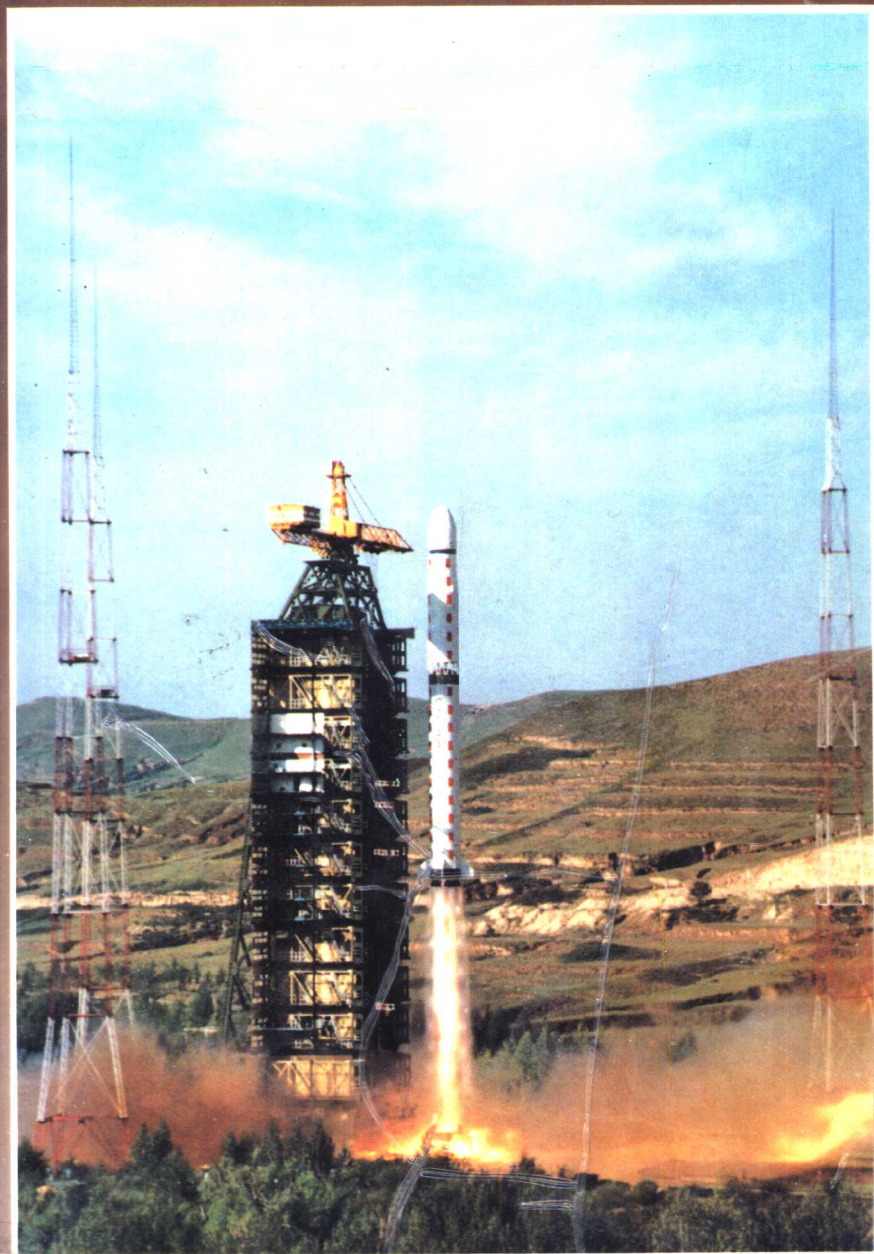


1991

《上海科技年鉴》编辑部编

上海科技年鉴



上海科学普及出版社

SHANGHAI SCIENCE &
TECHNOLOGY YEAR BOOK

Q 099813

Z58:V
S221

1991

上海科技年鉴

彩 图 目 录

飞速发展中的上海.....2

积累史料 繁荣科技.....4

中央领导视察上海.....6

国际科技合作交流.....10

科技展览.....13

科技成果.....15

科坛明星.....28

菜篮子工程的功臣.....30

向曾乐同志学习.....32



《上海科技年鉴》编辑部编

上海科学普及出版社

(沪) 新登字第 305 号

责任编辑: 蒋文荣
方大伦
于崇公

上海科技年鉴 1991

《上海科技年鉴》编辑部编
上海科学普及出版社出版
(上海曹杨路 500 号 邮政编码 200063)

新华书店上海发行所发行
上海科学普及出版社电脑照排部排版
正文印刷: 上海市印刷七厂一分厂
彩图印刷: 上海现代科技印刷厂

开本 787×1092 1/16 印张 26.5 插页 24 字数 643000
1992 年 2 月第 1 版 1992 年 2 月第 1 次印刷
印数 1-3000

ISBN 7-5427-0567-9/K·11 定价: 43.00 元

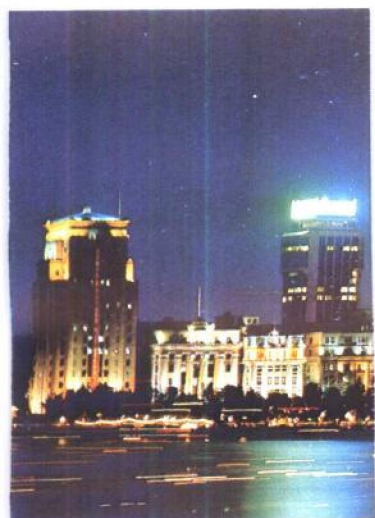


飞速发展中的上海

正在建设中的南浦大桥,采用许多新工艺、新技术、新装备。

采用最新型照明光源的上海外滩夜景。

上海出现了雨后春笋般的高楼群。



积累史料



《上海科技年鉴》在 90 年代第一年创刊，这是一件很有意义的事情，值得庆幸。

我国社会主义事业，已经进入新的历史发展时期。坚持贯彻“科学技术是第一生产力”的马克思主义观点，把经济建设真正转移到依靠科技进步和提高劳动者素质的轨道上来，才能有步骤地实现建设具有中国特色社会主义的战略目标。科学技术现代化，是“四个现代化”的关键，为了使我国在新技术革命的挑战和激烈的国际竞争中立于不败之地，我们必须深刻理解科学技术的重要性，充分发挥科学技术对社会主义现代化建设的推动作用和保证作用，进一步发挥社会主义对于推进我国现代化建设和改革开放的优越性。

当前发展科学技术，就要深化科技体制改革，促进科技与经济的结合，贯彻“经济建设必须依靠科学技术，科学技术工作必须面向经济建设”的基本方针。要在经济

建设主战场上，运用现代科学技术改造传统产业；有重点地加强高技术研究和发展高新技术产业；还要在基础性研究方面取得显著的进展，以增强科技发展后劲。只有在这三个层次上统一规划、合理配置力量，才能形成纵深格局，有利于科学技术事业和社会经济的全面发展。

“百年大计，教育为本。”教育是社会主义物质文明和精神文明建设极为重要的基础工程，它对提高人民思想道德和科学文化素质，培养一代又一代社会主义事业的接班人，具有重大的战略意义。教育是四化的基础，我们必须从青少年抓起，认真加强基础教育，大力发展职业教育，提高高等教育的质量，积极发展成人教育。

我国老一辈科学家曾经抱有“科学救国”“教育救国”的理想。但在旧中国，是不可能实现的。现在情况不同了，人们的聪明才智开始受到重视与发挥，科学技术的发展出现了广阔的天地。事实上，建国以来，

繁荣科技

祝贺《上海科技年鉴》创刊

苏步青

尤其是近十年来,我国在许多科技领域取得了令人瞩目的进展。但是,由于原来的底子薄,起步迟,加上认识上和工作上出了一些差错,在前进的道路上有过迂回曲折。改革开放以来,科学技术的发展虽比以前加快,但世界科技发展日新月异,我们在许多方面仍处在相当落后的状态。我们要有紧迫感 and 危机感,齐心协力,奋起直追,改变被动挨打的局面。

上海是我国最大的沿海城市,科技人才荟萃,科技力量较为雄厚,又处于太平洋西岸,国际交往频繁,在全国的社会主义现代化建设中具有十分重要的地位。我们要争取在今后十年内,把上海建设成为外向型、多功能、产业结构合理、科学技术先进、具有高度文明的社会主义现代化城市。为了实现“振兴上海,开发浦东,服务全国,面向世界”的战略目标,必须扬长补短,发挥优势。

繁荣科技,发展经济,振兴上海,开发

浦东,是一个跨世纪的伟大事业,需要广大科技工作者和千千万万人民的长期努力,需要国内外各方面的关心、了解和支持,总结发展科技的经验教训,互通信息,相互学习,加强交流。我恳切期望:《上海科技年鉴》作为媒介,能够及时地、全面地、准确地将上海科技战线上每年发生的重要实况记载下来,把各个学科、各行各业、各个领域的科技新进展、新成果、新知识和新问题加以辑录,使它不仅具有“以史为鉴”的历史意义,而且能够及时地促进交流。《年鉴》对于需要了解上海市情、关心上海科学技术状况的国内外人士、以及对学习、从事科技工作的人们,能够成为一本具有科学性、权威性的工具书。

因此,我作为一个科学工作者,热忱支持《上海科技年鉴》的问世,衷心祝愿它越办越好。

(本文作者系 中国人民政治协商会议全国委员会副主席,复旦大学名誉校长、著名数学家)

中央领导视察上海



中共中央总书记江泽民视察生产航天高技术产品的上海新中华机器厂后为该厂题词。



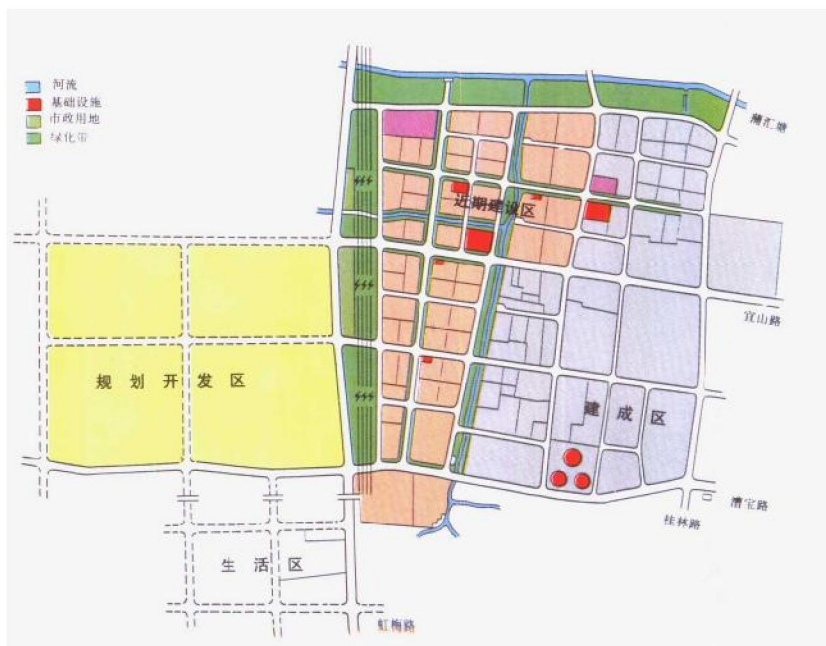
国务院总理李鹏和国务委员、国家计委主任邹家华视察上海南浦大桥工地。

上海漕河泾新兴技术开发区

江泽民

上海漕河泾新兴技术开发区，区内基础及服务设施齐备，工业支撑能力强，智力资源丰富，环境洁静优美，目前已有美国3M公司、AT&T公司、荷兰飞利浦公司、比利时贝尔公司、法国液化空气公司等区内投资，一个新兴的高技术产业集群正在区内逐步形成。

开发区管理服务中心——新园大厦可为客商提供“一站服务”和“全程咨询”服务。



上海市漕河泾新兴技术开发区
规划平面图





国务院副总理田纪云听取浦东开发规划的汇报。

“振兴上海，开发浦东，服务全国，面向世界”是上海城市建设的总方针。下图是浦东开发区规划图，其中紫红色的环线为上海外环线，绿色的环线为上海内环线，粉红色的350平方公里即为浦东开发区。其中标黄色的是科技教育园区。

上海市浦东新区总体规划示意图



国际科技合作交流



刘振元副市长
会见德国巴符州前
州长施佩特。



庄晓天副市
长，向新加坡科技
代表团陈振南团长
赠送礼品。

上海市科学技术委员会主任金柱青会见美国白宫科技政策办公室主任助理威廉·凡尔斯博士。



利比亚科技代表团参观中国科学院上海光学精密机械研究所 10^{12} 高功率激光实验装置。

法国科技代表团参观崇明东滩。



国际地磁学学术讨论会于4月17—20日在上海举行，美、日、苏、中、芬兰等国家及港、台地区的75名专家、学者参加会议。



第三届国际大气科学会议于10月15—19日在上海举行，来自中、美、墨、日、苏、英、马来西亚等10多个国家和地区的184位中外来宾参加了会议。

第四届地球共同体国际讨论会于11月26—28日在上海举行，出席会议的各国代表100余人，国务委员、国家科委主任宋健作基调报告。



科技展览



国务委员、国家科委主任宋健在参观全国高新技术开发区展览会上海馆并题词。

上海科技兴农工作会议和展览会于3月21—25日在上海展览中心举行，中共上海市委副书记吴邦国、陈至立、倪鸿福，市政府刘振元副市长等出席会议并参观了展览会。





上海科技咨询产业成果展览会于11月1日—4日在上海美术展览馆举行。中共上海市委副书记吴邦国等参加了开幕式，市政府副秘书长卢荣辉致开幕词。



上海科技实业成果展览会于11月15—19日在上海展览中心举行，刘振元副市长等观摩了展览。



“长征四号”运载火箭将
“风云一号”气象卫星送入预
定的太阳同步轨道。

上海航空工业公司与美国
麦道公司合作生产的 MD
-82 飞机在装配中。

左下图是上海航空工业
公司为 MD-82 飞机研制
的水平尾翼。

