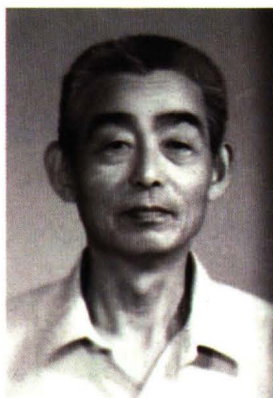
1991年10月17日，参加电科院40周年院庆的领导同志
 左起：赵庆夫、汪德方、陆延昌、陈志远、李岩、王遵、张硕文、陈尚文、王万俊



中心试验所所长
技术改进局代局长
刘 坚



技术改进局第一任
局长 方 深



技术改进局第二任局长
电力科学研究院第一任院长
逯崑玉



电力科学研究院第二任
院长 陈志远



电力科学研究院第三任
院长 张硕文



电力科学研究院第四任
院长、名誉院长 郑健超



电力科学研究院第五任
院长 何万龄



电力科学研究院第六任
院长 吴玉生



电力科学研究院前辈专家、学者
前排左起：王平洋、郑肇骥、蔡昌年、徐士高、徐博文 后排左起：傅书邈、王遵



1987年4月6日，郑健超院长与瑞典通用电气公司代表在建立“中国瑞典输电开发中心”文件上签字。国务院副总理田纪云、水电部副部长姚振炎出席签字仪式

1996年10月15日，中国科学院、中国工程院院士16人到电科院考察工作



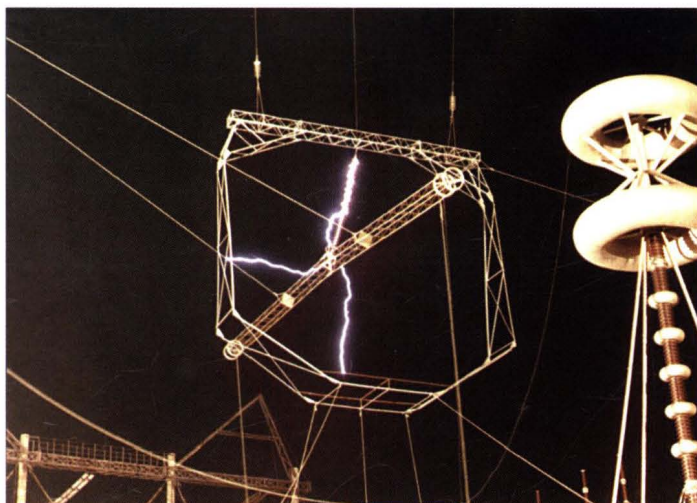
中国工程院院士、院名誉院长郑健超 1997 年在美国电力科学研究院进行学术交流



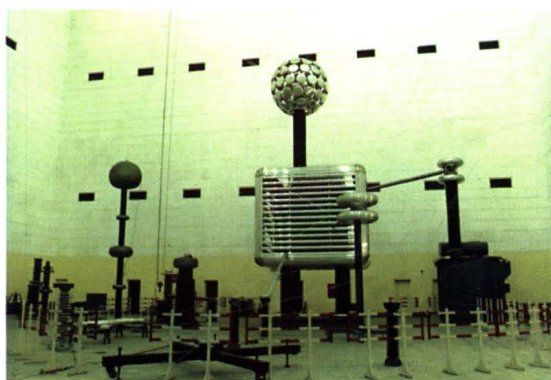
中国科学院院士、院总工程师周孝信与科技人员和博士生讨论学术问题



户外6000千伏冲击电压发生器20多米
长间隙冲击电压放电试验



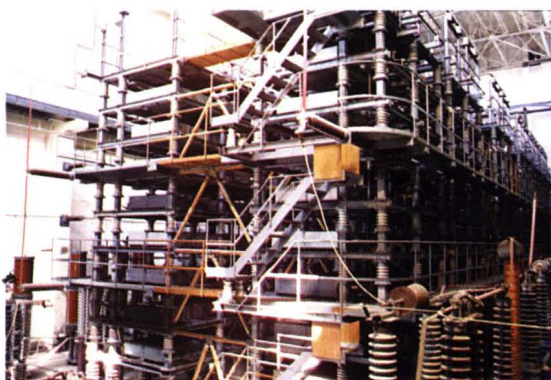
500 千伏输电线路杆塔外绝缘及塔窗空气间隙试验



新高压试验大厅内1050千伏1安无电晕工频
试验变压器



户外 ± 1000 千伏75毫安直流电压发生器



大功率试验站的振荡回路试验室(左)、网络试验站(右)



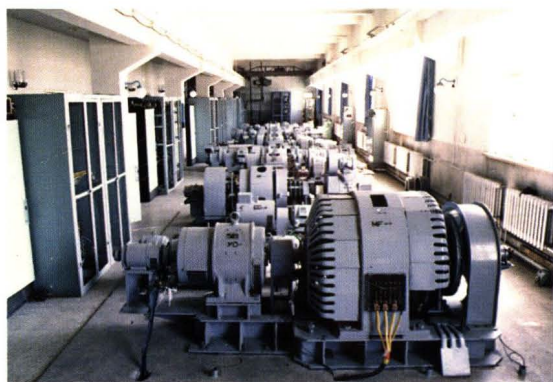
1981年，电科院领导和科技人员在500千伏平武输变电工程现场进行启动调试



电力系统仿真试验室



科技人员在研究开发《电力系统分析综合程序》

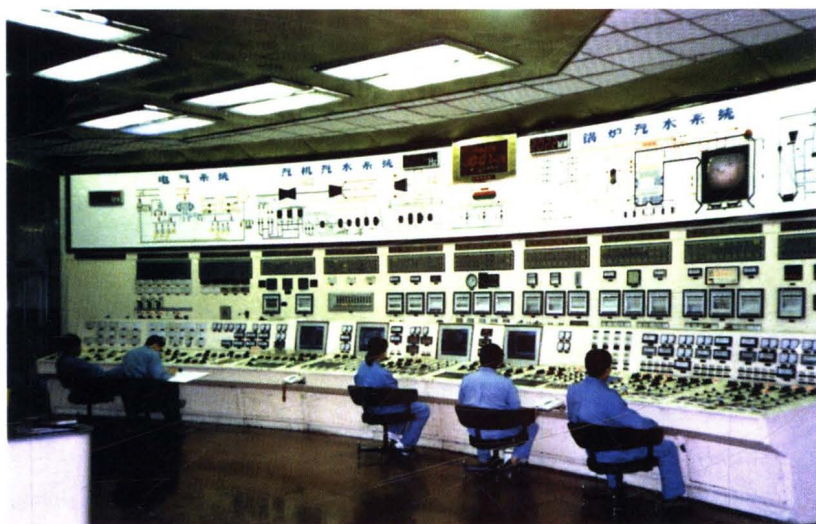


电力系统动态模拟试验室的模拟机组



科技人员在直流输电模拟试验室进行试验研究工作

科技人员开发电网
调度自动化系统



开发的 EDPF-3000 分散控
制系统在长春热电厂运行



电科院与东北电管局联合开发的CC-2000开放式、面向
对象 EMS/DMS 支撑系统在大连电网调度中心运行



电量变送器质量检测实验室

游泳比赛



宿舍区小花园

工间操



序 言

中国电力科学研究院创建于 1951 年，至今已有 50 年的历史。回顾 50 年的历程，随着我国电力工业的高速发展，我院已从一个只能进行简单电力例行试验的小试验所，发展成为拥有一支较高学术、技术水平的科技队伍和具有先进试验研究装置设备的、较大规模的部级直属电力综合性研究机构，2000 年整体转制为科技型企业。

50 年来，我院几代人以辛勤的汗水和聪明才智奋战在电力生产、建设现场，解决了生产、建设中大量的关键技术问题；开展科学研究，为电力工业的技术进步、技术创新攀登新的高峰，取得了累累硕果；发挥了科技是第一生产力的作用，为电力工业的发展，作出应有的贡献。

前事不忘，后事之师。为将我院近 50 年工作中的主要情况，包括经验和挫折，如实地记述下来，特别是将院近 50 年的业绩和全院职工艰苦奋斗、无私奉献的精神，载入史册，留传后世，以慰前辈，启迪今人，策励来者，从而焕发巨大的精神力量，增强凝聚力，推进我院今后工作的发展，决定编纂《中国电力科学研究院志》。历经数载，几易其稿，终编纂完成，现予出版。祈望本志书能起到“资治、教化、存史”的作用。本志书的出版，也是我院精神文明建设的一件大事，是一项值得庆贺的文化建设。

幸逢新世纪，面临我国即将加入世贸组织和更加开放的市场经济的新形势，我院作为科技型企业，既是机遇、又是挑战。我们将高举邓小平建设有中国特色社会主义理论旗帜，遵循江泽民同志提出的“三个代表”重要思想，以创新和发展为主题，团结奋进，谱写新的篇章。

本志书在编纂过程中，得到很多领导和同志的关心、支持和帮助，特致谢意。书内不当之处，敬请批评指正。

院长 吴玉生

二〇〇一年十月

目 录

概 述	3
第一篇 发展历程	
第一章 成立中心试验所	15
第一节 建所初期	15
第二节 清河建设新所	16
第三节 为全国电业服务	17
第二章 改建为技术改进局	18
第一节 苏联专家建议	18
一、任务	19
二、专业机构设置与职责	19
第二节 领导三个大区中心试验所	21
一、局所长会议	21
二、局所生产专业会议	22
三、局所领导关系的调整	24
第三节 承担国家十二年科技发展远景规划项目	24
一、参加规划的编制工作	24
二、筹建电气、热工两个研究院和扩建技术改进局	24
三、停止电气、热工两研究室的筹建工作	25
第四节 “大跃进”	25
一、专业机构的调整	25
二、编制“大跃进”纲要与开展技术革命运动	27
三、直接领导北京电力学院	29
第五节 贯彻“调整、巩固、充实、提高”方针	30
一、“先救急，后改进”	30
二、制订与执行技术改进和科学研究工作的十一条意见	31
三、总结“大跃进”中存在的若干问题	34
四、科研工作革命化	35
第三章 发展为电力科学研究院	37
第一节 机构与任务	37
一、京内机构与任务	38
二、京外机构的建立	39
第二节 承担电力工业十年科技发展规划项目	40

第三节	编制两年规划	40
第四节	“文化大革命”期间机构变迁	41
第四章	恢复电力科学研究院	43
第一节	任务与分工	43
第二节	机构设置	44
第三节	编制事业发展规划	46
第五章	科技体制改革试点	48
第一节	改革试点实施方案	48
一、	改革的要点	48
二、	实施步骤	50
第二节	水电部批准院改革试点方案	50
一、	主要考核指标	50
二、	对院改革的意见	51
第三节	具体实施情况	51
一、	课题承包	52
二、	制定科研改革的有关规定	52
三、	研究所、室机构调整与干部“四化”	54
四、	管理、后勤部门的改革	54
五、	改革初见成效	55
第六章	科技体制改革主要内容	56
第一节	运行机制的改革	56
一、	减拨事业费，签订纵向、横向合同积极创收	56
二、	承包方式的演变	59
三、	开拓技术市场	65
第二节	组织结构的改革	67
一、	研究所机构的改革	67
二、	管理、后勤部门机构的改革	68
三、	公司的建立	68
四、	成立部级电力设备及仪表质量检验测试中心	70
五、	成立研究生部及博士后流动站	72
六、	建立输配电及节电技术国家工程研究中心	72
第三节	人事制度的改革	73
一、	采用干部任期制与试行处、所长见习任期制	73
二、	专业技术职称（职务）及评、聘制度的改革	73