


[首 页](#)
[所 概 况](#)
[所 长 简 介](#)
[部 门 介 绍](#)
[科 研 成 果](#)
[论 文 专 著](#)
[水 利 史 室](#)
[联 系 我 们](#)

[-- 专业网站 --](#)

您现在的位置: [首页](#) >> [科技专著](#)

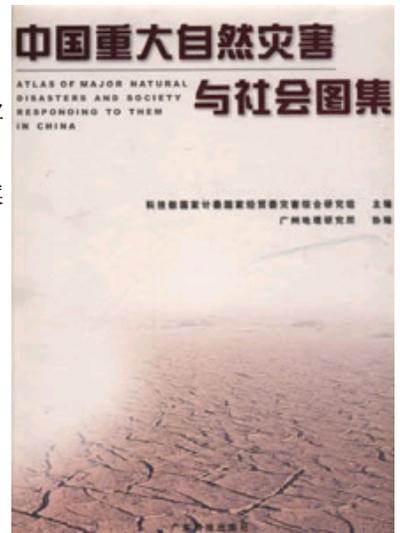
中国重大自然灾害与社会图集—洪水灾害部分

吕娟、郭树、周魁一

广东科技出版社 2004年2月

内容简介:

在国家科委国家计委国家经贸委的领导下,由中国地震局、中国气象局、中国海洋局、水利部、国土资源部、农业部和国家林业局等七部门的100多位专家对洪涝、气象、地震、海洋、地质、农业和林业等七大自然灾害经过长达数年的综合调查研究,参考国内已出版的200余种灾害学著作、1000多种地方志以及七部门的内部档案等资料,基本上摸清了我国自然灾害的情况和规律。在此基础上,专家们将灾害的自然属性和社会属性相结合,初步形成一套自然灾害综合研究和综合减灾的理论和方法。进而以灾害的自然和社会双重属性为纲,将多年的研究成果统一规范、统一标度、综合分析,编辑出版了《中国重大自然灾害与社会图集》。该《图集》全方位反映了我国灾害科学和减灾研究的成果,其研究水平达到国际先进水平,其中部分成果水平国际领先。



《图集》系统地反映了中国主要自然灾害的危险性与危害性的时空分布;中国各历史时期的自然灾害概况;自然灾害对社会经济的影响和危害;中国减灾工作现状;自然灾害形成的自然与社会条件,其发展趋势和区域灾害风险预测。并在考虑中国灾情和国情的基础上,结合增强国家可持续发展能力的需要,提出了较全面的综合减灾系统工程对策。

本《图集》在学术观点上有所创新,主要体现在:

- (1)研究深度已从灾害分布规律的研究,发展到灾害危险性评估、危害性评估和风险预测。
- (2)对我国社会受灾状况和承灾能力首次进行了区域量化评估。
- (3)对中国各类重大自然灾害的危险性和危害性、自然灾害对社会方方面面的影响、减灾能力的区域分布进行了评估和区划,并以GIS为基础编创系列图以对上述各项进行综合反映,这在国内外都是一个创举。
- (4)首次对中国历代自然灾害的分布进行了系统的图像表达。
- (5)从自然灾害发展的自然态势、致灾因子综合分析及社会影响等3方面,对21世纪初主要自然灾害的发展态势进行了预测,并圈定了11个巨灾风险区。这对制定中国减灾防灾规划和社会经济发展具有重要意义。

《图集》在学术著作的表现方式上也进行了大胆的创新,让科学走近不同文化层次的读者,在普及灾害知识方面进行了一些可喜的尝试。

首先,作者从大量灾情及社会经济资料中编制最有代表性的各种图件(如不同比例尺的地图、方直图、曲线图等),形式多样的图件使繁杂的数据变得直观形象、一目了然;再结合言简意赅的文字,使专家的学术观点变得简捷明了,易于社会各界人士阅读。其次在编排上,一改传统图集以地图为序的编排,而是以平面图和时序图为主,分编系统地阐述学术观点,将图书的编排和图集的形式相结合,使专

家的观点能更系统、条理直观地得以表达。

《图集》资料翔实、内容丰富、思路新颖、图文并茂，无论是学术观点，还是学术专著的表现形式均有所创新。是灾害研究领域的一大力作。

《图集》不仅内容丰富，有重要的实用价值和收藏价值，而且具有很强的可读性，适于广大从事灾害管理、灾害研究，有关大专院校师生，广大保险界人士以及关注灾害的人士阅读。是图书馆应必备的馆藏图书和从事灾害工作人员的案头书籍。

本《图集》另配合DVD Rom光盘。

2004年2月20日16:42

100038 北京海淀区玉渊潭科技园 中国水利水电科学研究院防洪减灾研究所

电话：010-68781599 传真：010-68536927 EMAIL: nijing@iwhr.com