

“九五”重点项目

江苏省

防震减灾技术系统建设

主编 张大其 杨军

地震出版社

江苏省防震减灾技术系统建设

主编 张大其 杨 军

地震出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

江苏省防震减灾技术系统建设/主编张大其等 北京:地震出版社, 2003. 09

ISBN 7-5028-2290-9

I. 江… II. 张… III. 地震灾害—防治—江苏省 IV. P315.9

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2003) 第 052939 号

内 容 提 要

本书是 1996~2000 年江苏省防震减灾“九五”重点项目建设的一个全面总结, 将对江苏省及全国 21 世纪的防震减灾事业起到积极作用。

本书适合地震系统管理人员、科技人员及其他有关人员阅读、参考。

江苏省防震减灾技术系统建设

主 编: 张大其 杨军

责任编辑: 张晓波

特邀编辑: 陆覃星

责任校对: 庞娅萍

出版发行: 地震出版社

北京民族学院南路 9 号

发行部: 68423031

门市部: 68467991

总编室: 68462709 68423029

E-mail: seis@ht.rol.cn.net

邮编: 100081

传真: 88421706

传真: 68467972

经销: 全国各地新华书店

印刷: 北京大华山印刷厂

版 (印) 次: 2003 年 9 月第一版 2003 年 9 月第一次印刷

开本: 787×1092 1/16

字数: 384 千字 插页: 4

印张: 15

印数: 0001~1000

书号: ISBN 7-5028-2290-9/P·1167 (2867)

定价: 45.00 元

版权所有 翻印必究

(图书出现印装问题, 本社负责调换)



江苏省地震局震情会商室



江苏省地震局防震减灾指挥中心



K₂型强震数字观测仪



江苏省地震局数字地震台网中心



南京国家数字地震台



南京地震科学馆



改造后的南通地震台





改造后的徐州地震台





改造前后的高邮地震台



改造前后的溧阳地震台



改造前后的海安地震台



改造前后的淮安地震台





改造前后的新沂地震台



改造前后的宿迁地震台



编 委 会

荣誉主编：侯茂生

主 编：张大其 杨 军

成 员：倪岳伟 李曙光 陈兴东 陈书清

冯志生 谢华章 田建明 林善民

吴秀华

总 纂：孙寿成 李曙光

责任层次及责任人

第一责任层：江苏省地震局党组

第一责任人：侯茂生局长、党组书记

第二责任层：重点项目分管局领导

第二责任人：杨军副局长、张大其副局长（党组成员）

第三责任层：科技监测处

第三责任人：孙寿成处长 林善民副处长

第四责任层：项目实施单位主要负责人

第四责任人：谢华章（江苏省地震分析预报中心主任）

高中和（江苏省地震工程院院长）

协 调 组

组 长：杨军副局长

副组长：张大其副局长

成 员：孙寿成处长（局科技监测处）

丁仁杰处长（局地方地震工作处）

安建军处长（局人事教育处）

倪岳伟处长（局计划财务处）

协调组办公室设在科技监测处，吴秀华具体负责办公室日常工作

项目实施负责人

S95-01-01 江苏省地震通信网络系统建设

负责人：陈兴东

S95-01-02 江苏省数字地震观测系统建设

负责人：朱 晤、陈书清

S95-01-03 江苏省现代化地震前兆台网建设

负责人：冯志生

S95-01-04 地震台网监测设施和观测环境技术改造

负责人：孙寿成

S9502 现代化分析预报会商系统建设

负责人：谢华章

S9503 江苏省防震减灾应急决策指挥系统建设

负责人：谢华章

S9504 南黄海海域地震区划

负责人：高中和

序

地震灾害是我国天灾之首。江苏省是我国东部沿海地区中强地震活动水平较高的省份之一，历史上曾发生过多达5级以上地震，仅20世纪70年代以来就发生了10多次，特别是1974、1979年溧阳发生的5.5级和6.0级地震，1984年南黄海发生的6.2级地震，1990年常熟—太仓发生的5.1级地震，1996年南黄海发生的6.1级地震，造成较大的社会影响和一定程度的人员伤亡及严重的经济损失。“九五”期间我国地震活动频繁，江苏三分之二的地区位于1994年国务院文件中确定的全国未来10年或更长一段时间的地震重点监视防御区和率先实现我国防震减灾10年目标的战略区。

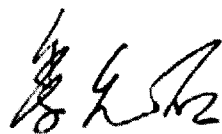
改革开放以来，江苏经济持续、快速发展，国民生产总值一直处于全国的前列，并每年以两位数的速率递增。一批骨干企业和重点基础项目相继建成；随着经济国际化步伐的加快，一大批科技含量高、资金密集型的项目相继落户江苏，在部分开发区，每平方公里的资金投入量已逾几十亿乃至上百亿元；随着城乡人民生活的改善，每个家庭拥有的动产及不动产较改革开放初期有了大幅度增长；随着城市化及小城镇化建设的加快，大城市的人口密集化和小城镇的人口聚集量都有较大的上升。

人类谋求经济的发展，生活的提高，社会的进步。然而，当今世界衡量社会进步、文明、发展的标志，已不单纯是经济的增长和生活水平的提高，而是体现综合实力的经济、生活、结构、环境、安全等诸多方面协调发展的能力。经济和社会的发展与灾害和环境等相互制约，已是客观存在的事实。江苏省委、省政府高度重视防震减灾工作，坚持经济和减灾一起抓的指导思想，紧跟国家防震减灾的部署，把防震减灾纳入《江苏省国民经济、社会发展“九五”计划和2010年远景目标纲要》，1997年制定了《江苏省防震减灾10年目标实施纲要》，批准了《江苏省防震减灾“九五”重点项目建议计划》，投入专项资金对全省地震监测预报系统、通信系统、应

急决策指挥系统进行现代化建设与改造,开展南黄海地震区划研究。

江苏省地震局在省委、省政府、中国地震局的领导下和兄弟单位支持下,广大科技工作者和管理人员,经过5年的团结拼搏,认真实施,如期完成了江苏省防震减灾“九五”重点项目建设的各项任务,对其进行认真总结,是十分必要的。然而,江苏作为一个经济、文化和对外开放的大省,又是一个城镇密集、河湖纵横、地基松软、人口高度稠密和中强地震多发的沿海省份,其防震减灾的任务是长期而艰巨的,江苏省防震减灾“九五”重点项目建设任务的完成仅仅是一个新的起点,在防震减灾领域需要做的事还很多。相信在省委、省政府的领导下,各级政府一定会根据江总书记的“坚持经济建设同减灾工作一起抓”的指导思想,继续将防震减灾纳入各级政府的议事日程,与当地经济和社会发展统一运筹,纳入规划与计划,加强领导、加强投入、加强管理,认真贯彻执行有关防震减灾的法律、法规,不断推进当地的防震减灾工作。

各有关部门和单位会从实际出发,认真落实工作规划和计划,积极主动地关心、支持、帮助地震部门解决困难和问题。防震减灾工作既有广泛的社会性,又具有很强的科学性,地震部门除了发挥好行政管理职能外,还要努力研究地震科学,研究现代防震减灾新技术、新方法,跟上时代高技术发展的步伐,不断提高地震科学水平,特别是监测预报水平,为防震减灾提供可靠、准确、及时的信息和科学决策依据。让全省上下共同努力,团结协作,开拓进取,扎实工作,为新时期我省防震减灾事业再立新功,为全省经济社会发展和人民安居乐业再作新贡献。



2002年11月

前言

江苏省防震减灾“九五”重点项目，是江苏省人民政府和中国地震局批准实施的防震减灾重大项目，是《江苏省国民经济和社会发展“九五”计划和2010年远景目标纲要》和《江苏省防震减灾10年目标实施纲要》在“九五”期间的具体落实和重要体现。江苏省防震减灾“九五”重点项目主要由以下几个具体项目构成：

- (1) 江苏省地震通信网络系统建设；
- (2) 江苏省数字地震观测系统建设；
- (3) 江苏省现代化地震前兆台网建设；
- (4) 地震台网监测设施和观测环境技术改造；
- (5) 江苏省现代化地震分析预报系统建设；
- (6) 江苏省防震减灾应急决策指挥系统建设；
- (7) 南黄海海域地震区划等七个项目。

为加强“九五”重点项目的组织、协调、管理和按时、保质完成各项任务，江苏省地震局党组决定采用计划经济和市场经济相结合的管理模式，具体地说就是实行项目的目标责任制管理。即将管理层从局党组、分管局长、机关项目管理部门到具体实施单位，分为四个层次，依次负责，并承担相应的管理责任。项目从实施方案的编写、论证、审议、批准、签约、计划下达、经费的运用、项目实施全过程直到项目验收、鉴定和审计，始终严格贯彻执行省地震局有关管理的各项规定制度。

在局党组的正确领导下，在“九五”重点项目协调组的有效管理下，各职能部门保障服务和各项目实施单位的密切配合，各项目组在项目负责人的带领下，经过前后5年精心实施，江苏省防震减灾“九五”项目已全面完成，所有项目均一次性通过中国地震局和江苏省政府组织的专家验收、鉴定，投入运行。通过“九五”重点