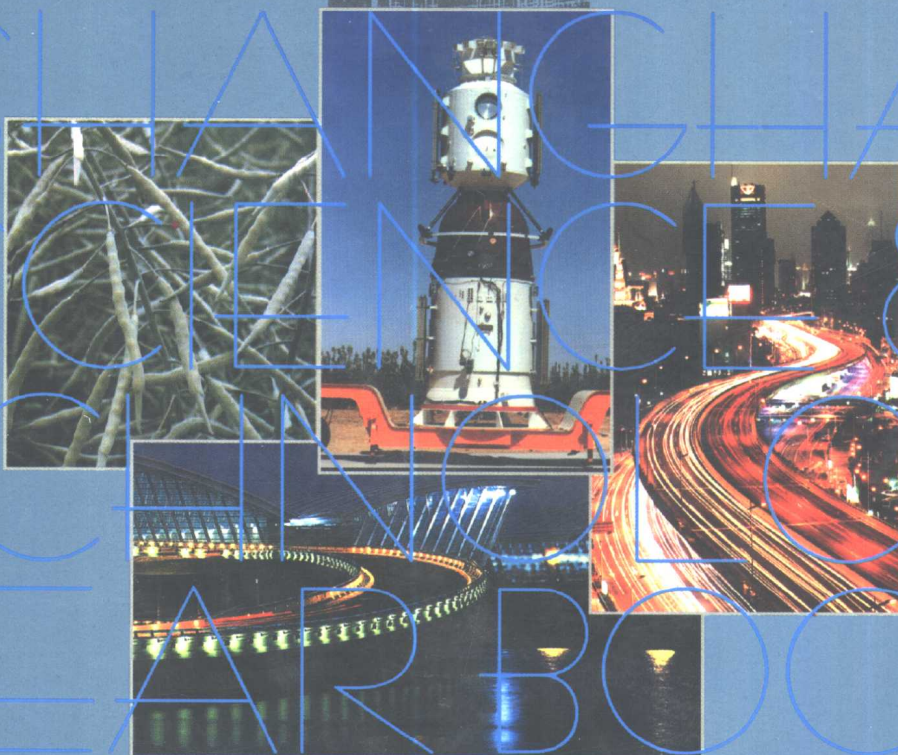


HY

2000

上海科技年鉴

SHANGHAI SCIENCE & TECHNOLOGY
YEAR BOOK



《上海科技年鉴》编辑部编 ● 上海科技教育出版社

N-66
2000

2000

上海科技年鉴

SHANGHAI SCIENCE & TECHNOLOGY
YEAR BOOK

《上海科技年鉴》编辑部编 ● 上海科技教育出版社

图书在版编目(CIP)数据

2000 年上海科技年鉴/上海市科学技术委员会编. —上海: 上海科技教育出版社, 2000. 10

ISBN 7-5428-2404-X

I. 2... II. 上... III. 科学研究事业-上海-2000-年鉴 IV. G322.751-54

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2000)第 47172 号

责任编辑: 蔡 平

封面设计: 汤世梁

2000 上海科技年鉴

《上海科技年鉴》编辑部 编

上海科技教育出版社出版发行

(上海冠生园路 393 号 邮政编码 200233)

各地新华书店经销 上海中华印刷有限公司印刷

开本 787×1092 1/16 印张 44.5 插页 58 字数 1 100 000

2000 年 10 月第 1 版 2000 年 10 月第 1 次印刷

印数 1-2 000

ISBN 7-5428-2404-X/N·389

定价: 180.00 元

热烈祝贺《上海科技年鉴》

祝贺单位：

中华人民共和国科学技术部办公厅

上海市农业委员会
上海市教育委员会
上海市商业委员会
上海市计划生育委员会
上海市体育运动委员会
上海市总工会办公室
上海市合理化建议和技术改进活动办公室
上海市体育文史委员会办公室
上海市卫生局
上海市专利管理局

中国科学院上海分院
上海科学院
上海科学器材有限公司
上海科学技术开发交流中心
上海对外科学技术交流中心
上海市科技创业中心
上海技术交易所
上海计算机软件技术开发中心
上海科技投资股份有限公司
上海市中医药研究院
上海科成科技发展有限公司

中国出版年鉴社
中华名人协会中国人物年鉴编委会
中国煤炭工业年鉴编辑部
中国机械工业年鉴编辑部
中国计划生育年鉴编辑部
中国化学工业年鉴编辑部
中国纺织出版社办公室
中国体育年鉴社
中国图书馆年鉴
《年鉴信息与研究》杂志社
成都年鉴编辑部
广州年鉴社
广西年鉴社
山西经济年鉴编辑部
湖北年鉴编辑部
山东省地方史志办公室年鉴工作处
武汉年鉴社
陕西年鉴编辑部
新疆生产建设兵团年鉴编辑部
四川省宜宾市地方志办公室
《宜宾年鉴》编辑部
浙江年鉴社

创刊十周年

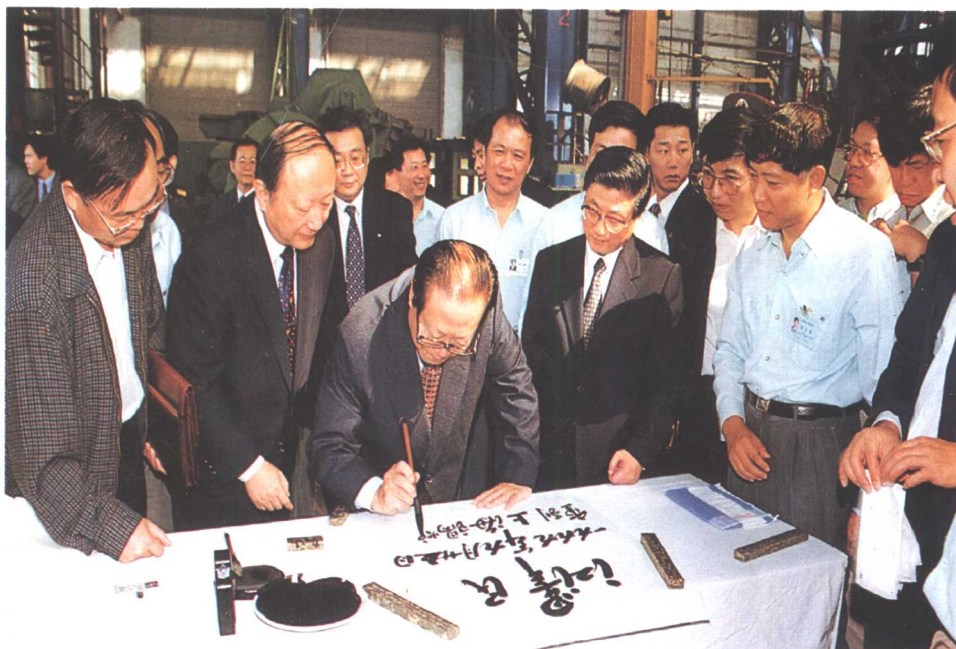
杭州年鉴编辑部
江苏年鉴杂志社
江苏交通年鉴编辑部
南京年鉴编辑部
上海年鉴编辑部
上海经济年鉴社
上海统计年鉴编辑部
上海证券年鉴编辑部
上海对外经济贸易年鉴编辑部
上海公安年鉴编辑部
上海市浦东年鉴编辑部
上海市杨浦区地方志办公室
《杨浦年鉴》编辑部
中共上海市宝山区委史志办公室
上海市宝山年鉴编辑部
上海市嘉定区地方志办公室
《嘉定年鉴》编纂委员会
上海市青浦区区志编纂办公室
中共奉贤县委员会史志办公室
南汇年鉴编纂委员会办公室
上海市金山区史志办公室
上海石油化工股份有限公司年鉴
编纂委员会办公室

复旦大学
上海交通大学
同济大学
东华大学(原中国纺织大学)
华东理工大学
上海医科大学
上海第二医科大学
上海中医药大学
上海大学
上海铁道大学
上海财经大学
上海水产大学
上海工程技术大学
上海理工大学
上海第二工业大学
上海海运学院
杉达学院
上海科技管理干部学院

天津市科技档案馆
江苏省科学技术委员会科技成果
档案馆
安徽省科学技术档案馆
四川省科学技术研究成果档案馆
福建省科技档案馆
上海市虹口区档案局
上海市崇明县档案局



领导视察



中共中央总书记、国家主席江泽民视察上海锅炉厂有限公司

领导视察



国务院总理朱镕基在深圳中国国际高新技术交易会上
参观上海技术交易展区



国务院副总理吴邦国视察上海通用汽车有限公司

领导视察



国务委员吴仪和上海市市长徐匡迪等参观上海国际工业博览会技术交易所展台



国家教育部部长陈至立、上海市科委主任朱寄萍参观捷华电子通讯有限公司



以企业为中心 构建技术创新体系 实现上海跨世纪发展的 宏伟目标

在世纪之交和人类社会迎接知识经济时代到来的重要时刻,我们只有进一步大力推进科技进步,加强技术创新,才能保持上海经济社会的持续稳定发展,实现上海跨世纪发展的宏伟目标。发展高科技,实现产业化,努力构建以企业为中心的技术创新体系,是我们面临的一项光荣而又艰巨的任务。

加速科技进步必须在思想上树立科技进步的主体是企业、科技进步的导向是市场、科技进步的灵魂是创新、科技进步是全社会共同任务的观念。

从世界科技飞速发展的趋势看,从国内高科技产业的发展态势看,从上海跨世纪发展的宏伟目标看,进一步加快上海技术创新和科技成果产业化的进程刻不容缓。

以企业为中心,努力构建上海技术创新体系,加强技术创新的源泉建设、主体建设、人才建设和环境建设。

(摘自中共中央政治局委员、中共上海市委书记
黄菊在上海市技术创新大会上的讲话)

体制改革



上海市市长徐国迪为中国科学院上海生命科学研究院揭牌



上海市常务副市长陈良宇为中国科学院上海浦东科技园揭牌



上海市副市长左焕琛为中国科学院神经科学研究所揭牌



机械部上海材料研究所改制为科技型企业

科技活动



第十届国际海事会议在沪召开



上海市副市长左焕琛代表徐匡迪市长在第十届国际海事会议的高级海事论坛上作主题演讲



上海市和米兰市在工业设计领域
长期合作意向书签字仪式



“中国——意大利工业设计周”在沪召开

科技活动



'99 上海科技节开幕式



建国五十周年上海科技成就展在上海图书馆开幕



'99 上海国际计算机及网络展览会开幕式



上海市技术创新大会

科技活动

'99 上海科学技术博览会



'99 上海科学技术
博览会展台



著名科普作家、中山医院院长杨秉辉教授在
'99 上海科技节虹口区主体活动上签名售书并
进行医疗咨询



参加“沪澳青少年互联网交流活动——上海科技夏令营”的澳门同学登上东方明珠电视塔俯瞰上海城市美景

院士风采

1999 年上海地区的新增中国科学院院士 (10 人)



王 迅



陈凯先



王世绩



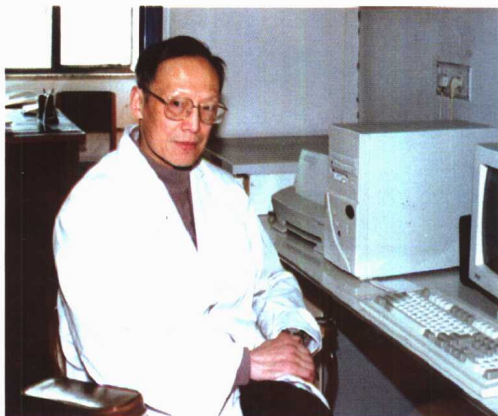
沈文庆



李朝义

院士风采

1999 年上海地区的新增中国科学院院士 (10 人)



戚正武



姜中宏



裴 钢



刘高联



薛永祺

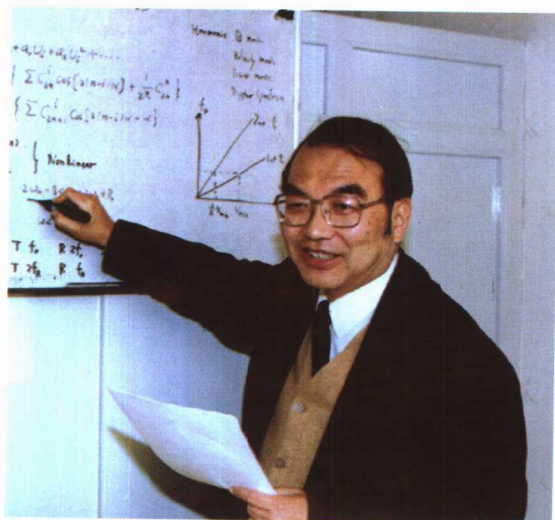
1999 年上海地区的新增中国工程院院士(4 人)



闻玉梅



陈吉余



王威琪



戴复东



博士研究生导师、全国先进女职工——宋后燕

宋后燕生于 1936 年 7 月，长期从事分子遗传学——基因工程研究工作，现任上海医科大学分子遗传学研究室主任、教授、博士研究生导师。因在科技创新、人才培养等诸多方面的突出贡献，先后荣获国家有突出贡献中青年专家、全国卫生系统优秀回国人员、上海市三八红旗手标兵、全国先进女职工等称号。

70 年代初，宋后燕在国际上首次证实人肝癌细胞膜胚胎性特异抗原。80 年代初，在胰岛素和类胰岛素基因的克隆和表达方面作出了很有价值的贡献。之后，在基因工程人组织纤溶酶原激活剂(rt-PA)的研制和基因工程链激酶(r-SK)、基因工程葡激酶(r-SaK)、人纤溶酶原激活剂抑制物(PAI-I)，及其他重组溶栓、抗栓新药等研究方面，取得了一批创新性成果。曾获得国家优秀发明一等奖、卫生部科技进步一等奖等各类奖励 18 项；国内外发明专利 4 项；国家新药证书 3 项，发表论著 150 余篇。

她研制的重组葡激酶实现了超高效，已经国家新药审评，将用于抢救急性脑梗塞患者；她还与他人合作在国际上首次做成葡激酶结晶，并用计算机建模了 r-SaK 分子、mplg 分子，以及 r-SaK-mplg 分子对接等三维模型，开展从蛋白质分子构效关系研制新药的国际前沿工作。历经 15 年奋斗，创新研制的“注射用重组链激酶”已正式投产，是中国第一个拥有自主知识产权的国家一类生物技术新药，能安全有效地抢救急性心肌梗塞患者生命，提高病后生活质量，节约医疗费用。