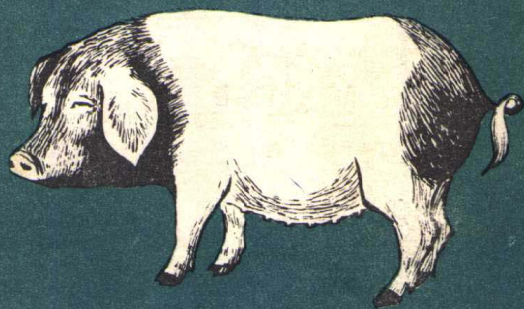


ZHU

上

猪

韩陆奇编著



1981

中国商业出版社

猪

(上)

韩陆奇 编著

猪

(上)

韩陆奇 编著

中国商业出版社出版发行

济南印刷三厂印刷

787×1092毫米 1/32 21.95印张 475千字

1982年2月第1版 1982年2月第1次印刷

印数: 1—30,000册

书号: 4237·023 定价:(全三册) 平 8.00 元
精 10.00 元

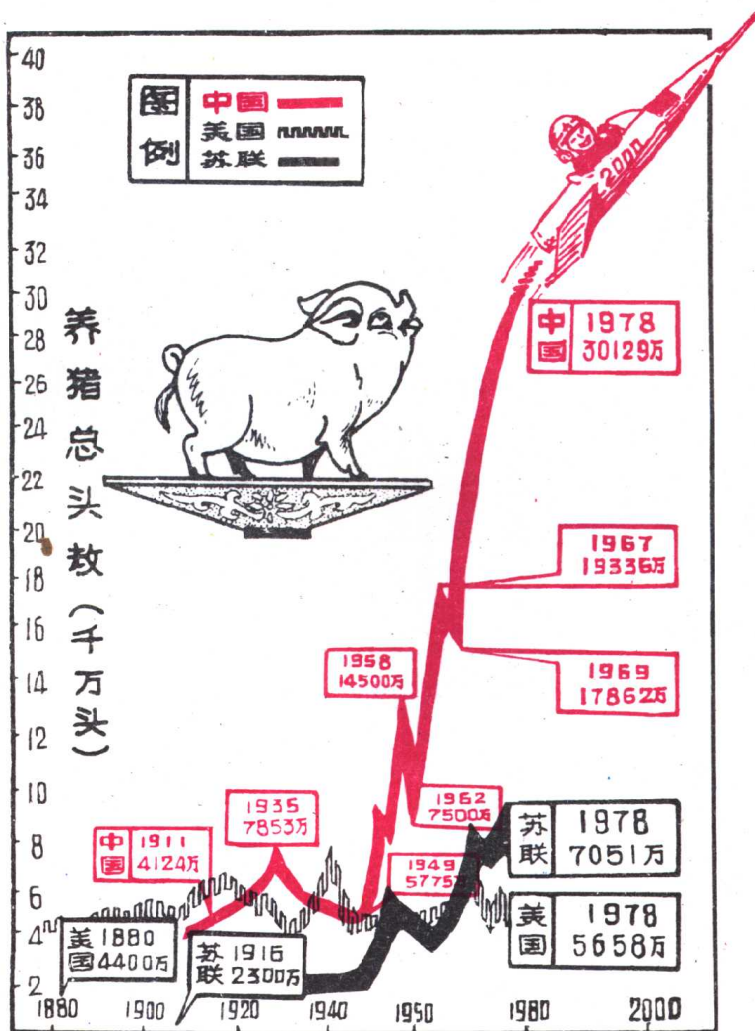


图 1-1 一张发人深思的图

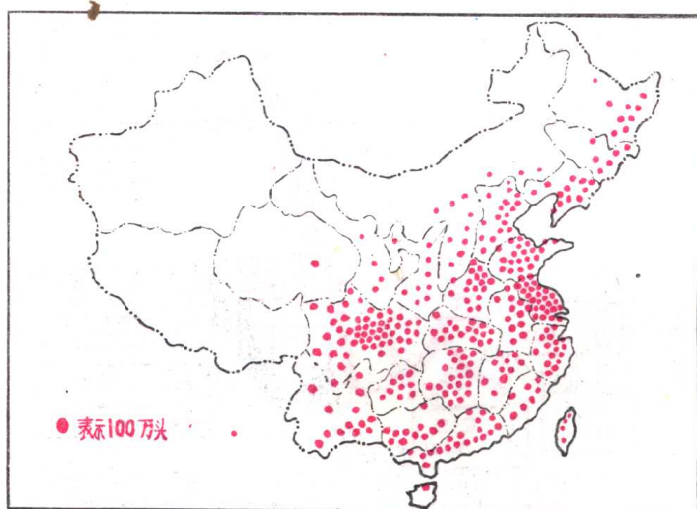
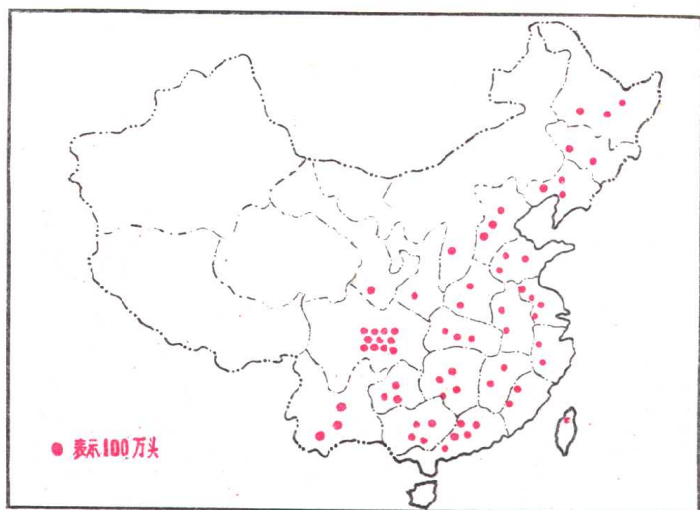


图 1-2 1950年(上)至1979年(下)中国生猪发展示意图

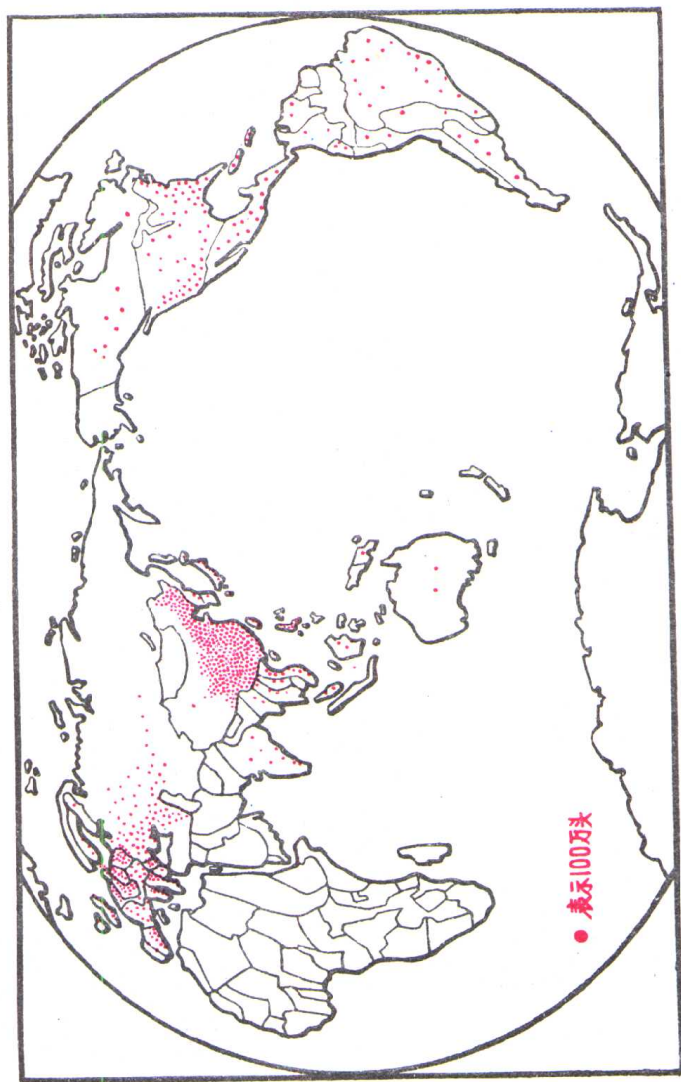


图 1—3 1978年世界养猪数量分布示意图

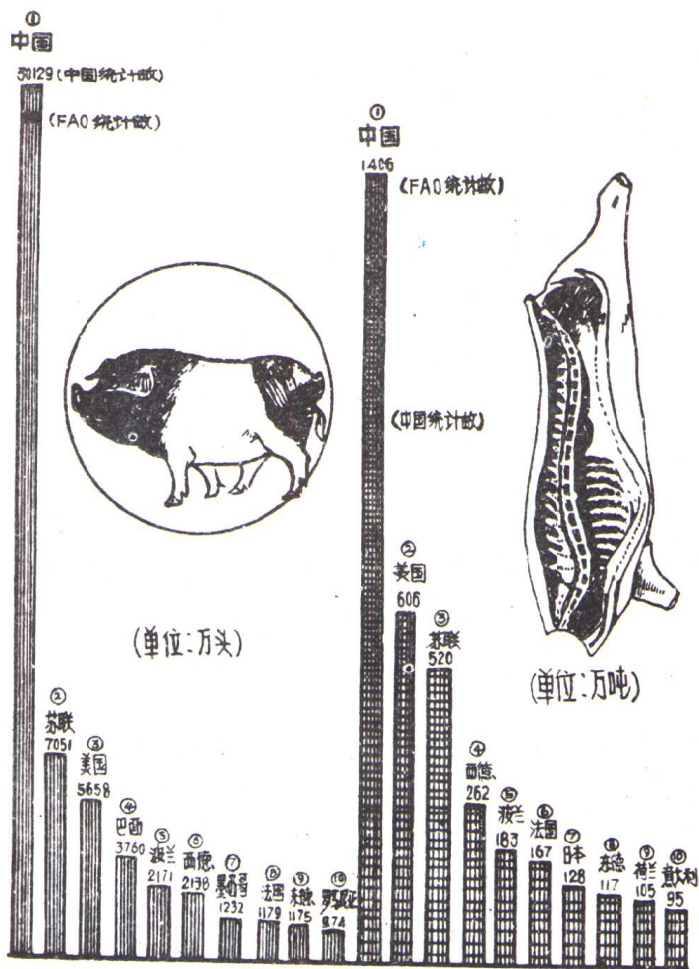
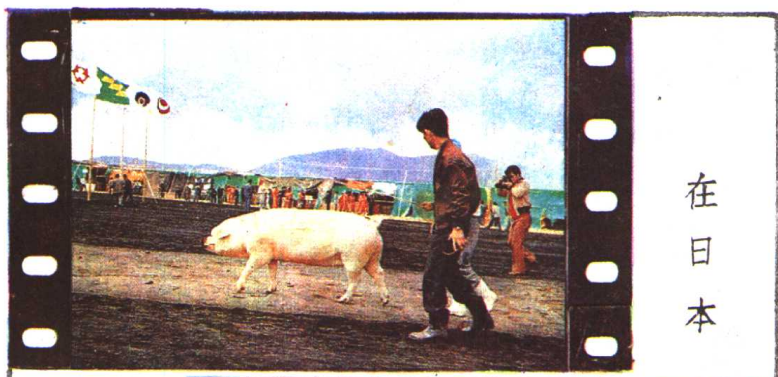


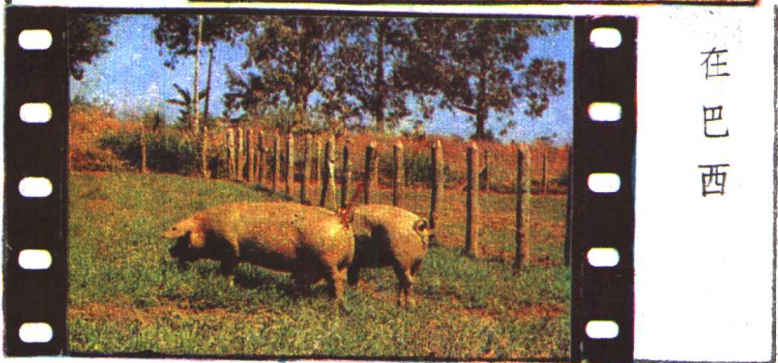
图 1-4 1978 年各国养猪头数和猪肉产量
(前 10 名名单)



在
日
本



在
赞
比
亚

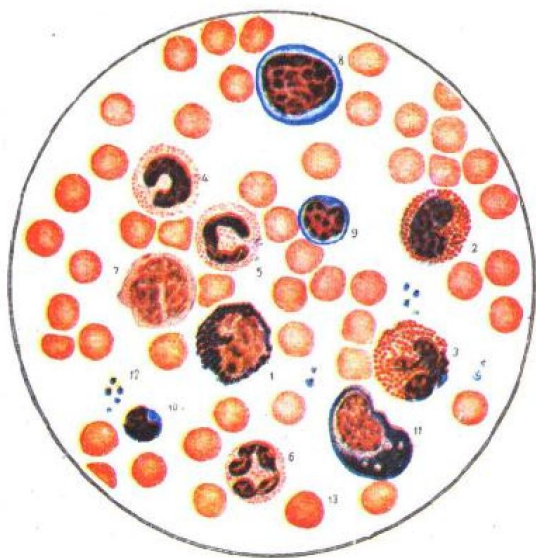


在
巴
西

图 1—18 世界养猪业 (九)

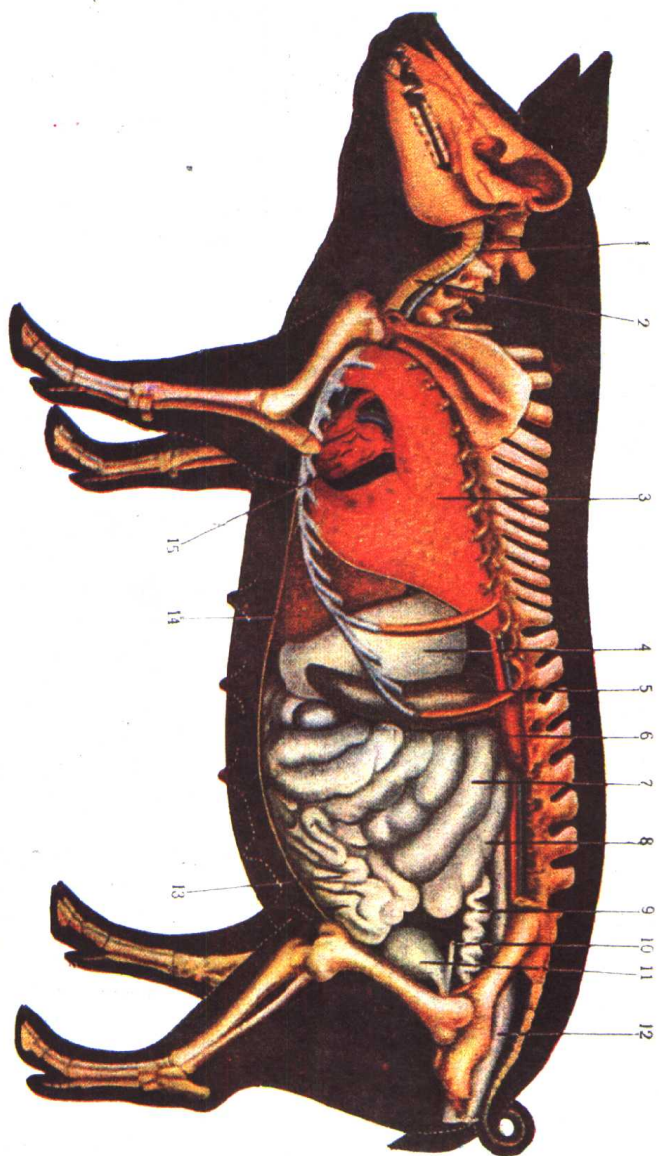


图 1—19 世界养猪业(十)
西德



- 1.嗜碱性白血球；2.嗜酸性白血球(幼型)；3.分叶核型嗜酸性白血球；
 4.5.6.幼型、杆状核型、分叶核型嗜中性白血球，7.单核白血球；
 8.大淋巴球；9.中淋巴球；10.小淋巴球 11.丘尔克细胞；
 12.血小板； 13.红血球。

图 3—36 猪 血 涂 片



1.食道; 2.气管; 3.肺; 4.胃; 5.脾; 6.左肾; 7.结肠; 8.盲肠; 9.左子宫角;
10.左输尿管; 11.膀胱; 12.直肠; 13.空肠; 14.肝; 15.心。

图 4—1 猪的内脏器官位置(左侧面)

自序

科协二大号召：全党都要充分支持科学家和科学工作者大展宏图。我不是科学家，也不是画家，我仅以一个普通中国人的身份，为本书的扉页绘了一张我最喜欢的图画，算不算宏伟？请共同来鉴定。

此图是用真实的数据来绘制的，国外的数据主要来自联合国粮农组织(FAO)年报及有威信的外文书刊；国内的数据主要来自国家统计局公报及有代表性的中文资料。因此，基本上是可靠的。

这是一张多么发人深思的图画，画面绘得很粗糙，但意义很深远。从图里可以看出，解放前后我国养猪业的巨变，也可以看出，世界上养猪最多的三个国家一百年来的变迁。

美国从1880年的4,400万头到1978年的5,658万头，98年
仅增养1,258.4万头，即增长28.6%，年增长率0.29%。

苏联从1916年的2,300万头到1978年的7,051万头，62年
内增养4,751万头，即增长206.5%，年增长率3.39%。

旧中国从1911年的4,124万头到1949年的5,775万头，38
年内增养1,651万头，即增长40.0%，年增长率1.05%。

新中国从1949年的5,775万头到1979年的31,970.5万
头，30年内增养26,195.5万头，即增长453.6%，年增长
率15.12%。

事实足以证明，在中国共产党领导下的新中国，具有强

大的生命力和无比的优越性。尽管建国三十多年来，新中国经历的道路曾几经曲折，但是社会主义建设的成就是主要的，是巨大的。以养猪业而论，现在我国养猪数已突破三亿大关，我国养了占全世界总猪数的五分之二猪，成为世界上养猪数量最多猪肉产量最高的国家，也是发展速度最快的国家之一。我国猪鬃、肠衣的产量和国际贸易量也均居世界第一位。

当前，在党中央、国务院的正确领导下，贯彻调整国民经济的方针，落实农村经济政策，提高生猪收购价格，进一步调动社员养猪积极性，养猪生产在发展数量的同时，较快地提高质量，猪肉供应不断增加，人民生活日益改善。

据国家统计局1980年国民经济计划执行结果的公报，1980年末我国生猪数为30,543.1万头，虽然比1979年减少4.5%，但肥猪出栏数19,860.7万头，比1979年增长5.8%，出栏率为65%，比1979年提高2.7%，猪肉产量1,134.1万吨，比1979年增长13.3%。这些情况说明，最近我国养猪的质量正在迅速提高。猪的出栏率和产肉量的提高，将是迅速发展我国养猪业的一个重要方面。我国平均每人每年的食肉水平，由解放前的不到5斤，上升到现在的24斤，其中猪肉22.7斤，占94.5%。

不过，也应当看到，我国养猪的出栏率、胴体重及按人口计算的猪肉产量方面，与世界先进水平相比，还有相当的差距，我们必须虚心地学习国外先进的科学技术和知识，以加速我国社会主义现代化建设。

本书的目的就在于，一方面总结我国养猪业的巨大成就和丰富经验，另一方面介绍国内外养猪业的先进技术科学

知识。全书分上、中、下三册，共17卷，约150万字。上册包括1—5卷：概况、起源、胚胎组织、解剖、生理；中册包括6—12卷：品种、遗传繁育、人工授精、营养、饲料、饲养管理、产品加工；下册包括13—17卷：传染病、寄生虫病、普通病、中兽医、肉品卫生。本书中外文常用词汇，另列附册，单独出版，以利对照。

本书涉及知识领域甚广，决非个人所能胜任。本人的工作主要是二十年来利用业余时间，将古今中外有关猪的资料，汇编成册，以利读者参考。书中难免有井蛙观天顾此失彼之弊，错误缺点定然不少，恳请批评指正。

本书的出版，使我又喜又惧。喜的是，二十年来梦想为关系到国计民生的猪写一部书，终于实现了；惧的是，错误之多恐怕多到不能原谅的程度，本已成舟了。联想起《赵氏英汉医学辞典》所作的自序，现在不妨借他其中的两句话：

我百折不挠的愚气，

闭门造成了这辆笨车；

同时也仿制了孔明式的草船，

准备收受各方面射来的利箭。

本书在编写出版过程中得到商业部商业经济研究所、中国商业出版社、中国食品总公司、中国农业科学院、农业部畜牧总局、教育局、农垦部畜牧处、供销合作总社畜产处、总后勤部军需部生产处、中国土产畜产进出口总公司、上海市乳肉管理所、天津市食品二厂、哈尔滨肉联厂、江苏省食品公司、江苏农学院、南京农学院、北京农业大学、浙江农业大学、山东省商业学校、杭州商学院、浙江农科院畜牧

室、北京市制版厂、济南市印刷三厂；福建日报驻漳记者站、福建农科院牧医所、省畜牧局、省商业局、省食品公司、厦门大学生物系；龙溪地区科委、畜牧办、师范学校、农业学校及食品分公司等单位的许多帮助。本书曾请江苏农学院周阳生老师和龙溪师范学校李铭宗老师初审，最后请中国食品总公司赵鸿森等同志审稿，天津市食品二厂李秉义同志加工插图，上海市乳肉管理所陈筱侠同志审校中外文对照词汇，顺此一并致谢。

本书的出版充分体现了社会主义制度的优越性。象我这样的人，在旧社会里连初中也读不上，到新社会竟能连跳五级，直升大学，并且成为优秀生，在大学毕业后，二十多年来克服重重困难，利用业余时间编写这部《猪》，又受到党和国家的重视，得到各方面的帮助，最终使本书正式出版，这在旧社会里根本连做梦也不会想到的事，在新中国却已成为现实。新旧对比，百感交集，使我从切身经历中更加深信一条真理：只有社会主义能够救中国。

最后，我祝愿商业战线上的职工能够得到更多更好的读物，共同为建设社会主义现代化祖国而努力奋斗！

杭州商学院食品系

韩陆奇

一九八一年春节于商业部

李 序

韩陆奇同志编写的《猪》可以说是一部猪的“百科全书”，对猪作了全面的系统的介绍和论述。说它全面是因为资料的收集很广，从古代到现在，乃至最新的成就，都收集了，国内国外的资料皆有。说它系统是因为从猪的基础理论讲到生产实践，从最原始的饲养管理讲到最现代的科学养猪法，凡是猪的有关知识，应有尽有。读完本书，不仅感到材料丰富，而且感到条理分明，多而不紊。

福建省龙溪师范学校生物教研组

李 铭 宗

周 序

韩陆奇同志用十多年的工作业余时间，收集了大量有关猪的原始资料，并进行了精心整理，编辑成一部完整的书籍。阅读之后，使我受益不浅，增长了不少基本知识。

这部书籍，全面完整，简单明瞭，通俗易懂。主要是介绍有关猪的各种知识、世界动态等等，对食品系统职工及畜牧兽医工作者，尤其是县及县以下的具体工作者，作为基础知识普及和工作参考，有一定的价值。

江苏农学院兽医微生物室

周 阳 生