第一图书网, tushu007.com

<<减灾之路>>

图书基本信息

书名：<<减灾之路>>

13位ISBN编号：9787502835170

10位ISBN编号：7502835172

出版时间：2011-9

出版时间：地震出版社

作者：高常波 编

页数：410

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

第一图书网, tushu007.com

<<减灾之路>>

内容概要

《减灾之路——辽宁省防震减灾“十一五”重点项目建设成果汇编》汇集了辽宁省地震局在“十一五”期间组织实施的10项防震减灾重点项目、20余项子项目的详细内容、建设过程和所取得的成果，展现了5年来我省地震科技前进的步伐和防震减灾事业的发展进程，从中不难体现出我省地震战线科技工作者、广大干部职工精心组织、合力攻关、奋战在各个项目建设第一线所付出的辛勤劳动。
总结“十一五”项目建设的经验，展示项目建设的丰硕成果，弘扬项目建设者们为防震减灾公益事业无私奉献的精神，是我们编辑此书的根本目的。

本书系统介绍了各类项目的立项来源、项目的规模、作用、技术思路、科技含量和组织实施的方法、步骤以及成果、效益等情况。
全书共分为九章，第一章、第二章、第五章、第九章主要介绍了对重点监视防御区大中城市开展活断层探测、地震小区划、震害预测及全省14个地级城市的供水、供气、通讯、电力、交通等生命线工程和县级以上城市建筑物抗震性能普查与评估，并建立了地震安全基础数据库与技术平台和社会管理与公共服务用户技术系统；第五章的一部分和第六章介绍了我省开展农村民居和农村公共基础设施抗震性能普查工作，对全省农村各类建筑进行了建筑年代、结构类型、所占比例等资料建立了数据库，并进行了抗震性能评估；第三章、第四章、第七章、第八章分别介绍建立全省实时强震监测及灾害速报系统，海岛测震台、应急流动数字测震台、GPS基准站、地震数据备份中心等项目，辽宁省地震海啸预警中心建设，地震监测台站基础设施改造工程，辽宁沿海经济带地震监测中心及远程故障诊断系统建设等。
这类项目的完成进一步丰富、强化了我省地震监测台网的布局，为构建全省陆地、海域现代化立体监测台网的格局打下了基础。
通览全篇内容，可以从一个侧面看到辽宁省防震减灾事业不断发展，综合防震减灾能力不断加强的前进历程。

第一图书网, tushu007.com

<<减灾之路>>

书籍目录

第一章　辽宁省大中城市活断层探测与地震小区划
第一节 综述
第二节 鞍山市活断层探测及地震危险性评价
第三节 营口市活断层探测及地震危险性评价
第四节　辽阳市活断层探测及地震危险性评价
第五节　盘锦市活断层探测及地震危险性评价
第六节 朝阳市地震小区划
第七节　铁岭市地震小区划
第二章　辽宁省地震重点监视防御区大中城市震害预测及全省县级以上城市建筑物抗震性能普查
第一节　项目概述
第二节　重点监视防御区大中城市震害预测
第三节 全省县级以上城市建筑物抗震性能普查
第四节　城市防震减灾对策探讨
第五节 辽宁省城市防震减灾信息管理系统
第三章　辽宁省强震监测系统工程建设
第一节　工程概述
第二节　台址勘选
第三节 土建及基础设施配置
第四节　技术系统构成与主要技术指标
第五节　设备安装调试与试运行
第六节　建设成果与工程效益
第四章　辽宁省地震应急流动观测技术系统建设
第一节　工程概况
第二节　测震台建设
第三节 应急流动台网建设
第四节 辽宁GPS基准站建设
第五节 辽宁省地震数据备份中心工程
　第六节　建设成果与工程效益
第五章　辽宁省地震安全公共服务技术系统建设
第六章　辽宁省农村公共基础设施抗震性能普查及地震安全民居示范工程建设
第七章　辽宁省地震海啸预警中心建设与监测台站基础设施改造
第八章　辽宁沿海经济带地震监测中心及远程故障诊断系统建设
第九章　辽宁沿海经济带区域性地震小区划
参考资料

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

人类要减轻地震灾害，其首要步骤是确定哪些地方有发生破坏性地震的危险和危险程度如何，然后采取适当的防御措施，以便做到有效地减灾。
地震造成的破坏主要包括地面破坏、地基失效和建筑物破坏三种类型。
由于受多种因素的影响，地震破坏的空间分布是不均匀的，为了预测地震破坏的空间分布，地震科技人员通常把国土划分为地震危险程度不同的若干区域，并在不同区域内制定不同的抗震设防标准，这就是地震区划或者地震小区划。
地震小区划的目的是估计城市或大型厂矿范围内可能遭遇的地震破坏作用，为工程结构设计提供依据，为城市和大型厂矿制定土地利用规划、重大工程选址、进行震害预测和制定减轻地震灾害对策提供资料，它是减轻地震灾害工作的重要环节，是搞好规划建设的重要依据。

辽宁沿海经济带区域性地震小区划是我省防震减灾“十一五”规划2010年重点项目。
根据辽宁省防震减灾“十一五”规划的要求，需要在地震形势较为紧迫的沿海经济带进行地震小区划，通过地震小区划工作可以定量地对工作区的地震危险性、场地地震效应和地震地质灾害作评价，工作成果可以为沿海经济带国民经济的持续发展、投资环境改善、社会稳定提供保障，为规划建设、工程选址和防震减灾综合体系建设提供可靠的依据，为一般工程建设项目提供合理的抗震设防标准。
所以，在国务院批准将辽宁沿海经济带作为国家级经济开发区的时候，开展地震小区划不仅是十分重要的，也是非常及时的。
该项目的完成对确保沿海经济带城市的安全和促进经济发展有重要作用。

辽宁沿海经济带区域性地震区划的范围确定为丹东、大连、营口、盘锦、锦州和葫芦岛6城市和邻近海域的县城，面积约为3.6万平方公里。
根据国家标准《工程场地地震安全性评价》（GB17741.2005）的有关规定，辽宁沿海经济带区域性地震小区划主要包括以下内容。

……

第一图书网, tushu007.com

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com