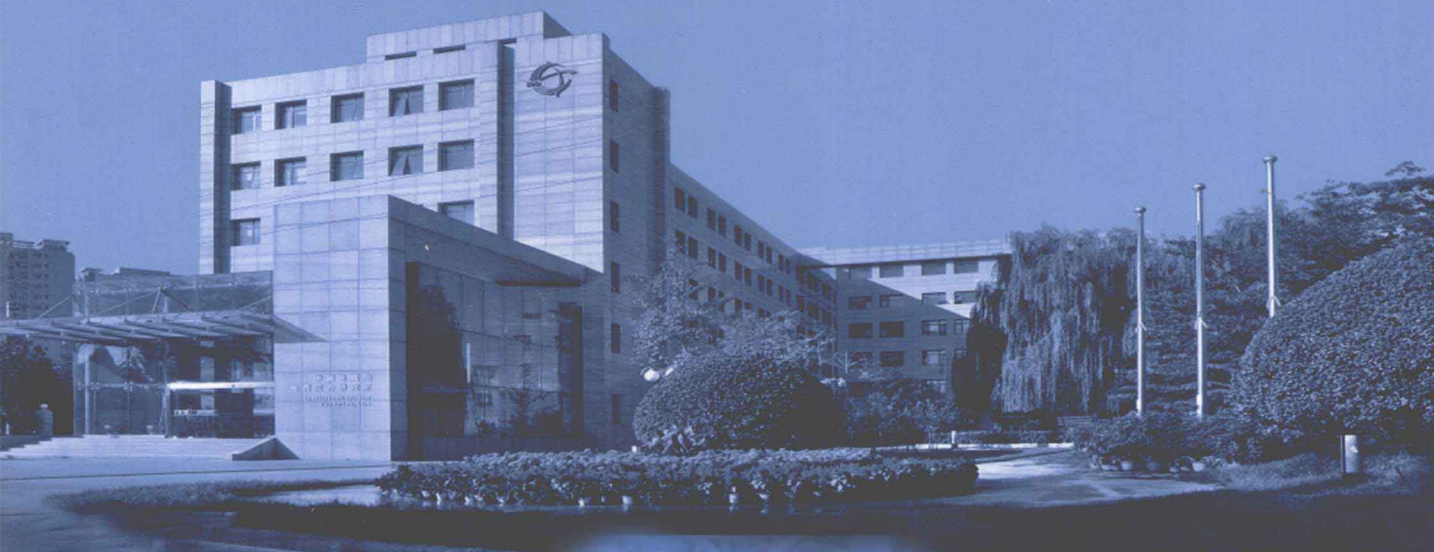


中国地震局 地壳应力研究所志

1966~2010

《中国地震局地壳应力研究所志》编纂委员会



地震出版社

中国地震局 地壳应力研究所志

(1966~2010)

《中国地震局地壳应力研究所志》编纂委员会



地震出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

中国地震局地壳应力研究所志 (1966~2010) / 《中国地震局地壳应力研究所志》编纂委员会编. —北京: 地震出版社, 2012.7

ISBN 978-7-5028-4095-2

I. ①中… II. ①中… III. ①地应力—研究所—概况—中国
IV. ①P315.1-242

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第 118794 号

地震版 XM2544

中国地震局地壳应力研究所志 (1966~2010)

《中国地震局地壳应力研究所志》编纂委员会

责任编辑: 王 伟

责任校对: 庞亚萍

出版发行: **地震出版社**

北京民族学院南路 9 号

邮编: 100081

发行部: 68423031 68467993

传真: 88421706

门市部: 68467991

传真: 68467991

总编室: 68462709 68423029

传真: 68455221

专业图书事业部: 68467982 68721991

E-mail: 68721991@sina.com

<http://www.dzpress.com.cn>

经销: 全国各地新华书店

印刷: 北京天成印务有限责任公司

版 (印) 次: 2012 年 7 月第一版 2012 年 7 月第一次印刷

开本: 889×1194 1/16

字数: 1022 千字

印张: 32.25 插页: 19

印数: 0001~1200

书号: ISBN 978-7-5028-4095-2/P (4773)

定价: 180.00 元

版权所有 翻印必究

(图书出现印装问题, 本社负责调换)

《中国地震局地壳应力研究所志》

编纂委员会名单

一、编委会

主 编：谢富仁

副主编：杨树新 祝景忠 张卫东 黄锡定 刘光勋

编 委：（以姓氏笔划排序）

马保起 卞兆银 王 勇 王 瑛 王文清 王兰炜
王建军 王恩福 勾 波 田家勇 付子忠 刘光勋
刘耀炜 吕悦军 安 欧 江娃利 阮晓龙 何 玉
宋富喜 张卫东 张世民 张景发 李 宏 李 暉
李方全 李俊红 杜春涛 苏恺之 邱泽华 陆 鸣
陈 虹 陈书贤 陈学波 陈连旺 杨树新 欧阳祖熙
祝景忠 徐宗和 袁雷雄 郭 林 郭啟良 崔效峰
黄汉松 黄忠贤 黄锡定 谢富仁 韩文华 窦淑芹
雷建设

二、顾 问（以姓氏笔划排序）

马荣坚 王树华 吴荣辉 陆远忠 赵国光 唐荣余
聂宗笙

三、编委会办公室

主 任：祝景忠

副主任：张卫东 卞兆银 王文清

成 员：黄锡定 王 瑛 魏庆云 吴玉荣 李俊红 陈亚策
石 英 庞冬青 韩文华

撰稿人（以姓氏笔划排序）

丁立丰	马廷著	马保起	勾 波	卞兆银	王 勇	王 瑛
王 瑞	王一新	王子影	王文清	王兰炜	王秀英	王建军
王恩福	王福江	田家勇	石 英	刘仲温	刘丽娟	刘耀炜
吕悦军	安 欧	朱守彪	江娃利	许桂林	吴玉荣	张 超
张卫东	张世民	张红艳	张国宏	张景发	李 宏	李方全
李来有	李志全	李海亮	李咸业	李俊红	杜春涛	杨承先
沙海军	苏恺之	邱泽华	陈 军	陈书贤	陈连旺	陈学波
周振安	孟宪梁	庞冬青	欧阳祖熙	郑东炎	姜文亮	祝景忠
赵国存	闻 明	殷翠兰	袁雷雄	郭 林	郭啟良	高忠宁
崔晓峰	续春荣	黄汉松	黄忠贤	黄诗斌	黄相宁	黄锡定
游丽兰	焦 青	蒋丽芳	韩文华	雷建设	樊文奎	潘宝琪
颜爱苗	魏庆云					

序 言

在《中国地震局地壳应力研究所志》即将付梓出版之际，特致以热烈的祝贺！

1966年，河北省邢台地区发生强烈地震后，党中央、国务院决定加强我国的地震工作。在原地质部李四光部长的推动和亲自组织下，地质部组建了地震地质大队（地壳应力研究所的前身），运用地质力学的观点调查研究活动构造体系、分析区域地壳稳定性、探讨地震的地质成因，以地应力、断层活动测量为基本手段，研究地震孕育、发生及震后的地应力变化和断层位移状况，探索地震预报的方法和途径。

45年来，地壳应力研究所自始至终秉承严谨、求实、奋发、创新的精神，在地震科学研究领域中努力探索和实践。承担了大量地震现场科学考察、国家重点科研项目和防震减灾工作任务，并取得了丰硕的研究成果，有一批科研成果获得国家级、省（部）级奖励。同时，构建了多层次的国际（地区）交流合作平台，尤其在地壳应力场理论与测量技术、地震观测技术方面，处于全国领先水平。围绕地震监测预报的目标，在地震科学基础理论研究等方面，逐步形成和丰富了地壳动力学体系，成为我国地壳动力学研究的重要基地，在国内外地学界享有一定的声誉，为我国的防震减灾事业做出了应有的贡献。

45年岁月峥嵘，45年沧桑巨变，45年铸就辉煌。地壳应力研究所通过几代地震工作者的顽强拼搏，不懈努力，以坚韧不拔的精神，从一个主要从事地震地质调查工作的野外工作队，成长为以大陆地震构造活动和地壳力学状态、地震观测技术、地震预测方法等基础理论研究和应用研究为主要任务的综合性社会公益类研究所。研究所科技实力稳步提升，发展特色日益凸显，在科学研究、技术研发及成果转化诸方面均取得了长足的进步，成为我国防震减灾事业中一支不可或缺的生力军，具备了在防震减灾主战场上大展宏图的条件和基础。

目前地震科技发展的总体水平还不能满足防震减灾事业发展的需要，与我国国民经济和社会发展需求不相适宜的矛盾依然存在，与人民群众的期望还存在较大的距离。但同时，我国经济社会发展为防震减灾事业提供了广阔的空间；科学技术的进步为地震科

技术创新带来良好的机遇；《国家防震减灾规划（2006~2020年）》为防震减灾事业发展提出了更高的要求。抓住有利时机，实现跨越发展，地壳应力研究所需用世界的目光，战略的思维，锐意进取的精神，埋头苦干的实践，加强地震科学基础理论研究、应用研究，加强前瞻性、战略性的地震科技创新能力建设，遵循研究所建设的发展规律，在防震减灾事业上，突出特色，把握方向，搞好规划，重点突破，紧紧围绕科学技术的发展，把科技成果不断升华到转化为生产力的层面，在减轻地震灾害，为地震系统和社会提供科学技术的服务产品等方面，提升能力，见到实效。

希望地壳应力研究所站在新的起点，以科学发展观为指导，进一步增强使命感、责任感、紧迫感，不断创新思路，求真务实，开拓进取，不辱使命，为最大限度减轻地震灾害损失做出新的贡献。

中国地震局局长：

A handwritten signature in black ink, appearing to read '陈建' (Chen Jian), written in a cursive style.

前 言

经过全体编著人员历时 3 年的共同努力,《中国地震局地壳应力研究所志》终于在这个早春时节得以出版发行,特以此纪念地壳应力研究所成立 45 周年。

1966 年 3 月,河北邢台发生 7.2 级地震,打破了中国东部地区几十年无强烈地震的相对平静历史。面对地震给国家和人民造成的严重威胁,为减轻地震灾害,党中央、国务院决定加强地震工作,在周恩来总理的亲切关怀和原地质部部长李四光的亲自推动下,组建了地震地质大队。这是中国第一支国家级的地震专业工作队伍,主要承担的任务是利用地质力学理论开展地震地质和活动构造体系调查,查明活动构造带的范围,选择适当地点建立地应力和断层位移观测台站,测量地应力变化和断层位移情况,探索地震发生的内在规律及地震预报的方法途径。从 1966~1985 年,老一辈的地震科学工作者特别能吃苦、特别能战斗,他们曾为确保“四大(大城市、大水库、电力枢纽、铁路干线)”和确保大三线工程建设等任务,开展活动构造调查与区域地壳稳定性研究,寻找安全岛;他们以地震预报为目标,调查活动构造体系,研究发生地震的构造环境,探讨地震的地质成因,于 1970 年编制完成中国第一张地震危险区预测图《中国主要构造体系与震中分布图》(1:400 万);他们在 1976 年唐山地震后,参加了著名的北京地震地质会战,完成了《北京地区活动构造体系图》的编制;他们根据李四光先生提出的用电感法地应力测量进行地震预报研究的思路,开展地应力及其地震观测技术研究及仪器研制,在全国建立了 50 多个地应力、形变电阻率和断层形变观测站。这些台站的建设,不仅为监测预报工作提供了宝贵的前兆监测资料,为地震预报奠定了良好的基础条件;更为重要的是,他们热爱地震事业、崇尚科学精神、艰苦奋斗、百折不挠、求真务实、脚踏实地的优良传统给后人留下了一笔宝贵的精神财富,值得坚守,值得传承。

1986 年,经国家地震局批准,地震地质大队改称为地壳应力研究所,2000 年,被列为科技部社会公益类科研院所首批改革试点单位之一。如果说 1966~1985 年是组建培育队伍、加强基本建设、开展大量监测预报调查研究、奠定基础工作的起步时期。那么 1986 年至今,则是适应社会变革、深化科技体制改革、突显研究所特色、科技工作取得较快发展的时期。改制后的地壳应力研究所,紧随时代的脉搏,与时俱进,因地制宜,适时调整研究所的科研任务,明确了学科方向,形成了以地质力学、地震构造力学机理、地震预测理论与方法为主要导向,以原地应力测量、地震前兆观测、构造应力场、空间信

息技术应用研究为主要特色，以地震预测、震害预防、应急救援为主要任务，以探索地震发生的动力成因和地壳运动的演化过程为目标的综合性、多学科、有深度科研内涵、有较高学术影响力的社会公益类研究所。在地壳所几代科研人员的艰辛努力下，研究所在相关研究领域取得了诸多重要研究成果，创造了众多光辉业绩。

——从初期在传统地质学的基础上进行野外研究实践，到现在引入数学、力学原理研究断层破裂过程和地震发生机理等一整套理论与方法的形成、完善及其广泛应用，标志着从感性认识到理性认识的转化，从定性分析到定量研究的飞跃，从孤立的地质现象描述到全球构造分析、探索地壳运动规律的重大转折。

——从最初简陋的压磁应力观测仪、跨断层位移测量仪到如今的高精度、多功能的地倾斜、地热、地震地电磁扰动、应力应变深井综合观测仪，地震观测仪器不断地更新，地震观测数据不断地丰富，地震预测预报手段不断地发展。

——从《中国主要构造体系与震中分布图》的编制，到“中国大陆地壳应力环境基础数据库”的建立、《中国现代构造应力场图》的完成，系统总结了中国大陆地震构造带的性状、地壳应力观测的研究成果，推动了中国大陆地震构造机理和地壳动力学研究的深入开展。

——从大庆油田油水井破损、六枝煤矿瓦斯突出、金山矿山巷道变形、三峡水库诱发地震到首次测得 2008 年 5 月 12 日汶川 8.0 级强震前后应力状态的变化，原地应力测量为国家重大工程病害治理、基本建设服务提供了重要保障，为科学研究地震应力过程提供了宝贵的数据。

——从“山西地堑系强震非均匀分布的地壳动力学环境”、“青藏高原东北缘构造应力环境研究”等为数不多的几个“地震科学联合基金”到“深部煤岩体应力场与采动叠加效应”及“中国大陆岩石圈及软流圈各向异性研究”等“973”、“国家自然科学基金”多个国家、省、部级重大、重点科研专项的成功申请，认真实施，圆满通过验收，科研项目数量在不断增加，科研项目层次在不断提高，科研人员的研究水平在不断提升，科技实力在明显增强。

——从汶川 8.0 级强震到玉树 7.1 级大震，从盆山边界到高原腹地，一切突如其来，一切猝不及防，一切又都高速运转，有力有序有效。抗震救援队伍加强救援理论学习、进行救援设备研制、更新应急技术装备，在地震救援中发挥了重要作用。

——从地震地质大队组建时以野外工作为主的工作机构到现有的 9 个专业研究室，建成在地壳动力学、地震观测技术领域具有领先水平的现代化实验室，以及副研究员、

研究员和拥有博士学位的科研人员 118 人，造就了一支老、中、青相结合的多学科、高素质、能攻关的优秀科技队伍，为地壳动力学的创新和发展奠定了良好的人才基础。

——从“第五届国际岩石应力研讨会”的成功举办到由美国、德国、加拿大、日本等多国科学家参与、挂靠于地壳应力研究所的国际岩石力学学会“地壳应力与地震”国际专业委员会的正式成立，推动了地壳应力与地震活动相关性、地震成因与岩石破裂过程的国际合作，标志着研究所在地壳动力学研究及其相关领域步入世界前沿，走向国际。

45 年栉风沐雨，45 年奋斗不懈，45 年春华秋实。地壳应力研究所的 45 年，经历了建所初期工作的艰难，经受了地震工作艰苦环境的考验，经历了社会主义经济体制变革的检验，经受了深化科技体制改革的磨炼，是不断学习、不断提高、不断实践探索、不断发展壮大的 45 年。45 年来取得的重要成果和辉煌业绩反映了我所地震科技领域开创、发展和跨越历程中的闪光足迹，也是科研战线探索前进的生动写照。

经过 45 年的发展，地壳应力研究所站在了一个新的历史起点上。在当前科技发展总体水平不能满足防震减灾事业发展需要、国民经济和社会发展需求仍不相适宜的状况下，我们必须适应新的形势新的要求，与时俱进，积极进取，努力开创新的局面。要大力深化科技体制改革，提升为社会服务的科技含量；要弘扬李四光精神，妥善处理好继承与创新的关系；要面向地震监测预报、防震减灾，加强新理论、新方法、新技术的研究；要强化科研理论与实际调查的紧密结合；要主动把科技创新融入科学研究全过程，实现多学科综合、多领域集成，促进成果高效转化。当今的地壳应力研究所，不能只停留在求生存、谋发展的步子上，必须进一步坚定信心，准确把握政策，大胆开拓创新；必须保持优势、发挥专长，彰显特色；一定要抓住当前之良机，实现跨越式发展，在世界地震科技领域占领一席之地。

忆往昔，我们心潮澎湃；看今朝，我们豪情满怀；望未来，我们更加信心百倍！在接下来的征途中，我们将一如既往的风雨兼程、不懈探索。用地壳应力研究所人的实际行动证明：在国内，我们是不可替代的战略队伍；在国际，我们是有重要影响的力量！

45 年来，从地震地质大队改制为地壳应力研究所，集几代之辛劳，史料纷繁。本着取经验、记鉴戒、探规律、受启迪，服务于现实，我们编辑出版了《中国地震局地壳应力研究所志》。它以时为经，以事为纬，统合 45 载。这部志书的特点：一是资料翔实，记述了不可遗忘的事实和众人亲历的史料；二是从历史到现今，内容涉及研究所方方面面，三是内容力求均衡，叙事摘要去繁，客观真实。做到咫尺之间即可纵览 45 载史事，

可观其源流，窥其去向，发展演变尽收眼底。读过之后，使读者能够清晰地了解地壳应力研究所的发展脉络。

编辑研究所志书，是我们的初次尝试。虽然编辑本志书时广泛搜集资料，费时两年，众多编著者批阅增删，孜孜以校，几易其稿，但因时间跨度长、所址搬迁等原因，部分资料散乱遗失，遗珠之憾在所难免；同时受限于编辑人员的专业知识和经验，也可能会有意想不到的问题出现，如有不妥，请读者见谅。

中国地震局地壳应力研究所所长：

A handwritten signature in black ink, appearing to read '谢应仁' (Xie Yingren), written in a cursive style.

凡 例

一、本志在编纂过程中，坚持辩证唯物主义和历史唯物主义观点，本着实事求是、尊重历史事实的原则，群策群力，广征博采，充分地收集资料和科学地分析资料，去伪存真，秉笔直书，力求客观、全面、翔实、系统地记录地壳应力研究所发展的历史和现状。

二、**框架：**本志采用篇、章、节三个层次的总体框架结构，将志书分为：组织机构、地震科学研究、科技成果、科技成果转化、学术活动与国际合作、管理与服务、人物简介共7篇、28章、98节。根据需要，在部分节内分为若干目、子目。另附大事记和附录I、附录II与插图。正文各篇并列，以类相随，以文为主，辅以数表。

三、**体裁：**本志采用记、述、志、传、表、图、录等体裁（“记”即大事记，“述”即概述，“志”即各个专篇，“传”即人物传（简介），“图”即图片，“表”即表格，“录”即附录），以志为主，使志书具有著作性、资料性和科学性。文体采用语文体、记述体。

四、**结构：**采用横排门类，纵述史实，纵横结合，以事论篇，以事系人，对诸多事件进行归纳、提升。概述冠以篇首，以时为经，以事为纬。章、节前视需要加序，夹述夹议，目的使读者阅读时形成整体印象。正文以记事为主，以类相聚，述而不论，横陈事实，目的为读者提供翔实资料。“地震科学研究”篇，对参加和完成项目的主要科技人员，包括本所人员或与本所合作的人员一并录入。“人物简介”篇，除现任研究所领导班子成员排居篇首外，其余人物均按任职和聘任先后时间排列。附录列出的地壳应力研究所成立以来所有工作人员名单，均以到研究所时间先后为序排列，便于读者查阅。

五、**称谓：**使用第三人称。叙事涉及的人物，除需要注明职位、职称外，一律直书其名。本志简称均在第一次出现全称时予以扩注。如“地质部地震地质大队”、“中国地震局地壳应力研究所”等，再次出现时均使用“地震地质大队”、“地壳应力研究所”。

地壳应力研究所建立以来曾多次改称，为尊重史实，志中按事件发生的时段称谓。

六、**纪年与计量：**本志采用公元纪年，世纪、年代、年、月、日均使用阿拉伯数字。涉及计量单位，以现行法定计量单位表示。

七、**资料来源：**本志资料主要来源于地壳应力研究所的文书档案、科技档案、人事档案及相关的学术期刊和专著，科技、人事、党务、后勤等部门的相关材料以及部分科研人员和管理人员撰写的回忆材料等。按照修志惯例，资料来源在志中不再注释。

八、**断限：**本志断限上及1966年4月地质部地震地质大队成立，下限断至2010年12月31日。

目 录

第一篇 组织机构

概述	(1)
第一章 历史沿革	(2)
第一节 地质部地震地质大队(1966~1970年)	(2)
第二节 中国科学院(管理)地震地质大队(1970~1972年)	(6)
第三节 国家地震局地震地质大队(1972~1986年)	(6)
第四节 中国地震局(国家地震局)地壳应力研究所(1986~2010年)	(7)
第二章 领导更替	(13)
第一节 地震地质大队领导更替(1966~1986年)	(13)
第二节 地壳应力研究所领导更替(1986~2010年)	(14)
第三章 机构设置	(16)
第一节 科研机构	(16)
第二节 管理机构	(25)
第三节 学术机构	(34)
第四节 科技开发和经济实体	(39)

第二篇 地震科学研究

概述	(43)
第四章 地震地质调查与研究	(45)
第一节 地震地质调查与构造体系划分	(46)
第二节 活动构造带研究	(49)
第三节 古地震研究	(56)
第四节 地貌及第四纪地质研究	(57)
第五节 北京地震地质会战及城市活动断层研究	(59)
第六节 地震地质图件编制	(63)
第七节 地壳和地幔深部构造研究	(64)
第八节 地震危险区划分与地震烈度区划图编制	(66)
第九节 大震科学考察	(68)
第五章 地应力测量与构造应力场研究	(73)
第一节 地应力绝对值测量理论与技术研究	(73)
第二节 构造应力场研究	(78)
第三节 残余应力场研究	(85)
第四节 构造应力场动力来源研究	(86)

第五节	构造应力场物理模拟与实验研究	(87)
第六节	地应力场与地震孕育发生物理过程数值模拟	(89)
第七节	地壳应力环境数据库建设与构造应力场编图	(92)
第六章	断层力学研究与断层形变测量	(96)
第一节	断层力学基础研究与地震预测探索	(96)
第二节	断层形变观测技术研究与应用	(97)
第三节	断层位移人工测量	(100)
第四节	高精度定点断层形变测量	(103)
第五节	大中城市活断层及建筑物安全监测研究	(104)
第七章	地震前兆观测技术与仪器研制	(105)
第一节	地应力应变相对观测技术	(105)
第二节	断层形变测量仪器	(108)
第三节	地热与水位地震前兆仪器	(110)
第四节	地震地电磁扰动研究与仪器	(111)
第五节	深井综合观测技术及综合探头	(111)
第六节	数字化地震前兆观测台网公用技术研究	(112)
第八章	地震预报理论研究与实践	(117)
第一节	地应力预报地震研究和实践	(117)
第二节	地震综合预报研究和实践	(121)
第三节	地震预报深化研究	(125)
第九章	工程地震研究	(131)
第一节	工程场地基本烈度鉴定复核	(131)
第二节	地震灾害防御基础研究	(131)
第三节	防震减灾法规和标准编制	(135)
第十章	地震应急救援理论与应用技术研究	(137)
第一节	震害评估技术研究	(137)
第二节	地震救援技术研究	(138)
第三节	地震救援装备研究	(139)
第十一章	实验室建设	(141)
第一节	早期实验室	(141)
第二节	地壳动力学实验室	(142)
第三节	地震前兆观测技术实验室	(146)
第四节	地震救援技术实验室	(147)
第五节	地震信息网络中心	(148)
第十二章	地震监测台站与地震监测预报实验场	(149)
第一节	隆尧地应力综合观测站	(149)
第二节	昌平地震台	(150)
第三节	其他地震监测台站	(153)
第四节	地震监测预报实验场	(159)

第三篇 科技成果

概述	(162)
第十三章 论文和专(译)著、专利	(163)
第一节 论(译)文	(163)
第二节 专(译)著	(245)
第三节 专利	(248)
第十四章 获奖成果	(249)
第一节 获国家级奖励成果	(249)
第二节 获省部级奖励成果	(249)
第三节 获基层(研究所)奖励成果	(254)
第四节 合作研究课题获奖成果	(274)
第五节 清理攻关课题获奖成果	(278)
第六节 其他获奖成果	(279)

第四篇 科技成果转化

概述	(280)
第十五章 城市和工程防震减灾	(281)
第一节 工程场地地震烈度鉴定复核	(281)
第二节 工程场地地震安全性评价和城市防震减灾	(286)
第三节 城市地震小区划和水库诱发地震研究	(289)
第十六章 地质灾害评价与工程地质病害防治	(291)
第一节 地质灾害评价	(291)
第二节 工程地质病害防治	(291)
第十七章 地震观测技术在工程建设中的应用	(295)
第一节 地应力测量在工程建设中的应用	(295)
第二节 断层形变测量技术在工程建设中的应用	(297)
第三节 地震观测技术在台网建设中的应用	(298)

第五篇 学术活动与国际合作

概述	(300)
第十八章 学术活动	(301)
第一节 全国地应力专业委员会	(301)
第二节 工程勘察专业委员会	(302)
第三节 地震流体专业委员会	(304)

第十九章 国际、港澳台地区交流与合作	(306)
第一节 科技合作与研究项目	(306)
第二节 对外科技服务项目	(307)
第三节 第五届国际岩石应力研讨会	(308)
第四节 国际和港澳台地区学术交流与人员互访	(309)

第六篇 管理与服务

概述	(319)
第二十章 科研管理	(320)
第一节 科研规划管理.....	(320)
第二节 科研项目管理.....	(321)
第三节 科技成果管理.....	(322)
第四节 科技体制改革.....	(323)
第二十一章 人才队伍建设与教育	(325)
第一节 职工队伍建设.....	(325)
第二节 专业技术职务聘任.....	(331)
第三节 研究生教育.....	(333)
第四节 离退休人员管理.....	(334)
第二十二章 计划财务与国有资产管理	(336)
第一节 计划与经济管理.....	(336)
第二节 国有资产管理.....	(339)
第二十三章 信息网络、期刊图书和档案管理	(341)
第一节 信息网络管理.....	(341)
第二节 图书资料和期刊管理.....	(341)
第三节 档案管理.....	(343)
第二十四章 基础设施建设与后勤服务	(345)
第一节 科研基础条件建设.....	(345)
第二节 生活基础条件建设.....	(347)
第三节 后勤服务.....	(348)
第二十五章 党的建设和群众团体工作	(350)
第一节 党的基层委员会.....	(350)
第二节 纪律检查委员会.....	(353)
第三节 群众工作.....	(356)

第七篇 人物简介

概述	(360)
第二十六章 历任领导班子成员	(361)
第二十七章 研究员	(373)
第二十八章 获政府特殊津贴及各类人才称号人员	(387)
大事记(1966~2010年)	(388)
附录 I 科研课题总览	(405)
一、基金类课题	(405)
二、国家部委(含中国地震局)级重点课题	(415)
三、对外协作、合同制及其他研究类课题	(425)
附录 II 基本信息	(445)
一、获博士学位(含在读博士研究生)人员名单	(445)
二、历届硕士研究生主要信息	(448)
三、人员分类情况	(451)
四、专业技术人员情况	(452)
五、地壳应力研究所(地震地质大队)建立以来工作人员名单	(453)
六、历年经费收支情况	(489)
七、历年仪器设备情况	(491)