

<<参与式科技发展>>

图书基本信息

书名：<<参与式科技发展>>

13位ISBN编号：9787811174861

10位ISBN编号：7811174863

出版时间：2008-10

出版时间：中国农业大学出版社

作者：李小云，齐顾波，徐秀丽 编著

页数：147

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>

## <<参与式科技发展>>

### 前言

农业研究对农业发展的作用一直是现代社会经济发展的重要内容，这一作用从孟德尔遗传学对作物品种的改良到李比希矿质营养学所带来的化肥工业的发展等方面开始，逐渐发展到今天的以分子生物学为基础的转基因作物的生产运用。

很难想象如果没有农业研究的进步，全球农业生产水平还停滞在19世纪，人类将如何支撑如此巨大的人口对食物的需求。

所以说技术进步一直成为人们反驳马尔萨斯理论的重要依据。

然而农业研究与农业发展之间并非是一个线性的关系。

农业研究与农业发展之间的关系一方面体现在生物生长发育的规律与调节方面，另一方面又体现在对生长发育的调节与社会、经济及文化系统之间的相互作用方面。

这种生命体与社会、经济、文化系统的相互作用则又突出地反映在农业的不同制度与农业研究之间的相互关系方面。

现代农业研究的主要特点是改变生物体的特性，从而使其更加适合人的不同需要。

因此，农业研究也实际上就是现代化或现代性的一种具体的物化形式。

现代化的社会变迁形式是农村人口规模的缩小和农业人均土地规模的扩大，这一方面要求土地单位产出不断提高以适应人口增加对食物需求的增加，另一方面要求人均土地产出增加从而满足经营者的经济利益。

所以农业研究一开始就顺应了这种现代化过程对农业的双重需要。

农业的传统社会属性与农业的现代经济属性相互交叉，构成了现代农业的基本特点。

现代农业研究正是在这种双重因素下演化发展的。

## <<参与式科技发展>>

### 内容概要

本书是关于研究“中国农业科技”的论文集，内中具体收录了：《从实验室到实地研究——以农民为中心的参与式方法在陕北的实践》、《参与式方法在农民技术发展中的应用——以内蒙古武川县贫困地区农民技术开发为例》、《参与式科技发展方法在木薯科技推广中的应用——来自海南的实践和探索》等文章。

## <<参与式科技发展>>

### 书籍目录

- 农民参与式研究方法在农业技术开发中的应用——以河北省清苑县东阎村梨树节水技术的开发利用为案例
- 从实验室到实地研究——以农民为中心的参与式方法在陕北的实践
- 参与式农业技术开发在社区建设中的应用研究——以宁夏盐池县为例
- 农民参与式实用技术创新与扩散影响研究——来自吉林的实践案例
- 以社区为基础的水资源管理——参与式方法在塔里木盆地社区水资源管理研究中的实践与探索
- 以农民为中心的研究实践与探索——以山西省青宿村和沙岭村为例
- 参与式方法在农民技术发展中的应用——以内蒙古武川县贫困地区农民技术开发为例
- 参与式农业推广的实践与探索——来自广西的案例
- 参与式科技发展方法在木薯科技推广中的应用——来自海南的实践和探索
- 从实验室 / 试验站到实地 从实地到政策影响——自我评估文章总结

## &lt;&lt;参与式科技发展&gt;&gt;

## 章节摘录

2.2.2 试验规划阶段 在试验过程中，试验农户负责管理试验并决策投入的数量、时间和技术。项目人员负责为农民提供技术选择方面的建议，或者邀请其他相关专家为他们提供必要的指导。技术选择由于是农民根据个人能力和家庭需要所做出的，所以对于试验农户而言，基本上没有什么额外的补贴，除非是项目中一些非直接的生产性活动如小组讨论会、相关技术资料的获取、聘请相关技术人员等开销由项目支付。

资料收集采取项目人员定期的跟踪调查访问的方式。

2.2.3 试验和修缮阶段 在这类试验中，农民实施和项目人员协商过的试验处理，并且具有决定采用什么管理实践的自由。

在东间的梨树节水试验过程中，大多数农民采纳了技术人员对于特定技术的具体建议，没有做出修改；但是有些农民对试验做了修改以适应自己的实际情况，如定额足灌试验的农户对于灌水定额的控制方法的变更——由相关技术人员建议的方法转化成乡土的技术方法。

农民参与诊断和试验，但是他们在试验过程中的资料收集方面却很少参与。

虽然，项目人员希望资料的收集由农户定期来做，但是农户调查显示，他们更愿意随时随地为项目人员提供口头的试验信息，而不愿意进行规范的资料收集，他们只相信观察到的结果，对于是否收集这些数据他们认为没有必要。

.....

<<参与式科技发展>>

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>