





# 2003

# 上海科技年鉴

《上海科技年鉴》编辑部

SHANGHAI  
SCIENCE  
AND  
TECHNOLOGY  
YEARBOOK

上海科学普及出版社

**图书在版编目(CIP)数据**

上海科技年鉴. 2008/《上海科技年鉴》编辑部. 上海:上海科学普及出版社, 2008. 10

ISBN 978-7-5427-4171-4

I. 上... II. 上... III. 科学研究事业—上海市—2008—年鉴  
IV. G322.751-54

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 119336 号

责任编辑 张吉容  
装帧设计 诸黎敏

**2008 上海科技年鉴**

《上海科技年鉴》编辑部

上海科学普及出版社出版发行

(上海中山北路 832 号 邮政编码 200070)

<http://www.pspsh.com>

---

各地新华书店经销 上海界龙艺术印刷有限公司印刷

开本 787×1092 1/16 印张 40.5 插页 16 字数 1 250 000

2008 年 10 月第 1 版 2008 年 10 月第 1 次印刷

印数 1—1700

---

ISBN 978-7-5427-4171-4/N·125 定价: 250.00 元(附只读光盘 1 张)

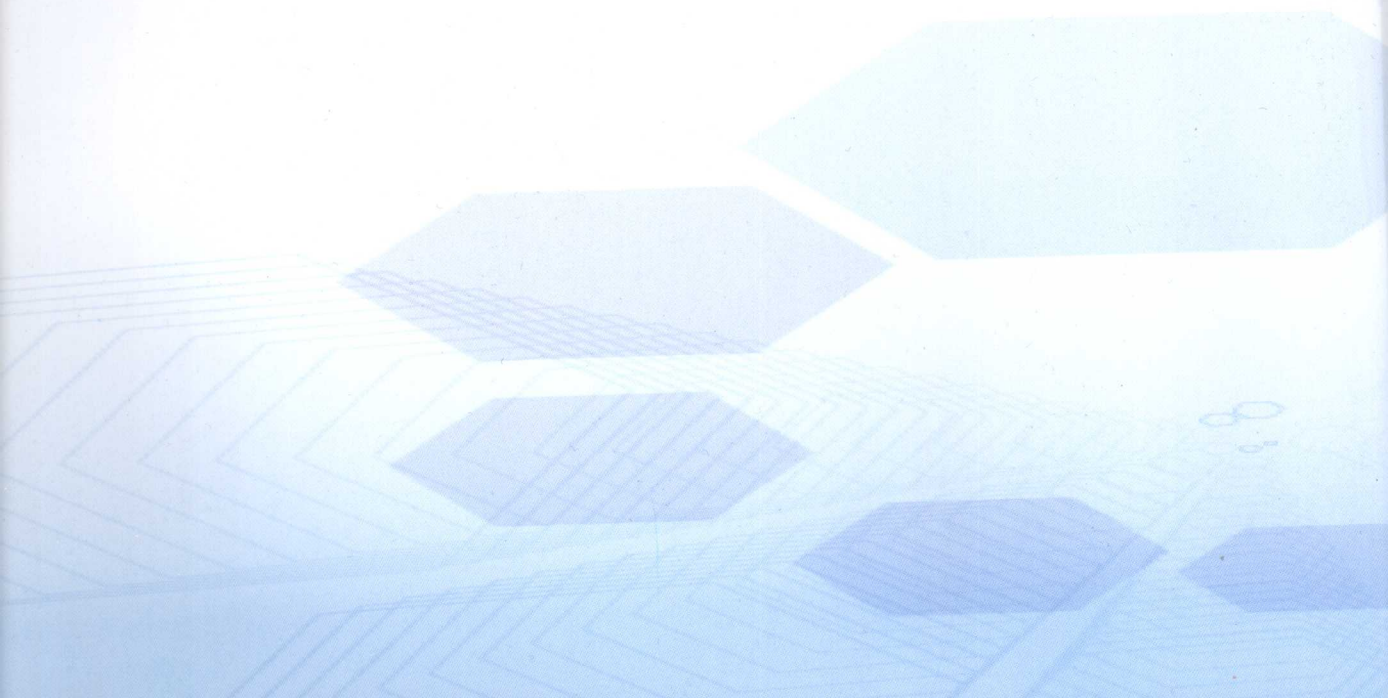
本书如有缺页、错装或损坏等严重质量问题

请向出版社联系调换

2008

上海科技年鉴

图 片  
*PICTURES*





10月1日，中共中央总书记、国家主席、中央军委主席胡锦涛(中)在上海考察中国航空无线电电子研究所



① 5月14日，中共中央政治局常委、国务院总理温家宝（右二）在同济大学视察大学生创新成果展

② 4月18日，中共上海市委书记习近平（左一）在2006年度上海市科学技术奖励大会上向获奖者颁奖



① 11月6日，中共中央政治局委员、上海市委书记俞正声（右二）参观2007中国国际工业博览会

② 4月29日，全国人大常委会副委员长、中国科学院院长路甬祥（右二）视察中国科学院上海天文台



4

- ① 9月23日，全国政协副主席、中国工程院院长徐匡迪（右二）调研上海光源国家重大科学工程
- ② 11月5日，国家科技部部长万钢（左二）视察上海微电子装备有限公司
- ③ 3月20日，国家科技部部长徐冠华出席同济大学中国科技管理研究院成立大会



- ① 11月27日，中共上海市委副书记、市长韩正（左二）视察漕河泾技术开发区企业
- ② 6月21日，中共上海市委副书记殷一璀（左一）出席2007上海大学生创业周开幕式
- ③ 9月26日，上海市副市长杨定华（左一）出席科技创新政策落实工作会



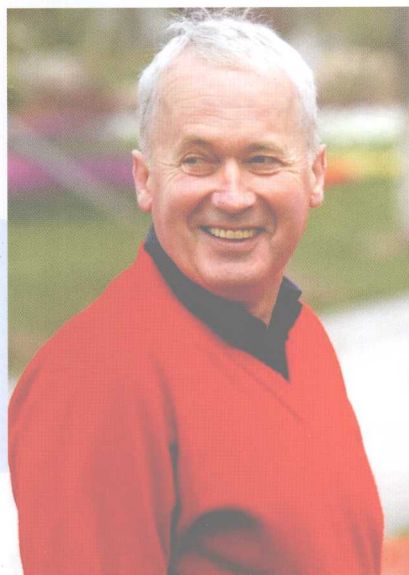
6

- 1 11月5日，国家科技部与上海市政府2007年部市工作会商会议在上海召开
- 2 11月15日，长三角地区科技管理部门学习十七大精神座谈会在上海召开
- 3 11月27日，中国国际海事技术学术会议和展览会在上海召开
- 4 11月21日，第三届上海国际纳米技术合作研讨会召开

# 2007年度上海市科学技术奖科技功臣奖和国际科技合作奖

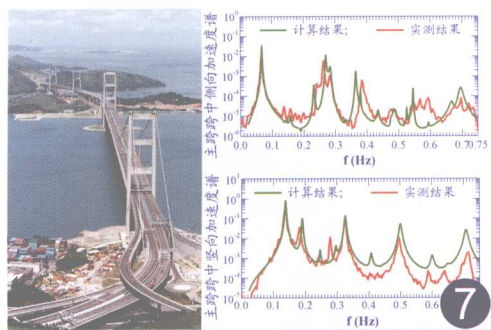
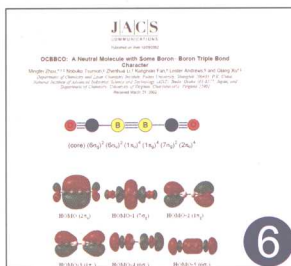
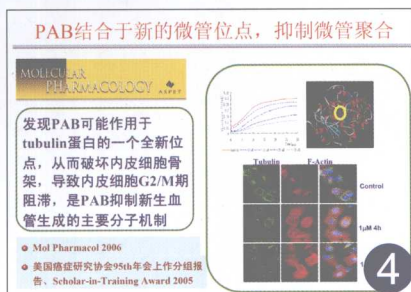
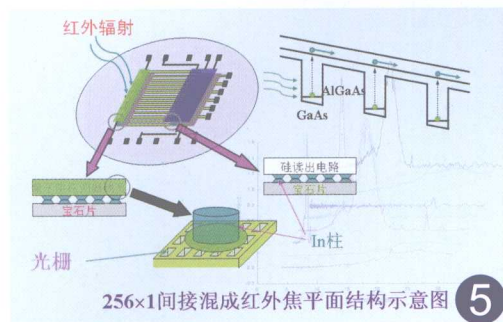
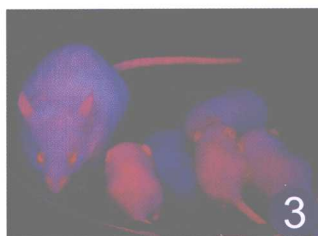


1

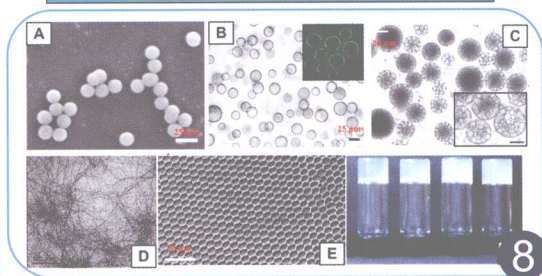


2

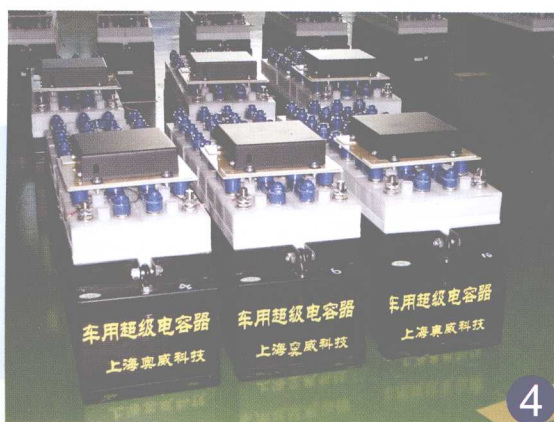
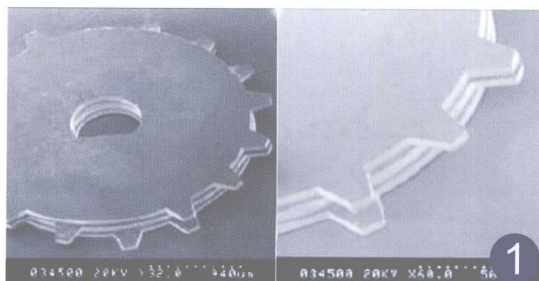
- ① 复旦大学教授、中国科学院院士李大潜（左）和上海交通大学教授、中国工程院院士戴尅戎（右）获得2007年度上海市科技功臣奖
- ② 外籍专家布斯曼（Co Buschman）（左）和劳伦佐·考恩（Lorenzo Cohen）（右）获得2007年度上海市国际科技合作奖



### 实现了超支化聚合物的多维多尺度自组装

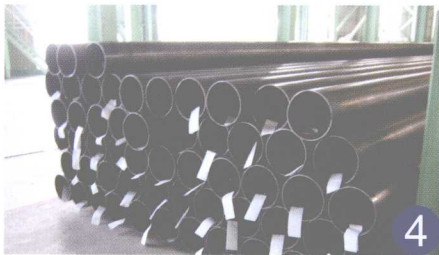
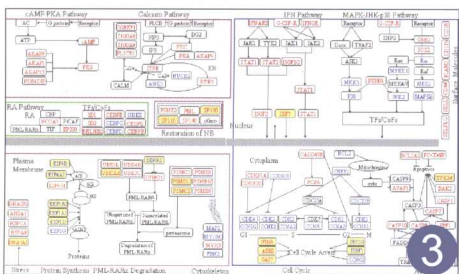
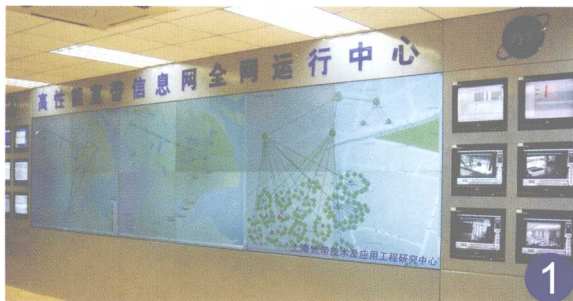


- ① 水稻耐盐复杂数量性状的遗传机理及其应用研究
- ② 精子在附睾中成熟的分子基础研究
- ③ 哺乳动物PB转基因和基因诱变方法
- ④ 抗肿瘤新药分子药理作用机制研究
- ⑤ 红外探测效应中局域化机理与操控及其应用研究
- ⑥ 不稳定反应中间体和自由基的光谱、成键及反应研究
- ⑦ 现代桥梁抗风理论与方法
- ⑧ 超支化聚合物的可控制备及自组装

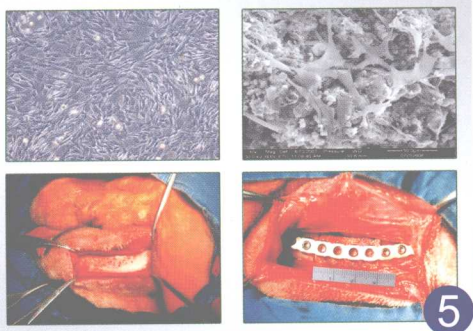
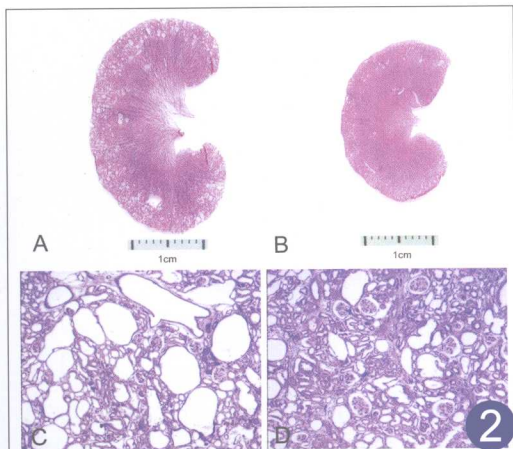


- ① 非硅MEMS技术及其应用
- ② 丹参多酚酸盐及其粉针剂
- ③ 新型高性能耐热镁合金研制及其在汽车上的应用
- ④ 车用超级电容器研制
- ⑤ 分子组装抗微生物技术的创建及其应用

# 2007年度上海市科学技术奖科技进步一等奖项目

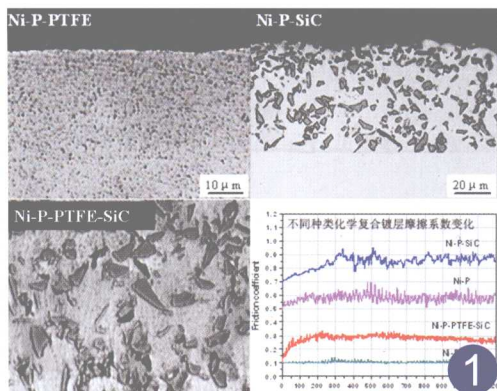


- ① 高性能宽带信息网 (3TNet) 关键技术
- ② 大型IP城域网关键技术与应用
- ③ 整合组学技术及计算生物学方法应用重大疾病发生及治疗的分子网络
- ④ 连续塑性成形数值模拟与工艺优化技术及其应用
- ⑤ 特大城市医疗保险系统集成技术
- ⑥ 上海城市电网电灾防治体系研究与建设
- ⑦ 普利类药物关键技术开发及产业化



- ① 新型房间隔缺损封堵器的研制及临床应用
- ② 常染色体显性多囊肾病的发病机制和临床诊治
- ③ 枕颈部损伤和畸形的临床治疗
- ④ 中枢神经系统血管母细胞瘤的基础与临床诊治
- ⑤ 组织工程技术构建口腔颌面部骨组织的研究与应用
- ⑥ 糖尿病视网膜病变发病机理和临床防治
- ⑦ 热镀铝锌机组生产工艺新技术

# 2007年度上海市科学技术奖科技进步一等奖项目



- ① 关键机械零部件耐磨减摩复合镀层制备技术及其应用
- ② 全钢子午线工程机械轮胎
- ③ 对苯二甲酸加氢精制钨炭催化剂及工艺技术
- ④ 大功率低速船用柴油机曲轴制造技术
- ⑤ 微生物源农药申唛霉素 (M18) 的研制及其应用
- ⑥ 燃料电池轿车动力系统集成与控制技术



- ① 水稻基因资源创新和分子技术育种
- ② 从“吉富”到“新吉富”——尼罗罗非鱼种质创新与应用
- ③ 8万吨/年环己酮装置清洁生产成套技术与应用
- ④ 外海高速公路海堤关键技术
- ⑤ 超大规模地下空间开发施工技术在综合交通枢纽工程中的应用
- ⑥ 超高建筑的整体自升钢平台脚手模板体系成套建造技术