

<<农业技术经济学>>

图书基本信息

书名：<<农业技术经济学>>

13位ISBN编号：9787040122671

10位ISBN编号：7040122677

出版时间：2003-12

出版时间：蓝色畅想

作者：王雅鹏 编

页数：163

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<农业技术经济学>>

### 前言

农业技术经济学是研究农业、技术和经济相互渗透的新兴学科。

学习和研究农业技术经济学。

对于发展农业生产力。

提高农业的经济效益。

加速农业的现代化进程。

都有重要的意义。

农业技术经济学在我国农业生产和经济分析实践中具有越来越重要的理论和应用价值。

中国已经加入WTO。

面临更加激烈的国际竞争，提高我国农业的国际竞争力。

科技占有非常重要的比重。

因此。

在新的形势下。

加深对农业技术经济学的研究和学习。

有利于加快我国农业科技成果的转化速度。

提升我国农业的国际竞争力。

在西方市场经济发达国家。

农业技术经济学是技术经济学的一个分支。

经济研究方法有很多都来源于此。

《农业技术经济学》的大学教材建设也十分成熟。

例如美国《农业生产力经济学》教材版本众多。

这些教材以不同的风格总结和介绍了农业技术经济学的一般原理、方法和系统知识。

反映了该学科发展的前沿水平。

为了更好地探讨21世纪我国市场经济充分发展的实际和农业技术经济学科发展的前沿问题。

对我国农业技术经济学科进行系统总结和理论提升。

本书试图作一些尝试性的努力。

作为“十五”国家级规划教材。

本书将经济分析的方法应用到具体的技术分析中去。

这是过去“农业技术”知识或“微观经济学”所未能完成的。

通过对本书的学习。

将改变目前高等院校农科学生不懂经济管理、学经济管理的学生不懂农业技术的学科分离状况。

将农业科技与经济知识融合。

以培养出既懂农业技术又掌握经济分析知识的交叉型、复合型人才。

本书可作为高校尤其是农业院校经济类、管理类、农学类和工学类包括工商管理、市场营销、农业经济管理、经济学、植物生产、动物生产各专业本专科学生的教材以及相关专业的研究生参考用书，也可作为从事农业技术经济工作以及其他有意了解农业技术经济知识人士的学习用书。

## <<农业技术经济学>>

### 内容概要

《农业技术经济学》介绍了农业技术经济学的基本原理、理论和研究的基本方法，结合农业生产的实际情况进行分析。

全书共分为九章，第一章概论，主要介绍农业技术经济学的形成过程、研究对象以及研究内容。

第二章农业生产函数，重点介绍农业生产函数的一般概念、农业生产函数模型的建立及其应用。

第三章农业技术经济效益评价原理，重点介绍经济效果原理、农业生产要素配置原理、农业资源报酬变动原理和生产规模经济原理。

第四章农业技术进步测算，重点介绍农业技术进步的含义、技术进步对农业经济增长的贡献以及技术进步的测算。

第五章技术创新理论，主要介绍技术创新的基本理论和农业技术创新的过程。

第六章农业技术扩散与采用理论，主要介绍技术扩散和技术采用的基本理论。

第七章农业微观与宏观经济效益评价指标，重点介绍有关农业技术经济效果评价指标体系，各种农业微、宏观经济效益评价指标。

第八章农业技术经济分析方法，重点结合实例介绍有关农业技术经济分析的基本方法。

第九章农业生产经济效益分析，重点介绍种植业、畜牧业、农产品加工业的技术经济分析方法。

《农业技术经济学》可作为高校特别是农林院校经济管理类、农学类、工学类各专业的本专科教材及研究生的参考用书，也可作为农业技术工作者的学习用书。

## &lt;&lt;农业技术经济学&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 概论第一节 农业技术经济学的形成过程一、农业技术经济学形成的背景二、农业技术经济学的形成过程第二节 农业技术经济学的研究对象一、农业、技术、经济学及三者之间的联系二、农业技术经济学的研究对象三、农业技术经济学的研究内容思考题第二章 农业生产函数第一节 农业生产函数的一般概念一、农业生产函数的概念及分类二、农业生产函数的三个阶段第二节 农业生产函数模型的建立一、农业生产函数建模程序二、一元线性回归函数模型的建立三、多元线性回归模型的建立四、非线性回归模型的建立五、生产函数建模中应注意的问题第三节 生产函数在科技进步测算中的应用一、基本概念二、科技进步的测算思考题第三章 农业技术经济效益评价原理第一节 经济效果原理一、经济效果的概念二、经济效果的数量界限三、经济效果与经济效益四、技术效果与经济效果第二节 农业生产要素配置原理一、边际收益均等原理二、生产要素平衡原理三、生产要素替代原理第三节 农业资源报酬变动原理一、资源报酬的意义二、资源报酬变动规律第四节 农业生产规模经济原理一、规模经济原理二、农业生产规模经营与规模效益三、农业生产适度规模经营思考题第四章 农业技术进步测算第一节 农业技术进步的含义一、农业技术进步的含义二、农业技术进步的特点三、农业技术进步的类型第二节 技术进步对农业经济增长的贡献一、技术进步带来生产要素质量的提高和知识拓展二、技术进步促进资源配置的改善和结构优化三、技术进步导致规模节约第三节 技术进步测算一一、柯布一道格拉斯生产函数模型二、柯布一道格拉斯函数模型的经济意义和特点三、柯布一道格拉斯函数建模和分析的主要步骤四、增长速度方程五、综合要素生产率指数六、农业技术进步的源泉分析思考题第五章 技术创新理论第一节 技术创新的概念和分类一、技术创新的概念二、技术创新的分类第二节 技术创新理论一、熊彼特的创新理论二、熊彼特创新模型三、技术推进理论四、市场拉引论五、技术推一市场拉综合作用理论六、技术范式和技术轨道理论七、诱致性技术创新理论第三节 农业技术创新过程理论演替一、农业技术创新的概念二、农业技术创新的特点三、农业技术创新的动力与模式四、农业技术创新的过程第四节 技术创新政策环境一、创新政策的内涵与演进二、政府干预创新的理由三、我国政府干预技术创新活动的特点思考题第六章 农业技术扩散与采用理论第一节 技术扩散理论一、技术扩散二、技术扩散基本理论三、技术扩散模型四、技术扩散的速度五、农业技术扩散的运行机制六、应注意的几个问题第二节 农业技术采用理论一、技术采用和农业技术采用二、影响农业技术采用的因素三、农业技术采用行为和决策模型四、KAP研究法在农业技术采用研究中的运用思考题第七章 农业微观与宏观经济效益评价指标第一节 农业技术经济效果评价指标体系的含义一、指标与指标体系二、农业技术经济效果指标体系结构第二节 农业微观经济效益评价指标一、土地生产率指标二、劳动生产率指标三、资金生产率指标四、投资经济效果指标第三节 农业宏观经济效益评价指标一、经济总量指标二、科技效益评价指标三、社会效益评价指标四、生态效益评价指标思考题第八章 农业技术经济分析方法第一节 技术经济资料的搜集方法一、统计、会计方法二、调查法三、实验法第二节 农业技术经济效益评价常用方法一、比较分析法二、试算分析法三、因素分析法四、综合评分法思考题第九章 农业生产经济效益分析参考文献

## <<农业技术经济学>>

### 章节摘录

插图：第一，农产品由多种生产资源转化而成，每种资源都要与其他资源互相配合才能发挥作用，在一定技术水平下，这种配合的比例关系是恒定的。

如果盲目投入某项资源，就会打破这种配合比例，该项资源所能配合的其他资源量就会相对短缺，这时就会出现报酬递减现象，此时相对较少的那种资源就成为提高产品量的关键因子。

这符合“最小要素桶原理”。

该原理为：一只由长短不一的木板围成的水桶，其盛水量是由最短的一块板的长度决定的，如果增加它的长度，盛水量就会相应增加；但增加到与次短板的长度相等时，再增加这块板的长度就不能使盛水量有任何增加了，此时，盛水量的增加取决于原来次短、现在最短的那块板的长度，如不增加它的长度，而增加别的板的长度则是徒劳的。

当然，农业生产过程要更为复杂。

第二，农作物、畜禽及土地对追加的各种投入都有一定的容纳度，超过了这个限度就会出现报酬递减现象。

如给牲畜喂过多的饲料并不会使之生产量更高，反而会损伤其机体。

而像土地这样的特殊的生产要素本身自己包含有一定的营养成分，只有针对其中不足的部分追加投入才能提高产量。

但人们在一定的科学技术水平下，对这样的容纳度以及土地原有的营养含量认识不清，其结果很可能是盲目地投入资源，这就引起了资源报酬递减。

资源报酬递减律是一条客观规律，但它有一个重要的前提，那就是在技术水平不变的条件下，这一规律才会存在。

离开了这种前提，就找不到这样一条规律了。

随着科学技术的进步，资源报酬总的趋势是提高的。

这是运用资源报酬递减律去指导农业生产时必须特别加以注意的。

<<农业技术经济学>>

编辑推荐

《农业技术经济学》由高等教育出版社出版。

<<农业技术经济学>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>