

荷兰的农业奇迹

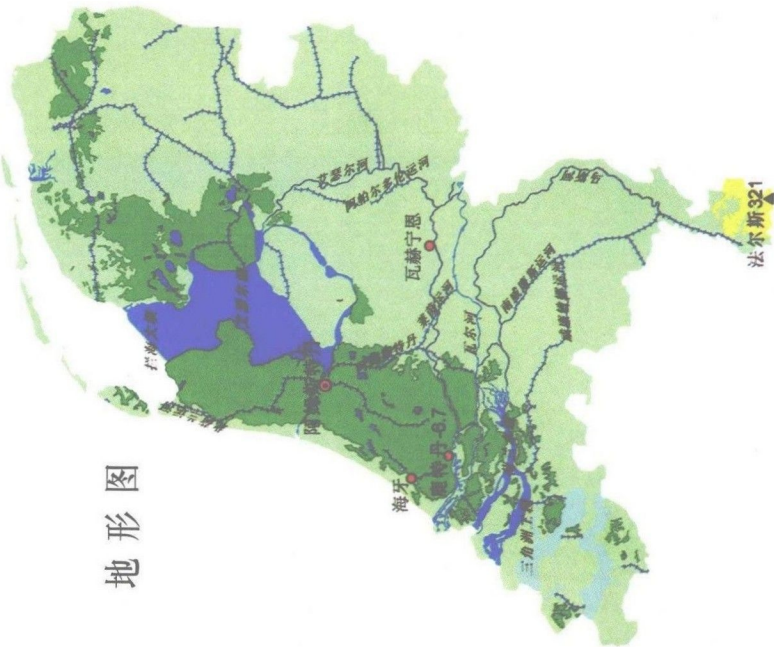
——一个中国经济学家眼中的荷兰农业

厉为民 著

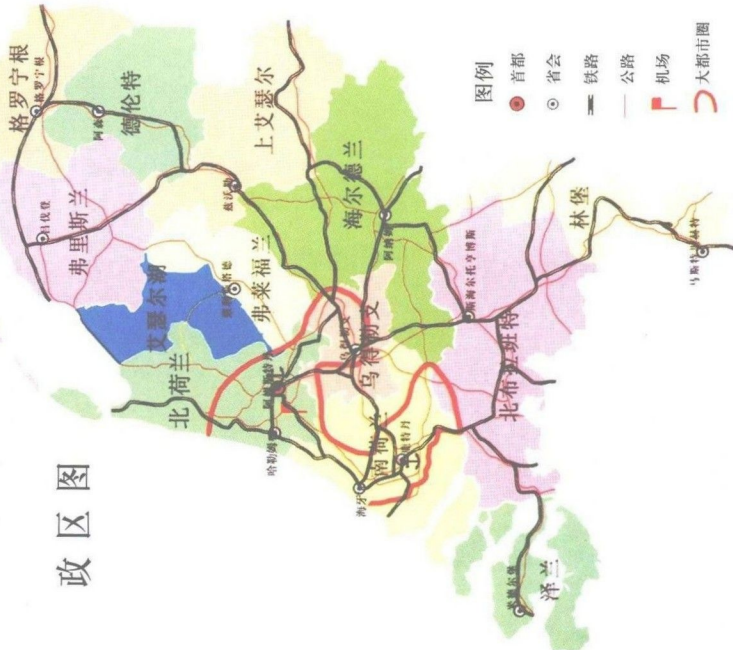
赠 江西省图书馆

中国农业科学技术出版社

地形图



政区图



图例

- 首都
- ⊙ 省会
- 铁路
- 公路
- ▭ 机场
- ⤵ 大都市圈

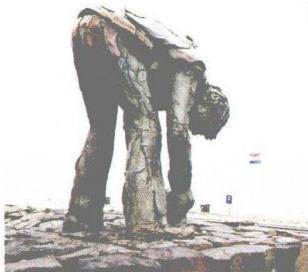
荷兰地图



根据中国地图出版社的资料绘制

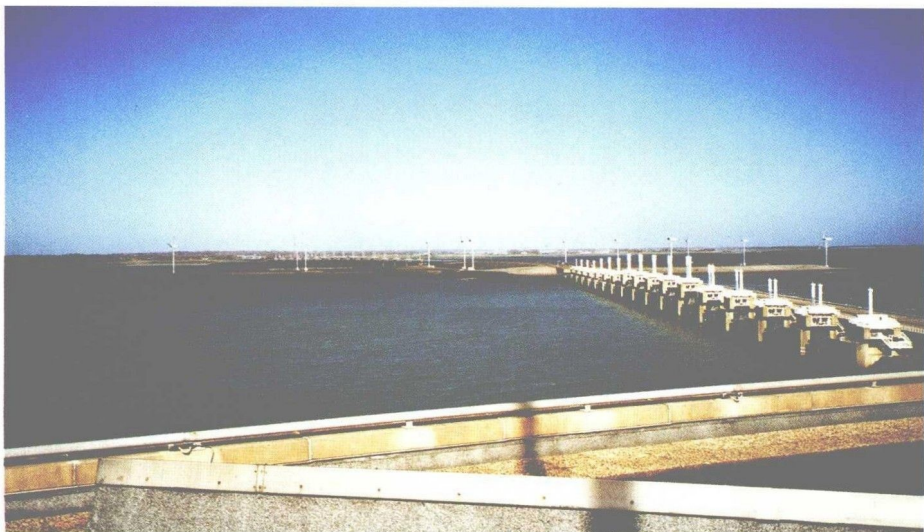


▲ 举世闻名的须德海拦海大坝



◀ 青铜像：大坝建设者 (为大坝建成50周年而立。下有一行文字，大意是：抗御水患是人类为生存的争斗。)

▼ “三角洲工程”之一：东斯海尔德防洪大坝

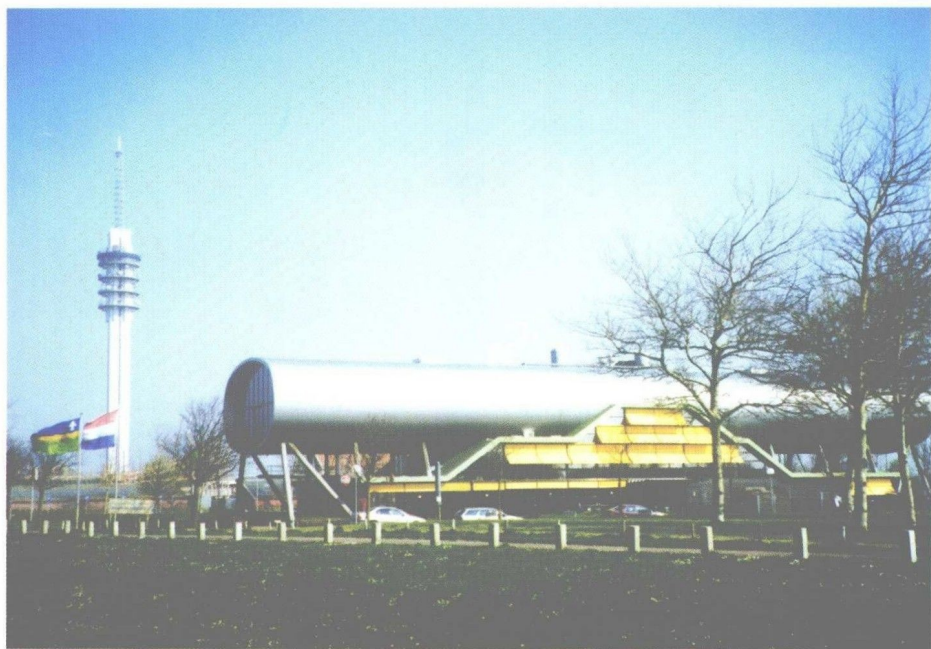




▲ 东北圩田一望无际。哈利的胡萝卜地

▼ 哈利·孔拉特一家人和来访者合影





▲ “新土地” 圩田博物馆

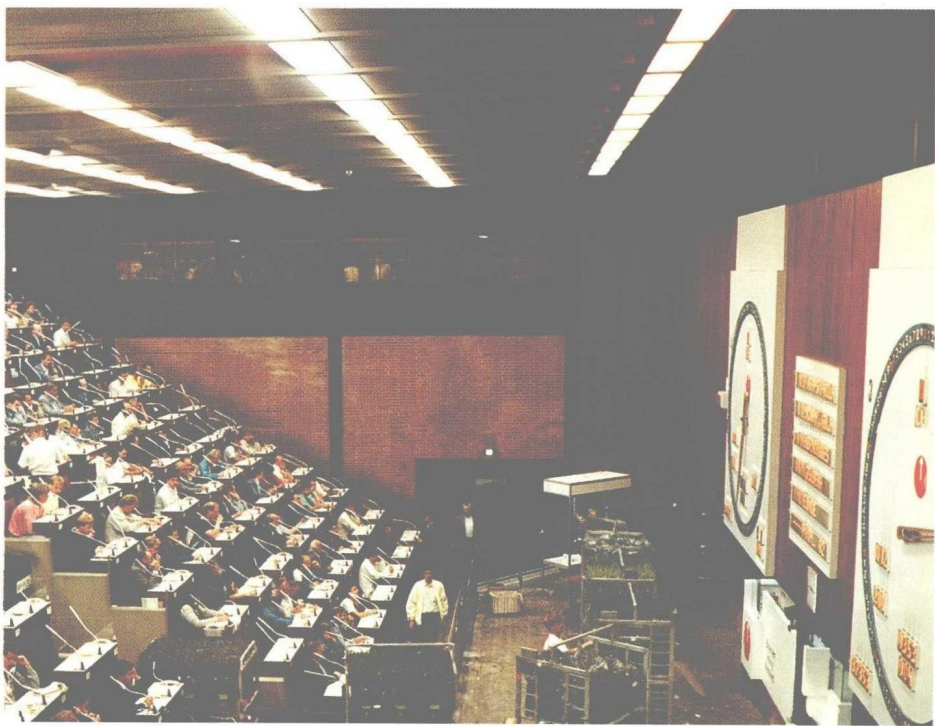
▼ 祖特梅尔一个温室菜农的住宅(南荷兰省)





▲ 利瑟附近的郁金香

▼ 荷兰的花卉拍卖厅(LNV提供)





▲ 挤奶机器人在工作(Lely公司提供)

▼ 一个畜牧农场的厩肥无害化处理(LNV提供)





▲ 享受大自然：环境保护是荷兰农业部的重要职能(LNV提供)

▼ 南荷兰省风光





▲ “播种者”——瓦赫宁恩大学和研究中心总部大楼入口处

▼ 荷兰农业经济研究所(LEI提供)



(彩页照片除注明者外，均为作者所摄)

序：荷兰奇迹

荷兰，这是欧洲的一个小国：人口 1 600 万，相当于我国的上海市；国土面积 4 万多平方千米，大约是江苏省的 2/5。

可是，10 多年来，在世界农产品净出口额^[1]的排行榜上，荷兰一直是仅次于美国的“银牌”得主！

这里没有包括园艺类产品（鲜花、观赏植物等）和渔业产品。这些产品荷兰都有大量的净出口，而美国则有大量的净进口^[2]。加上这两类产品，荷兰的净出口值就增加到了 176 亿多美元，而美国变为 148 亿多美元（都是 1995 ~ 1999 年平均）。可见，在农产品净出口方面，荷兰是真正的“世界冠军”。

从世界农业的视野来看，荷兰还赢得了多块“金牌”：

一、农产品出口世界第一

1. 人均创汇率高。按荷兰农业就业人数计算，每人平均的年出口值超过 14.06 万美元^[3]。

2. 出口增速最快，在 1961 ~ 1999 年间，荷兰农产品净出口额约增加 45 倍。

3. 单位面积土地创汇率高。荷兰平均每平方米农用地的出口额为 1.86 美元。

4. 除了享誉全球的鲜花、观赏植物等占据世界第一外，荷兰种用马铃薯出口占世界市场的 60% 以上，鸡蛋（包括蛋制品）、啤酒、番茄、奶酪等的净出口额均名列世界第一。

二、土地生产率名列世界第一

荷兰的土地生产率（1991 年）为 2 468 美元/公顷^[4]，名列世界第一。

三、设施农业世界一流

1. 水利和防洪设施标准极高。荷兰的防洪大坝的防洪标准至少是 1 250 年一遇，有的甚至达到“万年一遇”。

2. 荷兰的玻璃温室面积达到 1.1 万公顷，约占世界的 1/4。

荷兰的农业人口不足世界的 0.02%、耕地不到世界的 0.07%，出口的农产品占了全世界的 9%（花卉等还不算在内）！这些比例是如此“不相称”，荷兰有什么“秘密武器”吗？

荷兰的农业奇迹是怎样产生的？荷兰有什么“诀窍”吗？

本书就试图回答这个问题。

本书分为四篇：

第一篇是“**总论**”，对荷兰农业发展的经验作了概括的描述，从全球的视野、与我国农业的比较中观察荷兰农业。在分析荷兰农业结构变化及其影响的同时，描述了荷兰农工商综合体产业链条各个环节的互相关联，介绍了为“农业奇迹”作出重大贡献的支持系统，展示政府其中的作用，试图通过多侧面的分析和比较，全面揭示荷兰“农业奇迹”发生的内在原因。

第二篇是“**探索和讨论**”，从理论上进一步揭示荷兰“农业奇迹”的秘密。古人云，“以人为镜，可以明得失”。作者通过国际比较（特别是日本与荷兰的比较），力图将荷兰的成功经验升华，使之具有一定的理论深度。从日本遇到的问题中，我们可以更好地理解 and 借鉴荷兰的经验。这些大都是一些思想的“火花”，希望得到读者的批评指正。

第三篇是“**所见所闻**”。这是作者在荷兰的亲眼所见、亲耳所闻的“故事”，也是本书的特色所在。基本素材均来自作者在荷兰各地考察时所做的工作日记。从这些第一手的资料中，读者可以真实地感知荷兰农业的现状。

在总结性的第四篇，作者谈了自己对学习荷兰经验的一些看法，提出了一些**政策建议**。

作者想把这本书（尤其是第三篇）献给我国农民。作者衷心希望：我国农民能够看到这本书，通过这个窗

口，特别是从作者本人那些所见所闻得到启示，能够在致富的道路上看到新的希望，找到新的思路，开辟出一片新的天地。

作为中国、荷兰两个农业经济研究所合作项目的成果之一，作者特意撰写了详细的英文摘要，以利国际交流。荷兰农业经济研究所（LEI）的同行对文字作了不少修改，增色不少，作者对此深表感谢。

本书的出版得到了 LEI 多方面的帮助，包括资金方面的赞助，作者再一次表示深切的谢意。

厉为民

2003 年 5 月于北京

目 录

序：荷兰奇迹

第一篇 总 论

第一章 认识荷兰	3
人民和国家	3
农业资源	6
农业与国民经济	7
荷兰与世界	8
第二章 农场的活力	12
引 言	12
家庭农场	13
农场的退出	14
规模的扩张	17
高度专业化	22
小 结	25
第三章 生产结构	26
引 言	26
开放与“保护”	26
总的格局	27
大田种植业	29
园艺业	31
花卉业	32
蔬菜生产	36
其他园艺作物	38

畜禽饲养业	39
奶牛业	40
肉牛、马、羊	42
养猪业	43
禽蛋生产	45
林 业	46
渔 业	48
结构与生产率	49
小 结	51
第四章 从田间到餐桌	53
引 言	53
投入物供应	53
饲料供应	54
种子业	55
农产品加工	57
乳品工业	60
肉类加工	61
马铃薯加工	62
制糖工业	63
其他食品加工	64
企业的国际化	66
销售系统	67
物 流	67
拍卖业	69
质量至上	71
小 结	74
第五章 大进大出	75
引 言	75
贸易立国	75
世界冠军	76

提高国际竞争力	77
为出口而生产	79
利用国际资源	82
进口的重要性	82
进口什么?	83
为什么偏偏是荷兰?	86
小 结	88
第六章 发展的支柱	89
引 言	89
基础设施	89
水利工程	89
经济大动脉	92
合作社和农民组织	93
农民自己的银行	97
知识创新系统	99
向人力资源投资	99
科学研究	101
推广与知识交流	105
农业教育	106
小 结	109
第七章 制度、战略和政策	111
引 言	111
制度的效率	112
战略选择	115
政府与政策	117
小 结	120

第二篇 探索与讨论

第八章 农业高效之源	123
引 言	123

“人多地少”怎么办?	123
专业化与技术创新	125
奶牛业的经济社会意义	127
第九章 “绿色”与竞争力	131
引 言	131
“绿色”的萌发	131
“绿色”与国际竞争力	135
第十章 为什么荷兰农业比日本强?	140
引 言	140
农业结构的比较	140
制度因素	143

第三篇 所见所闻

第十一章 三个农场的变迁	149
引 言	149
三走圩田	149
菜农变花农	153
沧桑两代人	156
第十二章 市场“指挥”生产	160
引 言	160
温室蔬菜	160
温室花卉	163
郁金香和哥肯霍夫	165
养牛专业户	167
挤奶机器人	169
家禽产业	171
第十三章 服务农民	176
引 言	176
奶农之家	176