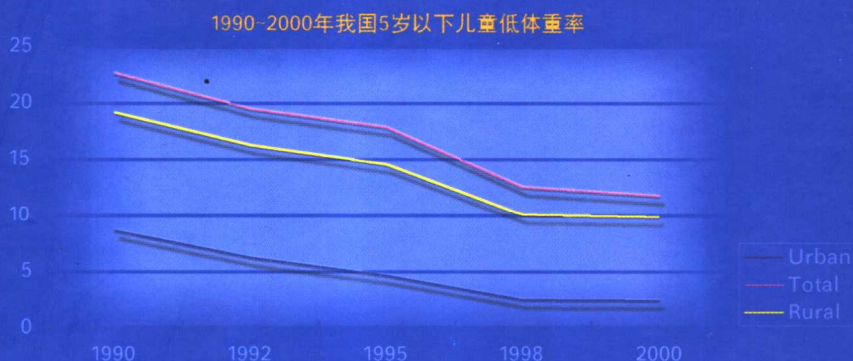


中国营养状况

十年跟踪

1990~2000

Ten-Year Tracking Nutritional Status in China



主编 陈春明 副主编 何 武 富振英

Edited by Chen Chunming He Wu Fu Zhenying



人民卫生出版社

People's Medical Publishing House

中国营养状况十年跟踪

(1990 ~ 2000)

Ten-Year Tracking Nutritional Status in China

主 编 陈春明

副主编 何 武 富振英

Editted by Chen Chunming He Wu Fu Zhenying

人民卫生出版社

People's Medical Publishing House

图书在版编目(CIP)数据

中国营养状况十年跟踪 (1990~2000)/陈春明主编.
北京:人民卫生出版社,2004.8

ISBN 7-117-06367-X

I. 中… II. 陈… III. 营养卫生-调查-中国-1990~2000 IV. R151.4

中国版本图书馆CIP数据核字(2004)第072077号

中国营养状况十年跟踪 (1990~2000)

主 编:陈 春 明

出版发行:人民卫生出版社(中继线 67616688)

地 址:(100078)北京市丰台区方庄芳群园3区3号楼

网 址:[http://www. pmph. com](http://www.pmph.com)

E-mail: pmph @ pmph. com

印 刷:原创阳光印业有限公司

经 销:新华书店

开 本:787×1092 1/16 印张:22

字 数:499千字

版 次:2004年9月第1版 2004年9月第1版第1次印刷

标准书号:ISBN 7-117-06367-X/R·6368

定 价:62.00元

著作权所有,请勿擅自用本书制作各类出版物,违者必究

(凡属质量问题请与本社发行部联系退换)

1990 ~ 2000 年建立中国食物营养监测系统项目总报告文集

“建立中国食物营养监测系统”是联合国儿童基金会与卫生部合作项目——营养监测、政策与教育的一个子项目（CPRYH001 - 04）。由中国疾病预防控制中心（原中国预防医学科学院）与国家统计局共同承担完成的。本书是该项目的总报告文集。

序

Preface

在全面建设小康社会的重要时刻,《中国营养状况十年跟踪 1990~2000》一书的出版,为各方面提供了关于我国营养基本状况和改善目标的一本很有实用价值的科学著作。它对 1990~2000 年间积累的科学数据的翔实分析,不但充分证明了我国在 20 世纪最后 10 年间已实现了温饱的事实,而且指出了目前存在的一些营养问题并对这些营养问题对社会发展的潜在影响做了估计。因此,这是一本内容丰富的参考书。

营养是人类健康素质和生命质量的物质基础,是社会经济发展中一个重要环节。随着我国的经济飞速发展和社会的进步,食物供应丰富,人民生活水平提高,贫困人群的不断减少,我国人民营养状况在 1990~2000 年间有突破性的改善。作为代表一个国家总体营养水平的指标,我国 5 岁以下儿童的低体重率和生长迟缓率在此期间均降低了 50% 左右,这个成就举世瞩目。营养状况的改善不但为我国当前的建设提供了健康的劳动大军,而且将为我国长远建设所必须的人力资源发展带来更好的前景。书中对贫困人群营养状况的 10 年变化以及当前仍处于贫困状况下人群的困难分析是符合实际的,并且提出了在贫困人群中应将儿童,特别是婴幼儿的营养和孕妇营养作为重点,采取行动加以改善,反映了研究者对贫困人群的关注。

在我国经济发展中认真跟踪营养状况,坚持了 10 年,这样的精神是可贵的,这些数据是宝贵的,将其所得的信息和成果出版问世,是一件值得祝贺的事。

建立我国食物营养监测系统的 10 年努力,不仅使系统的技术框架趋于成熟,而且在 10 年中不断将信息及时向与营养工作相关部委和机构汇报和传递的做法,也体现了营养问题的解决需要全社会共同关注的理念。

值得指出的是,10 年的监测工作并未停留在数据收集和一般的分析上,而是在营养不良和营养改善对社会经济发展的得与失的量化方面做了尝试,展示了营养改善能创造社会财富,并将营养在经济发展中的能动作用以货币价值的方式表示,这有利于决策者对营养工作的投入与产出进行科学的思考。这是公共卫生学与经济学研究结合的很好的尝试,想必会引起公共卫生工作者和经济工作者的积极反响。

本书是卫生部与联合国儿童基金会的合作项目《建立中国食物营养监测体系》的总

报告，它的出版是各界科学家和各级疾病预防控制机构的科技人员共同努力的结晶，在此谨向所有参加这项工作和为之提供了支持的机构和朋友们表示感谢。

卫生部副部长

2004 年 7 月

前 言

Foreword

自 20 世纪 80 年代以来,中国经济迅速发展的现实和前景展现在世人面前。在经济改革的过程中,由于农业生产迅速增长以及市场经济的发展必然带来市场食物品种和数量的不断丰富。随着人民收入的增加,人们的食物消费行为也将随之变化,营养水平的提高也是必然的结果。在改革的早期,对这种变化趋势的预见使我们萌发了开展食物与营养监测工作的想法。因为膳食模式的改变会对人民营养水平和健康水平产生一定的影响,如对油脂、肉类的食用量的过度增加是发生一些慢性病的危险因素,而蔬菜水果的增加则是有利于疾病的预防的。不仅如此,人们的膳食模式的变化也会直接影响农业生产结构,如动物性食物的消费增加意味着对饲料和粮食生产的压力,而牛奶消费量的增加对畜牧业的需求将大幅度地提高等等。更重要的是,我国经济发展的区域不平衡性的现实,要求我们不能对人民营养状况的了解仅仅满足于平均值的水平上,因为在这种平均值下可能掩盖了贫富差别的扩大,而尽可能缩小这种差别正是社会主义市场经济的重要任务之一。在整体营养改善下,如何发现弱势人群的营养不足的问题并给予关注,是关系重大而又极为迫切的问题。因此,当时的中国预防医学科学院与国家统计局于 1989 年开始启动建立“中国食物营养监测系统”项目,目的在于通过追踪我国经济发展过程中的膳食和营养状况,为我国政府改善人民生活和提高健康水平的决策及时提供科学信息,使营养不足及早得以消除,科学地引导人民的食物消费行为得以实施,为预防和减缓一些慢性病的发生与发展打下基础。

实际上,我国已建立了全国营养调查制度,并在 1959 年进行了第一次调查后,自 1982 年始,每 10 年进行一次,已完成了 1982, 1992, 2002 年三次调查,其信息量极为丰富,能全面反映国家、省和不同人群的营养状况以及相关因素的变化,是重要的国情资料,应成为政府各部门制定相应政策和计划的科学依据。但是,由于我国经济发展迅速,人们的健康和营养状况以及食物消费行为的变化很快,每间隔 10 年进行一次的全国营养调查所提供的信息,不足以适应我国每 5 年一次的国民社会经济计划对相关数据的需求,而“全国营养调查”规模大,需动员的人力和资金较多,不可能频繁进行。建立这个中国食物营养监测系统作为补充,是非常关键的措施。中国食物营养监测系统采用具有全国代表性的分层随机抽样的样本,每 2~3 年进行一次调查。食物消费数据直接来自国家统计局当年的城市社会经济调查和农村社会经济调查的全年住户记账数据,并收集 6 (5) 岁以下儿童生长发育以及相关的数据,如儿童喂养、家庭基本状况等。其特点是信息及时、可靠,节省人力和物力;对儿童的营养状况的信息详尽。由于有分年龄段的数据,有利于决策时工作重点的确定。食物数据是以住户全年的食物消费为基础的,所以比通常采用的“三天膳食回顾”的方法,更具代表性。监测工作逢 0, 5, 8 年份进行,如 1990~

2000 年间, 我们进行了 1990, 1995, 1998, 2000 年四轮调查, 在本书的很多分析文章中还引用了 1992 年全国营养调查的数据, 使之更加全面反映 20 世纪 90 年代我国食物营养状况的变化趋势和全貌。

在完成了 10 年四轮监测后, 这个食物与营养监测系统以实际数字为我国 20 世纪 90 年代儿童发展纲要的胜利完成做出了评价, 已成为我国 2001 ~ 2010 年食物营养发展纲要制订的重要依据之一, 也是我国今后营养改善对策的重要根据。10 年来跟踪我国经济发展中人民的健康和生活水平的提高及其过程, 对此有了一个清晰的全貌了解, 我们写成这一文集, 作为 10 年的总结。向全国以及全球的同行展示了我国经济发展成就和繁荣的一个方面, 同时也对当前我国哪些人群和哪些地区存在什么营养问题给予一个明确的解析, 使我们有可能提出符合实际的、可行的改善我国人民营养的思路。希望这个文集能为各方面领导和科学家提供一本可用的科学资料。值得提出的是, 食物营养与监测工作组在营养改善的经济效益分析方面的努力非常可贵, 这一尝试对营养在经济发展中的作用给出了量化的数字, 希望能给决策者很好的参考, 自然也是为了使更多的同行和经济学的学者从这方面从事更深入地研究。

本书提供了 10 年内的四轮监测的全部数据表, 与广大读者共享, 以期数据的价值得到更多的发挥和利用。

本书的撰写也是为了能得到政府相关部门和有识之士的支持, 将此系统持续坚持下去, 使它成为我国国情的统计内容。

中国食物与营养监测系统的建立, 自 1989 年筹备试点开始就得到卫生部的领导和联合国儿童基金会的支持, 这一支持持续了十余年, 特别值得提出的是国家统计局的领导直至城市住户社会经济调查总队和农村住户社会经济调查总队的各届领导和专业人士的真知灼见和无私的支持, 不但采纳了我们对住户食物消费调查方案的修改建议以适应营养信息的需要, 还为四轮监测提供了我们所要求的住户基本情况和食物消费的全部原始数据。没有他们的大力支持, 这 10 年的跟踪是不可能进行的。在此, 以此书奉献我们最高的敬意和衷心的感谢。

对于 10 年来与我们合作的同行和伙伴, 此书是我们共同的成果, 在此谨表我们对各省的同志们的敬意和感谢, 并期待着今后的继续合作。

由于我们的监测不包括维生素 A 缺乏和碘缺乏的内容, 承蒙首都儿科研究所林良明教授及中国疾病预防控制中心郑庆斯教授分别将近期就维生素 A 缺乏和碘缺乏的全国调查和监测情况为本书撰写了文章, 而且为了使读者对这方面的科学知识有所了解, 还就这两种营养缺乏作了基础信息的介绍, 在此致以衷心感谢。

中国食物营养监测系统项目工作组

陈春明

2004 年 3 月



目 录

Table of content

第一部分 中国食物营养监测系统	何武	1
Chinese food and nutrition surveillance system		
第二部分 1990 ~ 2000 年儿童营养状况		9
Nutritional status of children in 1990 ~ 2000		
中国 5 岁以下儿童生长发育状况与趋势	陈春明等	9
Growth of children aged under 5 and its trend in China		
5 岁以下儿童营养不良因素分析	富振英等	20
Analysis on the risk factors of malnutrition of children aged under 5		
我国西部儿童生长发育状况	何武 陈春明	29
Growth development of children in western China		
我国儿童贫血状况与因素分析	贾凤梅 富振英	34
Anemia in Chinese children and the related factors		
儿童维生素 A 缺乏状况及其预防	林良明	42
Vitamin A deficiency in children and its prevention		
碘缺乏病	郑庆斯	57
Iodine Deficiency Disorders		
母乳喂养、辅食添加与婴幼儿生长发育	富振英等	66
Relationship between infant growth on breastfeeding and complementary feeding		
5 岁以下儿童呼吸系统疾病与腹泻患病情况	富振英	76
Analysis on respiratory disease and diarrhea of children aged under 5		
甘肃省 2001 年 5 岁以下儿童生长发育状况	陈明霞等	83
The growth of children aged under 5 in Gansu in 2001		
第三部分 1990 ~ 2000 年我国食物消费与膳食营养		93
Food consumption and dietary nutrition in China in 1990 ~ 2000		
1990 ~ 2000 年我国居民食物消费和膳食结构的变化	王玉英等	93
Changes of food consumption and dietary pattern of Chinese residents in 1990 ~ 2000		

1990 ~ 2000 年我国居民膳食质量分析	王玉英等	103
Analysis on quality of Chinese diet in 1990 ~ 2000		
第四部分 今后 10 年营养改善的思路	食物营养监测项目组	107
Considerations on improving nutrition in the next 10 years		
第五部分 营养与经济.....		113
Nutrition and economic development		
营养不良对中国儿童生存的影响	王玉英等	113
Effect of malnutrition on the survival of Chinese children		
营养不良对未来劳动生产力的影响	傅昱等	120
Effect of malnutrition on future productivity of children in China		
论营养在经济发展中的作用	陈春明	129
Role of nutrition on economic development		
第六部分 方法及论述.....		143
Methodology and discussion		
儿童生长发育指标、评价与监测	何武	143
Indicators, assessments and surveillance for child growth and development		
中国期望膳食模式(DDP-China)与中国居民膳食平衡宝塔应用和比较	傅昱等	153
The application and comparison of Chinese Desirable Dietary Pattern (DDP-China) with Chinese Dietary Pagoda		
食物成分表简化、营养素计算及评价	傅昱 王玉英 何武	161
Simplified food composition, calculation and assessment for nutrient intake		
第七部分 “建立中国食物营养监测系统”项目参加单位名单		169
The list of unit for project of “Establishment of Chinese Food and Nutrition Surveillance System”		
第八部分 附录.....		173
Annex and tables		
附录说明		
Explanatory notes		
附录 1 F1 1990 年七省市食物与营养监测结果(第一期)		174
Data of food and nutrition surveillance from 7 provinces in 1990(1 st round)		
F1.1 膳食调查结果		174
Result of dietary survey		
表 F1.1.1 1990 年 7 省市城市农村住户样本数及不同收入组平均收入		174

Table F1.1.1	Number in urban and rural households sampled and the average income of income groups in 7 provinces in 1990	
表 F1.1.2	不同地区(城市)各类食物消费量(克/人/日)	175
Table F1.1.2	Food consumption in urban households by province (g/person/day)	
表 F1.1.2.1	北京城市不同收入组各类食物的消费量(克/人/日)	175
Table F1.1.2.1	Food consumption in urban households by income groups, Beijing (g/person/day)	
表 F1.1.2.2	河北城市不同收入组各类食物的消费量(克/人/日)	176
Table F1.1.2.2	Food consumption in urban households by income groups, Hebei (g/person/day)	
表 F1.1.2.3	黑龙江城市不同收入组各类食物的消费量(克/人/日)	177
Table F1.1.2.3	Food consumption in urban households by income groups, Heilongjiang (g/person/day)	
表 F1.1.2.4	宁夏城市不同收入组各类食物的消费量(克/人/日)	177
Table F1.1.2.4	Food consumption in urban households by income groups, Ningxia (g/person/day)	
表 F1.1.2.5	浙江城市不同收入组各类食物的消费量(克/人/日)	178
Table F1.1.2.5	Food consumption in urban households by income groups, Zhejiang (g/person/day)	
表 F1.1.2.6	广东城市不同收入组各类食物的消费量(克/人/日)	179
Table F1.1.2.6	Food consumption in urban households by income groups, Guangdong (g/person/day)	
表 F1.1.2.7	四川城市不同收入组各类食物的消费量(克/人/日)	180
Table F1.1.2.7	Food consumption in urban households by income groups, Sichuan (g/person/day)	
表 F1.1.3	不同地区(农村)各类食物消费量(千克/人/年)	180
Table F1.1.3	Food consumption in rural households by province (kg/person/year)	
表 F1.1.3.1	北京农村不同收入组各类食物消费量(千克/人/年)	181
Table F1.1.3.1	Food consumption in rural households by income groups, Beijing (kg/person/year)	
表 F1.1.3.2	河北农村不同收入组各类食物消费量(千克/人/年)	182
Table F1.1.3.2	Food consumption in rural households by income groups, Hebei (kg/person/year)	
表 F1.1.3.3	宁夏农村不同收入组各类食物消费量(千克/人/年)	183
Table F1.1.3.3	Food consumption in rural households by income groups, Ningxia (kg/person/year)	
表 F1.1.3.4	浙江农村不同收入组各类食物消费量(千克/人/年)	184
Table F1.1.3.4	Food consumption in rural households by income groups, Zhejiang (kg/person/year)	
表 F1.1.3.5	广东农村不同收入组各类食物消费量(千克/人/年)	184
Table F1.1.3.5	Food consumption in rural households by income groups, Guangdong (kg/person/year)	

表 F1.1.3.6 四川农村不同收入组各类食物消费量(千克/人/年)	185
Table F1.1.3.6 Food consumption in rural households by income groups, Sichuan (kg/person/year)	
表 F1.1.4 七省市城市人均每日热能及营养素摄入量	186
Table F1.1.4 Energy and nutrient intake /person/day in 7 provinces, Urban	
表 F1.1.4.1 北京城市不同收入组人均每日热能及营养素摄入量	187
Table F1.1.4.1 Energy and nutrient intake /person/day in urban households by income groups, Beijing	
表 F1.1.4.2 河北城市不同收入组人均每日热能及营养素摄入量	187
Table F1.1.4.2 Energy and nutrient intake /person/day in urban households by income groups, Hebei	
表 F1.1.4.3 黑龙江城市不同收入组人均每日热能及营养素摄入量	188
Table F1.1.4.3 Energy and nutrient intake /person/day in urban households by income groups, Heilongjiang	
表 F1.1.4.4 宁夏城市不同收入组人均每日热能及营养素摄入量	188
Table F1.1.4.4 Energy and nutrient intake /person/day in urban households by income groups, Ningxia	
表 F1.1.4.5 浙江城市不同收入组人均每日热能及营养素摄入量	189
Table F1.1.4.5 Energy and nutrient intake /person/day in urban households by income groups, Zhejiang	
表 F1.1.4.6 广东城市不同收入组人均每日热能及营养素摄入量	189
Table F1.1.4.6 Energy and nutrient intake /person/day in urban households by income groups, Guangdong	
表 F1.1.4.7 四川城市不同收入组人均每日热能及营养素摄入量	190
Table F1.1.4.7 Energy and nutrient intake /person/day in urban households by income groups, Sichuan	
表 F1.1.5 七省市农村人均每日热能及营养素摄入量	190
Table F1.1.5 Energy and nutrient intake /person/day in 7 provinces, Rural	
表 F1.1.5.1 北京农村不同收入组人均每日热能及营养素摄入量	191
Table F1.1.5.1 Energy and nutrient intake /person/day in rural households by income groups, Beijing	
表 F1.1.5.2 河北农村不同收入组人均每日热能及营养素摄入量	191
Table F1.1.5.2 Energy and nutrient intake /person/day in rural households by income groups, Hebei	
表 F1.1.5.3 宁夏农村不同收入组人均每日热能及营养素摄入量	192
Table F1.1.5.3 Energy and nutrient intake /person/day in rural households by income groups, Ningxia	
表 F1.1.5.4 浙江农村不同收入组人均每日热能及营养素摄入量	192
Table F1.1.5.4 Energy and nutrient intake /person/day in rural households by income groups, Zhejiang	
表 F1.1.5.5 广东农村不同收入组人均每日热能及营养素摄入量	193
Table F1.1.5.5 Energy and nutrient intake /person/day in rural households by income	



groups, Guangdong	
表 F1.1.5.6 四川农村不同收入组人均每日热能及营养素摄入量	193
Table F1.1.5.6 Energy and nutrient intake /person/day in rural households by income	
groups, Sichuan	
表 F1.1.6 七省市城市不同收入组各类食物热能比(占总能量%)	194
Table F1.1.6 Energy share (% of total energy intake) by income	
groups in 7 provinces, urban	
表 F1.1.7 七省市城市营养素热能比(% 总热能摄入)	195
Table F1.1.7 Energy share (% of total energy intake) of nutrient in provinces, urban	
表 F1.1.8 七省市农村不同收入组各类食物热能比(占总能量%)	195
Table F1.1.8 Energy share (% of total energy intake) by income groups in 7 provinces, rural	
表 F1.1.9 七省市农村营养素热能比(% 总热能摄入)	196
Table F1.1.9 Energy share (% of total energy intake) of nutrient in 7 provinces, rural	
表 F1.1.10 七省市城市不同收入组的蛋白质食物来源%	197
Table F1.1.10 Source of protein % by income groups in 7 provinces, urban	
表 F1.1.11 七省市农村不同收入组的蛋白质食物来源%	198
Table F1.1.11 Source of protein % by income groups in 7 provinces, rural	
表 F1.1.12 七省市城市不同收入组的动物性脂肪百分比	199
Table F1.1.12 Animal fat percentage (% of total fat intake) by income groups in 7	
provinces, urban	
表 F1.1.13 七省市农村不同收入组的动物性脂肪百分比	199
Table F1.1.13 Animal fat Percentage (% total fat intake) by income groups in 7	
provinces, rural	
表 F1.1.14 2000 年中国期望膳食模式评分方案	199
Table F1.1.14 Desirable Dietary Pattern of China (DDP-China) for 2000	
表 F1.1.15 七省市城市住户的膳食质量(DDP 分值)	200
Table F1.1.15 Dietary Quality (DDP score) of households in 7 provinces, urban	
表 F1.1.16 七省市农村住户的膳食质量(DDP 分值)	200
Table F1.1.16 Dietary Quality (DDP score) of households in 7 provinces, rural	
F1.2 1990 年 6 岁以下儿童体格测量结果	200
Anthropometric measurements	
表 F1.2.1 七省市 6 岁以下儿童的按年龄体重 Z 评分(WAZ)	200
Table F1.2.1 Z score of WAZ of children aged under 6 in 7 provinces	
表 F1.2.2 七省市 6 岁以下儿童的按年龄身高 Z 评分(HAZ)	201
Table F1.2.2 Z score of HAZ of children aged under 6 in 7 provinces	
表 F1.2.3 七省市 6 岁以下儿童按身高体重的 Z 评分(WHZ)	202
Table F1.2.3 Z score of WHZ of children aged under 6 in 7 provinces	
表 F1.2.4 七省市不同年龄组儿童的按年龄体重 Z 评分(WAZ)	202
Table F1.2.4 Z score of WAZ of children aged under 6 by age groups in 7 provinces	
表 1.2.5 七省市不同年龄组儿童按年龄身高的 Z 评分(HAZ)	203
Table F1.2.5 Z score of HAZ of children aged under 6 by age group in 7 provinces	
表 F1.2.6 七省市不同年龄组儿童按身高体重的 Z 评分(WHZ)	203

Table F1.2.6	Z score of WHZ of children aged under 6 by age groups in 7 provinces	
表 F1.2.7	七省市儿童家庭各组收入(元/人/年)	204
Table F1.2.7	Household income by income group in 7 provinces (yuan/person/year)	
表 F1.2.8	七省市不同收入分组儿童按年龄体重 Z 评分(WAZ)	204
Table F1.2.8	Z score of WAZ of children by income group in 7 provinces	
表 F1.2.9	七省市不同收入分组儿童按年龄身高 Z 评分(HAZ)	205
Table F1.2.9	Z score of HAZ of children by income group in 7 provinces	
表 F1.2.10	七省市家庭收入分组儿童按身高体重 Z 评分(WHZ)	205
Table F1.2.10	Z score of WHZ of children by income group in 7 provinces	
表 F1.2.11	七省市不同父母文化水平儿童 Z 评分(WAZ)	206
Table F1.2.11	Z score of WAZ of children by education level of parents in 7 provinces	
表 F1.2.12	七省市不同父母文化水平儿童 Z 评分(HAZ)	207
Table F1.2.12	Z score of HAZ of children by education level of parents in 7 provinces	
表 F1.2.13	七省市不同父母文化水平儿童 Z 评分(WHZ)	208
Table F1.2.13	Z score of WHZ of children by education level of parents in 7 provinces	
F1.3	居民卫生状况	209
Environment of household		
表 F1.3.1	1990 年七省市农村住户饮用水情况	209
Table F1.3.1	Conditions of drinking water supply in rural households in 7 provinces in 1990	
附录 2 F2	1995 年七省市食物与营养监测结果(第二期)	210
Data of food and Nutrition Surveillance in 7 provinces in 1995(2 nd round)		
F2.1	食物消费与膳食结构	210
Food consumption and dietary pattern		
表 F2.1.1	1995 年七省市城市居民各类食物消费量(公斤/人/年)	210
Table F2.1.1	Food consumption in urban households, 1995 (kg/person/year)	
表 F2.1.2	1995 年北京城市不同收入居民各类食物消费量(公斤/人/年)	211
Table F2.1.2	Food consumption in urban households by income groups, 1995, Beijing (kg/person/year)	
表 F2.1.3	1995 年河北城市不同收入居民各类食物消费量(公斤/人/年)	211
Table F2.1.3	Food consumption in urban households by income groups, 1995, Hebei (kg/person/year)	
表 F2.1.4	1995 年黑龙江城市不同收入居民各类食物消费量(公斤/人/年)	212
Table F2.1.4	Food consumption in urban households by income groups, 1995, Heilongjiang (kg/person/year)	
表 F2.1.5	1995 年浙江城市不同收入居民各类食物消费量(公斤/人/年)	212
Table F2.1.5	Food consumption in urban households by income groups, 1995, Zhejiang (kg/person/year)	
表 F2.1.6	1995 年广东城市不同收入居民各类食物消费量(公斤/人/年)	213
Table F2.1.6	Food consumption in urban households by income groups, 1995, Guangdong (kg/person/year)	
表 F2.1.7	1995 年四川城市不同收入居民各类食物消费量(公斤/人/年)	213
Table F2.1.7	Food consumption in urban households by income groups, 1995, Sichuan	



(kg/person/year)	
表 F2.1.8 1995 年宁夏城市不同收入居民各类食物消费量(公斤/人/年)	214
Table F2.1.8 Food consumption in urban households by income groups, 1995, Ningxia	
(kg/person/year)	
表 F2.1.9 1995 年七省市城市居民人均每日热能及主要营养素摄入量	214
Table F2.1.9 Energy and nutrient intake in rural households by province, 1995	
表 F2.1.10 1995 年北京城市不同收入组居民人均每日热能及主要营养素摄入量	215
Table F2.1.10 Energy and main nutrient intake in urban households by income groups, Beijing, 1995	
表 F2.1.11 1995 年河北城市不同收入组居民人均每日热能及主要营养素摄入量	215
Table F2.1.11 Energy and main nutrient intake in urban households by income groups, Hebei, 1995	
表 F2.1.12 1995 年黑龙江城市不同收入组居民人均每日热能及主要营养素摄入量	216
Table F2.1.12 Energy and main nutrient intake in urban households by income groups, Heilongjiang, 1995	
表 F2.1.13 1995 年浙江城市不同收入组居民人均每日热能及主要营养素摄入量	216
Table F2.1.13 Energy and main nutrient intake in urban households by income groups, Zhejiang, 1995	
表 F2.1.14 1995 年广东城市不同收入居民组人均每日热能及主要营养素摄入量	217
Table F2.1.14 Energy and main nutrient intake in urban households by income groups, Guangdong, 1995	
表 F2.1.15 1995 年四川城市不同收入组居民人均每日热能及主要营养素摄入量	217
Table F2.1.15 Energy and main nutrient intake in urban households by income groups, Sichuan, 1995	
表 F2.1.16 1995 年宁夏城市不同收入组居民人均每日热能及主要营养素摄入量	218
Table F2.1.16 Energy and main nutrient intake in urban households by income groups, Ningxia, 1995	
表 F2.1.17 1995 年七省市农村居民各类食物消费量(公斤/人/年)	218
Table F2.1.17 Food consumption in rural households by province, 1995 (kg/person/year)	
表 F2.1.18 1995 年北京农村不同收入居民食物消费量(公斤/人/年)	219
Table F2.1.18 Food consumption in rural households by income groups, Beijing 1995	
(kg/person/year)	
表 F2.1.19 1995 年河北农村不同收入组居民食物消费量(公斤/人/年)	219
Table F2.1.19 Food consumption in rural households by income groups, Hebei 1995	
(kg/person/year)	
表 F2.1.20 1995 年黑龙江农村不同收入组居民食物消费量(公斤/人/年)	220
Table F2.1.20 Food consumption in rural households by income groups, Heilongjiang 1995	
(kg/person/year)	
表 F2.1.21 1995 年浙江农村不同收入组居民食物消费量(公斤/人/年)	220
Table F2.1.21 Food consumption in rural households by income groups, Zhejiang 1995	
(kg/person/year)	



表 F2.1.22 1995 年广东农村不同收入组居民食物消费量(公斤/人/年)	221
Table F2.1.22 Food consumption in rural households by income groups, Guangdong 1995 (kg/person/year)	
表 F2.1.23 1995 年四川农村不同收入居民食物消费(公斤/人/年)	221
Table F2.1.23 Food consumption in rural households by income groups, Sichuan 1995 (kg/person/year)	
表 F2.1.24 1995 年宁夏农村不同收入居民食物消费(公斤/人/年)	222
Table F2.1.24 Food consumption in rural households by income groups, Ningxia 1995 (kg/person/year)	
表 F2.1.25 1995 年七省市农村居民人均每日热能及主要营养素摄入	222
Table F2.1.25 Energy and Nutrient Intake in rural households by Province, 1995	
表 F2.1.26 1995 年北京农村不同收入组居民人均每日热能及主要营养素摄入量	223
Table F2.1.26 Energy and main nutrient intake in rural households by income groups, Beijing, 1995	
表 F2.1.27 1995 年河北农村不同收入组居民人均每日热能及主要营养素摄入量	223
Table F2.1.27 Energy and main nutrient intake in rural households by income groups, Hebei, 1995	
表 F2.1.28 1995 年黑龙江农村不同收入组居民人均每日热能及主要营养素摄入量	224
Table F2.1.28 Energy and main nutrient intake in rural households by income groups, Heilongjiang, 1995	
表 F2.1.29 1995 年浙江农村不同收入组居民人均每日热能及主要营养素摄入量	224
Table F2.1.29 Energy and main nutrient intake in rural households by income groups, Zhejiang, 1995	
表 F2.1.30 1995 年广东农村不同收入组居民人均每日热能及主要营养素摄入量	225
Table F2.1.30 Energy and main nutrient intake in rural households by income groups, Guangdong, 1995	
表 F2.1.31 1995 年四川农村不同收入组居民人均每日热能及主要营养素摄入量	225
Table F2.1.31 Energy and main nutrient intake in rural households by income groups, Sichuan, 1995	
表 F2.1.32 1995 年宁夏农村不同收入组居民人均每日热能及主要营养素摄入量	226
Table F2.1.32 Energy and main nutrient intake in rural households by income groups, Ningxia, 1995	
表 F2.1.33 1995 年七省市城市居民膳食构成状况	226
Table F2.1.33 Constitution of Dietary in urban households by province, 1995	
表 F2.1.34 1995 年北京城市不同收入组居民膳食构成状况	227
Table F2.1.34 Constitution of Dietary in urban household by income groups, Beijing 1995	
表 F2.1.35 1995 年河北城市不同收入组居民膳食构成状况	228
Table F2.1.35 Constitution of Dietary in urban household by income groups, Hebei 1995	
表 F2.1.36 1995 年黑龙江城市不同收入组居民膳食构成状况	229
Table F2.1.36 Constitution of Dietary in urban household by income groups, Heilongjiang 1995	
表 F2.1.37 1995 年浙江城市不同收入组居民膳食构成状况	230
Table F2.1.37 Constitution of Dietary in urban household by income groups, Zhejiang 1995	

表 F2.1.38 1995 年广东城市不同收入组居民膳食构成状况	231
Table F2.1.38 Constitution of Dietary in urban household by income groups, Guangdong 1995	
表 F2.1.39 1995 年四川城市不同收入组居民膳食构成状况	232
Table F2.1.39 Constitution of Dietary in urban household by income groups, Sichuan 1995	
表 F2.1.40 1995 年宁夏城市不同收入组居民膳食构成状况	233
Table F2.1.40 Constitution of Dietary in urban household by income groups, Ningxia 1995	
表 F2.1.41 1995 年七省市农村居民膳食构成状况	234
Table F2.1.41 Constitution of Dietary in rural households by province, 1995	
表 F2.1.42 1995 年北京农村不同收入组居民膳食构成状况	235
Table F2.1.42 Constitution of Dietary in rural households by income groups, Beijing, 1995	
表 F2.1.43 1995 年河北农村不同收入组居民膳食构成状况	236
Table F2.1.43 Constitution of Dietary in rural household by income groups, Hebei, 1995	
表 F2.1.44 1995 年黑龙江农村不同收入组居民膳食构成状况	237
Table F2.1.44 Constitution of Dietary in rural household by income groups, Heilongjiang, 1995	
表 F2.1.45 1995 年浙江农村不同收入组居民膳食构成状况	238
Table F2.1.45 Constitution of Dietary in rural household by income groups, Zhejiang, 1995	
表 F2.1.46 1995 年广东农村不同收入组居民膳食构成状况	239
Table F2.1.46 Constitution of Dietary in rural household by income groups, Guangdong, 1995	
表 F2.1.47 1995 年四川农村不同收入组居民膳食构成状况	240
Table F2.1.47 Constitution of Dietary in rural household by income groups, Sichuan, 1995	
表 F2.1.48 1995 年宁夏农村不同收入组居民膳食构成状况	241
Table F2.1.48 Constitution of Dietary in rural household by income groups, Ningxia, 1995	
表 F2.1.49 1995 年七省市城市居民膳食质量——期望膳食模式评分	242
Table F2.1.49 Dietary quality in urban households by province, 1995 DDP score	
表 F2.1.50 1995 年北京城市不同收入居民膳食质量——期望膳食模式评分	242
Table F2.1.50 Dietary quality in urban households by income groups, Beijing 1995 DDP score	
表 F2.1.51 1995 年河北城市不同收入居民膳食质量——期望膳食模式评分	243
Table F2.1.51 Dietary quality in urban households by income groups, Hebei 1995 DDP score	
表 F2.1.52 1995 年黑龙江城市不同收入居民膳食质量——期望膳食模式评分	243
Table F2.1.52 Dietary quality in urban households by income groups, Heilongjiang 1995	
DDP score	
表 F2.1.53 1995 年浙江城市不同收入居民膳食质量——期望膳食模式评分	244
Table F2.1.53 Dietary quality in urban households by income groups, Zhejiang 1995	
DDP score	
表 F2.1.54 1995 年广东城市不同收入居民膳食质量——期望膳食模式评分	244
Table F2.1.54 Dietary quality in urban households by income groups, Guangdong 1995-DDP	
score	
表 F2.1.55 1995 年四川城市不同收入居民膳食质量——期望膳食模式评分	245
Table F2.1.55 Dietary quality in urban households by income groups, Sichuan 1995-DDP score	
表 F2.1.56 1995 年宁夏城市不同收入居民膳食质量——期望膳食模式评分	245
Table F2.1.56 Dietary quality in urban households by income groups, Ningxia 1995-DDP score	
表 F2.1.57 1995 年七省市农村居民膳食质量——期望膳食模式评分	246