

“三个代表”进农家丛书

科技
进家



家

家
富

主编
杨福平

富

中原农民出版社

“三个代表”进农家丛书

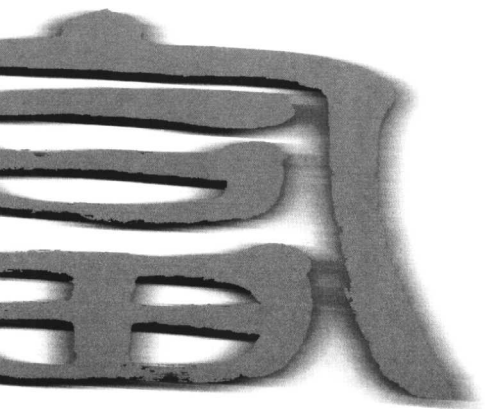
科技
进家



家

家
富

主编
杨福平



中原农民出版社

图书在版编目(CIP)数据

科技进家家富/杨福平主编. —郑州:中原农民出版社,2002.7
(“三个代表”进农家丛书)
ISBN 7-80641-520-3

I. 科… II. 杨… III. 农业技术 - 普及读物
IV. S-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 026907 号

出版社:中原农民出版社

(地址:郑州市经五路 66 号 电话:0371-5751257
邮政编码:450002)

发行单位:全国新华书店

承印单位:河南第一新华印刷厂

开本:890mm × 1240mm A5

印张:3.75 插页:1

字数:80 千字 印数:1-20 000 册

版次:2002 年 7 月第 1 版 印次:2002 年 7 月第 1 次印刷

书号:ISBN 7-80641-520-3/D·013 定价:9.00 元

丛书创编委员会

顾 问	张春香	赵武安		
主 任	杨福平			
副主任	赵海峰	岳希忠	李俊鹏	王秀业
成 员	高明超	吴建仁	路旭兴	陈向阳
	张海燕	段红献	刘 勇	郭 晓
	郭旭娟	安丰铭	赵建勇	申松灿

展望新世纪的艰巨任务和光明前途，我们党要继续站在时代前列，带领人民胜利前进，归结起来，就是必须始终代表中国先进生产力的发展要求，代表中国先进文化的前进方向，代表中国最广大人民的根本利益。

——江泽民

序 言

新郑市委、市政府在组织开展农村“三个代表”学习教育活动中，为了把“三个代表”重要思想贯彻落实到千家万户，从当地经济社会发展的实际出发，结合广大农民的需求，编写了这套“‘三个代表’进农家”丛书，这是一件很有意义的事情。

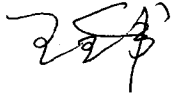
“三个代表”重要思想作为新时期我们党和国家改革发展的根本指针，具有很强的科学性、针对性和指导性。全面贯彻落实“三个代表”重要思想是一项长期而重要的任务，也是丰富多彩的具体实践活动。我省地域广阔，各地情况差异较大，贯彻落实“三个代表”重要思想一定要从实际出发，根据经济社会发展的现状，因地制宜地做决策、定政策，创造性地开展工作；一定要选好载体，创新方式，使广大干部群众喜闻乐见，易于掌握；一定要面向群众，做好理论武装工作，使其深入人心，转化为强大的精神动力和物质力量。我省是一个以农民为主体的人口大省，一定要着眼于解决当前农业发展存在的突出问题，着眼于提高广大农村基层干部的整体素质，着眼于维护和发展广大农民的根本利

益，采取切实可行的措施，努力把“三个代表”要求落实到农业发展、农民增收、农村稳定等项工作中。省委、省政府决定用三年时间分批派遣省、市、县、乡机关干部进驻一万多个贫困村帮助工作，就是为了更快地用“三个代表”重要思想武装广大干部群众，推动农村贫困地区实现跨越式发展。一年多的实践充分证明，干部驻村符合民意，富有创意，是完全必要的，也是行之有效的。各地在贯彻落实“三个代表”重要思想的实践中，也都联系实际，探索出了许多好载体、新路子，积累了许多好经验，必将有力地推动全省“三个代表”重要思想的贯彻落实向广度和深度发展。

中原农民出版社出版、列入新闻出版总署迎接党的“十六大”重点图书选题的“‘三个代表’进农家”丛书，用简明的文字和图画，全方位、多角度地介绍了农村“两个文明”建设的最新成果和实用知识，既是广大农村实践“三个代表”重要思想的阶段性总结，又是指导干部群众特别是基层干部群众进一步身体力行“三个代表”的好教材，具有以下几个显著特点：一是内容丰富，涵盖了与农村经济社会发展密切相关的政策、法律、文化、卫生、科技等各个重要方面，从基本知识到先进典型，从释疑解感到操作应用，从经济发展到文化建设等，都比较翔实，使广大干部群众学有榜样，赶有目标，进有方向，从一定意义上讲，是目前“三农”工作的小百科全书。二是简洁实用，没有套话、空话和大话，紧贴农村经济社会发展的实际，直截了当地

回答了基层干部群众关心的许多热点难点问题，广大农民朋友看得懂、用得上。三是生动形象，文字表述活泼，漫画插图精美直观，图文并茂，相得益彰，寓知识性于趣味性之中。需要指出的是，由于受时间、实践等条件的限制，该丛书不可避免地存在一些缺陷和不足，比如个别观点的提炼还不够精当，少数篇章的逻辑结构还不够严密等，这些都需要在不断总结人民群众实践“三个代表”重要思想取得的丰富经验基础上，逐步修订、完善。

编写和出版这套丛书是一项富有成效的创造性劳动，不仅有利于促进农村的改革发展和稳定，而且有利于维护广大农民群众的切身利益。相信这套丛书的出版对于提高农村基层干部和农民的素质，推进农村物质文明、精神文明和政治文明建设，一定能够起到积极的作用。



2002年8月1日

（作序者为中共河南省委副书记）

目 录

★科普类

当代科学技术的发展趋势是什么/2

科学技术为什么是第一生产力/3

什么是绿色革命/4

什么是持续农业/5

高效农业的发展趋势是什么/6

农副产品加工业的发展方向是什么/7

什么是蓝色革命/8

★养殖类

快速饲养肉猪技术要点/10

仔猪百日育肥技术要点/12

猪流感的辨别与治疗/13

奶牛的饲养技术要点/14

小尾寒羊的饲养技术要点/15

提高长毛兔产毛量的技术要点/16

肉兔的饲养管理技术要点/17

肉鸡在育雏阶段的管理技术要点/19

育成鸡的饲养管理技术要点/22

夏季降低破蛋率技术要点/24

冬季促使母鸡多产蛋技术要点/25

乳鸽的饲养管理技术要求/26

留种童鸽的饲养管理技术要点/27

亲鸽的饲养管理技术要点/29

肉鸭的养殖技术要点/31

降低养鱼成本技术要点/34

稀土养鱼技术要点/35

夏季鱼池管理技术要点/37

使用新建水泥鱼池的注意事项/38

鱼塘清淤的四个好处/39

鱼塘用药技术要点/40

★种植类

美国黑提葡萄栽培技术要点/43

红地球葡萄栽培技术要点/45

莲藕栽培新技术要点/46

莲藕田间水肥管理技术要点/48

莲藕主要病虫害及杂草的防治/49

莲、鱼共养技术要点/50

提高大枣坐果率的技术要点/51

枣树“四虫一病”的防治/53

无花果的栽培技术要点/56

梨树的栽培技术要点/58

果树冬春季刮皮的原因及技术要点/60

日光温室建筑结构及生产模式/61

大棚春黄瓜栽培技术要点/62

春早熟香蕉番茄高产栽培技术要点/63

小型西瓜的栽培技术要点/66

新兴芽菜芥麦苗无土栽培技术要点/69

特种玉米栽培技术要点/71

- 露地黄瓜栽培技术要点/73
黄瓜嫁接技术要点/75
保护地草莓畸形果防治技术要点/77
大棚香椿优质高产栽培技术要点/78
防止小麦倒伏技术要点/79
小麦冬季施肥的技术要点/80
玉米追肥技术要点/81
玉米大豆同穴种植技术要求/82
克服茄果类蔬菜早衰技术要点/83

★食用菌类

- 香菇的段木栽培技术要点/86
袋栽香菇技术要点/89
平菇栽培技术要点/90
草菇的栽培技术要点/91
食用菌秸秆栽培技术要点/92
利用花生壳栽培食用菌技术要点/93

★综合类

- 鲜蛋贮存技术要点/95
葡萄贮藏保鲜技术要点/96
莲藕贮藏保鲜技术要点/98
几种新型大豆食品的加工技术/99
农田积水抗旱技术要点/101
“暗垄沟”灌溉技术简介/102
机制水泥瓦生产工艺/104

★科技进家载体



当代科学技术的发展趋势是什么

一是知识总量呈爆炸式增长。近三十年来，人类所取得的科技成果，比过去两千年的总和还要多。曾有人估算，截至1980年，人类社会获得的科学知识的90%是二战后三十余年获得的。美国国立卫生研究院的计算机储存的资料每5年增加85%。二是知识更新速度加快。今天，一个工程师所掌握的知识的半衰期是5年，即5年内有一半知识已过时，近十年内，其所掌握的知识的90%与计算机的最新发展有关。



科学技术为什么是第一生产力

科学技术是提高劳动生产率的最重要的手段和发展社会生产力的主要力量，依靠科学成果从质量上改造生产力已成为经济发展的首要课题，科学技术已成为世界经济社会发展的原动力。从世界范围来看，一个国家的竞争实力取决于利用科技进步成果的速度、规模、范围和效果。科学技术已经深深地参与到解决经济增长、社会发展、国家安全和对外政策的重大问题之中。

