

王秀智

主编

世纪之交的安徽 科技进步与学科发展

shìjǐ zhījiāo de
ANHUI keji
jìnbù yu xuēke fāzhān

安徽科学技术出版社

世纪之交的安徽科技进步与学科发展

主编 王秀智

安徽科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

世纪之交的安徽科技进步与学科发展/王秀智主编.
—合肥:安徽科学技术出版社,2000
ISBN 7-5337-1907-7

I. 世… II. 王… III. 科学研究事业-安徽 IV.
G322.754

中国版本图书馆 CIP 数据核字(1999)第 64543 号

*

安徽科学技术出版社出版

(合肥市跃进路1号新闻出版大厦)

邮政编码:230063

电话号码:2825419

新华书店经销 合肥义兴印刷厂印刷

*

开本:787×1092 1/16 印张:51 插页:8 字数:1300千字

1999年10月第1版 1999年10月第1次印刷

印数:3 130

ISBN 7-5337-1907-7/G·306 定价:98.00元



(本书如有倒装、缺页等问题请向本社发行科调换)

世紀之交的安徽
科技進步與學科發展

陳錦華題

献 给
中华人民共和国
建国五十周年

安徽省科学技术委员会
安徽省科学技术协会

依科教兴国

靠科技强省

宋健

一九九九年八月

发展科技 迎接挑战

周光召

九九年八月

发扬优良传统

为科教兴国作出

更大贡献

贺安徽省科协成立四十周年

朱光亚

一九九九年
七月二十六日

科教兴皖
人才为本

王太华
一九九九·八

用科技巨筆
繪興皖宏圖

夏富林

一九九九年
九月廿六日

传播科学思想
培养创造精神

方北祥



九九年十月

传播科学思想
促进社会进步

法译
一九九二年
九月九日

弘揚科學精神
振興民族經濟

一九九九年九月
王昭耀



弘揚科學精神

加強科學教育

己卯年秋月張平

加強科
普教育
提高全
民素質

張潤霞

九九九

本书科学顾问及编辑委员会组成人员名单

科学顾问

葛庭燧 常印佛 朱清时 何多慧 凌永顺
陈心昭 汪涉云 徐叔云

主 编

王秀智

常务副主编

徐景仁 杨春光 张长新 施伟国 唐国贵

执行副主编

王百江 程荣朝

副主编(按姓氏笔划为序)

万文平 王绍虎 王效金 尹鸿钧 韦 穗
许鸣天 朱先发 刘汉生 李成荃 李增智
李荣杰 张学军 张巨声 张耀文 严洪华
汪兆钧 陈荣珍 邱江辉 宋礼华 余焰炉
周建强 郑之宽 金会庆 庞莉萍 贺瑞龙
赵乃刚 徐根应 高尔鑫 钱 凌 顾建国
郭文叁 程 剑 潘天声 戴光强

编 委

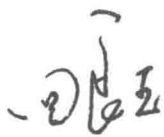
赵 韩 魏 伟 丁 明 黄志斌 徐 飞
马 雷 张昌华 潘祖华 邱仁璋 操龙灿
席广辉 李亚平 巫业玖 吴绍钰 张国栋
魏晓东 袁 东 朱克陶 王 竞 杨彦华
张玉华 赵金兰 邓晓庆 盖 宾 周 宏
周 旭 华应明 裴德海 韩永中 陈宜芳
田万龙 韩礼林 笄艺武 黄连帅 段忆生
叶中付 余为一 张长青 王颖超 赵熙玲
唐丽影 殷朝海 徐 峰 杨寿彭

编辑组

杨彦华 邓晓庆 赵金兰 王 竞 田万龙
周 宏 郑训练 赵援淮 夏 辑 陈元原
王 挺 赵文鸽

奠定安徽跨世纪发展的科技基石

(代序)



一个千年的纪元正缓缓逝去,一个崭新的世纪已微露晨曦。在这百年轮回、千年更替的重要时刻,在全国上下喜庆建国50周年,喜迎澳门回归的欢快时节,省科委、省科协联合有关单位,组织专门力量编写了《世纪之交的安徽科技进步与学科发展》一书,详尽地分析了我省科技进步和学科发展的现状,系统地展示了我省科技进步和学科发展的水平,全面地介绍了二十一世纪科技进步和学科发展的前景,深刻地研究了我省科技工作迎接知识经济挑战、有效长入经济的方法和途径,务实地提出了进一步实施科教兴皖战略、可持续发展战略的创见性建议。这对于推动我省科技事业的振兴,乃至促进整个安徽经济和社会事业的跨世纪发展,无疑具有极其重要的意义,是一件值得称颂的好事,是一项深得人心的工程。

科学技术是生产力发展的重要源泉,也是人类文明进步的不竭动力。纵观人类文明的发展史,科学技术的每一次重大突破,都会引起生产力的深刻变革和人类社会的巨大进步。本世纪以来,特别是第二次世界大战以后,以计算机技术为代表的一系列高新技术的迅猛发展,极大地改变了世界的面貌和人类的生活方式。科学技术日益渗透于经济和社会生活的各个领域,并且成为推动生产力发展的最活跃的因素,成为现代社会进步的决定性力量。越来越多的事实表明,现代国际间的竞争,说到底综合国力的竞争,关键是科学技术水平的竞争。谁掌握了领先的科学技术,谁拥有了高人一等的科技实力,谁就能在认识今天、把握明天中立于不败之地。

科技兴则事业兴。建国五十年来,特别是党的十一届三中全会以来,勤劳勇敢、诚实创新的安徽人民,在毛泽东思想和邓小平理论伟大旗帜的英明指引下,在各级党委、政府的坚强领导下,牢牢抓住难得的历史机遇,坚持深化改革,不断扩大开放,使安徽的各项事业发展都呈现出日新月异的良好势头。总结成功的经验,其中很重要的一条就是,我们始终不渝地贯彻执行了邓小平同志关于“科学技术是第一生产力”的重要指示精神,始终不渝地注重使经济和社会逐步转移到依靠技术创新和科技进步的轨道上来。

当前,人类正在经历一场全球性的科技革命。以信息技术和生命工程为主