

中国地震监测志系列

安徽省地震监测志

安徽省地震局

安徽大学出版社

《安徽省地震监测志》编写人员名单

顾 问 黄田庚

主 编 朱煌武

副主编 姚大全

编 辑：

监 测 预 报 处 沈业龙 郑志坤 姜胜松 陶月潮 黄晓岗

监 测 中 心 张有林 赵建和 王国荣 凌学书 王雪莹

尹晓明

地方地震工作处 杨秀生 胡 诚 刘涌梅

地震工程研究院 刘 欣 张 毅 张 明

参与编写人员：

监 测 中 心 史升大 胡莲芝 李志平 戚 浩

地震信息中心 潘 丹

合 肥 地 震 台 汪贵章 孙致安

合 肥 形 变 台 周必才 陈 勇

庐 江 地 震 台 陶月潮 朱方保

蒙 城 地 震 台 李 伟 薛志明

黄 山 地 震 台 朱生水 蒋昌才

泾 县 地 震 台 赵志球 郭克兴

安 庆 地 震 台 吴昌友 胡江辉

金寨地震台	徐志庭	陆栋梁							
佛子岭地震台	付鸣放	韩成跃							
嘉山地震台	薛维龙	赵桂宝							
蚌埠地震台	吴 辉	刘传芳							
阜阳地震台	刘朝明								
淮北地震台	鲍从民	钟如云							
宿州市地震局	陆成民	李颂吉	朱大美						
合肥市地震局	缪小平	薛玉奎							
铜陵市地震局	胡晓康								
阜阳市地震局	赵卫东								
宣城市地震局	赵锦屏	陈宗禹							
滁州市地震局	张恩立	夏成明	张永桥	陈 宏					
巢湖市地震局	盛宏芳	何 平	王圣斌	王凌云	高学奇				
	顾文辉								
亳州市地震局	薛辛酉	王建中	任 杰						
黄山市地震局	项继宝	柳义发							
安庆市地震局	张春芝	陈 礼	斯芳奇						
淮北市地震局	杜月华	徐清华							
马鞍山地震局	宋其英	李世华	祝应伟						
芜湖市地震局	卢海滨								
蚌埠市地震局	许立斌	曹万林	周 会						
淮南市地震局	徐 燕	殷 煤	殷兆丽	丁文斌	陈 阳				
	张学周	黄明光							
六安市地震局	靳艳明	张光华	施亚宁	杨立勇	梁 生				
	杲 杰								

图书在版编目(CIP)数据

安徽省地震监测志/安徽省地震局编. —合肥:安徽大学出版社,2004. 11

ISBN 7-81052-937-4

I. 安... II. 安... III. 地震观测—概况—安徽省
IV. P315.732.54

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2004) 第 115792 号

安徽省地震监测志

安徽省地震局

出版发行	安徽大学出版社 (合肥市肥西路 3 号 邮编 230039)	印刷	远东印务有限责任公司
联系电话	编辑部 0551-5108438 发行部 0551-5107784	开本	787×1092 1/16
电子信箱	ahdxchps@mail.hf.ah.cn	印张	26.5
责任编辑	徐建	字数	640 千
经 销	新华书店	版次	2004 年 11 月第 1 版
		印次	2004 年 11 月第 1 次印刷

ISBN 7-81052-937-4/Z·13

定价 45.00 元

如有影响阅读的印装质量问题,请与出版社发行部联系调换

目 录

总编写说明	1
序	3
前言	5
第一章 地震监测概述	1
第一节 地震监测台网所在区域概况	1
第二节 地震监测台网发展简史	13
第三节 地震监测系统组成	21
第四节 地震监测队伍	26
第五节 地震监测成果	29
第六节 地震监测管理	47
第二章 省属专业地震台	55
第一节 合肥地震台	55
第二节 合肥形变地震台	67
第三节 庐江地震台	72
第四节 蒙城地震台	84
第五节 黄山(屯溪)地震台	98
第六节 泾县地震台	107
第七节 安庆地震台	115

第八节	金寨地震台	125
第九节	霍山佛子岭地震台	131
第十节	嘉山地震台	139
第十一节	蚌埠地震台	149
第十二节	阜阳地震台	156
第十三节	淮北地震台	159
第十四节	已撤销地震台	167
第三章	市县(企业)地震台	171
第一节	宿州市地震台	171
第二节	泗县地震台	173
第三节	萧县地震台	176
第四节	利辛县地震台	179
第五节	怀远县地震台	181
第六节	滁州市地震台	184
第七节	淮南市地震台	187
第八节	六安市地震台	194
第九节	和县香泉地震台	196
第十节	马鞍山市地震台	202
第十一节	桐城市地震台	205
第十二节	铜陵有色公司地震台	207
第十三节	铜陵狮矿地震台	210
第十四节	泾县水化观测站	212
第十五节	舒城水化观测站	215
第十六节	寿县水化观测站	219
第十七节	临泉水化观测站	223
第十八节	蚌埠铁路中学地震台	227
第十九节	合肥发电厂地震台	229
第二十节	淮北朱庄矿地震台	230
第二十一节	凤台县地震台	232

第四章	地下水动态观测站	234
第一节	定远皖 04 井观测站	234
第二节	金寨皖 05 井观测站	237
第三节	天长皖 07 井观测站	241
第四节	临泉皖 08 井观测站	244
第五节	黄山皖 09 井观测站	248
第六节	五河皖 11 井观测站	251
第七节	巢湖皖 14 井观测站	255
第八节	合肥皖 16 井观测站	259
第九节	马鞍山皖 17 井观测站	263
第十节	涡阳皖 18 井观测站	267
第十一节	含山皖 19 井观测站	271
第十二节	宣城皖 20 井观测站	275
第十三节	淮北皖 22 井观测站	279
第十四节	安庆皖 23 井观测站	282
第十五节	无为皖 24 井观测站	285
第十六节	马鞍山皖 27 井观测站	289
第十七节	芜湖皖 28 井观测站	292
第十八节	芜湖皖 29 井观测站	296
第十九节	黄山皖 30 井观测站	299
第二十节	全椒皖 31 井观测站	302
第二十一节	霍山皖 32 井观测站	305
第二十二节	霍山皖 33 井观测站	308
第二十三节	淮北皖 35 井观测站	311

第五章	遥测地震台网	317
第一节	合肥遥测地震台网概况	317
第二节	遥测地震台站	324
第三节	台网信号传输与仪器标定	338
第四节	台网中心建设	342

第六章 流动地震监测网	350
第一节 流动地震监测网概述	350
第二节 流动水准监测网	351
第三节 流动地磁监测网	369
第四节 流动重力监测网	376
附录	383
中华人民共和国防震减灾法	383
安徽省防震减灾条例	388
地震监测设施和地震观测环境保护条例	393
安徽省地震监测设施和观测环境保护暂行规定	396
参考文献	399

总编写说明

我国是一个多地震国家,地震活动不仅频度高、强度大,而且分布很广。

我国是世界上记录地震历史最早的国家之一。据《今本竹书纪年疏证》记载,“夏帝发七年(公元前 1831 年)泰山震”,后有《史记》、《汉书》等记述地震事件及其影响,留下了宝贵的地震史料。众所周知,我国古代大发明家张衡于公元 132 年创制了世界上第一架地震仪——候风地动仪,并于公元 138 年在洛阳记录到陇西的地震,首创世界仪器记录地震的历史。

1949 年全国解放后,特别是 1966 年邢台地震后,我国开始了以地震预测为主的全国规模的探索,国家组织全国广大的地学科技工作者,投身于以地震预测为目标的观测与研究,将地球物理、地震地质、水文地质、地球化学、大地测量等诸多地学学科领域的方法和技术移植到地震预测实践中,建立起多种学科测项的地震监测台站和台网,开始了我国地震大规模、多学科综合监测的新阶段。

进入 20 世纪 90 年代,随着社会经济快速发展和人民生活水平的显著提高,减轻灾害,尤其是有效地防御和减轻地震灾害已成为社会经济持续、健康发展的必备条件和重要保障。地震监测是防震减灾工作的基础,是减轻地震灾害的重要环节,国家和地方政府在地震科技发展方面加大了投入和支持力度,地震的监测设施和观测环境得以显著改善,地震监测技术系统初步实现了数字化和自动化,基本形成了我国独特的多学科、国家、区域和地方相结合的地震监测信息化网络,使我国在地震台站建设和地震监测技术水平上跨入一个新的发展阶段。

《中国地震监测志》展现和记述了中国百年来地震监测的历史、发展过程和现状,是一部重要的史料性文献,也是一部从事科技管理、地震科学研究和制定地震监测发展规划的参考文献。由于我国地震工作采取多路探索的方针,《中国地震监测志》还将我国地球科学观测的历史和发展收入其中,因此,它同时又是介绍我国若干地球科学观测发展的重要史料书。

《中国地震监测志》系列由独立成册的各省(自治区、直辖市、局直属机构)地震监测志组成。各省地震监测志主要包括四大部分(地震监测概述、地震监测台站、遥测地震台网和流动监测网),涵盖四大学科(测震、电磁、形变和流体)的监

测站点和监测管理的组织系统(地震监测管理体制、管理机构和管理形式)、监测管理情况及管理改革等诸多方面。

《中国地震监测志》的编写按照“地震监测志编写大纲”的统一要求进行,由中国地震局监测预报司监测管理处具体组织实施。中国地震局监测预报司邀请苗良田、宋臣田、刘天海三位研究员组成地震监测志编写专家组,指导各单位监测志的编写工作,并组织测震学科组的刘瑞丰、陈会忠、杨大克,电磁学科组的钱家栋、高玉芬、周锦屏、赵家骝、杨冬梅,形变学科组的吴云、李正媛,流体学科组的车用太、陈华静、邓志辉等专家参加“大纲”的起草和修改工作。地震出版社姚家榴编审应邀指导监测志编辑工作。中国地震局监测预报司阴朝民司长、吴书贵副司长始终高度关注监测志的编写工作。

各有关单位领导和地震监测主管部门、所属台站和台网的同志高度重视监测志的编写工作,成立了专门的编写班子,他们广泛收集资料,精心组织和编写,力求做到内容翔实、文字精炼。监测预报司又根据各单位监测志编写过程中的实际情况,派专家去地方具体指导,并多次召开座谈会和研讨会,相互沟通,相互借鉴交流,取得了较满意的效果。

《中国地震监测志》在中国地震局领导的关怀和有关司室的配合下,终于和读者见面了,我们深切地感谢为《中国地震监测志》编写和出版付出辛勤劳动的各位专家、各单位领导及工作人员。我们相信它的出版发行,将对指导我国地震监测工作的实践,推进地震学科和防震减灾事业的发展发挥积极作用,也将成为广大地震科技人员、管理人员有实用价值的工具书和宝贵的文献史料。我们同时诚恳地欢迎读者在阅读过程中对可能出现的错误和疏漏提出宝贵的意见和建议,以便再版时更正。

中国地震局监测预报司

2004 年 5 月

序

地震是人类面临的共同大敌。一次破坏性地震,可以瞬间将人们长期辛勤劳动建设起来的美好家园毁于一旦,并造成重大的人员伤亡。

中国是世界上蒙受地震灾害最为深重的国家之一。据有仪器记录以来的资料统计,20 世纪全球陆地 7 级以上大地震约 $1/3$ 左右发生在中国,平均每年发生 20 多次 5 级以上地震,6 次 6 级以上强震,1 次 7 级以上大震。中国的地震活动不仅频次高,而且强度大,20 世纪全球 8.5 级以上的巨大地震一共 3 次,其中 2 次就发生在中国。中国的地震活动分布也十分广,所有的省(市)、自治区都发生过 5 级以上地震,除浙江、贵州两省以外,各省均发生过 6 级以上地震;这些地震往往震源浅,一般只有 $10\sim 20\text{ km}$ 。所以,中国的地震活动具有频度高、强度大、分布广、震源浅的特点。

安徽地处华北与华南两大地震区的过渡部位,分别隶属河淮地震带、长江中下游—南黄海地震带、郯城—营口地震带、华北平原地震带和汉水地震带;著名的郯城—庐江断裂带斜贯全省,并与其他方向断裂交汇,具备发生中强地震的地质构造条件。有史料记载以来,安徽曾发生 5 级以上中强地震 23 次,其中 6 级以上地震 4 次,在华东地区是一个地震活动水平较高的省份。因此,加强对地震活动的监测与预报,减轻地震灾害损失,是安徽经济建设和社会发展所面临的一项十分重要而艰巨的任务。随着经济的快速发展、人口的不断增加和城市化进程的加快,地震灾害的威胁与影响将逐步增大,各级政府和广大社会公众对防震减灾的需求也越来越高。地震监测预报作为防震减灾的基础和首要环节,其重要性则更是不言而喻了。

安徽的地震监测史,最早可追溯到中华人民共和国成立初期。1954 年,国家水利部在霍山佛子岭兴建大型水库时,为了监视水库地震活动,中国科学院在佛子岭水库旁建立了安徽的第一个测震台,开始了地震观测记录。到了 20 世纪 70 年代初,霍山地区频频发生地震,当时负责安徽地震工作的武汉地震大队又在舒城下五显建立了地震台。1971 年 7 月,为了全面开展地震工作,安徽正式组建了专业地震队伍,成立了省地震队,从此在安徽防震减灾工作发展史上翻开

了崭新的一页。

三十多年来,安徽地震监测台网从无到有,逐步发展起来,已基本形成了专群结合的多手段的现代化地震监测系统,能有效监控全省及邻区的地震活动,在长期的震情监视中,积累了大量的观测数据资料,不仅为正确判断地震活动趋势提供了科学的依据,也为深入开展地震科学研究提供了十分有价值的信息。

三十多年的地震工作发展史,也培养和锻炼了一批地震监测人才,形成了一支热爱防震减灾事业,能吃苦耐劳、甘于默默奉献的地震监测队伍,他们以台为家,兢兢业业为人民站岗放哨,在观测工作的平凡岗位上作出了不懈的努力,取得了许多观测和科研成果,在安徽的地震监测史上写下了浓浓的一笔。

这次由中国地震局发起组织和编纂出版的《安徽省地震监测志》,可以说是一件十分有意义的重要基础性工作,它不仅详细、客观、准确地记录与反映了安徽地震监测工作的成长发展史和全省广大地震监测工作者辛勤劳动所取得的成果,而且为今后进一步加强地震监测工作、完善地震监测台网建设、提高地震监测水平提供了权威的、可靠的基础资料,是全面推进防震减灾三大工作体系建设、实现地震监测预报工作新跨越的不可缺少的工具书。

衷心希望这部志书的出版,能对提高安徽地震监测工作的能力与水平有所裨益,从而为促进安徽防震减灾事业的发展发挥积极的作用。



2004 年 7 月

前 言

为了详细、客观、真实地记录与反映安徽地震监测工作所走过的历程和取得的进展,进一步促进防震减灾事业的发展,更好地为安徽的经济建设与社会发展服务,根据中国地震局的要求和统一部署,我们组织编写了《安徽省地震监测志》。

本志篇目设置为一序、六章(七十二节)及附录,主要包括地震监测概述、省属专业地震台、市县(企业)地震台、地下水动态观测站、遥测地震台网和流动地震监测网等六个部分,分别记述全省地震监测工作发展史、地震监测系统、地震监测队伍、地震监测成果和地震监测管理的情况,以及各地震监测台站、遥测地震台网和流动地震监测网的现状。全志记述的时间主要从1971年7月至2002年6月。

为了编纂好《安徽省地震监测志》,省地震局成立了以局领导挂帅、各有关部门负责人参加的编写组,实行统一部署、分工编写、集中总纂的原则。全志由朱煌武副局长、姚大全副局长负责修改、总纂、审定,监测预报处具体组织和汇总整理,其中,监测预报处负责编写第一章——地震监测概述,监测中心负责编写第二章——省属专业地震台和第五章——遥测地震台网,地方地震工作处负责编写第三章——市县(企业)地震台和第四章——地下水动态观测站,地震工程研究院负责编写第六章——流动地震监测网。

由于地震监测志内容涉及省地震局专业地震监测和市、县地方地震监测两个系统,且时间跨度达几十年,因此有些早期的地震监测台和观测手段资料恐有遗失,记载难免有所疏漏,敬请读者见谅。

在本志编写过程中,得到了省地震局各有关部门和各市、县地震局(办)以及各专业地震台、市县(企业)地震台站的大力支持,许多从事过地震监测的老同志提供了宝贵的资料和建议,在此一并表示深切的谢意!

《安徽省地震监测志》编写组

2004年7月

第一章 地震监测概述

第一节 地震监测台网所在区域概况

一、区域自然地理条件

安徽于清康熙六年(公元1667年)始建省,省名是取当时政治中心的安庆、经济中心的徽州两府的首字合成的,简称“皖”。

安徽省地处中国东部,位于东经 $114^{\circ}54' \sim 119^{\circ}37'$ 、北纬 $29^{\circ}41' \sim 34^{\circ}38'$ 之间,紧靠以上海为中心的长江三角洲经济区,是跨江近海的内陆省份,东连江苏、浙江,西接湖北、河南,南邻江西,北靠山东。全省南北长约570km,东西宽约450km,总面积13.94万 km^2 ,约占中国国土面积的1.45%。

安徽位于黄淮平原、长江下游平原和江南丘陵的交汇处,地貌类型多样。平原面积达34608 km^2 ,山地面积41162 km^2 ,丘陵面积40448 km^2 ,圩区面积12097 km^2 ,洼地面积5256 km^2 ,水面面积5866 km^2 。全省大致可分为淮北平原、江淮丘陵、大别山区、沿江平原、皖南山区五个自然区域。境内主要山脉有大别山、黄山、九华山等,主要河流有长江、淮河和新安江三大水系,另有全国五大淡水湖之一的巢湖。

至2001年末,全省总人口为6312万人,人口密度为453人/ km^2 。

安徽行政区划共有省辖市17个,辖县(市)61个,即:合肥(长丰县、肥东县、肥西县)、淮北(濉溪县)、亳州(涡阳县、蒙城县、利辛县)、宿州(砀山县、萧县、灵璧县、泗县)、蚌埠(怀远县、五河县、固镇县)、阜阳(界首市、临泉县、太和县、阜南县、颍上县)、淮南(凤台县)、滁州(天长市、明光市、来安县、全椒县、定远县、凤阳县)、六安(寿县、霍邱县、舒城县、金寨县、霍山县)、马鞍山(当涂县)、巢湖(庐江县、无为县、含山县、和县)、芜湖(芜湖县、繁昌县、南陵县)、宣城(宁国市、郎溪县、广德县、泾县、绩溪县、旌德县)、铜陵(铜陵县)、池州(东至县、石台县、青阳县)、安庆(桐城市、怀宁县、枞阳县、潜山县、太湖县、宿松县、望江县、岳西县)、黄山(歙县、休宁县、黟县、祁门县)。

二、区域地震地质条件

安徽省地处华北断块区、下扬子断块区和秦岭—大别山断褶带三个大地构造单元的接壤地带,是一个地质构造比较复杂的地区。著名的郯城—庐江断裂带斜贯全省,在断裂格局上起着主导作用。全省地壳结构具有明显的层状特征,新构造运动比较活跃,主要表现在大面积的块体升降运动、断裂活动,以及相伴的岩浆喷溢、温泉出露和地震活动,这就决定了安徽的地震活动在全国居于中等水平。历史上,安徽的破坏性地震大都分布于不同块体差异运动的交接地带、断陷盆地的边缘,以及活动性断裂的端点或交汇处,且都属于浅源地震。

安徽省构造分区情况见图1.1.1。

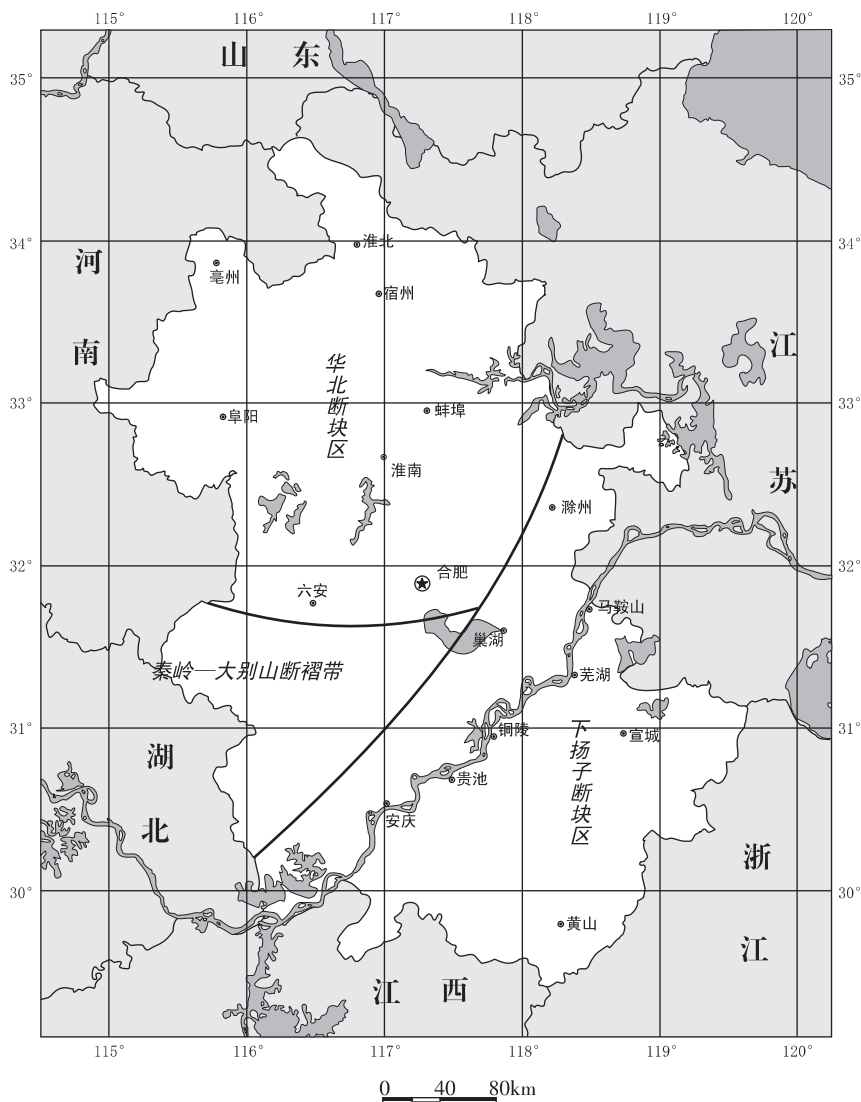


图 1.1.1 安徽省构造分区简图

(一) 主要构造板块

1. 华北断块区

安徽境内的淮河中游地区处于华北断块区的南缘,南以韩摆渡—肥西断裂为界,东止于郯庐断裂带。该断块经五台运动和中岳运动褶皱回返,硬化固结为基底,构造线方向为北西西,霍邱一带为近南北。由于加里东运动的影响,断块大面积抬升,缺失中奥陶世至早石炭世地层。印支期盖层变形强烈,燕山期断裂活动加强,并伴随火山喷发活动。喜马拉雅期表现为断裂的继承性活动,差异断块运动以及新生代断拗发育。

2. 秦岭—大别山断褶带

安徽省西南部位于秦岭—大别山断褶带的东段。它的南部是大别群,经过大别旋回褶皱回返,硬化固结为基底,构造线方向为北西西和北东。大别运动之后,南部处于长期隆起和遭受剥蚀过程之中,几乎没有盖层发育。它的北部是佛子岭群和梅山群地层,经加里东—印支旋

回褶皱回返,硬化固结。之后进入盖层发育阶段,燕山期裂陷作用加强,堆积中生代数千米厚的陆相碎屑岩,并伴有中酸性岩浆侵入和喷出活动。

3. 下扬子断块区

安徽省郯庐断裂带和嘉山—响水断裂带以东部分处于下扬子断块区的中段,经晋宁旋回,皖南的板溪群和皖中的张八岭群褶皱回返,硬化固结为结晶基底,构造线方向为北东。之后进入盖层发育阶段,南北两侧基底持续隆起,其间强烈拗陷,堆积了从震旦纪至早、中三迭世的海相沉积岩系,印支旋回使其褶皱,燕山旋回中断裂活动强烈,并伴随中酸性岩浆的侵入和喷出活动。

(二) 主要断裂

安徽省断裂构造的展布方向有北东、北北东、北西和北西西向四组,它们彼此之间互有切割和错动。其中著名的郯庐断裂带斜贯全省,在断裂格局上起着主导作用。在郯庐断裂带的西侧,以北西西向和近东西向的断裂为主,并被北东、北北东向断裂错开,呈现北西西向断裂呈带、北东向断裂划块的构造格局。在它的东侧,则以北东向断裂为主,并有向郯庐断裂带收敛的趋势,且被北西向断裂错开,呈现出北东向断裂呈带,北西向断裂划块的构造格局。安徽省主要断裂分布见图 1.1.2。

安徽省主要断裂情况如下:

① 王老人集断裂 (图 1.1.2 中编号 F1, 下同)

该断裂北自河南永城向南经安徽涡阳西侧、阜阳东侧延至河南固始、商城,抵湖北麻城并继续向南延伸,长达 340km,总体作北北东向展布,倾向北西西,倾角 $60^{\circ} \sim 70^{\circ}$ 。

该断裂在布格重力异常图上,异常梯度带明显,阜阳三十铺以北断裂两侧重力高和重力低均被左旋错移,错距 5~10km。

该断裂沿线附近安徽境内历史上有记载的破坏性地震有 1481 年的涡阳 6 级地震。断裂近侧安徽利辛县张村镇杜竹园村附近 1999 年 12 月 30 日曾发生一次 $M_s 4.1$ 级地震。

② 涡河断裂 (F14)

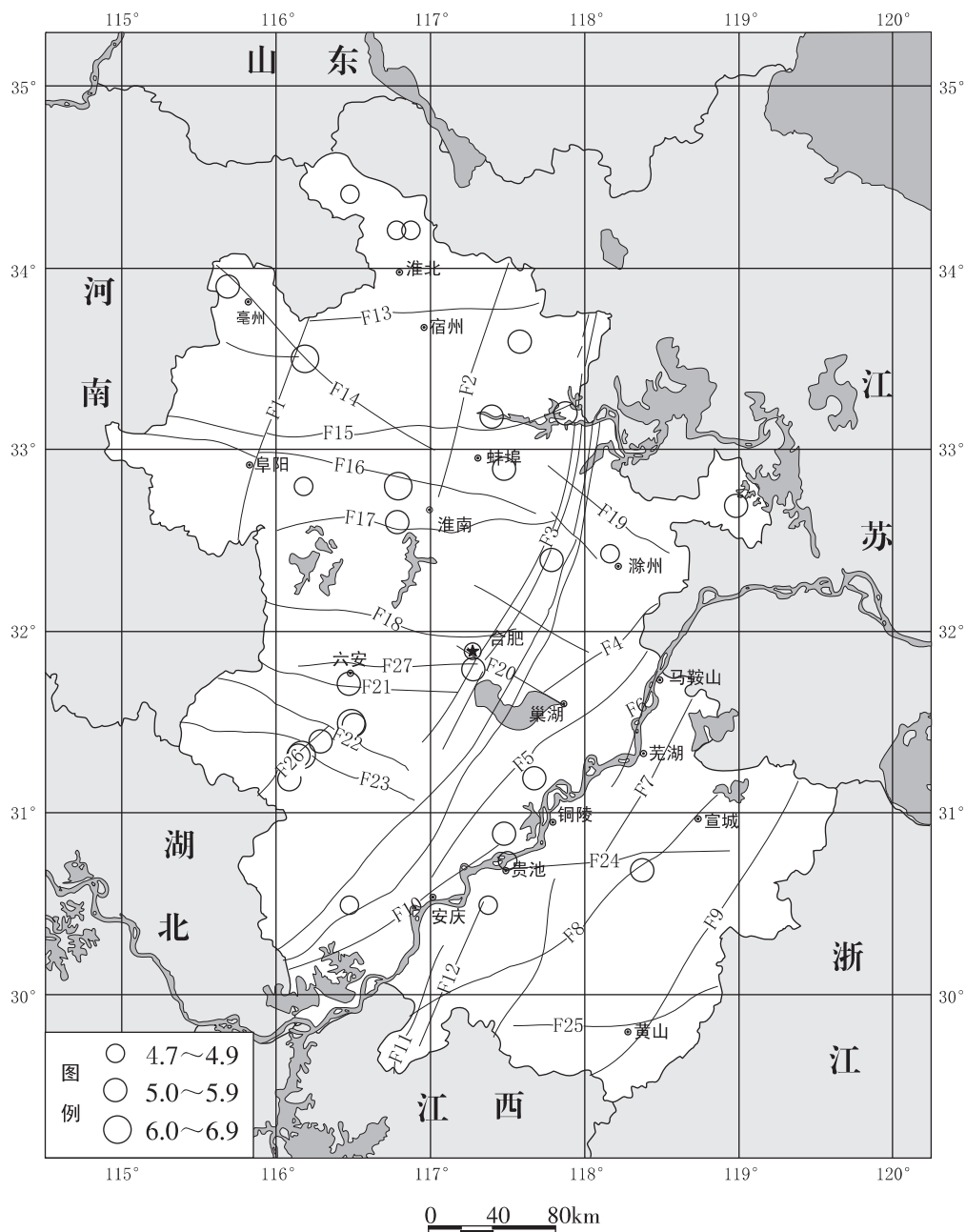
该断裂北西起自安徽亳州,经涡阳至蒙城并继续向怀远方向延伸,全长大于 150km,总体走向 330° ,向南西陡倾,顺北西向涡河直线状延伸。断裂在卫星遥感影像图上表现为延伸极好的线性异常带,在重、磁异常图上均有明显显示,航磁向上延拓 10 km 仍然清晰,表明断裂切割深度较大。该断裂形成于中生代末,第四纪早期曾有强烈活动,断裂南西侧落差达 300m 以上。据史料记载,沿断裂曾发生过较频繁的有感地震。1481 年涡阳 6 级地震就发生在涡河断裂与北北东向王老人集断裂的交汇部位。

③ 颍上—定远断裂 (F17)

该断裂西起安徽颍上口孜集,向东延伸,经寿县城北珍珠泉、淮南舜耕山北麓至定远山地,全长 160km,作北西西方向展布,新生代以来有一定程度的继承性活动。该断裂附近曾发生公元 294 年寿县 $5\frac{1}{2}$ 级地震。

④ 肥中断裂 (F18)

该断裂东起肥东梁园附近,向西延至寿县隐贤集、河南省固始、潢川至明港以西,呈北西西向延伸,长达 300km 以上。它隐伏于新生代盖层之下,已为航磁、重力、电测深、钻探资料所证实。新生代以来该断裂仍有活动,江淮分水岭紧邻断裂北侧,在寿县隐贤集附近发现第四纪断裂剖面。该断裂与郯庐断裂带交汇部位近年来呈小震丛集现象。



- | | | | |
|-------------|-------------|--------------|---------------|
| F1 王老人集断裂 | F8 江南断裂 | F15 太和—五河断裂 | F22 梅山—龙河口断裂 |
| F2 固镇—怀远断裂 | F9 宁国—绩溪断裂 | F16 临泉—刘府断裂 | F23 青山—晓天断裂 |
| F3 郟庐断裂带 | F10 宿松—枞阳断裂 | F17 颍上—定远断裂 | F24 周王断裂 |
| F4 滁河断裂 | F11 东至断裂 | F18 肥中断裂 | F25 休宁断裂 |
| F5 乌江—罗昌河断裂 | F12 葛公镇断裂 | F19 自来桥—来安断裂 | F26 落儿岭—土地岭断裂 |
| F6 六合—马鞍山断裂 | F13 宿北断裂 | F20 桥头集—东关断裂 | F27 六安—合肥断裂 |
| F7 南陵—小丹阳断裂 | F14 涡河断裂 | F21 肥西—韩摆渡断裂 | |

图 1.1.2 安徽省主要断裂和震中分布图