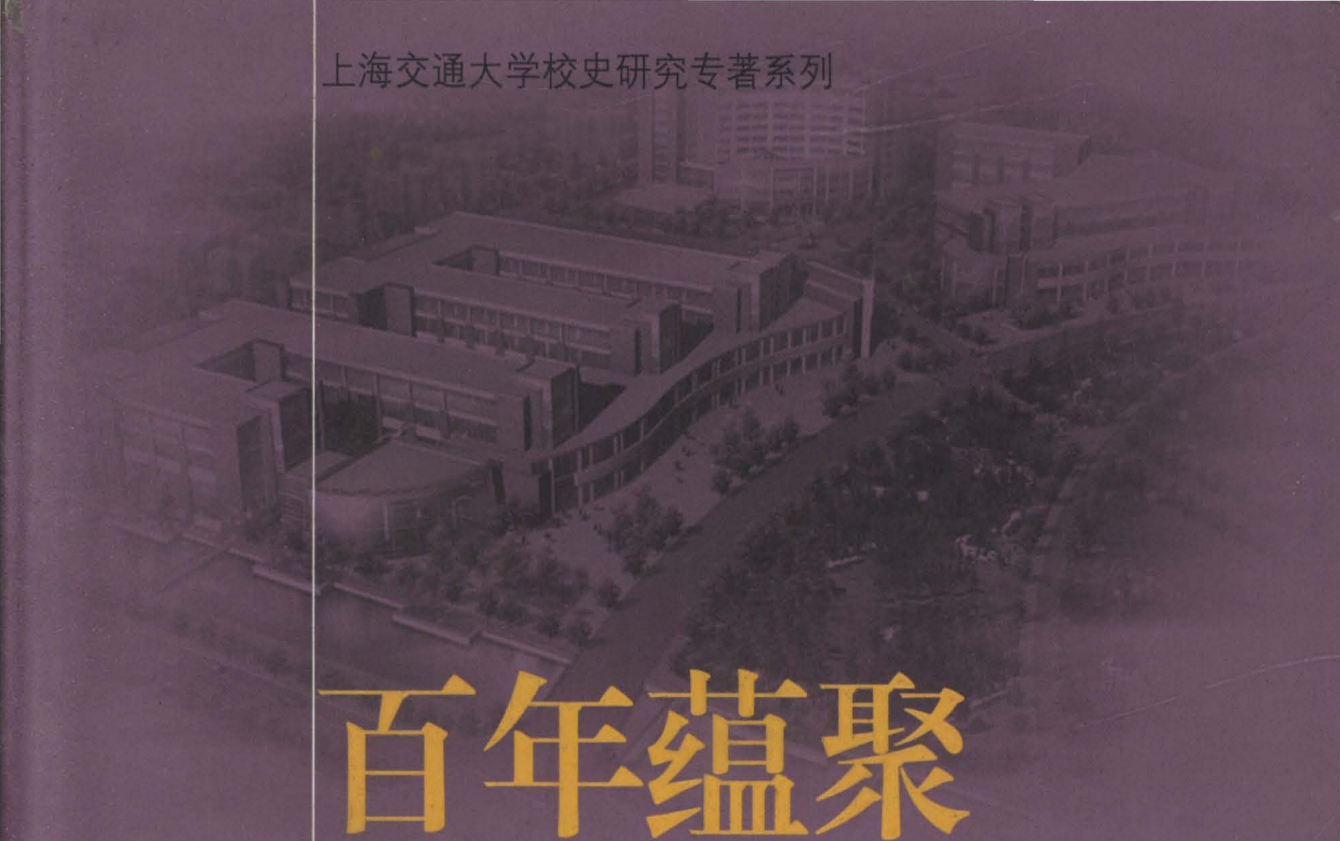


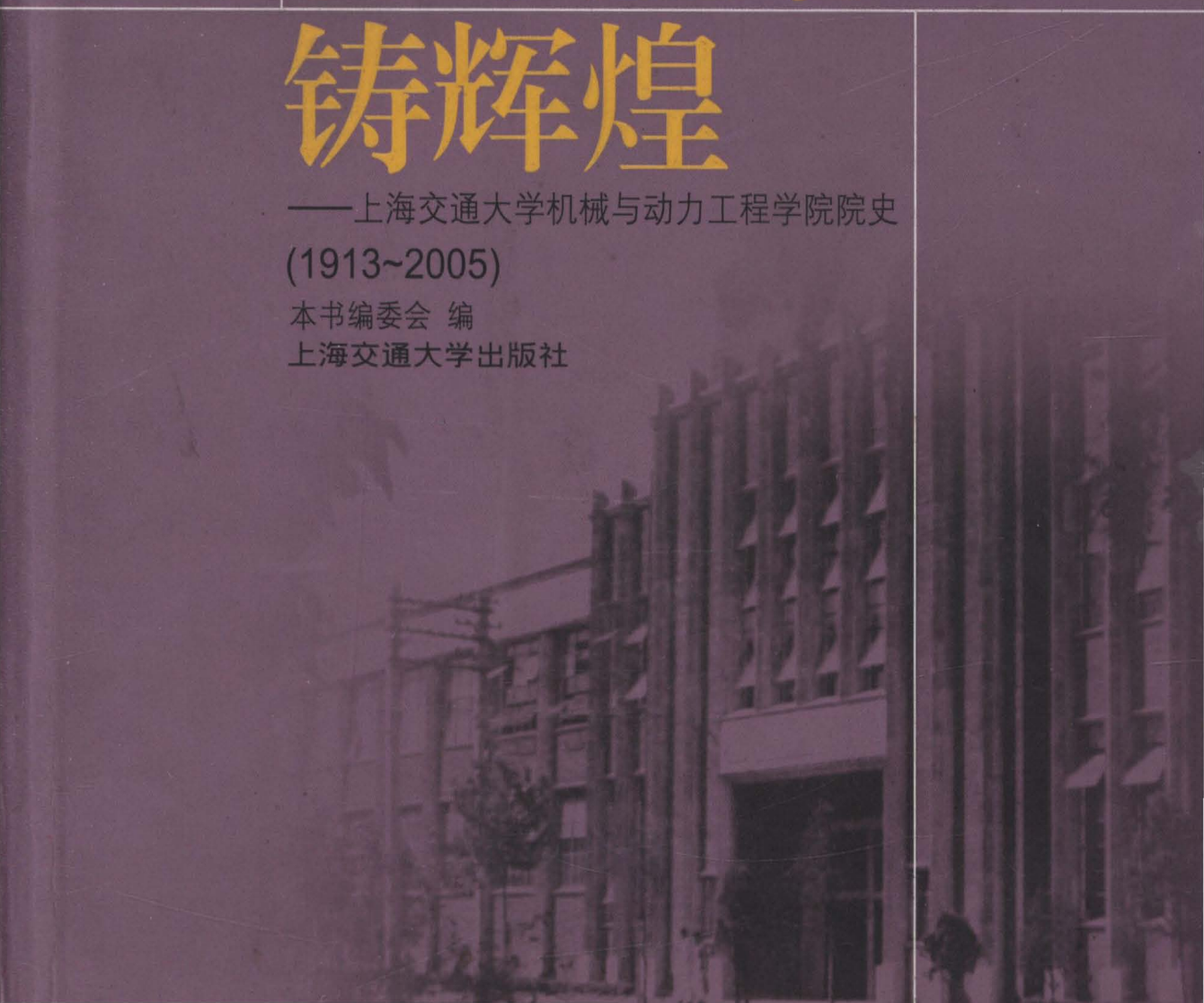
上海交通大学校史研究专著系列



百年蕴聚 铸辉煌

——上海交通大学机械与动力工程学院院史
(1913~2005)

本书编委会 编
上海交通大学出版社



上海交通大学校史研究专著系列

百年蕴聚 铸辉煌

——上海交通大学机械与动力工程学院院史
(1913~2005)

本书编委会 编
上海交通大学出版社

机械与动力工程学院院史

顾问委员会

主 任 翁史烈 严隽琪

副主任 林忠钦 潘国礼

委 员 (以姓氏笔画为序)

王守仁	王成焄	王善庆	史维祥	朱立三	阮雪榆
张永清	张定海	杨世铭	沈德和	苏 明	邹慧君
陆中庸	陆元章	陈兆能	周淑玉	林益耀	范祖德
胡宗武	徐大中	徐济璠	徐 敏	顾宏中	高忠华
黄彭龄	谢友柏				

编委会

主 任 孟 光 陶燕敏

副主任 范祖尧 许颖一

编 委

范祖尧	吴铭岚	奚绍申	钟廷修	汪鸿振	熊秋平
许颖一	孟 雁	陈关龙	王如竹	杜朝辉	黄 震
姚振强	奚立峰	王德忠	李昕荣	王 贺	于希嘉
周俏纨	习俊通				

内 容 提 要

从 1913 年交通部上海工业专门学校创建了电气机械科,到 2005 年的机械与动力工程学院,迄今已有近百年历史,经历了从艰苦创业、发展成长到目前争创世界一流的巨大变化。全书从体制和门类专业设置的变迁、本科生教学、研究生教学、科学研究和学科建设几方面分篇撰写,反映了在各个历史阶段从无到有、从弱到强的发展特点。

本书记录了一代又一代交大机械与动力工程学院师生们的奋斗历程,他们继承发扬交大办学的光荣传统和执著追求、赶超国际先进水平的拼搏精神,为把交通大学办成世界一流大学做出贡献。

图书在版编目(CIP)数据

百年蕴聚铸辉煌/《百年蕴聚铸辉煌》编委会编. —上海:
上海交通大学出版社,2006
(上海交通大学校史研究专著系列)
ISBN 7-313-04219-1

I. 百... II. 百... III. 上海交通大学机械动力工
程学院—史料 IV. ①G649.285.1②TH113-4
中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 019012 号

百年蕴聚铸辉煌

——上海交通大学机械与动力工程学院院史
(1913~2005)

《百年蕴聚铸辉煌》编委会 编

上海交通大学出版社出版发行

(上海市番禺路 877 号 邮政编码 200030)

电话:64071208 出版人:张天蔚

常熟市文化印刷有限公司印刷 全国新华书店经销

开本:787mm×960mm 1/16 印张:16.25 插页:32 字数:239 千字

2006 年 3 月第 1 版 2006 年 3 月第 1 次印刷

印数:1—1 800

ISBN7-313-04219-1/TH·112 定价:40.00 元

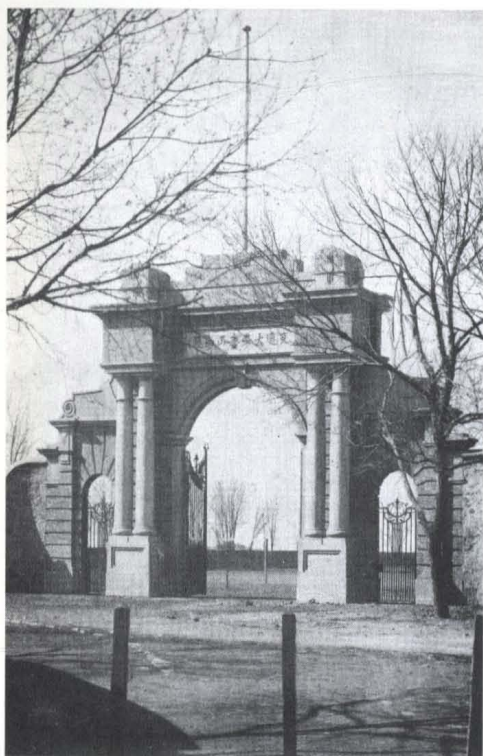
版权所有 侵权必究



1956年,我院校友钱学森与毛泽东主席在一起



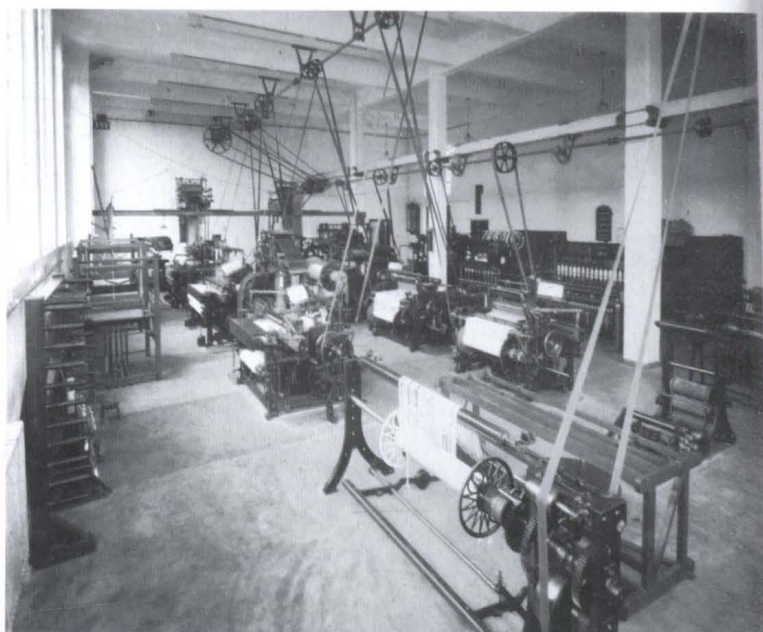
原上海市市长徐匡迪参观我院车身制造研究所



1928年,唐山交通大学校门



恭绰馆(现工程馆,建于1932年)



20世纪30年代机织工厂



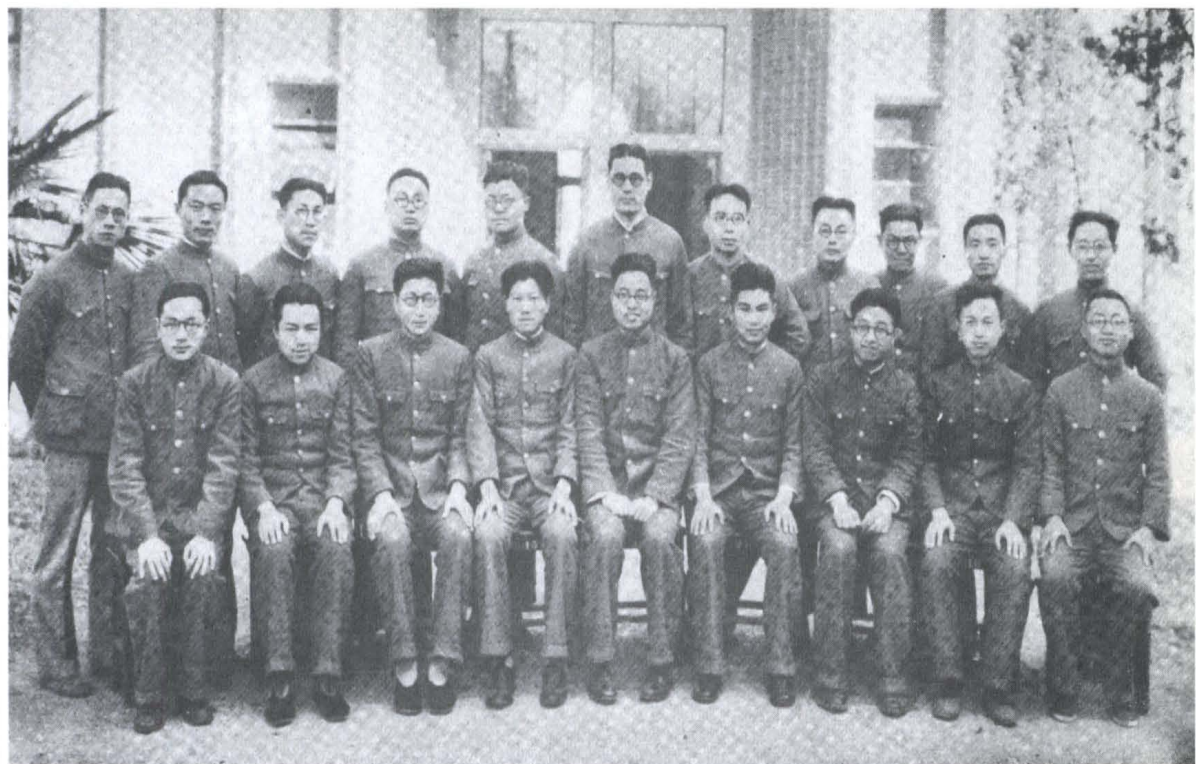
1937年,国立交通大学机械工程学院院长之章



1938年,交通大学机械工程学院院长之章



1942年,国立交通大学九龙坡校园



1934年,钱学森(第一排右二)与同学合影



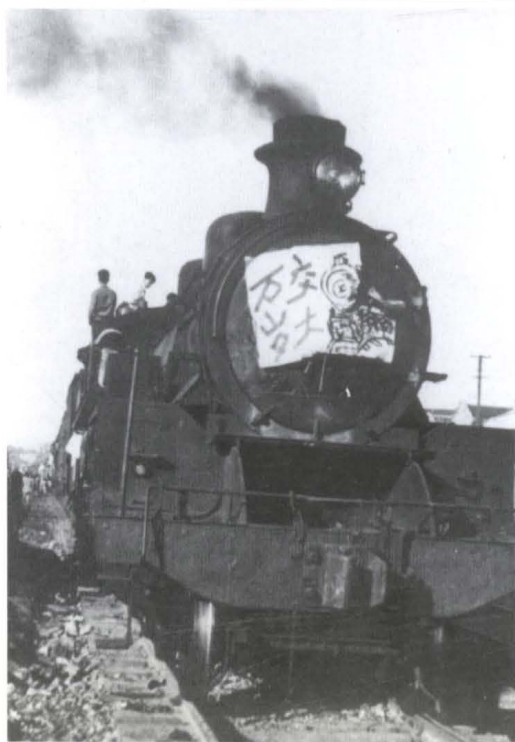
1944年,杨大雄烈士生前(前排左二)与同学合影



1944届学生杨大雄烈士，在1945年对日作战中壮烈牺牲，图为烈士墓碑



1947年，国立交通大学学生进京请愿



1947年5月13日，机械系四年级同学傅家邦和航空系二年级同学张其树自行驾驶火车把请愿队伍送到真如



1954年姚福生院士
所在的交通大学足
球队获上海高校联
赛冠军

庆祝中国共产党成立四十周年留影 61.7.1.



1961年工程物理系
党总支第一届委员会
庆祝中国共产党成立
40周年留影



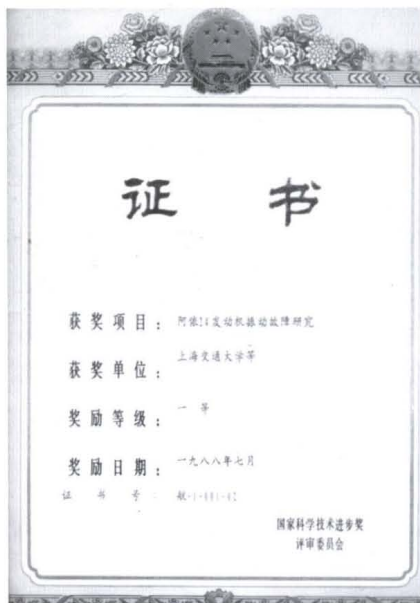
1993年，我院机械系
1943级同学毕业50周
周年纪念返校合影



我院研制的我国第一台电梯用于北京火车站



1978年,我院四项成果获
全国科学大会奖状

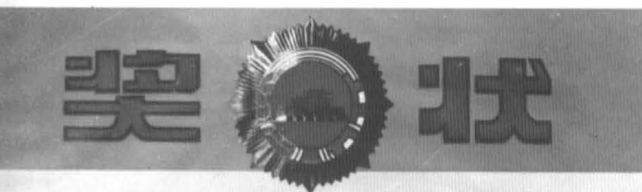
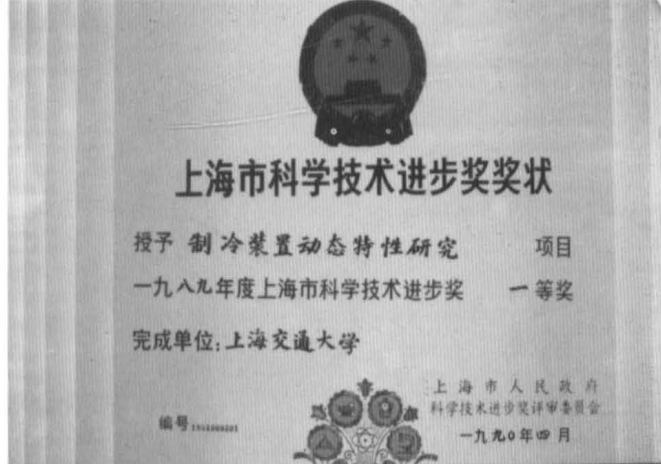


1988年,“阿依 24 发动机振动故障研究”获国家科技进步一等奖



“阿依 24 发动机振动故障研究”照片

1990年,“制冷装置动态特性研究”获上海市科技进步一等奖



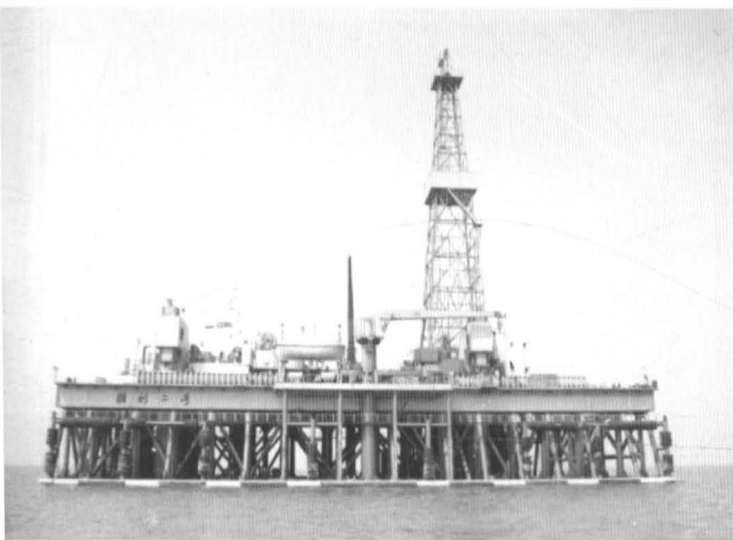
上海交通大学“坚持教学改革,高质量培养机制专业人才”项目获一九八九年全国普通高等学校国家级优秀教学成果特等奖。

特此奖励

中华人民共和国国家教育委员会 一九八九年十一月二日



1989年,“坚持改革教学,高质量培养机制专业人才”项目获国家优秀教学成果特等奖



1992年,“胜利二号”极浅海步行坐底式钻井平台,获中国十大科技成就奖第二项

1995年,“胜利二号”极浅海步行坐底式钻井平台,获国家发明奖二等奖



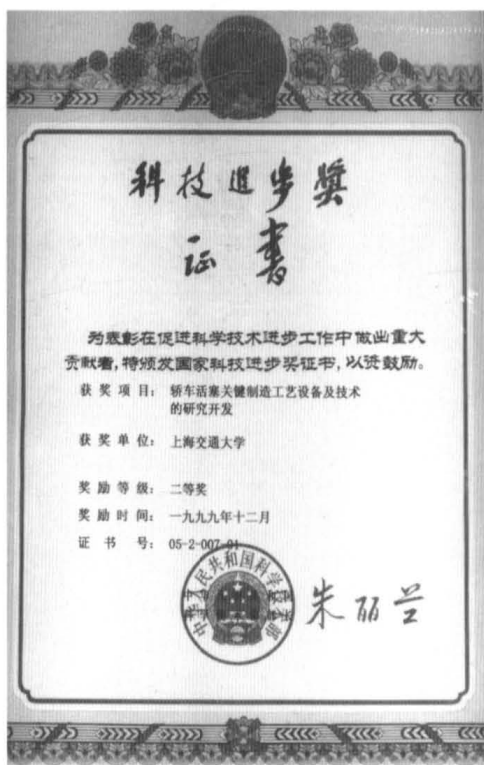
科研、教学获奖项目照片



1997年，“大型旋转机械状态监测、分析及故障诊断技术研究”项目获国家科技进步三等奖



1998年，“浮筏技术研究”项目获国家科技进步三等奖



1999年，“轿车活塞关键制造工艺设备及技术的研究开发”项目获国家科技进步二等奖



1999年，“现代机械设备设计手册”项目获国家科技进步三等奖



2001年,杨建国论文“数控机床误差综合补偿技术及应用”获全国优秀博士学位论文奖



2001年,“个性化骨关节假体 CAD/CAM 技术与临床工程系统”获上海市科技进步一等奖



2001年,“基于数值模拟的轿车冲压件成形质量控制”获上海市科技进步一等奖



2001年,“机械工程创新人才培养的探索和实践”获国家教学成果二等奖



国家科学技术进步奖 证书

为表彰国家科学技术进步奖获得者，
特颁发此证书。

项目名称：环境控制通风系统优化技术研究
开发

奖励等级：二 等

获奖者：任世瑛



证书号：2002-J-217-2-07-R01

2003年，“环境控制通风系统优化技术研究开发”获国家科技进步二等奖



国家科学技术进步奖 证书

为表彰国家科学技术进步奖获得者，
特颁发此证书。

项目名称：轿车车身制造质量控制技术及其
应用

奖励等级：二 等

获奖者：上海交通大学



证书号：2002-J-216-2-03-D01

2003年，“轿车车身制造质量控制技术及其应用”获国家科技进步二等奖



国家科学技术进步奖 证书

为表彰国家科学技术进步奖获得者，
特颁发此证书。

项目名称：上海科技馆重大工程建设与研究

奖励等级：二 等

获奖者：上海交通大学



证书号：2002-J-221-2-03-D02

2003年，“上海科技馆重大工程建设与研究”获国家科技进步二等奖



上海市科学技术进步奖 一等奖

制造业信息化中的协同与集成技术
研究与应用

第一完成单位：上海交通大学

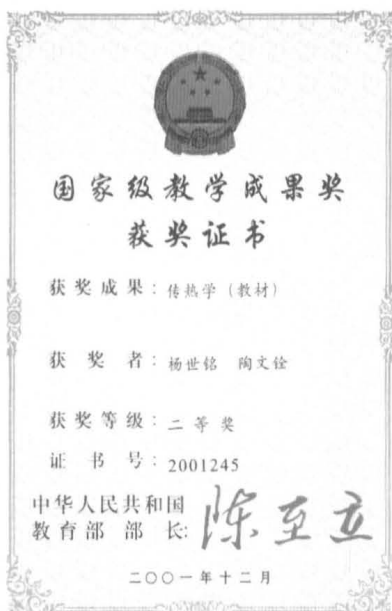
证 书 号：021008

发 奖 日 期：二〇〇三年一月二十七日



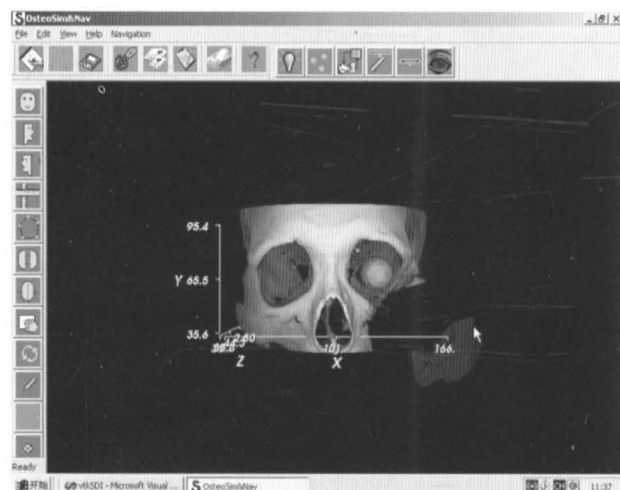
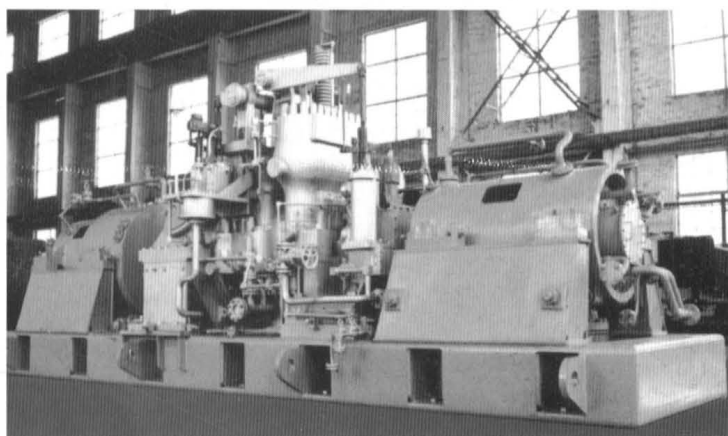
上海市人民政府

2003年，“制造业信息中的协同与集成技术研究与应用”获上海市科技进步一等奖



2001年,《传热学》
(教材)获国家教学
成果二等奖

2004年,“多级离心
压缩机气动设计技
术与应用”获国家
科技进步二等奖



2004年,“个性化假体 CAD/
CAM 技术与计算机辅助临
床工程系统”获国家科技进
步二等奖



国家科学技术进步奖 证 书

为表彰国家科学技术进步奖获得者，
特颁发此证书。

项目名称：宝钢高等级汽车板品种、生产及
使用技术的研究

奖励等级：一等

获 奖 者：林忠钦



证书号：2005-J-215-1-01-R15

2005年，我院教授参与完成的
“宝钢高等级汽车板品种、生产
及其使用技术的研究”获国家科
技进步一等奖



国家科学技术进步奖 证 书

为表彰国家科学技术进步奖获得者，
特颁发此证书。

项目名称：轿车覆盖件精益成形技术及其应用

奖励等级：二等

获 奖 者：林忠钦



证书号：2005-J-216-2-09-R01

2005年，“轿车覆盖件精益
成形技术及其应用”获国家
科技进步二等奖



2000年8月,上海交通大学与密歇根大学签订共建机械工程学院的协议



谢绳武校长在密歇根大学参加我校学生硕士学位授予仪式



2002年,上海交通大学PACE中心成立仪式