

灾害管理文库

ZAI HAI GUAN LI WEN KU

主编 范宝俊



中国国际减灾十年委员会办公室 编

当代中国出版社

灾害管理文库

范宝俊 主编

当代中国出版社

《灾害管理文库》编纂委员会

主 编

范宝俊：中国国际减灾十年委员会副主任兼秘书长、民政部副部长

副主编

李本公：中国国际减灾十年委员会办公室主任、民政部救灾救济司司长

王振耀：中国国际减灾十年委员会办公室副主任、民政部救灾救济司副司长

孙绍骋：中国国际减灾十年委员会办公室副主任、民政部救灾救济司副司长

刘燕华：科学技术部农村与社会发展司司长

赵春明：国家防汛抗旱总指挥部办公室常务副主任

李烈荣：国土资源部环境管理司司长

郝林生：农业部农业司副司长

杨朝飞：国家环保总局自然灾害保护司司长

姚昌恬：国家林业局综合计划司副司长

卢寿德：中国地震局灾害防御司副司长

萧永生：中国气象局预测减灾司司长

编委会委员(以姓氏笔划为序)

方志勇 王新凯 邓建彪 左孟孝 李吉顺 张 旭

邹 铭 沈建忠 高兰英 贾家麟 廖 鸿 黎益仕

编辑部工作人员

方志勇 郑远长 糜 佳 邓建彪 谌 奇 陈 强 成有国

刘秋明 杨英健 罗伟忠 彭劲松 谢志强 王 进 郑海生

编 纂 总 例

一、《灾害管理文库》卷帙浩繁，收书百余种，凡二千八百万言。旨在系统地汇集古今中外灾害管理方面的重要著作，为灾害实际工作者、理论研究者提供中国第一套灾害管理传世藏书。

二、文库纂书原则。一为经典性，辑录本学科领域的权威书作；二为科学性，筛选论证严密，说理充分的典籍；三为实用性，择取具有实践指导价值的佳品，以应灾害管理决策部门、灾害理论研究和社会各界学习之急需。

三、文库所录典籍，均力求保持原貌。凡必增删，皆在各卷导言中详细说明。

四、文库各卷之首，均有编辑撰写的导言，言明该卷的基本框架，选书原则，介绍入选著作的基本情况，简述本卷典籍的理论与实际意义。

五、文库所选著作，均得到原出版社和著译者的应允和支持。

六、文库各卷编有总目，该卷所录诸书各备分目，以利检索。

七、文库共计十卷十四本，依所录典籍的性质和内容，一一归类，使其各有层次。各卷所录著作，自成体系，不计年代远近，不分中西国别。为照顾体系的完整性，少数地方不讳繁复。

八、除第二卷第四分册——《中国自然灾害史与救灾史》(4)用繁体、竖排方式编印，以保持原作风格外，其余各卷册均以简体、横排方式编印，并加以新式标点。文字以文字改革委员会的《简化字总表》，及文化部、文字改革委员会联合颁布的《第一批异体字整理表》为准。

序

自然灾害是人类共同的敌人,当今世界自然灾害仍然严重地威胁着人类的生存和发展。据统计,在近20年中,突发性自然灾害已在全世界范围内造成280多万人死亡,受灾人口达8亿之多,直接经济损失超过1000亿美元。频繁的自然灾害,严重地影响着全球各国,特别是发展中国家的经济和社会发展。所以,改造自然,战胜自然,积极开展自然灾害的研究和管理工作的,最大限度地降低自然灾害对人类造成的危害,是人类十分紧迫的共同使命。

1987年,第四十二届联合国大会通过的169号决议,确定二十世纪的最后十年为“国际减轻自然灾害十年”,在四十四届联大上又通过了《国际减轻自然灾害十年行动纲领》,这反映了全世界各国人民抗御自然灾害的共同意志,也标志着全球的防灾减灾行动进入了一个新的阶段。

我国地理条件复杂,气候异常多变,生态环境脆弱,是世界上受灾最严重的国家之一。特别是近几十年来,由于人口增长速度过快,经济建设密集性发展,自然条件日趋复杂,导致我国各种自然灾害的成灾强度愈益严重,灾害间隔逐步缩短,本世纪80年代,全国平均成灾面积已是50年代的2.1倍,进入90年代以来,这个倍数还在增加。1976年的唐山大地震,1987年的大兴安岭森林大火,1991年的南方大水灾,1997年的全国性旱灾,都给我国人民生命财产造成了惨重的损失;特别是1998年长江流域、松花江、嫩江流域大洪灾,更是触目惊心,又一次为我们的防灾减灾工作敲响了警钟。事实表明,自然灾害已成为我国国民经济持续、稳定、协调发展的重要制约因素。

人类面临的21世纪将是高新技术大发展和社会、经济、文化深刻变革的时代,也是中华民族新崛起的伟大时代。历史给中国提供了千载难逢的发展机遇,但频繁发生的自然灾害也向我们提出了严峻

的挑战,防灾减灾工作的任务也将更加艰巨。江泽民总书记十分重视防灾减灾工作,早在1986年任上海市市长时就深刻指出:“隐患险于明火,防范重于救灾,责任重于泰山”。江总书记的指示,既指出了我国防灾减灾工作的艰巨和重要,更是对我们从事灾害管理、灾害研究工作者的有力鞭策。

中华民族几千年的文明史,也是一部与自然灾害作斗争的历史。我国人民在与自然灾害的长期斗争中,积累了丰富的宝贵经验。特别是建国近50年来,我国人民在防灾减灾的研究和实践方面,取得了举世瞩目的成就。在新旧世纪之交,在联合国提出“国际减灾十年”即将进入第十个年头之际,全面系统地回顾我国自然灾害的历史,总结我国人民与自然灾害作斗争的经验教训,对于我国预防和减轻自然灾害的危害,确保国民经济快速、稳定、健康地发展和人民生活的安宁、幸福,具有十分重要的现实意义和深远的历史意义,这是一件“功在当代,惠及后代”的大事。

《灾害管理文库》的编者正是以此为宗旨,开展多学科、多领域的全面、系统的合作研究,对采用的文献和史料,立足于科学性、准确性和权威性,在内容上突出全面、系统和实用的特点。这套《文库》是我国迄今为止第一部全面记述各类自然灾害产生的原因,造成的危害以及抗灾救灾实践的大型文献资料,具有科学性、史料性、理论性和实践性,填补了我国在灾害管理文献编纂方面的空白。

这套《文库》的出版,对我国从事灾害管理实际工作的人员和从事灾害管理理论研究的人员都有重要意义,我们也希望通过这套《文库》的发行,来唤起全社会的防灾减灾意识,使人类少一些灾难,多一些幸福。

“让世界走向少灾的21世纪”!

司马义·买买提

1999 3

导 言

有史以来,自然灾害给人类造成了巨大的生命和财产损失,给社会的发展留下了斑斑疮痍,投下了浓重的阴影。就是在科学技术发展到较高水平的当今世界,自然灾害仍然是人类面临的最大挑战,全球各地频繁发生的自然灾害时刻威胁着人类的生存与发展,制约着经济的增长和社会的进步。

我国土地辽阔,人口众多,环境复杂,自然变异强烈,自然灾害的强度大、分布广、种类多。我国各族人民前仆后继地同自然灾害进行了几千年艰苦卓绝的斗争,积累了极其丰富的经验和大量的宝贵历史资料。这些经验和资料,是国家的珍贵财富,是无价之宝。集中整理、全面分析、深入总结这些宝贵资料,对于指导和推动今后的抗灾救灾,唤醒全民减灾意识,有着十分深远的意义。为此,我们耗时两年多,前后查阅有关资料 4000 余种,足迹、信函遍及全国 30 个省、市、自治区和 400 多家出版社,编撰了我国迄今为止第一套灾害管理传世藏书——《灾害管理文库》。

本《文库》全面系统地收集了已有的关于自然灾害的重要历史资料,具有重要学术价值理论著作,在防灾、抗灾、救灾方面具有重要实际借鉴意义的专著文章。《文库》分十卷(14 本):第一卷 当代中国的自然灾害;第二卷 中国自然灾害史与救灾史(1)、(2)、(3)(4);第三卷 灾害理论研究(1)、(2);第四卷 灾害统计资料汇编;第五卷 灾害管理文件法规;第六卷 灾害防御对策研究;第七卷 灾害管理体制;第八卷 抗灾救灾;第九卷 灾害与保险;第十卷 灾害与医学。

由于有些珍贵材料已经流失,在出版社或作者那里均已无法找到,而编纂时间又不能无限期延续下去,以便发掘这些材料,这就告诉读者,本《文库》还未囊括天下经典,这是不能不表示遗憾的。

第四卷 导 言

对灾情和抗灾救灾情况进行统计分析,对灾害管理工作十分重要。过去我们凭印象、靠估计做工作,对事物的认识往往比较肤浅,因而采取的对策常常治标不治本,或者仅仅触及皮毛,有时甚至适得其反。对灾害问题进行量化分析,是人类认识自然、征服自然的进步。为此我们特编纂《灾害管理文库》第四卷“灾害管理统计资料汇编”,以帮助从事这项工作的人士加深对灾害的认识,寻求更加科学合理的防治对策。

本卷共分五部分。第一部分:农业资源与生产。农业是自然灾害肆掠的主要区域,我国农业在今后一个相当长的时间尚无法改变靠天吃饭的格局。了解农业基本状况是了解自然灾害状况最主要的背景因素,是分析灾情的前提和基础。本部分重点收集八十年代以来我国农业基本情况资料。第二部分:农业灾害与救灾。农业灾害主要是天灾,如水、旱、风、雹、寒潮、霜冻等。本部分收集了建国以来的农业灾害资料,因灾损失情况,及抗灾救灾情况。第三部分:地质灾害与火灾。本部分收集了地震、泥石流、滑坡、水土流失等地质灾害资料;火灾资料全部来自于公安消防管理部门,有自然因素的火灾,也有人为因素的火灾,主要收集了近十年的情况。第四部分:环境灾害及其治理。主要收集了环保系统 96、97 两年环境灾害治理的情况,资料比较完整。第五部分:兴修水利、植树造林,防灾减灾。重点收集了八十年代以来各地区水利建设、植树造林,以及因此而减轻灾害损失的情况资料。

本卷资料大致形成了一个体系,天灾、地灾、人灾,防灾、抗灾、救灾,方方面面内容都已涵盖,其数据均来自有关权威管理部门,所有资料均公开发表过,其中部分统计资料来自本《文库》中相关书籍,为查考方便,并为照顾本卷资料体系的完整性,在本卷作了重复利用。

本卷资料也还存在若干不足之处。有些情况,来自各个部门,由于统计口径和统计方法不尽一致,所以有时同一内容存在数据上的差别;本卷资料一般按年代顺序编撰,但其中存在缺年的问题,此类情况编者在有关部门或相关出版社作过认真查阅,但因各种原因,无法补齐。最后,编撰本卷资料的思路只得定格于:有多少编多少,尽量编齐。这样就使本卷资料在体系及资料完整性方面存在一些缺陷。

总 目 录

- 第一卷 当代中国的自然灾害
- 第二卷 中国自然灾害史与救灾史(1)、(2)、(3)、(4)
- 第三卷 灾害理论研究(1)、(2)
- 第四卷 灾害统计资料汇编
- 第五卷 灾害管理文件法规
- 第六卷 灾害防御对策研究
- 第七卷 灾害管理体制
- 第八卷 抗灾救灾
- 第九卷 灾害与保险
- 第十卷 灾害与医学

第四卷 灾害统计资料汇编

目 录

第一部分 农业资源与生产

1984 年全国农业自然资源及利用状况	表 1—1	.....	(3)
1985 年全国农业自然资源及利用状况	表 1—2	.....	(4)
1986 年全国农业自然资源及利用状况	表 1—3	.....	(5)
1988 年全国农业自然资源及利用状况	表 1—4	.....	(6)
1990 年全国农业自然资源及利用状况	表 1—5	.....	(7)
1991 年全国农业自然资源及利用状况	表 1—6	.....	(8)
1992 年全国农业自然资源及利用状况	表 1—7	.....	(9)
1991 年各地区农业自然资源	表 1—8	.....	(10)
1987 年全国耕地面积及变化情况	表 1—9	.....	(11)
1988 年全国耕地面积及变化情况	表 1—10	.....	(12)
1989 年全国耕地面积及变化情况	表 1—11	.....	(13)
1990 年全国耕地面积及变化情况	表 1—12	.....	(14)
1991 年全国耕地面积及变化情况	表 1—13	.....	(15)
1992 年全国耕地面积及变化情况	表 1—14	.....	(16)
1993 年全国耕地面积及变化情况	表 1—15	.....	(17)
1994 年全国耕地面积及变化情况	表 1—16	.....	(18)
1995 年全国耕地面积及变化情况	表 1—17	.....	(19)
1987 年各地区耕地面积	表 1—18	.....	(20)
1988 年各地区耕地面积	表 1—19	.....	(21)
1989 年各地区耕地面积	表 1—20	.....	(23)
1990 年各地区耕地面积	表 1—21	.....	(25)
1991 年各地区耕地面积	表 1—22	.....	(27)
1992 年各地区耕地面积	表 1—23	.....	(29)

1993 年各地区耕地面积 表 1—24	(31)
1994 年各地区耕地面积 表 1—25	(34)
1995 年各地区耕地面积 表 1—26	(37)
1993 年各地区农民家庭平均每人经营耕地情况 表 1—27	(40)
1994 年各地区农民家庭平均每人经营耕地情况 表 1—28	(42)
1995 年各地区农民家庭平均每人经营耕地情况 表 1—29	(44)
1996 年各地区农民家庭平均每人经营耕地情况 表 1—30	(46)
1989 年各地区农作物总播种面积 表 1—31	(48)
1990 年各地区农作物总播种面积 表 1—32	(49)
1991 年各地区农作物总播种面积 表 1—33	(50)
1992 年各地区农作物总播种面积 表 1—34	(51)
1993 年各地区农作物总播种面积 表 1—35	(52)
1994 年各地区农作物总播种面积 表 1—36	(53)
1995 年各地区农作物总播种面积 表 1—37	(54)
1996 年各地区农作物总播种面积 表 1—38	(55)
1995 年全国主要农作物播种面积分类 表 1—39	(56)
1986 年全国主要农作物播种面积分类 表 1—40	(57)
1989 年全国主要农作物播种面积分类 表 1—41	(58)
1990 年全国主要农作物播种面积分类 表 1—42	(59)
1991 年全国主要农作物播种面积分类 表 1—43	(60)
1949—1988 年全国农作物播种面积及构成 表 1—44	(61)
1993 年各地区粮食播种面积增减情况 表 1—45	(62)
1994 年各地区粮食播种面积增减情况 表 1—46	(63)
1995 年各地区粮食播种面积增减情况 表 1—47	(64)
1996 年各地区农作物播种面积 1—48	(65)
1985 年各地区农作物播种面积 1—49	(66)
1986 年各地区农作物播种面积 1—50	(68)
1987 年各地区农作物播种面积 1—51	(76)
1988 年各地区农作物播种面积 1—52	(77)
1989 年各地区农作物播种面积 1—53	(78)
1990 年各地区农作物播种面积 1—54	(79)
1991 年各地区农作物播种面积 1—55	(80)
1992 年各地区农作物播种面积 1—56	(81)
1993 年各地区粮食作物播种面积(按品种分) 表 1—57	(85)

1993 年各地区粮食作物播种面积(按季节分)	表 1—58	(88)
1994 年各地区粮食作物播种面积(按品种分)	表 1—59	(89)
1994 年各地区粮食作物播种面积(按季节分)	表 1—60	(92)
1995 年各地区粮食作物播种面积(按品种分)	表 1—61	(93)
1995 年各地区粮食作物播种面积(按季节分)	表 1—62	(96)
1996 年各地区粮食作物播种面积(按品种分)	表 1—63	(97)
1996 年各地区粮食作物播种面积(按季节分)	表 1—64	(100)
1989 年各地区粮食总产量	表 1—65	(101)
1990 年各地区粮食总产量	表 1—66	(102)
1991 年各地区粮食总产量	表 1—67	(103)
1994 年各地区粮食总产量	表 1—68	(104)
1995 年各地区粮食总产量	表 1—69	(105)
1996 年各地区粮食总产量	表 1—70	(106)
1987 年各地区主要粮食作物产量	表 1—71	(107)
1988 年各地区主要粮食作物产量	表 1—72	(108)
1989 年各地区主要粮食作物产量	表 1—73	(110)
1990 年各地区主要粮食作物产量	表 1—74	(112)
1990 年各地区分季粮食作物产量	表 1—75	(114)
1991 年各地区主要粮食作物产量	表 1—76	(115)
1994 年各地区分品种粮食作物产量	表 1—77	(117)
1994 年各地区分季粮食作物产量	表 1—78	(120)
1995 年各地区分品种粮食作物产量	表 1—79	(121)
1995 年各地区分季粮食作物产量	表 1—80	(124)
1996 年各地区分品种粮食作物产量	表 1—81	(125)
1996 年各地区分季粮食作物产量	表 1—82	(128)
1949—1988 年全国主要粮食作物产品产量	表 1—83	(129)
1949—1988 年全国主要经济粮食作物产品产量	表 1—84	(130)
1993 年按人口平均的主要农产品产量	表 1—85	(131)
1994 年各地区按人口平均的主要农产品产量	表 1—86	(132)
1995 年各地区按人口平均的主要农产品产量	表 1—87	(133)
1996 年各地区按人口平均的主要农产品产量	表 1—88	(134)
1949—1990 年按人口平均的主要农产品产量	表 1—89	(135)
1949—1991 年按人口平均的主要农产品产量	表 1—90	(136)
1949—1992 年按人口平均的主要农产品产量	表 1—91	(138)

1949—1993 年全国按人口平均的主要农产品产量 表 1—92	(139)
1949—1994 年按人口平均的主要农产品产量 表 1—93	(140)
1949—1995 年按人口平均的主要农产品产量 表 1—94	(142)
1949—1996 年按人口平均的主要农产品产量 表 1—95	(144)

第二部分 农业灾害与救灾

1951—1980 年五大自然区旱涝频次表 表 2—1	(149)
1951—1980 年各项自然灾害频次表 表 2—2	(150)
1951—1980 年各地区历年雨涝出现站数 表 2—3	(151)
1951—1980 年各地区历年雨涝情况简表 表 2—4	(152)
1964—1988 年间西北干旱地区暴雨山洪实例 表 2—5	(155)
1950—1990 年各阶段涝渍灾害损失统计表(当年价) 表 2—6	(156)
1950—1990 年各阶段涝渍灾害损失统计表(1990 年价) 表 2—7	(156)
1990 年主要暴雨洪涝过程及损失情况 表 2—8	(157)
1990 年各地区洪涝灾害及损失情况 表 2—9	(158)
1991 年各地区洪涝灾害及损失情况 表 2—10	(159)
1993 年各地区洪涝灾害及损失情况 表 2—11	(160)
1994 年各地区洪涝灾害及损失情况 表 2—12	(161)
1995 年各地区洪涝灾害及损失情况 表 2—13	(162)
1996 年各地区洪涝灾害及损失情况 表 2—14	(163)
1915—1991 年间我国重大水灾及损失情况 表 2—15	(164)
1950—1990 年死亡人数 1000 人以上的大水灾 表 2—16	(166)
1950—1994 年间大江大河发生洪水灾害时受灾面积及成灾面积 表 2—17	(167)
1950—1979 年各大区域洪涝受灾面积百分率 表 2—18	(167)
1840—1949 年全国水灾受灾县数 表 2—19	(168)
1470—1948 年期间全国重大干旱灾害年表 表 2—20	(169)
1949—1990 年期间全国各省(市、区)干旱灾害年表 表 2—21	(171)
1950—1979 年各大区域洪涝受灾面积百分率 表 2—22	(172)
1951—1980 年我国主要干旱出现的时段、地区和程度一览表 表 2—23	(173)
1952—1982 年全国农作物受水旱灾害面积 表 2—24	(182)
1949—1990 年全国工业、农业和牧业因旱损失价值量表 表 2—25	(182)

1950—1990 年全国农业因旱成灾面积及粮食损失情况统计表 表 2—26	
.....	(183)
1949—1990 年各地区平均受旱、成灾面积统计表 表 2—27	(183)
1949—1990 年全国社经指标和受旱成灾损失量统计表 表 2—28	(184)
1949—1991 年牧区重大干旱灾害情况表 表 2—29	(185)
1949—1991 年全国作物受水旱灾害面积 表 2—30	(186)
1959—1994 年重旱年价受旱、成灾面积统计表 表 2—31	(187)
1990 年我国主要干旱出现时间、地区、程度及早情简表 表 2—32	(187)
1992 年全国农作物受旱、成灾面积 表 2—33	(188)
1993 年全国农作物受旱、成灾面积统计表 表 2—34	(189)
1994 年全国农作物旱灾面积统计表 表 2—35	(190)
1995 年全国农作物旱灾面积统计表 表 2—36	(191)
1996 年东北区抗旱情况统计表 表 2—37	(192)
1951—1980 年全国各地降雹概况 表 2—38	(193)
1951—1980 年历年寒潮和强冷空气出现频次 表 2—39	(195)
1953—1980 年我国出现较重冻害概况 表 2—40	(196)
1951—1980 年东北地区历年 5—9 月温度条件及冷害概况 表 2—41	
.....	(200)
1954—1980 年初霜冻(地面最低温度 $\leq 0^{\circ}\text{C}$ 初始日期)概况 表 2—42	
.....	(202)
1951—1980 年北方冬表区干热风情况简表 表 2—43	(204)
1990 年部分龙卷风及损失情况 表 2—44	(206)
1990 年冰雹出现县(市)次统计表 表 2—45	(207)
1951—1980 年西北太平洋台风发生概况 表 2—46	(207)
1951—1980 年各月西北太平洋(包括南海)生成台风个数 表 2—47	(207)
1994—1980 年平均登陆我国各省的台风次数 表 2—48	(208)
1949—1980 年平均登陆各我国省的台风次数 表 2—49	(208)
1951—1980 年逐月登陆我国的台风频数分布 表 2—50	(208)
1951—1980 年各月台风登陆地区分布 表 2—51	(208)
1951—1980 年登陆我国的台风概况 表 2—52	(209)
1951—1980 年历年各月登陆我国台风个数 表 2—53	(210)
1949—1990 年历年登陆我国台风个数 表 2—54	(211)
1956—1989 年间我国著名的 9 次台风风暴雨 表 2—55	(211)
1949—1990 年间我国显著的温带风暴潮过程 表 2—56	(212)

1966—1990 年各海区 ≥ 6 米灾害性海浪发生次数 表 2—57	(212)
1966—1990 年中国海 ≥ 6 米狂浪各月发生次数 表 2—58	(214)
1949—1992 年我国重大风暴潮灾实例 表 2—59	(215)
1949—1980 年我国风暴潮灾情统计表 表 2—60	(217)
1989 年登陆我国台风热带风暴简表 表 2—61	(219)
1990 年登陆我国台风和热带风暴简表 表 2—62	(220)
1990 年登陆我国台风和热带风暴主要灾情 表 2—63	(221)
1991 年登陆我国台风和热带风暴主要灾情表 表 2—64	(223)
1993 年登陆我国台风和热带风暴主要灾情表 表 2—65	(224)
1994 年登陆我国台风和热带风暴主要灾情表 表 2—66	(225)
1995 年登陆我国台风和热带风暴主要灾情表 表 2—67	(226)
1996 年登陆我国台风和热带风暴主要灾情表 表 2—68	(227)
1987 年登陆我国台风情况简表 表 2—69	(227)
中国近海海浪预报指标 表 2—70	(228)
中国海冰情预报等级 表 2—71	(229)
1895—1990 年我国冰情及其灾害不完全统计表 表 2—72	(230)
1983—1988 年各地区农作物病虫草鼠害防治情况 表 2—73	(231)
1989 年农作物病虫草鼠害统计表 表 2—74	(232)
1988 年各地区农作物病虫害防治情况 表 2—75	(233)
1989 年各地区农作物病虫害防治情况 表 2—76	(234)
1990 年各地区农作物病虫害防治情况 表 2—77	(235)
1991 年各地区农作物病虫害防治情况 表 2—78	(236)
1992 年各地区农作物病虫害防治情况 表 2—79	(237)
1993 年各地区农作物病虫害防治情况 表 2—80	(238)
1994 年各地区农作物病虫害防治情况 表 2—81	(239)
1995 年各地区农作物病虫害防治情况 表 2—82	(240)
1996 年各地区农作物病虫害防治情况 表 2—83	(241)
1989 年各地区农田草害防治情况 表 2—84	(242)
1990 年各地区农田草害防治情况 表 2—85	(243)
1991 年各地区农田草害防治情况 表 2—86	(244)
1992 年各地区农田草害防治情况 表 2—87	(245)
1993 年各地区农田草害防治情况 表 2—88	(246)
1994 年各地区农田草害防治情况 表 2—89	(247)
1995 年各地区农田草害防治情况 表 2—90	(248)

1996 年各地区农田草害防治情况	表 2—91	(249)
1988 年各地区农田鼠害防治情况	表 2—92	(250)
1989 年各地区农田鼠害防治情况	表 2—93	(251)
1990 年各地区农田鼠害防治情况	表 2—94	(252)
1991 年各地区农田鼠害防治情况	表 2—95	(253)
1992 年各地区农田鼠害防治情况	表 2—96	(254)
1993 年各地区农田鼠害防治情况	表 2—97	(255)
1994 年各地区农田鼠害防治情况	表 2—98	(256)
1995 年各地区农田鼠害防治情况	表 2—99	(257)
1996 年各地区农田鼠害防治情况	表 2—100	(258)
1949—1986 年全国部分地区森林病、虫种类表	表 2—101	(259)
1987 年各地区森林病虫害防治情况	表 2—102	(260)
1988 年各地区森林病虫害防治情况	表 2—103	(261)
1989 年各地区森林病虫害防治情况	表 2—104	(262)
1990 年各地区森林病虫害防治情况	表 2—105	(263)
1991 年各地区森林病虫害防治情况	表 2—106	(264)
1992 年各地区森林病虫害防治情况	表 2—107	(265)
1993 年各地区森林病虫害防治情况	表 2—108	(266)
1994 年各地区森林病虫害防治情况	表 2—109	(267)
1995 年各地区森林病虫害防治情况	表 2—110	(268)
1996 年各地区森林病虫害防治情况	表 2—111	(269)
1996 年各地区草地虫鼠害防治情况	表 2—112	(270)
1949—1994 年全国农作物成灾面积	表 2—113	(271)
1950 年全国农作物受灾、成灾面积	表 2—114	(272)
1951 年全国农作物受灾、成灾面积	表 2—115	(273)
1952 年全国农作物受灾、成灾面积	表 2—116	(274)
1953 年全国农作物受灾、成灾面积	表 2—117	(275)
1954 年全国农作物受灾、成灾面积	表 2—118	(276)
1955 年全国农作物受灾、成灾面积	表 2—119	(277)
1956 年全国农作物受灾、成灾面积	表 2—120	(278)
1957 年全国农作物受灾、成灾面积	表 2—121	(279)
1958 年全国农作物受灾、成灾面积	表 2—122	(280)
1959 年全国农作物受灾、成灾面积	表 2—123	(281)
1960 年全国农作物受灾、成灾面积	表 2—124	(282)

1961 年全国农作物受灾、成灾面积	表 2—125	·····	(283)
1962 年全国农作物受灾、成灾面积	表 2—126	·····	(284)
1963 年全国农作物受灾、成灾面积	表 2—127	·····	(285)
1964 年全国农作物受灾、成灾面积	表 2—128	·····	(286)
1965 年全国自然灾害情况统计表	表 2—129	·····	(287)
1966 年全国自然灾害情况统计表	表 2—130	·····	(288)
1978 年全国农作物受灾、成灾面积	表 2—131	·····	(289)
1979 年全国农作物受灾、成灾面积	表 2—132	·····	(290)
1980 年全国农作物受灾、成灾面积	表 2—133	·····	(291)
1981 年全国农作物受灾、成灾面积	表 2—134	·····	(292)
1982 年全国农作物受灾、成灾面积	表 2—135	·····	(293)
1983 年全国农作物受灾、成灾面积	表 2—136	·····	(294)
1984 年全国农作物受灾和成灾面积	表 2—137	·····	(295)
1985 年全国农作物受灾和成灾面积	表 2—138	·····	(296)
1986 年全国受灾和成灾面积	表 2—139	·····	(297)
1987 年全国农作物受灾和成灾面积	表 2—140	·····	(298)
1988 年全国农作物受灾和成灾面积	表 2—141	·····	(299)
1989 年全国农作物受灾和成灾面积	表 2—142	·····	(300)
1990 年全国农作物受灾和成灾面积	表 2—143	·····	(301)
1991 年全国农作物受灾和成灾面积	表 2—144	·····	(302)
1992 年全国农作物受灾和成灾面积	表 2—145	·····	(303)
1993 年全国农作物受灾和成灾面积	表 2—146	·····	(304)
1994 年全国农作物受灾和成灾面积	表 2—147	·····	(305)
1995 年全国农作物受灾和成灾面积	表 2—148	·····	(306)
1996 年全国农作物受灾和成灾面积	表 2—149	·····	(307)
1949—1988 年全国农作物受灾和成灾面积	表 2—150	·····	(308)
1949—1993 年全国农作物受灾和成灾面积	表 2—151	·····	(309)
1949 年—1994 年全国农作物受灾和成灾面积	表 2—152	·····	(310)
1949—1995 年全国农作物受灾和成灾面积	表 2—153	·····	(311)
1949 年—1996 年全国农作物受灾和成灾面积	表 2—154	·····	(312)
1984 年各地区农作物受灾和成灾面积·合计	表 2—155	·····	(313)
1984 年各地区农作物受灾和成灾面积·旱灾	表 2—156	·····	(314)
1984 年各地区农作物受灾和成灾面积·水灾	表 2—157	·····	(315)
1984 年各地区农作物受灾和成灾面积·风雹灾	表 2—158	·····	(316)