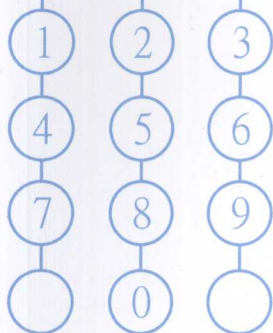


新 农村信息工作

xinnongcunxinxigongzuo

李翠平 著

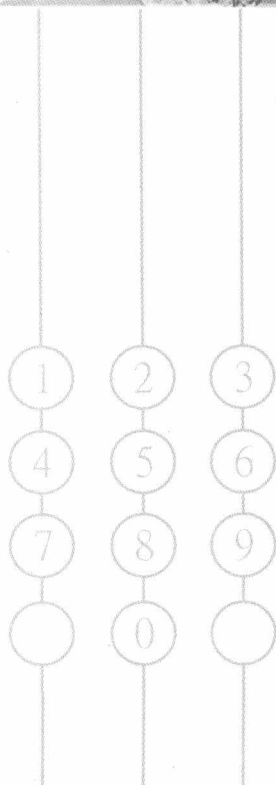


湖南人民出版社

新农村信息工作

xinnongcunxinxigongzuo

李翠平 著



湖南人民出版社

图书在版编目(CIP)数据
新农村信息工作 / 李翠平著. —长沙: 湖南人民出版社,
2007.10

ISBN 978-7-5438-5031-6

I. 新… II. 李… III. 信息技术—应用—农业 IV. S126

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 157482 号

责任编辑: 许久文
邓胜文
装帧设计: 黄以娟

新农村信息工作

李翠平 著

*

湖南人民出版社出版、发行

网址: <http://www.hnppp.com>

(长沙市营盘东路 3 号 邮编: 410005)

营销部电话: 0731-2226732

湖南省新华书店经销

湘潭市风帆印务有限公司印刷

2007 年 10 月第 1 版第 1 次印刷

开本: 890 × 1240 1/32 印张: 6.625 插页: 6

字数: 150000

ISBN 978-7-5438-5031-6

定价: 28.00 元



作者简介

李翠平,女,湘潭县人,生于1966年11月27日。1986年7月毕业于湘潭大学图书情报专业,分配到湘潭市图书馆工作至今。1997年参加自学考试,1999年6月获得湘潭大学中文文秘本科文凭。2000年8月,参加面向全市图书馆馆长竞聘,成为湘潭市图书馆历史上第一位竞聘上岗的馆长,负责馆里的全面工作。2000年9月获副研究馆员任职资格。2002年5月至今,任湘潭市图书馆学会理事长。任馆长期间湘潭市图书馆2004年被文化部授予国家一级图书馆的称号;2006年被湖南省文化厅评为湖南省文化工作先进集体。

参与《齐白石辞典》、《中华莲文化》的撰稿和编辑工作,任《齐白石辞典》第一副主编,该项目被列为湘潭市“十大精品工程”之一,获湖南省图书馆学会第八届学术成果一等奖;写作发表科技兴农、信息服务、资源共享等方面的论文10多篇;申报省文化厅服务成果共获一等奖4个,二等奖4个,三等奖2个;2003年、2006年连续两次评为湘潭市第二、第三批优秀骨干人才;2006年被推选为湘潭市第十次、湖南省第九次党代会代表。



▲高级农艺师在湘潭县中路铺镇马群贤家现场讲课





▲韶山市大坪乡优质桃园



◀湘潭市林科所种植的杜英



▲湘潭县黄荆坪乡周名富家
大香樟移栽基地

► 家杜英基地
湘潭市荷塘乡竹埠村郭文霞



◀ 湘潭市林科所大香樟移栽基地



► 湘潭县中路铺镇高产莲田





▲ 湘潭市荷塘乡许文钦家红继木基地



▲ 湘乡市翻江镇晒黄烟晒制现场

姓名	刘先云
详细地址	湘乡湖山乡花岩村第十生产小组
运用本刊信息的结果和感受	这是一个农业增产的家庭。在各方面虽经计划，对肥料的认识不足，认为只要氮肥是不怕产量不高。今年在田里因要平而砍掉土里一块地施用了钾肥，另一块不施肥，结果不施肥的庄稼粗短，砍掉的庄稼产量都明显界限。是大块地也一样，早晚施肥不重早施，只重视后期，不重视前方，用量和施肥也不合理。往年在这块地里砍掉地就不行，效果不大，今年对肥料认识有所提高，一块地可以早晚晚期的施肥，获得了丰收。而另一边砍掉地收成差。 养鱼方面，已经几年，塘里是草鱼，正是草鱼生长旺盛季节，想市场销路好，一定是总收入可观，但没想到想到入手金鱼的冬季，怕费心机，木材大水，鱼的饲料，一夜不合各种情况，就使用不同的饲料，很见效。今年未取防重于机，进天看形势的人。
对本刊上举事例有何评论	《掌握信息》对农村物资的估计是正确的，与工作人员深入了解调查掌握了第一手材料分不开的。它给我们地处乡村，信息不通，从各种专业的家庭来说，起了很好的指导作用。在此我代表全家及我的邻居谨向贵刊全体工作人员致敬。

批:

考好 后请于七月底寄回“湘潭市图书馆《潭水信息》”编辑部。
附邮票 8 分作回信用。

湘潭县碧云保温防腐厂

李翠云启

我们因经费少时间为零机在电大教为本书道工级。
科技材料，因材料少，材料费低，很有价值，但是我们的。
他做会时，我们美着山后时家口论说。

- 一、将书管开时，取技术材料，也行对管管，是时，且相成。
教，出给，开向群众广泛说。
- ①、将书管开时，取技术材料，也行对管管，是时，且相成。
面积，工级被。
- ②、书管开时，取技术材料，也行对管管，是时，且相成。
以上。
- ③、书管开时，取技术材料，也行对管管，是时，且相成。
中，新制，书管开时，取技术材料，也行对管管，是时，且相成。
以上。
- ④、书管开时，取技术材料，也行对管管，是时，且相成。
书管开时，取技术材料，也行对管管，是时，且相成。
以上。
- ⑤、书管开时，取技术材料，也行对管管，是时，且相成。
书管开时，取技术材料，也行对管管，是时，且相成。
以上。
- ⑥、书管开时，取技术材料，也行对管管，是时，且相成。
书管开时，取技术材料，也行对管管，是时，且相成。
以上。

19 年 月 日

湘潭县碧云保温防腐厂

李翠云

我们因经费少时间为零机在电大教为本书道工级。
科技材料，因材料少，材料费低，很有价值，但是我们的。
他做会时，我们美着山后时家口论说。

李翠云



19 年 月 日

湘潭市仰天湖农场

关于运用潭农信息种养业获得高产的材料
说明

我们湘潭市仰天湖农场，地处三湘大地，最南面
三角之角，并具得天独厚发展种养业的条件。种养业面
积万亩，种植面积220亩。自1980年以来，由于各级领导的
重视和大力支持，特别市潭农信息办科学技术上给
予指导，使水面、田土充分发挥了生机，并取得了可喜
的经济效益。

1980年前，由于没有运用科技信息指导生产，种植
产量总是徘徊在每亩25—50公斤之间，种植产量和湖
基每亩产量仅25公斤，经济效益也属一般不理想。

1980年后，由于潭农信息的诞生，技术上的指导，
对生产要素来潭市家给予了精神粮食，并以党的
科学技术和新时期所刊的具有对养殖业、种植业新
科技运用于生产，从而充分达到了发挥潜力，使
养殖业种植产量每年逐步上升，经济效益也取得了良好
的效果，使过去低产的养殖业产量上升到每亩25—50
公斤，种植产量上升到50公斤以上。从经济效益上反
来亦超过10元以上并到种植产量25元以上。

19 年 月 日

湘潭市仰天湖农场

从上述材料充分说明，相信科学，依靠科学是
发展潭农信息这一宝贵技术信息，亦运用于生产和
指导生产，今后将放在人们面前的道路是无可估量。
潭农信息全面普及，将使这个广阔的天地里已得到精神食
粮，并视潭农信息越办越兴旺。

人仰天湖农场
1980年11月



19 年 月 日

中共湘潭市委党史资料征集办公室

翠萍同志：

谢谢你对我《莲文化与莲经济》一书的支持。你为此书花了大量的精力，查阅了数十本书籍，提供了十多字节的资料 and 稿件，其中大部分可以编入书中，不少可以加以利用成为我市莲的产品。你所提供的近200个莲的食品食疗方，只要有十分之一的能投产，就将对我市莲产品和莲经济的开发产生巨大的影响。这是一个很大的贡献。

我市号称莲城，但莲文化和莲产品开发很不够。为重振湘潭莲品的大雄风，因此市委和市政府领导对这本《莲》书很重视。市委、副书记吕洪同志和副市长张汉良同志，两次听了关于这本书的汇报，并作了集体指示，希望尽快地把这本书编好、印好，并使之产生经

中共湘潭市委党史资料征集办公室

济效益，作为一个湘潭人，还有什么比能为家乡经济和精神文明建设作出贡献更有意义，更值得高兴呢？作为一个年轻的女同志，你不沉迷在家室的温柔乡中，不追求流行的时髦生活方式，不将宝贵的时光消磨在无聊之徒或别的什么无益的消遣之中，而脚踏实地地进行学术研究，这种精神是十分宝贵的，也是现在很多人所缺乏的。希望你永远保持和发扬这种精神，为我们的国家、家乡作出更多更大的贡献。

祝你

事业有成，万事顺意！

陈明 1992.10.20

湖南省湘潭市农业局

科技下乡硕果

湘潭是城市传统的总、特、优农产品基地，是城市继续发展、繁荣之在，是产生过亿元的产业，是城市重要培植的支柱产业，具有较理想的开发前景。1991年，全市建成湘潭莲品6.5万亩，总产量达5520吨，总产值达1500万元；今年莲种收入3500万元，今年共推广一品，莲一是一幅面积1.2万亩，总产量达5520吨，产值增加1500万元，三项合计增加产值1亿零九百万元。1992年湘潭莲品生产形势空前增产保值，在今市面临严峻的不利形势下，能取得如此成绩实属不易，得益于各级党委、决策科学，①科技兴农，②科技兴农，③科技兴农，④科技兴农，⑤科技兴农，⑥科技兴农，⑦科技兴农，⑧科技兴农，⑨科技兴农，⑩科技兴农，⑪科技兴农，⑫科技兴农，⑬科技兴农，⑭科技兴农，⑮科技兴农，⑯科技兴农，⑰科技兴农，⑱科技兴农，⑲科技兴农，⑳科技兴农，㉑科技兴农，㉒科技兴农，㉓科技兴农，㉔科技兴农，㉕科技兴农，㉖科技兴农，㉗科技兴农，㉘科技兴农，㉙科技兴农，㉚科技兴农，㉛科技兴农，㉜科技兴农，㉝科技兴农，㉞科技兴农，㉟科技兴农，㊱科技兴农，㊲科技兴农，㊳科技兴农，㊴科技兴农，㊵科技兴农，㊶科技兴农，㊷科技兴农，㊸科技兴农，㊹科技兴农，㊺科技兴农，㊻科技兴农，㊼科技兴农，㊽科技兴农，㊾科技兴农，㊿科技兴农。

湖南省湘潭市农业局

得到了广大农民群众的拥护与欢迎。

湘潭市农业局科技下乡

1992年12月

目 录

一 新农村信息工作的内容、特征与要求	1
1 信息工作的基本理论及本质特征	1
1.1 信息与信息资源	1
1.2 信息工作的基本要求	6
2 新农村信息工作的基本内容、特点及基本要求	8
2.1 新农村的内涵	8
2.2 新农村信息工作的基本内容	14
2.3 新农村信息服务的特点	19
2.4 新农村信息工作的基本要求	21
3 目前农村信息工作的现状及存在的问题	24
3.1 我国农村信息服务的现状	24
3.2 我国农村信息化建设中存在的主要问题	31
4 信息服务在新农村建设中的作用	36
4.1 新形势下建立农村经济信息服务体系的必要性	36
4.2 信息服务在新农村建设中的作用	39
5 新农村信息服务工作的保障措施	41
5.1 领会中央精神,落实政策保障	41

5.2 加强组织领导,注重工作实效	42
5.3 争取多方支持,加大投入力度	43
5.4 建立相关制度,实施规范管理	43
5.5 加强法制建设,制定相应法规	44
5.6 重视网络安全,提高防御能力	44
二 新农村信息用户的信息需求与信息意识培养	45
1 新农村信息用户及其服务原则	45
1.1 基本概念	45
1.2 新农村信息用户的服务原则	46
1.3 信息咨询服务的特點	49
2 新农村信息用户的分类及信息需求	51
2.1 按用户类型来划分	51
2.2 从信息需求的目的来划分	53
2.3 从信息需求的内容来划分	54
2.4 根据年龄特征来划分	55
3 新农村信息用户信息需求的特点	55
3.1 新农村信息用户信息需求的重点	55
3.2 新农村信息需求的特点	56
4 新农村信息用户信息意识的培养	61
4.1 强化新农村信息用户信息意识的紧迫性	62
4.2 新农村信息用户信息意识的培养	62
5 新农村信息服务	63
5.1 信息服务的内容	63
5.2 信息服务的形式与方法	64
三 现代信息技术与新农村建设	69
1 现代信息技术的含义	69
1.1 信息技术	69
1.2 农业信息技术	69

1.3 微电子技术	71
1.4 传感技术	71
1.5 计算机技术	71
1.6 高密度存储技术	72
1.7 通信技术	73
1.8 多媒体技术	73
1.9 数字技术	74
1.10 网络技术	74
2 Internet 提供的信息服务	74
2.1 因特网上最常见的五种服务	74
2.2 WEB 在农业上的应用	75
3 现代信息技术在新农村建设中的应用与发展	78
3.1 现代信息技术在新农村建设中的发展概况	78
3.2 现代信息技术在新农村建设中的应用现状	79
3.3 现代信息技术在新农村建设中的发展方向	83
4 农业信息网络建设	85
4.1 农业信息网络的发展现状	85
4.2 中国农业信息网络的发展目标	87
4.3 未来农业信息网络和信息资源的发展趋势	88
4.4 “金农工程”	89
4.5 “三网”融合的发展趋势	91
四 新农村文献信息资源的开发与利用	94
1 新农村文献信息资源开发的现状与存在的问题	94
1.1 农业信息资源的特点	94
1.2 农业信息资源的分布特点	96
1.3 农业信息资源开发的现状	97
1.4 农业信息资源开发利用的制约因素	100
2 文献信息资源开发的概念与文献信息产品的种类	103
2.1 文献信息资源开发的概念	103

2.2 文献信息产品的种类	104
2.3 新农村文献信息资源开发的基本原则	108
3 农业文献信息资源的开发与利用	111
3.1 一次文献信息资源开发	111
3.2 二次文献信息资源开发	113
3.3 三次文献信息资源开发	115
3.4 数据库开发	120
3.5 因特网文献信息资源开发	126
4 农业资源数据库的建设与利用	134
4.1 国内外农业数据库的开发建设现状	134
4.2 未来我国农业科技数据库的建设	138
4.3 互联网上可利用的农业信息资源	144
4.4 农业信息资源的检索	153
五 新农村信息服务人员素质的培育及队伍管理	162
1 新农村信息服务人员素质的培育	162
1.1 新农村信息服务人员应具备的素质	162
1.2 新农村信息服务人员应具备的基本功	165
1.3 新农村信息服务人员的组织配置	168
1.4 新农村信息服务人员的培训与交流	170
2 农业信息服务人员队伍的管理	172
2.1 农业信息服务人员队伍管理的意义	172
2.2 农业信息服务人员队伍管理的内容	173
2.3 农业信息服务人员队伍管理的一般原则	175
附录一:农业部关于进一步加强农业信息化建设的意见	178
附录二:农业部关于做好农村信息服务网络延伸和农村信息员 队伍建设工作的意见	187
附录三:读《新农村信息工作》有感	198
后记	204

— 新农村信息工作的内容、特征与要求

1 信息工作的基本理论及本质特征

1.1 信息与信息资源

中国是信息事业发展最早的国家之一,信息一词起源于唐朝,唐朝《李中碧云集》中有暮春怀古人诗,诗中写道:“梦断美人沉信息,日穿长路倚楼台。”这大概是目前所知道的信
息的最早出处。在这里,信息是被作为消息而用的。早先,人们认为消息就是信息。

1.1.1 基本概念

信息:信息(information)是信息源所发出的各种信号和消息经过传递被人们所感知、接收、认识和理解的内容的统称。信息有物质信息和精神信息。信息现象无时无处不在,信息广泛分布于自然界、人类社会和人的思维活动过程中。信息现象是永存的,超越人类社会的发展过程。

信息资源:信息资源在国际上有狭义和广义两种概念,狭义的将信息资源与信息财产分开,认为信息资源指:①具有与信息相关的技能的个人;②信息技术硬件和软件;③信息设施,如图书馆、计算机中心、通信中心和情报中心;④信

息处理和加工的支持系统。信息财产指:①机构拥有的正式数据、文件和文献;②它拥有的智力所有权形式(如专利与版权)和个人专长形式的技能;③它拥有的关于竞争者和政治、经济与社会环境的情报等。广义的是将二者统一起来。笔者从信息服务的角度偏向广义的信息资源。

文献信息服务:文献信息服务是通过文献信息的传递、开发、交流等方式,将文献中的知识、信息传递给用户的一种服务性工作。它的工作实质是传递知识,交流信息,进行教育。

图书馆信息服务:图书馆信息服务的主体是文献信息服务。除此以外,图书馆作为社会文化中心,还应利用图书馆的各种设施或其他条件,为社会的经济、文化、教育、科技、政治等方面开展服务。多方位、多视角地开展宣传、教育、导读等服务活动,这也是图书馆信息服务的重要方面。

1.1.2 信息的本质特征与功能

信息是主观世界与客观世界之间必要的联系,是万事万物之间的交流,它包含信源、信道、信宿三个要素。信源是一种客观事物,生物遗传信息属于客观事物,是没有疑问的,就是人创造的知识信息(图纸、技术文件)也是一种客观事物。信息包含有客观存在的信源,就具有物质属性;信息接受者(信宿)是人,人有思维活动,则信息又具有精神属性。从哲学的观点看,信息具有物质和精神两种属性。信息最基本的概念和本质特征就是它的开发性、社会性、准确性、时效性。信息的种类很多,信息所包含的是一个很广的范围。

信息是客观事物变化状态的标记,这一标记对象化于物质载体中,成为下一轮变化的起点。因此,信息成为客观事物变革的基础,这是信息的基本功能。在人类社会发展的