

目 录

中文版序：兼评布朗氏《谁来养活中国》	xvii
中文版导读.....	xxv
英文版致谢.....	xxix
图表目录.....	xxxiii
主要中文文献和原始统计数据出处.....	xli
导论.....	xlv

第一部分 理念框架

第 1 章 农业稳定性的衡量标准与影响因素	3
概述	3
气候变异如何影响全球农业的稳定性	5
制度环境与农民行为模式的作用	9
农业技术投资和农业的稳定化	16
从空间与时间层面看农业的不稳定性	21

第二部分 1931年以来中国农业的动荡史

第2章 不稳定性衡量方法和问题.....	31
不同历史时段的界定方法	31
衡量农业不稳定性的标准	32
“不稳定性指数”的确定方法	35
从区域层面看全国的不稳定性	37
第3章 1931—1984年全国农业不稳定性趋势与模式.....	39
激进的农村改革：1931—1937年到1952—1958年	40
社会主义化和以粮为纲战略： 1952—1958年到1970—1977年	42
走向非集体化： 从1970—1977年过渡到1978—1984年	48
1931—1937年到1978—1984年的长期变化方式	53
农村经济总体的不稳定性： 1952—1958年到1978—1984年	55
第4章 各大区域的差异和发展趋势.....	61
跨区域观点	61
区域内的省际差异	70
几点总结	83
第5章 几个农业发生特大动荡的年份.....	87
区域性的动荡与全国的不稳定性	88
区域内省际波动比较	93
1959—1961年的特大动荡	97
1931年至1984年的长期趋势	102

第三部分 1931 年以来影响中国农业不稳定性的主要因素

第 6 章 衡量不稳定性的方法与所涉及的问题	109
气候指数	109
技术变量	113
政策和制度因素	116
第 7 章 气候、技术和制度相互作用的长期趋势.....	121
气候对比技术进步的作用	122
制度转型对比技术变革的效应	124
周期性政策变化的影响	128
对粮食安全和农民行为模式的一点说明	136
几点综合性看法	138
第 8 章 气候、政策和短期的农业不稳定性	141
集体化与市场经济：1952—1959 年对比 1931—1937 年	142
社会主义背景下技术进步的效果：	
1970—1984 年对比 1952—1966 年	147
特大农业动荡年份中气候和政策对单产的影响	154
几点总结	167
第四部分 降水量与粮食单产的变动	
第 9 章 1931—1935 年降水量与单产的关系.....	173
跨省的视角	174
年度变化	182
第 10 章 1959—1961 年降水量对单产减少的影响	191
降水量数据来源解说.....	192
以 1930 年代降水单产关系预测损失：方法上的说明.....	199

实际损失与预测损失的比较	201
几点总的看法	211
第 11 章 延伸分析：1960 年代早期大灾难的非气候因素	215
重新审视大跃进战略	216
粮食超征购与播种面积缩减的综合效应	224
是否天气好，农民就能够躲过政策失误的影响？	233
大跃进崩溃延至 1960 年代中期所造成的机会成本	236
几点反思	237
第五部分 经济与政策含义	
第 12 章 1985–1991 年的视角	247
回顾不稳定性的根源与长期趋势	248
后去集体化年代的气候与政策因素	255
农民行为模式对比气候的相对影响	259
1985 的天灾和 1991 年特大洪涝的比较	264
几点总的看法	268
第 13 章 总结与结论	273
跋：毛泽东与中国工业化中的农业：三个反题	
农业集体化是追求工业化的历史必然	285
集体化代表历史性的粗放式农业发展策略	291
毛后的非集体化代表向内涵式增长模式过渡	298
结论：以 50 年为视角	303

附录 A 如何编制覆盖全中国的气候指数：	
从中国长期的气候模式及气候变异说起.....	313
引言	313
气候与单产的基本生态关系	314
气候汇总变量的界定与衡量标准	318
国家气象局的研究与记录	319
受灾面积作为气候指向标	333
以受灾面积推导气候指数的方法与问题	344
附录 B 统计表格与出处	357
索引 A 人名	439
索引 B 名词术语与地名	445