

图书基本信息

书名：<<近代江南地区灌溉机械推广应用研究>>

13位ISBN编号：9787511611994

10位ISBN编号：7511611990

出版时间：2013-3

出版时间：中国农业科学技术出版社

作者：袁家明

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>

<<近代江南地区灌溉机械推广应用研>>

内容概要

《近代江南地区灌溉机械推广应用研究》内容包括：近代江南灌溉机械引进和推广应用背景及发展历程；近代灌溉机械引进和推广应用背景；近代江南灌溉机械发展历程；近代江南地区灌溉机械制造与销售；近代灌溉机械动力和水泵等。

作者简介

袁家明，男，1973年6月出生。

安徽舒城人。

硕士生导师，现任职于南京农业大学人事处。

2009年12月，南京农业大学科学技术史博士研究生毕业。

主要从事农业史、教育管理方向研究。

曾主持和参与国家、省部级和校级课题8项，在中文核心期刊上发表论文10余篇。

书籍目录

绪论 第一章近代江南灌溉机械引进和推广应用背景及发展历程 第一节 近代灌溉机械引进和推广应用背景 第二节 近代江南灌溉机械发展历程 第二章近代江南地区灌溉机械制造与销售 第一节 近代灌溉机械动力和水泵 第二节 近代江南地区灌溉机械制造和配套 第三节 近代江南灌溉机械宣传示范和销售 第三章近代江南灌溉机械推广主体与经营形式 第一节 政府管理 第二节 公司经营——“包打水”发展和内部管理 第三节 农户经营 第四节 “包打水”效率和经营特点 第四章近代江南灌溉机械推广应用原因分析 第一节 近代江南制造业发展 第二节 江南农业生产发展需求 第三节 “包打水”灌溉高效益驱使 第四节 近代江南电力发展 第五节 近代江南农村产业和经济结构调整 第五章近代江南灌溉机械推广应用作用和意义 第一节 灌溉机械有利于保障粮食生产安全 第二节 灌溉机械有利于促进农田建设 第三节 灌溉机械有利于减轻农民负担 第四节 灌溉机械有利于改善农业生产结构 第五节 灌溉机械影响农村劳力供求关系 结语 参考文献 附录一 田亩用水量算法 附录二 自来水灌田公司章程 附录三 上海华成电器厂销售电力马达过程 附录四 三十六年度江苏省农田排水灌溉工作实施计划 附录五 武进县定西推广电力戽水 附录六 戚墅堰发电所抽水灌溉营业规程 附录七 吴县实物制包打水的情况 附录八 无锡县实物制“包打水”的情况 致谢

章节摘录

版权页：插图：20世纪二三十年代，金陵大学注意到，因农民不谙机器，不知使用，灌溉机械的巨大利益仍属诸庠水公司。

因此，普及灌溉机械知识，培训灌溉机械使用和维修人才，建立灌溉机械示范点都是发展灌溉机械的重要内容。

金陵大学在安徽全椒县的乌江试验场内积极推广灌溉机械，推广工作主要采用演讲会、实地试验和短期培训教育3种形式。

如在农田里实际操作新式农具，以充分展示其实际效能；开辟实验农场，采用新品种、新农具、新技术种植庄稼，以雄辩的事实说服农民。

金陵大学的农业推广注重新农具的推广实效，易于被农民所接受，非常适用于我国的农业科技推广，这对后来的农业科技推广也具有重要的借鉴价值。

1930年，金陵大学农学院还在乌江成立了灌溉合作社（当时有社员13人），出资购买了一台12马力抽水机为社员灌溉农田，灌溉合作社采用集资入股方式经营，经营中还向股东分配了红利，示范和试验较为成功。

在乌江试验区内，金陵大学借用美国的教学、科研和推广三位一体的办学模式，并结合中国的实际情况，在长期的实践中，形成了自己的办学特色，它推动了中国教育的现代化，促进了中国科技的发展。

他们办学的历史经验，对于当今农业科技改革仍有重要的启示。

仅1934年论及乌江试验区的刊物就有：《农村复兴委员会报》、《乡村建设报》、《教育与民众》、《中央日报》、《农业推广》、《农业推广通讯》、《农林新报》、《金陵大学校刊》等报刊。

此外，还有许多机构，如机械农垦管理处、中央农业实验所、中国农业机械公司以及其他大学农学院等极力倡导，推行不遗余力。

此外，政府也组织技术人员参加宣讲和宣传活动。

农业机械之能否发挥效力，全视驾驶人员是否精熟以为定。

为使农民能自行管理及使用各项机械起见，民国政府遂将农会分为10组，每组选拔知识青年7人，计70人，组织农业机械顾问前往解释一切机械技术事宜。

民国二十五年（1936年），国民政府建设委员会在吴江设实验区，试验电力发动抽水机，结果相当良好。

总之，经过政府、公司（企业）和教育机构等多部门努力，灌溉机械的性能得到展示（效率高、工作好而且经济耐用），人们对近代灌溉机械态度也相应地发生了根本性的改变。

可以说，宣传和示范始终是灌溉机械推广应用的促进剂和润滑剂。

编辑推荐

《近代江南地区灌溉机械推广应用研究》由中国农业科学技术出版社出版。

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>