

福建省电力志丛书

福建省电力
试验研究所志

福建省电力试验研究所



福建省电力志丛书

福建省电力 试验研究所志

福建省电力试验研究所

《福建省电力试验研究所志》编纂委员会

主任委员 林其煌

副主任委员 林介兴

曹正章

委 员 (按姓氏笔划排列)

王庆云 叶大矩 刘景琛 郑长明

郑树清 郑柏苍 郑贤楨 林锦章

林松熙 林国栋 施春耿 章日铮

谢伯达

《福建省电力试验研究所志》编辑组

主 编 曹正章

编 辑 叶大矩 王庆云

《福建省电力试验研究所志》编纂委员会

主任委员 林其煌

副主任委员 林介兴

曹正章

委 员 (按姓氏笔划排列)

王庆云 叶大矩 刘景琛 郑长明

郑树清 郑柏苍 郑贤楨 林锦章

林松熙 林国栋 施春耿 章日铮

谢伯达

《福建省电力试验研究所志》编辑组

主 编 曹正章

编 辑 叶大矩 王庆云

《福建省电力试验研究所志》评审验收委员会

主任委员 王应时

副主任委员 潘志云

唐文潮

委 员 (按姓氏笔划排列)

王大毅 刘浩志 罗荫华

钟贻煊 唐 尘 殷庭梁

黄日辉 黄贤洸 黄涓泉

序

福建省电力试验研究所创建于 1958 年,至 1990 年已度过了 32 个春秋。在上级党组织和省局正确领导下,广大干部、工程技术人员和工人发扬艰苦奋斗、自力更生的优良传统,特别是中国共产党十一届三中全会以来,认真贯彻“经济建设必须依靠科学技术,科学技术必须面向经济建设”的方针,坚持为电力生产、建设服务的方向,围绕电网的安全经济运行和电力生产建设中的关键技术课题,开展试验研究和技术攻关,付出了艰辛的劳动,取得了可喜的成绩,创造了一定的经济效益和社会效益,为本省电力事业作出应有的贡献,这些成绩和贡献应永志史册。

《福建省电力试验研究所志》在本所职工和有关部门大力支持下,修志人员运用辩证唯物主义和历史唯物主义的观点,全面、系统、实事求是地记述了福建省电力试验研究所创建和发展的全部历程。历时数载,精心编写,几易其稿,终于完成本所第一部志书。综观全书,体例完备,结构合理,史料翔实,语言通顺,有成功的经验,也有失误的教训。这些史料都是难能可贵的,它将对今后的工

作有所借鉴,起到承前启后的作用,堪为一部比较全面反映本所史实的好书。但由于史料欠全,编写人员水平有限,疏漏和不当之处,敬请读者批评斧正。

林其煌

一九九七年七月

凡 例

一、《福建省电力试验研究所志》以马列主义、毛泽东思想和邓小平建设有中国特色社会主义理论为指导,运用辩证唯物主义和历史唯物主义立场、观点和方法,依据党的十一届三中全会以来的路线、方针和政策,以试验研究为主线,实事求是地记述福建省电力试验研究所的历史和现状。

二、本志按《〈福建省志〉编写通则》和中国电力企业联合会《关于编写电力工业志行文规范与格式的若干统一要求》的规定编写。

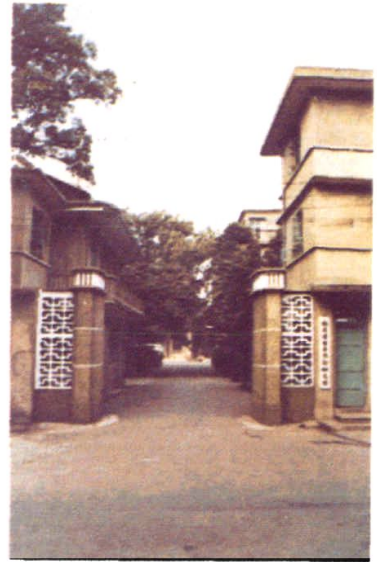
三、本志断限:上起 1958 年 10 月,下迄 1990 年末。

四、本志按志书体例,横排竖写,采用语体文记述,分章、节、目,由述、志、记、图、表、录组成,以志为主。

五、本志选用资料,大部分来源于本所文书档案和有关科室撰写的资料长篇,部分来源于个人提供的材料和专访记录。



1959年旧所址 位于福州市台江路 190 号



1962 年旧所址 位于福州市公园路 32 号



福建省电力试验研究所综合试验楼



1984年获省电力工业局授予企业全面整顿验收合格证



1989年获福州市政府授予双文明先进单位称号



晶体管钻孔电视水下装置获 1978 年全国科学大会奖



无烟煤改进燃烧技术试验研究获 1986 年水利电力部科技进步二等奖



电除尘多功能供电装置获 1986 年国家环境保护局科技进步二等奖



①



⑤



②



③

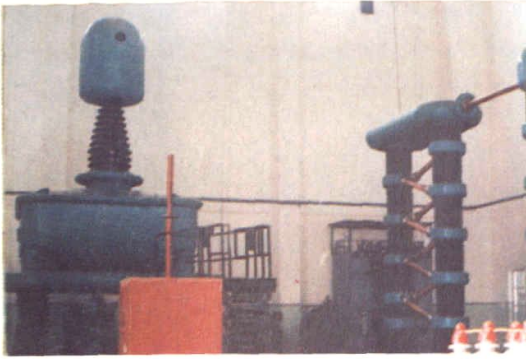


④

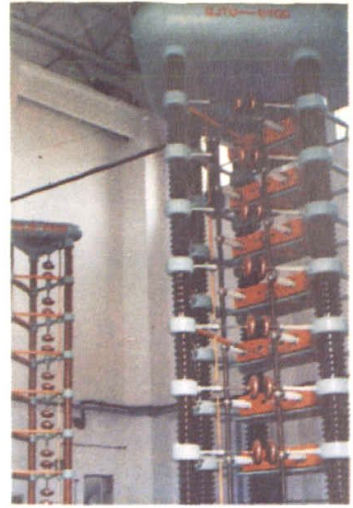


⑥

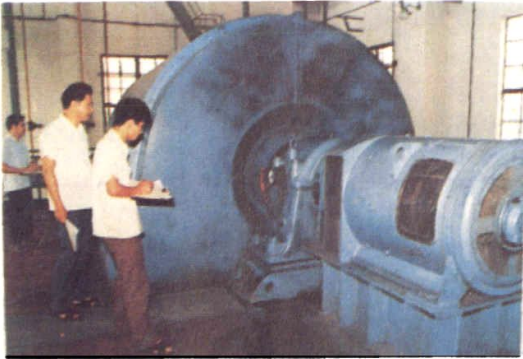
- ① 标准电度表检验
- ② 标准压力表检定
- ③ 对充油电气设备进行油中气体色谱分析
- ④ 对冲灰、渣水、工业废水和污水中有害元素进行监测
- ⑤ 对金属材料进行金相试验
- ⑥ 汽轮机调速系统动态特性试验



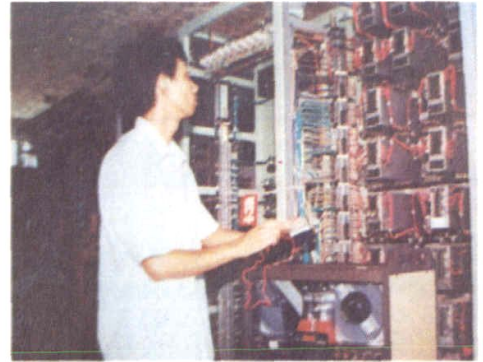
750 千伏工频试验变压器(左)
800 千伏直流电压发生器(右)



2400 千伏冲击电压发生器



对调相机、发电机进行进相运行试验



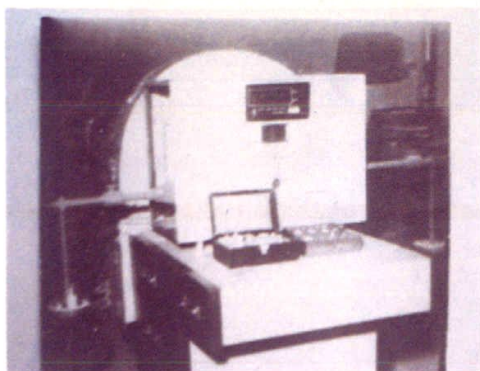
对电力系统进行频率特性试验



对重要厂、站接地网进行普查，
查出危害安全运行隐患



对电力系统进行谐波监测、
抑制措施试验



①



②

① 高压高效风机试验研制
② 联合研制的变压器潜伏性故障检测仪

③ 共同研制的55千瓦风力发电机组

④ 进行“小电网、大机组安全、稳定、经济运行”技术探讨

⑤ 编辑出版的部分期刊

⑥ 科技书库



④



⑤



③



⑥



所领导成员在研究企业发展规划



所第一党支部获省电力工业局机关党委授予先进党支部称号



所团总支获省电力工业局直团委授予1990年度先进团总支称号



所工会获福州市总工会直属企事业单位授予1986年度先进职工之家称号



所首届一次职代会



党员在听党课



职工庆祝国庆文艺演出



职工参观马江海战纪念馆



举行职工拔河比赛



医务人员为职工看病



职工住宅



参加《福建省电力试验研究所志》评审会议全体人员合影