

上海交通大学电气工程系志

1908~2008

《上海交通大学电气工程系志》编纂委员会



上海交通大学出版社

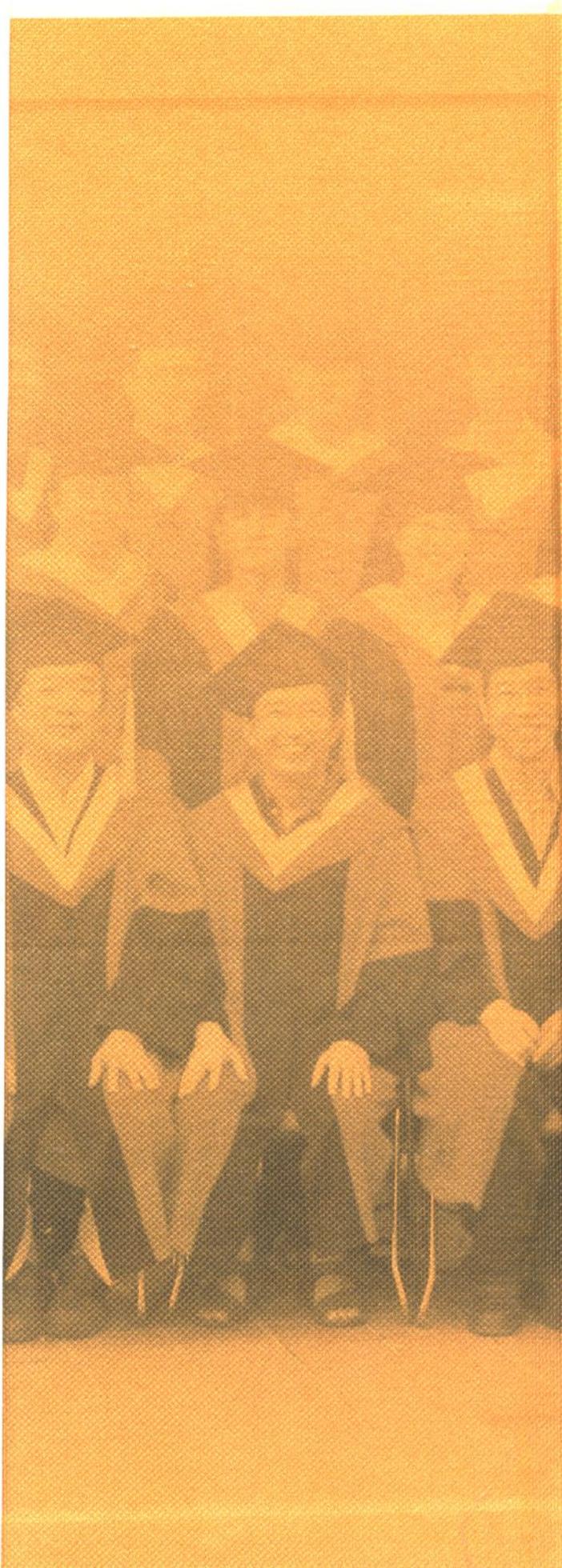
上海交通大学 电气工程系志

1908~2008

《上海交通大学电气工程系志》编纂委员会

上海交通大学出版社

2008届电气工程专业博士班毕业照



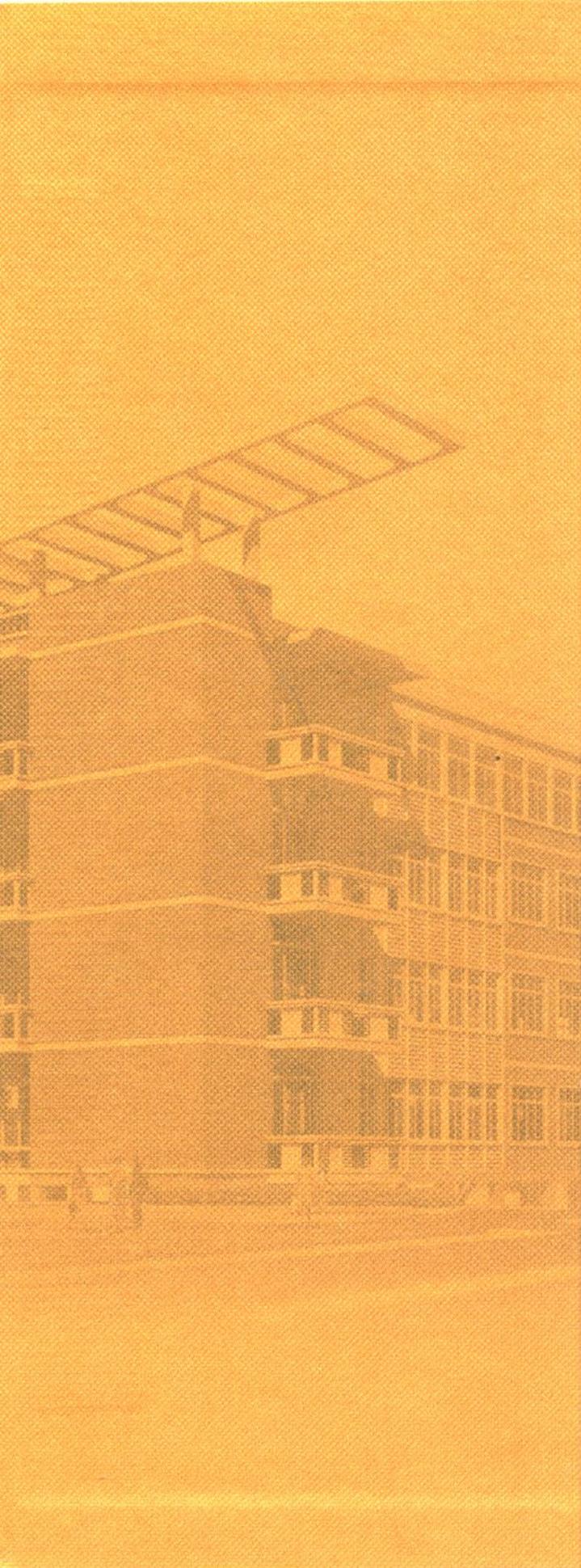




魏魏交大 百年书香
www.jiaodapress.com.cn
bookinfo@sjtu.edu.cn



责任编辑 / 李 阳
封面设计 / 孙 敏



已列入上海交通大学“十一五”规划的电气工程大楼
(模型效果图)



图1



图2



图3



图4

创立伊始，志在强国

图1 邮传部上海高等实业学堂监督唐文治(中国电机科创世人)

图2 1911年第一届电机科毕业生合影

图3 早期电机实验室

图4 清光绪三十三年(1907年)九月邮传部发给学校筹设有关专科的指示文件,“拟设电机专科及邮政专班尚有条理,事属可行”

图5 清光绪三十四年(1908年)四月校长唐文治上报邮传部“并拟设电机、邮政两专科”,“大致志在实学程度较高者,则入电机科”



图5



图1



图2

东方“MIT”

图1 唐文治校长与1918届土木科、电机机械科毕业生合影
(前排左起第八人为电机科主任谢尔屯、左起第六人为土木科主任万特克、前排右起第三人为张廷金)

图2 交通大学四年级学生进行电机实习

图3 1921年校运动会场景

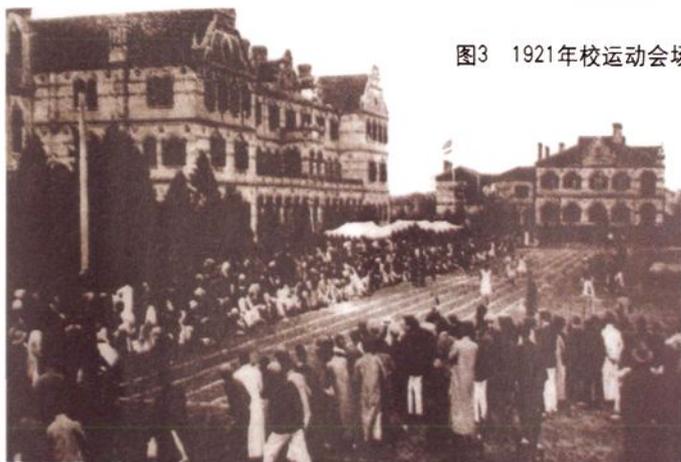


图3

敬爱人民，真诚地为人民服务，
 鞠躬尽瘁，死而后已，这就是
 邹韬奋先生的精神，
 这就是他所感动的地方。
 毛泽东
 一九四四年十一月十五日

图1

英烈授荣

图1 1944年11月15日毛泽东为邹韬奋烈士题词

图2 邹韬奋烈士

图3 钟森荣烈士

图4 夏采曦烈士



图2



图3



图4

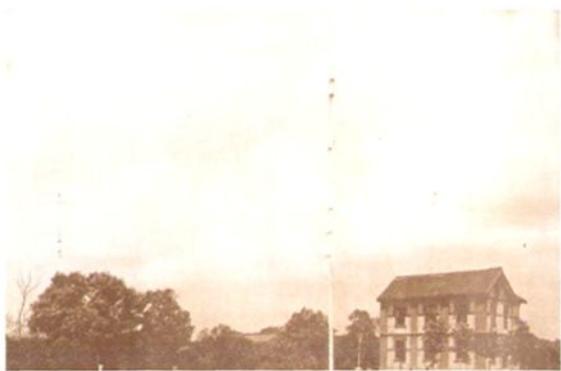


图1



图2



图3

无数第一

图1 张廷金创建中国高校第一个大功率无线电台外景

图2 长波收发报机实习室

图3 短波无线学习电台

图4 周厚坤

图5 周厚坤1915年发明的中国第一台中文打字机

图6 支秉渊

图7 支秉渊1942年制造的中国第一辆汽车

图8 电力铁道电动机试验室

图9 电动发电机试验室



图4



图5



图6



图7

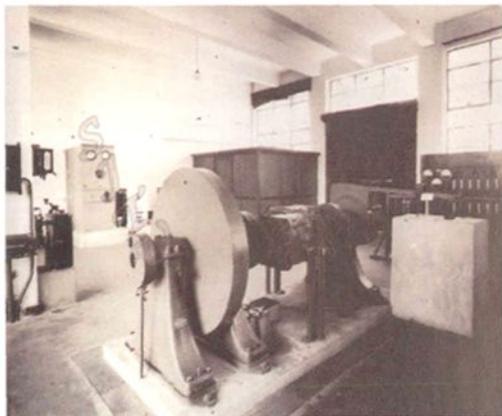


图8

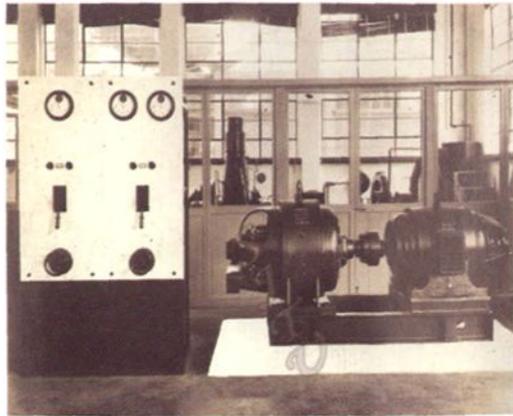


图9



图1 图2 图3 图4 图5 图6 图7



图8 图9 图10 图11 图12 图13



图14 图15

名师风采

- 图1 谢尔屯 (美籍威斯康星大学学士)
- 图2 汤生 (1920~1927年任交通大学电机科教授)
- 图3 顾毓琇教授
- 图4 裘维裕 (科学院院长兼物理系主任)
- 图5 张廷金 (电机工程学院院长)
- 图6 钟兆琳 (电机工程系主任)
- 图7 张钟俊 (电信研究所主任)
- 图8 沈尚贤 (自动控制和电子工程领域著名专家)
- 图9 陈湖 (电信技术专修科主任)
- 图10 朱麟五教授
- 图11 程福秀教授
- 图12 严峻教授在研究课题
- 图13 张钟俊教授在研究电力系统课题
- 图14 周琦 (电机工程系教授)
- 图15 马就云 (电机工程系教授)
- 图16 1933年3月师生自行设计的校园小火车开通运行
- 图17 学生在恭绰馆上课



(图16)



(图17)



图1



图2



图3



图4



图5



图6



图7



图8



图9



图10



图11



图12



图13



图14



图15



图16



图17



图18



图19



图20



图21



图22

两院院士

图1 朱物华 图2 蔡金涛 图3 褚应璜 图4 李文采 图5 丁舜年
 图6 钱钟韩 图7 张钟俊 图8 张煦 图9 曹鹤荪 图10 罗沛霖
 图11 侯德原 图12 吴祖垵 图13 孙俊人 图14 曹建猷 图15 周炯槃 图16 杨嘉墀
 图17 屠善澄 图18 陈德仁 图19 陈太一 图20 童志鹏 图21 胡光镇 图22 汪耕



图23



图24



图25



图26



图27



图28



图29



图30



图31



图32



图33



图34



图35



图36



图37



图38



图39



图40



图41



图42



图43

两院院士

图23 陈敬熊
图29 陈俊亮
图35 陈清泉
图41 孙才新

图24 李乐民
图30 蒋新松
图36 顾国彪
图42 沈国荣

图25 朱英浩
图31 饶芳权
图37 雷清泉
图43 马伟明

图26 唐任远
图32 陈亚珠
图38 薛禹胜

图27 赵梓森
图33 姚 熹
图39 郑健超

图28 叶奇蓁
图34 夏培肃
图40 周孝信



图1



图2



图3



图4

改革开放，教育振兴

图1 1984年，邓小平亲切接见交大领导和师生代表（与邓小平握手的是1934届电机系毕业生、学部委员张钟俊，前排左二王宗光，前排左三陆中庸）

图2 美国前总统卡特参观电机工程系高压实验室并演示实验

图3 授予江泽民校友为交通大学教授

图4 江泽民出席闵行电力学院成立大会

图5 百年校庆时江泽民回母校



图5



图1



图2



图3

改革开放，教育振兴

图1 110周年校庆江泽民来母校种白玉兰

图2 2005年电力论坛

图3 2005年电气工程博士后流动站荣获全国优秀博士后流动站

图4 交大-施耐德联合实验室揭幕仪式

图5 2006年电力电子与运动控制国际会议



图4



图5



图1



图3



图2



图4



图5



图6

百年专业，辉煌成就

- 图1 肾结石体外粉碎机（国家科技进步奖一等奖）
- 图2 神光II高功率激光聚变大功率高压充电电源
- 图3 1.25MW双馈风力发电机组
- 图4 高电压实验设备试验基地
- 图5 MRI在临床医学上应用
- 图6 消弧补偿与选线成套装置



图1



图2



图3

百年专业，辉煌成就

图1 GIS局部放电在线（便携）监测系统

图2 输电线路综合监测及提高输电线路输送容量系统

图3 11万伏GIS模型

图4 载重量2000千克的电梯用永磁同步电动机（曳引机）

图5 国际上第一台双水内冷汽轮发电机

图6 电力有源滤波和无功补偿综合设备



图4

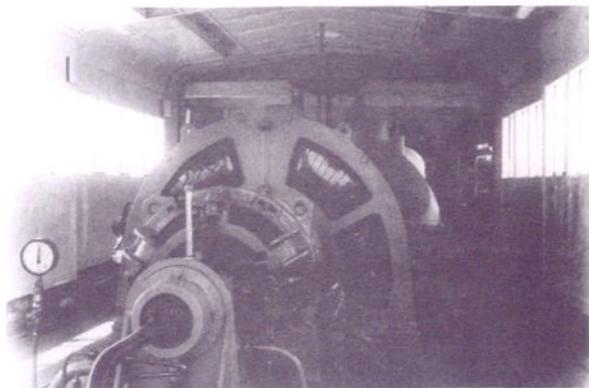


图5



图6