

走进21世纪的 郑州科技

王济昌 著

河南科学技术出版社

走进 21 世纪的郑州科技

王济昌 著

河南科学技术出版社

走进 21 世纪的郑州科技

王济昌 著

责任编辑 赵中胜

河南科学技术出版社出版发行

(郑州市经五路 66 号)

邮政编码: 450002 电话: (0371) 5737028

制作: 北京林海兴图文制作有限公司

印刷: 北京佳信达艺术印刷有限公司

全国新华书店经销

开本: 787mm × 1092mm 1/16 印张: 27.5 字数: 500 千字

2003 年 1 月第 1 版 2003 年 1 月第 1 次印刷

印数: 1—10 000

ISBN 7-5349-2332-8/G·688

定价: 120.00 元



作者简介

王济昌，籍贯河南省封丘县。硕士研究生，高级经济师，高级政工师。现任郑州市科学技术局党委书记、局长。曾任部队战士、班长、学员、技师，团、旅、军机关参谋；郑州市黄河饭店副经理，郑州饭店副经理、副书记、经理、党委书记，郑州市人民政府副秘书长、办公厅主任、办公厅机关党委书记。先后撰写论文40多篇，分别在省、市和国家级刊物上发表。出版有《管理艺术初探》一书，主编有《酒店管理成功之路》一书。

序

郑州市运用科学技术——“第一生产力”提升城市现代化水平，是走新型工业化道路应有之意，作为中原的特大型城市，在全省乃至更广大的地区发挥着重要的“龙头”作用。王济昌同志所著《走进21世纪的郑州科技》，体现了这个中心城市的发展脉搏，描绘了郑州市科技发展的实绩。我非常赞赏这样的思路：郑州市要成为社会主义市场经济的现代都市，必须插上“第一生产力”的翅膀。这本书反映了郑州市作为科技中心的态势，指导思想十分明晰，也将昭示未来现代科技主导经济的广阔前景。

打开他的书稿，我们可以看到以下两点相当鲜明：一是对市内外、省内外、国内外科技动态和经济发展趋势十分谙熟，接受、吸收颇为丰富的信息资源，有利于我们对各城市科技的发展进行比较研究。二是对县乡和工厂企业深入调查研究，对各个单元科技运用、推广、普及的情况作了细致的分析，这对我们研究郑州市所属市县和企业的情况大有裨益。这里确有不少好的经验值得认真推广，也能更深刻地把握它们今后加大科技发展力度的着力点。

就这部书的内容来说，从“科教兴市”的意义到科技创新的环境，从现代农业的发展到新型工业化道路的走法，从基层科技管理的开展到抢占经济发展制高点的知识产权战略，从如何让有限的科技经费“裂变”出巨大的社会效应到经济、社会全面的可持续发展……可谓一部专门论述这个中原大都市迈向知识经济时代的世纪报告。它不仅会对我们的科技管理工作产生巨大的指导作用，而且对一个670多万人口城市的现代经济发展也有重要的前瞻意义，对其他地方的“科教兴市”

同样会有很高的借鉴价值。

作者是一位领导干部，身为郑州市科技局党委书记、局长，工作相当繁忙，能够在短短的一年多时间里写出长达 50 万字的大作，实在难能可贵。用他自己的话说：“作为党的干部，就是要服从组织安排。组织上把我安排到了科技管理这个工作岗位上，而这个岗位对文化知识、素质、水平的要求又是比较高的，要无愧于良心、无愧于党性，就必须好好学习，把自己由一个外行变成内行。”据悉，他在科技局第一次干部会议上就立下了“学习、思考、做事”的誓言。从王济昌同志的身上，我看到了 21 世纪知识经济时代对干部素质和知识水平的要求，看到了中央开展的“讲政治、讲学习、讲奉献”的“三讲”教育是怎样在一个党的领导干部身上得到落实和体现的。这种一心扑到事业上、刻苦钻研的精神，应当大力倡导，像十六大所要求的那样，形成全民学习、终身学习的学习型社会，而领导干部则应成为行动在前边的领头雁。

读了这本书，我更加了解郑州，对于郑州成为一大区域的科技中心、高新技术产业的中心，更加充满信心。愿中原大地在郑州的带领下学科技、用科技、支持科技发展的积极进取心态蔚然成风！

杨承训

2003 年 1 月 10 日



河南省常委、郑州市委书记李克（右一）、郑州市市长陈义初（右二）深入高新技术企业调研科技成果转化情况。



河南省副省长张涛（左二）在郑州市科技局领导陪同下参观郑州市高新技术产品。



科技部副部长黄齐陶（左一）在郑州市副市长龚立群（左三）陪同下到郑州高新技术产业开发区考察。



中国河南省——白俄罗斯双边科技合作协议签字仪式在郑州举行，河南华源电力实业公司等中——白政府间国际科技合作项目承担单位代表出席了签字仪式。



河南省人大副主任张世英（左二）
参观 2002 年中国郑州先交会郑州团展
区。



第五届北京“科博会”郑州代表团项目签约。



河南省副省长张涛（右六）、省政府副秘书长曹国营（右五）、省科技厅厅长姚聚川（左五）、郑州市人大副主任刘振中（左四）、市政协副主席张世诚（左二）等省、市有关领导出席 2002 年河南省暨郑州市科技活动周启动仪式。



郑州市政协主席祖松臣（右二），市政府副市长龚立群（右四）出席郑州市科技成果交易会。

郑州市人大副主任刘振中（左一），副市长龚立群（右一），市政协副主席张世成（左三）等参观紫荆科技社区科技演示中心。

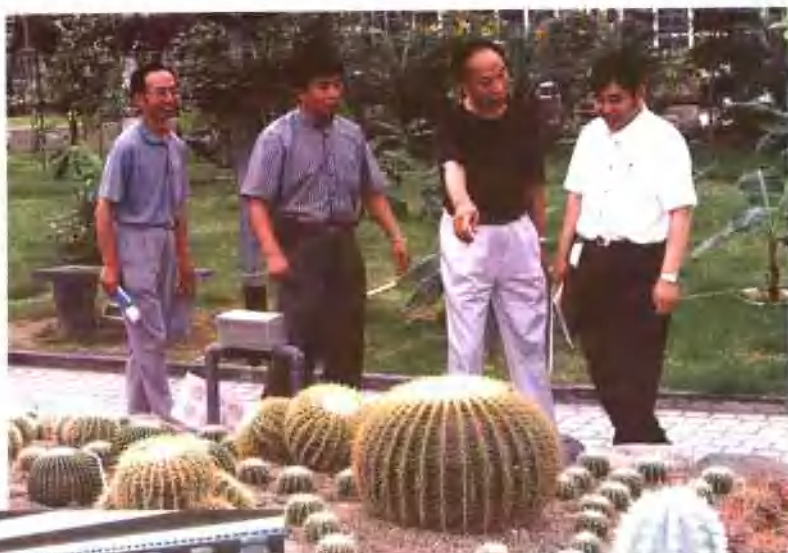


紫荆社区科技亭内居民们争相点播便民信息。



近百米的科技宣传长廊已成为紫荆社区老少皆宜的教育阵地。

郑州市人大副主任刘振中（右二）等省、市人大代表在郑州市陈碧园艺发展有限公司珍奇植物园调研。



郑州市植物脱毒复壮重点实验室的组培室。



郑州市食品工程技术研究中心。



郑州市科技局领导班子和专业人员研究科技进社区示范工程方案。



稻花香里话丰年。



科技服务团雨中进山乡。

郑州如何走新型工业化道路，专家支招点迷津。



郑州市市委副书记王治业（左四）、副市长龚立群（左三）等领导出席郑州市科技进步奖评审会议。



郑州市科技局领导深入郑州拓普轧制技术有限公司调研。

郑州拓普轧制技术有限公司研制的“XGK 型高精度冷轧机”荣获 2002 年郑州市科技进步一等奖。





郑州市科技局推出了强化科技服务意识，优化经济环境等一系列措施。



郑州市科技职能管理部门2002年度首次对科技项目实行公开招标，这是郑州市科技项目立项方式的重大改革。



郑州电视台“周末面对面”——科技兴市专题。

目 录

第一章 探寻兴市之策

第一节 为“第一生产力”搭建起飞平台	(2)
第二节 拓宽科技创新的视野	(8)
第三节 攀登创新高峰的“天梯”在哪里	(12)
相关链接: A 郑州市主要经济指标增长情况 (1999 - 2001)	(15)
B 2000 年郑州市与 15 个副省级城市主要经济指标对比	(17)
C 2000 年全国 35 个大中城市主要经济指标对比	(23)
D 2001 年郑州市与全国省会城市主要经济指标对比	(28)
E 郑州市国内生产总值和财政收入与各省会城市对比	(33)
F 2001 年郑州市工业企业综合实力 50 强	(39)
G 2001 年郑州市中小工业企业经济效益 50 佳	(40)
H 2000 年郑州市与副省级城市 R&D 清查结果对比	(41)
第四节 创新是产业结构调整的金钥匙	(49)
第五节 让现代制造业成为城市的血脉	(56)
相关链接: A 国家科技部关于认定全国制造业信息化工程重点城市的 通知	(62)
第六节 建设“数字郑州”	(63)

第二章 打造新型工业

第一节 用高新技术提升传统产业的思考	(76)
相关链接: A 郑州市诞生首批产学研基地	(79)
第二节 郑州市高新技术产业发展的思考	(80)
第三节 郑州高新技术开发区创新创智跨越发展的思考	(92)

第四节	沿海部分发达地区高新技术发展情况的考察报告	(95)
第五节	郑州软件产业发展的思考	(102)
第六节	技术创新为企业插上腾飞的翅膀	(107)
第七节	试论企业长远发展动机	(111)

第三章 创建现代农业

第一节	整合优势的一场革命	(116)
第二节	创建郑州现代农业	(119)
	相关链接: A 科技为乡镇发展铺就高速公路	(128)
	B 郑州实施农技创新计划	(130)
第三节	郑州市农村信息化工程建设的对策	(132)
第四节	大力推进郑州市农村信息化科技行动	(136)
第五节	郑州市水产业发展情况的调查报告	(140)
第六节	郑州市创建科技示范乡镇的调查	(147)
	相关链接: A 中牟县科技示范带动成效显著	(150)
	B 管城区十八里河镇通过科技示范镇验收	(150)
第七节	郑州市农民增收途径的调研报告	(151)

第四章 保护知识产权

第一节	科技和产业的竞争力来自哪里	(168)
	相关链接: A 检测艾滋病, 郑州有突破	(174)
第二节	郑州市专利工作的现状与对策	(175)

第五章 促进成果转化

第一节	用市场化程度来评价科技成果	(190)
第二节	构筑技术开发和成果转化平台	(197)
	相关链接: A 郑州市科技成果加速规模转化	(201)
	B 京城淘金, 收获沉甸甸	(202)
	C 靠新技术开路, 在创新中发展	(203)
	D 先交会吹来务实风	(204)
第三节	为郑州市科技成果转化求解	(205)
	相关链接: 2002 年度郑州市科技成果巡礼	(206)

第六章 加快区域创新

第一节	郑州市县(市、区)科技进步情况调查	(214)
	相关链接: A 12 县(市、区)科技服务体系逐步形成	(217)

第二节 登封市可持续发展情况的调查	(218)
第三节 新郑市建立科技创新机制的调查	(228)
相关链接: A 金水区: 科技强似百万兵	(232)
B 生机勃勃新中原	(234)
C 二七区科技应用抓特色	(236)
D 管城区让农业与城市攀亲	(237)
E 巩义科技唱大风	(239)
F 荥阳农业结构调整初现“热锅效应”	(241)
G 中牟农产品铸品牌	(243)

第七章 繁荣科普事业

第一节 切实提高对科普工作重要性的认识	(247)
第二节 努力营造郑州市科普事业发展的一方热土	(250)
第三节 郑州市科普工作情况调查与思考	(254)
第四节 科技进社区: 构建城市科普新模式	(259)
相关链接: A 河南省暨郑州市科技活动周拉开帷幕	(264)
B “火箭”腾空处, 省城科味浓	(265)
C 月亮上边搞活动, 开着汽车游太空	(265)
D 科技改变生活	(266)
E 科技相伴美好生活	(267)
F 玉石之鉴	(268)

第八章 管好科技经费

第一节 2002 年度郑州市科技三项费预算安排意见	(270)
第二节 关于做好 2003 年郑州市科技计划工作的意见	(274)
相关链接: A 郑州市两大科技项目招标	(277)
B 在 2002 年度郑州市重大重点科技项目评审会上讲话	(278)
C 在 2003 年度省、市科技计划项目申报工作会议上的讲话	(280)
D 郑州市科技三项经费支持项目执行情况报告 (1996 - 2000)	(283)
E 郑州市科技三项费支持项目执行情况报告 (1999 - 2000)	(300)
F 郑州市科技三项费支持项目执行情况报告 (2001)	(305)