

<<上海城市地质图集>>

图书基本信息

书名：<<上海城市地质图集>>

13位ISBN编号：9787116069091

10位ISBN编号：7116069097

出版时间：2010-09-01

出版单位：地质出版社

作者：魏子新 等著

页数：123

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>

<<上海城市地质图集>>

内容概要

《上海城市地质图集（英汉对照）》是国土资源部与上海市人民政府合作项目“上海市三维城市地质调查”系列成果之一，是对上海50年地质工作研究成果的综合集成，也是所有参与上海城市地质工作的领导、专家、学者以及具体工作者集体智慧的结晶。

《图集》由序图和基岩地质、第四纪地质、工程地质、水文地质、地球化学、地面沉降、河口海岸7个专题图组组成，客观地描述了上海地区地质环境基本条件、地质资源分布规律与开发利用状况、地质环境内在特征与规律，以及存在的环境地质问题等一系列内容，并首次尝试采用三维地质图件对上海城市地质做客观生动描述，是一部信息量极其丰富的综合性地学图集。

《上海城市地质图集（英汉对照）》内容丰富、全面、新颖，对国土、规划、城建、环保、农业等政府管理部门和企事业单位开展各项工作具有重要的参考作用，为中外学者了解、研究上海地质环境提供了翔实的资料，也可供学术交流与地质科普使用。

<<上海城市地质图集>>

书籍目录

前言
编制说明
序图
上海市影像图
上海市行政区划图
地貌类型图
土壤类型图
基岩地质
上海市及邻区布格重力异常图
上海市及邻区航磁异常图
基岩面埋深等值线图
基岩地质图
上海市及邻区新构造及地震分布图
上海市及邻区大地构造单元区划图
矿产资源开采现状图
第四纪地质
第四纪地质三维结构图
第四纪地质立体剖面图
第四纪地质图
南汇SG7钻孔综合地层柱状图
松散沉积物综合地层柱状图
工程地质
工程地质三维结构图
工程地质立体剖面图
第 层（表土层）埋藏分布图
第 层（浅部砂层）埋藏分布图
第 + 层（软土层）埋藏分布图
第 层（第二压缩层）埋藏分布图
第 层（中部砂层）埋藏分布图
第 层（第一硬土层）埋藏分布图
第 层（下部砂层）埋藏分布图
第 层埋藏分布图
第 层（第二硬土层）埋藏分布图
第 层埋藏分布图
工程地质分区图
天然地基工程建设适宜性分区图
高层建筑建设适宜性分区图
中心城区暗浜分布图
世博会会址区暗浜分布图
中心城区第 层（浅部砂层）埋藏分布图
……
水文地质
地球化学
地面沉降
河口海岸
编后语

<<上海城市地质图集>>

章节摘录

基岩地质 上海及其邻区横跨扬子古板块和华夏古板块，两者以通过杭州湾的江绍断裂带为界。

上海市位于扬子古板块东南边缘，江南隆起带向北东东的延伸方向，始新世晚期以来发育而成的沟-弧-盆体系的弧后盆地后缘。

先后经历了基底形成、地块增生及褶皱盖层形成、滨太平洋大陆边缘活动带三个主要发展阶段。

中生代以来，主要受（古）太平洋板块与欧亚板块相互作用发生的强烈岩浆作用是区内地质演化史上的主要特征，盆地和深大断裂明显受深部构造制约。

地层和构造的发育特征与邻近的江苏、浙江等地区具有一定的差异性。

陆域基岩除西部松江-金山-带呈残丘零星出露外，广为新近系-第四系松散层覆盖。

基岩面埋深起伏变化较大，总体上南西埋藏浅，北东埋藏深。

受太仓-奉贤断裂、罗店-周浦断裂控制，自南西向北东呈三级阶梯状下降的特征，最大高差可达600m。

岩石圈因物性差异和断裂构造控制，在垂向和横向上具有明显的分层和分块特征。

据钻井和残丘露头，区内浅部发育有前震旦纪、震旦纪、寒武纪-志留纪、晚侏罗世、晚白垩世、古近纪和新近纪沉积。

未见有晚古生代-三叠纪沉积。

晚侏罗世火山岩系分布面积最广，约占市域基岩总面积的70%以上。

前震旦系金山群和惠南板岩分别为一套绿片岩相、低绿片岩相变质岩系，前者主要由片岩、石英岩、斜长角闪岩、片麻岩、浅粒岩及大理岩等组成，后者主要为板岩。

区域重磁异常上多表现为局部重力高和强正磁异常或负磁异常。

受岩浆作用影响，金山群含矿性明显，区内目前发现的唯一一个伴有多金属矿产的中型铜矿床就产于此。

……

<<上海城市地质图集>>

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>