

《灾害统计学》序言^{*}

贺 铿

武汉大学经济学院许飞琼同志约我为她的新著《灾害统计学》写序言。我欣然接受了这一任务, 因为我认为这是一本很有现实意义的学术著作。

许飞琼同志 1985 年毕业于中南财经大学统计学专业。十余年来, 她在统计学等领域的科研工作中取得了很好的成绩, 其在对灾害问题进行长期调查和专门研究基础上撰写的《灾害统计学》即具有开创意义。据我所知, 关于灾害统计的理论著作, 在我国这还是第一本。这部著作的重大意义在于它开创了统计学的一个新的应用领域, 为深入研究灾害现象及其规律性提供了较为系统的统计分析方法。

灾害问题是全球性的重大而持久的现实问题, 中国幅员辽阔, 自古以来就是多灾之国。据统计, 近四千年来, 平均半年左右中国就要发生一次重大的自然灾害。因此, 寻求科学的分析方法来发现和认识各种灾害的发生规律, 尽可能做到防患于未然, 使灾害损失减少到最小程度, 这是政治家和科学家都十分关心的研究课题。认识灾害规律和减灾救灾工作都需要加强对灾害现象的科学研究。灾害现象看起来是偶然的、随机的, 但是, 偶然存在于必然之中, 随机现象就必然有其统计规律性。我们运用统计方法不但可以记载和评估各种灾害在具体条件下的危害程度、损失大小及其后果, 而且还可以通过研究各种灾害的发生频率、分布规律, 认识灾害发生、发展的规律性。结合灾害科学和灾害过程来研究, 发展统计学的理论与方法, 就形成了统计学的新分支——灾害统计学。许飞琼同志正是在这样的研究过程中, 根据自己的经验和体会写成了《灾害统计学》, 她的这一成果不仅开拓了统计学的一个新领域, 而且无疑会推动灾害科学的

进一步发展。

《灾害统计学》是一本应用统计学著作, 作为我国第一部灾害统计学专著, 其特色是鲜明的。其一, 该书是将统计学与灾害学相结合的创新之作, 在灾害问题研究领域填补了统计学的空白, 对发展大统计学科体系作出了有益的贡献; 其二, 该书融社会经济统计与数理统计理论于一体, 构筑了较完整的灾害统计理论体系, 实现了自然灾害与各种人为灾害数量规律研究的有机结合, 使灾害统计作为一门独立的、交叉的统计学具备了雏形, 从而是对应用统计学理论研究的有创新意义的尝试; 其三, 该书提出并论述了诸如灾级、灾害统计指标体系设计、灾害损失评估理论等许多重要概念及理论问题, 表明了作者具有较深的理论功力及独到见解; 其四, 该书十分注重对灾害问题进行宏观、微观统计分析, 并运用了为数众多的图表资料, 对有关灾害的统计进行了实证研究, 其实用性及指导性是显而易见的。因此, 我很愿意向广大读者推荐这部统计学著作, 并对《灾害统计学》被列为国家级重点图书、由湖南出版社公开出版表示祝贺! 我相信, 《灾害统计学》的出版, 必定能促进我国灾害统计理论的发展与繁荣, 同时也会对我国人民认识灾害问题、统计部门开展灾害统计实践、各级政府对防灾救灾工作进行管理和科学决策作出有益的贡献。

最后, 我还希望, 能有更多的统计理论工作者面向现实社会, 并更多地关注包括灾害问题在内的各种重大现实问题的统计研究, 用科学的统计理论来指导统计工作实践。

(责任编辑: 曾国安)

^{*} 《灾害统计学》, 许飞琼著, 即将由湖南出版社出版。本文系国家统计局副局长、我国著名统计学家、原西安统计学院院长、教授为该书写的序言。