

都市新农业

D U S H I X I N N O N G Y E

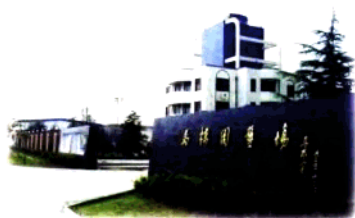
——发展中的闵行现代农业

蒋懿国 主编

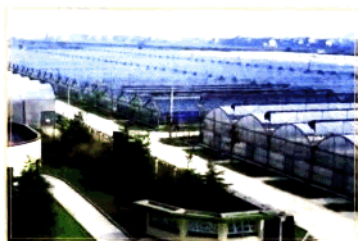
51

上海科学普及出版社

都市新农业



马桥园艺场一角

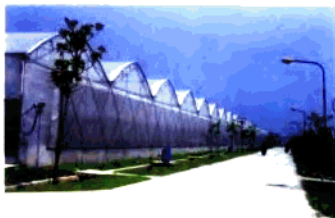


马桥园艺场“智能温室”



马桥园艺场温室一角

都市新农业



马桥园艺场“管棚群”一角



马桥园艺场“专家楼”



马桥园艺场蔬菜
种菜工厂

都市新农业



位于市内的蔬菜育苗温室



蔬菜种植工，育苗生产流水线



在露棚中种植的西花
（与植物栽培）



以色列建造温室中种植西红柿
(马桥园艺场)



立柱式栽培草莓
(马桥园艺场)



马桥园艺场无土
栽培蔬菜区

都市新农业



北桥镇麦子丰产方



闵行区“米”稻田生长的环境



闵行“真仁真”示范区



中橋記念館

都市新农业

蘑菇棚(1)



蘑菇棚(2)



排涝泵站



旱田蔬菜





种猪“144M2”一角



为养猪场“上市”生产母猪苗



为养猪场养殖的瘦肉型猪苗肉质佳、易饲养

都市新农业



为市民提供新鲜蔬菜



建设中的生态养殖示范基地



市民喜爱的锦鲤

都市新农业



温室生产盆栽草花



吊兰、吊兰、吊兰



现代化农业示范区
中的果树生产区

都市新农业



烟台平度县“蔬菜种植”
示范基地一景



山东烟台平度县
示范基地一景



山东烟台平度县
示范基地一景

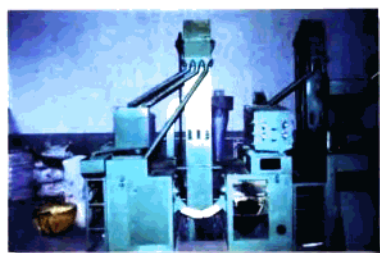
都市新农业



日本“都市农业”模式
——以“油菜花”为例



日本“都市农业”模式
——以“温室”为例



日本新型碾米机

本书编撰委员会成员

顾问：王洪泉 乔正余

主任：陈秀娟

副主任：王秋明 计志浩

委员：蔡校时 姚才之 沈永法 陈恒国 姚菊林

主编：蒋懿国

副主编：张清宇

撰稿：冯贵根 李 宁 顾跃圣 金小云 翁新华

戴荣根 周林芳 王昌余 陶伯寅 杨 威

张炳荣 李志明 夏方生 张国荣 沈雪飞

XA2P9108

序

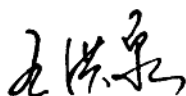
自农村改革开放、实行家庭联产承包责任制以来,我区的农业和农村经济有了很大的发展。特别是近五年来,区委、区政府在加快二、三产业发展的同时,始终坚持以农业为基础。全区在城市化进程加快推进,可耕地资源逐年减少的情况下,农业生产仍保持稳定发展,建成了鲁汇“三高”粮田丰产方和北桥“高优高”农业示范区。马桥等十二个具有现代气息的园艺场相继建设,更显现出我区作为全市蔬菜重要生产基地的地位。五年来,全区农业科技得到大力发展,新型栽培技术进一步推广,产业化经营取得较好成绩,都市型农业初具雏形。

迈向 21 世纪的我区农业,同样面临着机遇和挑战。实现我区农业由城郊型向都市型的转变,提高参与市场竞争的能力,要先抓一批产业龙头企业和配套生产基地的建设,结合农产品和种植业结构的调整,加快优质水稻和蔬菜种苗、苗木花卉、特种水产养殖等龙头企业的建设;要高起点、高标准规划好农业产

业布局,培养和引进农业中、高级技术人才,加大资金投入,不断提高农业设施生产的水平;要进一步解放思想,更新观念,冲破传统种植模式,以市场为导向,以经济效益为中心,提高农业对国民经济的贡献率。同时,要通过不断实践和探索,逐步形成农业生产、加工、销售有机结合、相互促进的机制,建立起农业的社会化服务体系、农产品的市场体系和对农业的支持和保护体系,以实现我区农业的高产、优质、高效。

《都市新农业——发展中的闵行现代农业》从一个侧面反映了我区近五年来农业生产和农业产业化经营所取得的丰硕成果,也是许多农业科技工作者和生产者长期探索、努力实践的成就展示。借此机会向辛勤耕耘在闵行农业大地上的劳动者致意。

闵行区人民政府区长

A handwritten signature in black ink, appearing to read '王洪强' (Wang Hongqiang), written in a cursive style.

目 录

一、闵行区农业发展概况.....	1
二、米袋子工程建设.....	5
(一) 概况	7
(二) 稻作技术的重大改革.....	12
三、菜篮子工程建设	17
(一) 蔬菜.....	19
(二) 畜禽产品.....	36
(三) 水产品.....	45
四、农田水利建设工程	49
(一) 高标准农田水利工程系统.....	51
(二) “三高”粮田建设初见成效	56
(三) 菜田建设.....	61
五、农业机械化	73
(一) 农业机械化概况.....	75
(二) 农业机械化发展特点.....	76
(三) 农业机械化投入.....	78
(四) 农业机械化程度.....	79
(五) 农业机械化技术推广.....	81
(六) 农业机械化服务体系与产业化发展.....	83
(七) 农业机械化展望.....	85
六、“名特优新”品种开发生产.....	87