

Keji

武汉 科技三十年

1978年—2007年

Wuhan Keji 30 Nian

杨新年 主编

武汉市科学技术局 编



武汉出版社

WUHAN PUBLISHING HOUSE

武汉 科技三十年

Wuhan Keji 30 Nian

杨新年 / 主编

武汉市科学技术局 / 编

1978年—2007年



武汉出版社
WUHAN PUBLISHING HOUSE

(鄂)新登字 08 号

图书在版编目(CIP)数据

武汉科技三十年(1978~2007年)/杨新年主编, - 武汉:武汉出版社, 2008. 2

ISBN 978-7-5430-3834-9

I. 武… II. 杨… III. 科学研究事业-成就-武汉市 IV. G322.763.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 013140 号

主 编:杨新年

责任编辑:邹德清

装帧设计:刘 可

出 版:武汉出版社

社 址:武汉市江汉区新华下路 103 号 邮 编:430015

电 话:(027)85606403 85600625

<http://www.whcbs.com> E-mail:wuhanpress@126.com

印 刷:武汉德利彩印有限责任公司 排 版:刘 淑

开 本:889mm×1194mm 1/16 经 销:新华书店

印 张:40 字 数:805 千字 插 页:4

版 次:2008 年 2 月第 1 版 2008 年 2 月第 1 次印刷

印 数:0001-3000 册

定 价:180.00 元

版权所有·翻印必究

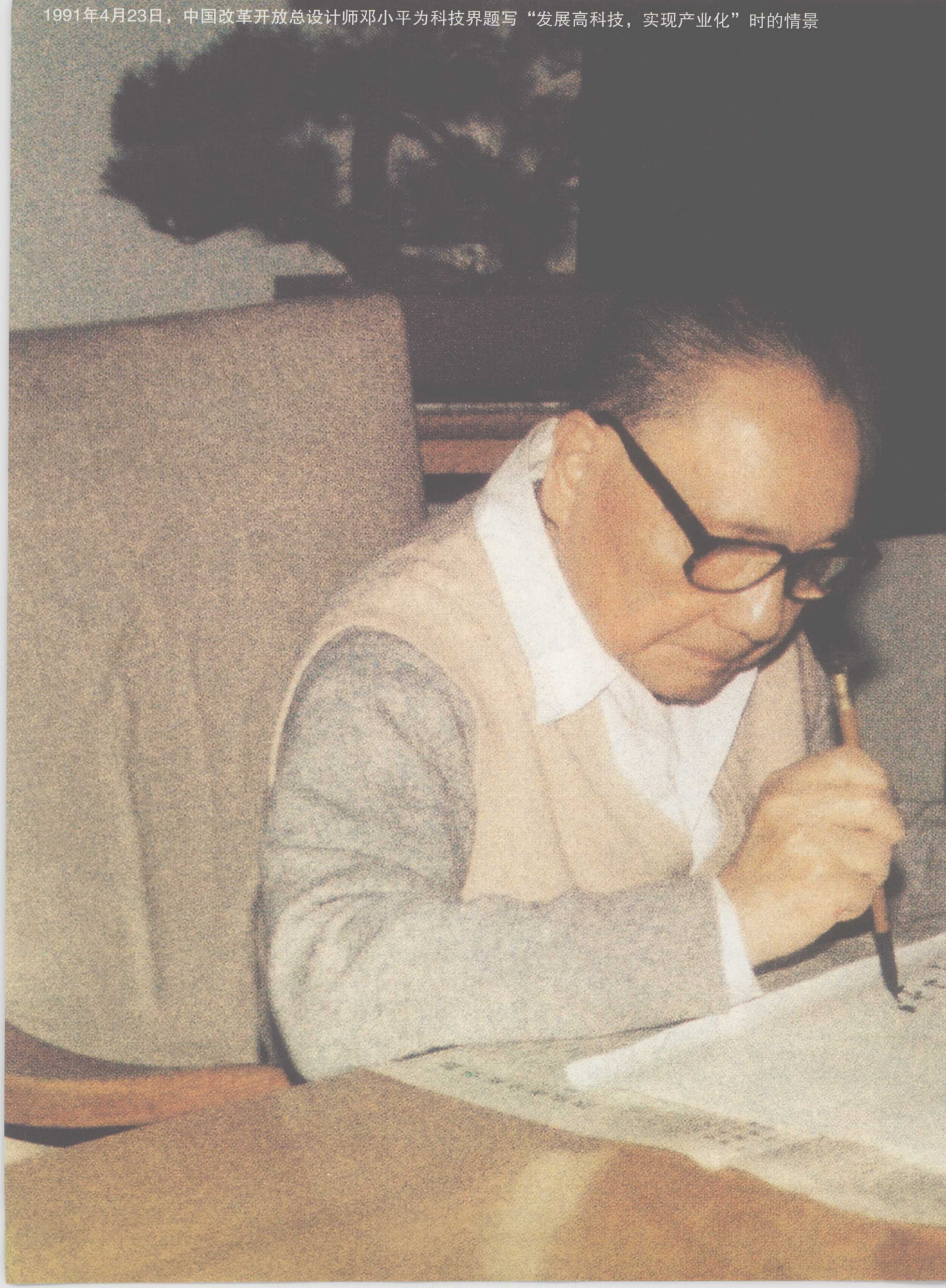
如有质量问题,由承印厂负责调换,联系电话:13995637100

1958年4月26日，中共中央主席毛泽东在汉接见武汉科学界代表





1991年4月23日，中国改革开放总设计师邓小平为科技界题写“发展高科技，实现产业化”时的情景





1994年10月18日，中共中央总书记江泽民视察武汉经济技术开发区





2005年8月22日，中共中央总书记胡锦涛视察武汉东湖新技术开发区和武汉钢铁公司





发挥科教优势

建设创新型城市

万钢
2008.元.4

国家科学技术部部长万钢为本书题词：“发挥科教优势 建设创新型城市”

序言

Wuhan Keji 30 Nian

1978—2007



中共湖北省委常委、武汉市委书记 苗圩

在全市广大党员干部深入学习贯彻党的十七大精神的热潮中，《武汉科技30年》大型综合历史文献出版了。该书的出版对激发广大科技工作者高举中国特色社会主义伟大旗帜，以更加昂扬向上的精神风貌，深入开展创新武汉、和谐武汉建设活动，具有积极的促进作用。

《武汉科技30年》

忠实地记录了改革开放以来，武汉市科技战线

一代又一代的同志们，遵循党的一系列科技方针政策，在市委市政府的正确领导下，坚定不移地坚持解放思想，勇立潮头，敢为人先，团结拼搏，无私奉献，所取得的一个又一个重大成就；展示了党的十一届三中全会以来，我市科技改革开放跨越发展的波澜壮阔的壮丽画卷。30年来，科技战线的同志们在诸多领域创造了在全国乃至世界领先的业绩。从举办全国第一个科技成果交易会到建立武汉国家光电子信息产业基地（“武汉·中国光谷”），从育成被国际公认的首个有实用价值的油菜雄性不育系到启动国家“水专项”中的第一个项目“武汉市汉阳地区水环境质量改善技术与综合示范”，从上世纪90年代“六大计划”制订到新世纪“十大科技专项”的实施，从中心城区的快速发展到远郊城区的面貌巨变等等，这些辉煌成就见证了我市的科技工作不仅支撑引领了本市的经济发展和进步，也为实现中部崛起作出了自己的贡献。当我们重温30年来所取得的科技成就时，首先要向武汉地区的科学家、工程师和广大科技工作者，致以崇高的

武汉科技三十年

序言

Wuhan Keji 30 Nian

1978—2007

敬礼和衷心的感谢！是他们用智慧和心血浇筑了一座座科技的丰碑，为三千五百多年的历史古城，增添了现代文明的光彩！

我们要向历届市委市政府领导，致以崇高的敬礼和衷心的感谢。是他们率先在全国提出并确立了“科教立市”的基本市策，采取了一系列得力措施，加强了对科技工作的领导，为充分发挥并大力发展武汉市科技第一生产力的优势，推动科技经济一体化，营造了宽松和谐的环境，使科技创新的能量得以充分释放，科技创业的财富不断竞相涌流，为我们夺取全面建设小康社会新胜利夯实了雄厚的基础。

我们更要特别感谢中央和省委领导、国家科技部和有关部委领导以及省政府有关部门对武汉市科技工作的亲切关怀和宝贵支持，是他们为我们树立了前进的航标，构建了跨越的平台，给予了宝贵的支持。

《武汉科技30年》以确凿的史实，雄辩地证明了邓小平同志所揭示的“科学技术是第一生产力”的光辉真理，生动地诠释了江泽民同志关于“创新是一个民族进步的灵魂，是一个国家兴旺发达的不竭动力”的科学论断。进入新世纪新阶段，站在新的历史起点上，胡锦涛总书记高瞻远瞩地指出：“提高自主创新能力，建设创新型国家。这是国家发展战略的核心，是提高综合国力的关键。要坚持走中国特色自主创新道路，把增强自主创新能力贯彻到现代化建设各个方面。”他还强调，“一定要有高度的历史责任感和宽广的世界眼光，按照自主创新、重点跨越、支撑发展、引领未来的要求，坚定不移地把科学技术作为第一生产力，坚定不移地实施科教兴国战略和人才强国战略”、“加快把知识和技术转化为现实生产力，为我国经济社会发展提供强大的科技支撑，真正使科学技术现代化成为实现中华民族伟大复兴的强大动力。”这些都为我们进一步做好科技工作指明了发展的方向。

我市第十一次党代会向全市各级党组织、全体共产党员发出了加快“创新武汉”、“和谐武汉”建设，为实现武汉在中部地区率先崛起而奋斗的号召。市委十一届三次全体会议又提出了

序 言

Wuhan Keji 30 Nian

1978—2007

“发挥我市科教人才优势、大企业大项目优势、区位优势，走一条适合武汉实际的差异化发展道路的方针”。这对武汉科技工作寄予了更大的期望，提出了更高的要求。我们一定要高举中国特色社会主义伟大旗帜，乘贯彻落实十七大精神的强劲东风，更加紧密地团结在以胡锦涛同志为总书记的党中央周围，以邓小平理论和“三个代表”重要思想为指导，深入贯彻落实科学发展观，继续解放思想，坚持改革开放，推动科学发展，促进社会和谐，为夺取全面建设小康社会新胜利，实现武汉在中部率先崛起而不懈努力！

“长风破浪会有时，直挂云帆济沧海。”我们有理由坚信：未来的武汉科技30年，将会更加灿烂辉煌！
是以序。

中共湖北省委常委 武汉市委书记

二〇〇七年十二月

尚 明

武汉科技三十年

阮成发同志在市十二届人大三次会议上 所作政府工作报告(节选)

2008年2月16日



中共武汉市委副书记、武汉市市长 阮成发

今年是全面贯彻落实党的十七大作出的战略部署、推进“两型社会”建设综合配套改革试验的第一年，是我国改革开放30周年。我们必须进一步增强责任感、紧迫感和使命感，抢抓机遇，克难奋进，促进武汉发展跃上新的台阶。2008年政府工作的总体要求是：认真贯彻落实党的十七大精神，高举中国特色社会主义伟大旗帜，坚持以邓小平理论和“三个代表”重要思想为指导，深入贯彻落实科学发展观，抢抓国家批准武汉城市圈为全国“两型社会”建设综合配套改革试验区的历史机遇，更加注重推进改革开放和自主创新，更加注重调整经济结构和转变发展方式，更加注重加强资源节约和环境保护，更加注重改善民生和促进社会和谐，大力推进“创新武汉”、“和谐武汉”建设，推动经济社会又好又快发展。

大力推动产业结构升级。坚持走差异化发展道路，充分发挥比较优势，以高新技术产业为先导，以大项目为支撑，以产业链聚合为途径，加快发展先进制造业和现代服务业，提升工业化水平，大力推动产业结构升级。

着力提高自主创新能力。把增强自主创新能力和推动产业结构优化升级紧密结合起来，进一步完善鼓励技术创新和科技成果转化的法制保障、政策体系、激励机制、市场环境，促进科教优势转化为发展优势。加快健全以企业为主体、市场为导向、产学研相结合的技术创新体系。深入实施十大科技专项，推进一批关键技术攻关和共性技术推广。深化科研院所改革，促进科技研发向实用型、产业型倾斜。推动企业与科研院所建立创新联盟，开展多种形式的产学研结合。加强创新载体和服务平台建设，完善重大设备、科技信息、软件开发三大公共服务平台，形成面向全社会开放共享的科技创新公共服务平台。做好科技孵化器、生产力促进中心和工程技术中心创国家级品牌工作。创新科技投融资体制，培育发展“种子基金”、风险投资基金和产业基金，争取东湖新技术开发区成为“非上市公司代办股份转让系统”试点园区。建立完善技术入股、科技人员持股经营的机制，积极推动科技成果资本化、股权化、产业化。深入实施知识产权战略，探索建立知识产权信用担保质押制度。强化人才和智力的支撑作用，加快紧缺人才、拔尖人才、领军人才、技能型人才、农村实用人才的引进和培养。

突破性发展高新技术产业。以国家级开发区为重点，加快高新技术产业基地建设，形成“两区多园”竞相发展的格局。加快中芯国际、富士康武汉科技产业园等重点项目建设，巩固提升光通信、移动通讯、激光等优势产业，大力发展生物医药、新能源、环保、集成电路、软

件及服务外包等产业。高新技术产业产值突破1600亿元。

做大做强先进制造业和有比较优势的传统制造业。深入实施工业产业链发展规划纲要,重点发展汽车及零部件、光电子信息、钢铁及钢材深加工、船舶制造等15条产业链。开工建设武钢三冷轧。加快推进80万吨乙烯、武钢三硅钢、神龙二厂、东风自主品牌乘用车、南车集团武汉生产基地等项目建设。依托现有优势产业和工业园区,加大重大项目策划和引进力度,培育新的支柱产业。加快化工新城、东西湖食品加工区、阳逻钢材深加工基地等工业园区建设。加快远城区工业化步伐,支持远城区建立以第二产业为主的经济结构,形成若干有竞争力的产业集群。广泛应用高新技术和先进适用技术改造提升传统产业,积极扶持就业容量大的都市型产业。组织实施企业信息化示范项目,推动信息化与工业化融合。深入实施质量提升工程,全面提高产品质量。

大力推进全民创业。制定实施全民创业行动方,案,实行更加有效的扶持政策,引导和支持百姓创家业、能人创企业、干部创事业,进一步激发全社会创业活力,在全市形成竞相创业的生动局面,努力把武汉建设成为创业之城。

大力弘扬创业精神。深入开展思想大解放活动,坚决破除小富即安、小进则满的小农思想,大力弘扬勇创一流、永不自满的进取精神;坚决破除重官轻商的官本位思想,大力弘扬创业至上、致富光荣的企业家精神;坚决破除坐而论道、夸夸其谈的漂浮思想,大力弘扬勇于实践、讲求实效的实干精神。广泛开展创业文化建设活动,积极营造想创业、敢创业、能创业和鼓励竞争、激励创新、崇尚成功、宽容失败的社会氛围。

加快培育创业主体。进一步完善国资、外资、民资共同推动经济发展的格局,进一步增强国有经济活力、控制力、影响力,经过几年努力使非公有制经济增加值占全市生产总值比重达到50%以上。完善政策措施,基本完成国有特困企业改制。加快武重、长动、葛化等“武字头”大型国有企业改革。稳步推进国有出资企业重组,促进国有资本向基础性、公益性、战略性行业和优势产业集中。完善国有资产监管体系和国有资本经营预算制度。加快集体企业改革,发展多种形式的股份经济、合作经济。充分发挥我市区位、科教和劳动力等优势,吸引更多的国内外资本、人才来汉投资创业。鼓励支持各类经营管理人才、科技人才、大中专毕业生、复员转业军人、下岗失业人员、农民自主创业,外出务工经商人员返乡创业,让更多群众拥有财产性收入。深入推进“民营科技企业百星工程”和中小企业成长工程,加快培育一批成长性好的中小企业和民营企业,发展中小企业1万户,促进310户中小企业进入规模以上工业企业行列。

积极拓宽创业空间。进一步拓宽准入领域,降低准入门槛,为全民创业提供更为广阔的空间。凡是法律法规没有明确禁入的领域,能够实行多元化投资的领域,对外资开放的领域,均允许民间资本进入。大力培育创业载体,发展一批创业社区、创业园区和专业市场,积极推进中心城区都市工业园、远城区省级经济开发区两个“千亿板块”建设。

加强创业服务体系建设。加快发展法律援助、技术支持、人才培养、信息服务、管理咨询等各类创业中介服务机构,为创业者提供信息、技术、人才、会计、法律等系列服务。加大金融支持力度,加快建立完善多种资金来源、多种组织形式参与、多层次结构的中小企业信用担保体系,提高对中小企业的贷款比重。完善扶持中小企业发展的专项资金政策。积极推动企业境内外上市融资。增加政府对创业培训的投入,鼓励社会各方面的力量参与创业培训。坚持以创业带动就业,完善就业服务体系和就业援助制度。城镇新增就业13.2万人,下岗失业人员再就业5万人。