

GB 18306-2015《中国地震动参数区划图》信息摘要

标准名称：GB 18306-2015《中国地震动参数区划图》

英文名称：Seismic ground motion parameters zonation map of China

发布日期：2015 年 05 月 15 日

实施日期：2016 年 06 月 01 日

发布机关：国家质量监督检验检疫总局、国家标准化管理委员会

提出机构：中国地震局

主管部门：中国地震局

技术归口：全国地震标准化技术委员会（SAC/TC 225）

起草单位：中国地震局地球物理研究所、中国地震灾害防御中心、中国地震局工程力学研究所、中国地震局地质研究所、中国地震局地壳应力研究所、中国地震局地震预测研究所。

内容范围：本标准给出了中国地震动参数区划图技术要素、基本规定和地震动参数确定方法，适用于一般建设工程的抗震设防，以及社会经济发展规划和国土利用规划、防灾减灾规划、环境保护规划等相关规划的编制。

业务领域：震害防御

标准状态：现行有效

替代标准：GB 18306-2001

标准分类：国际标准分类号 91.120.25，中国标准分类号 P15

出版单位：中国标准出版社（北京市西城区三里河北街 16 号，100045）

获取方式：如需获取相关标准，请与全国地震标准化技术委员会秘书处联系，联系电话/传真：010-68486141。

目次：

前言

引言

1 范围

2 规范性引用文件

3 术语和定义

4 技术要素

5 基本规定

6 II 类场地地震动峰值加速度确定

7 II 类场地地震动加速度反应谱特征周期确定

8 场地地震动参数调整

- 附录 A（规范性附录）中国地震动峰值加速度区划图
- 附录 B（规范性附录）中国地震动加速度反应谱特征周期区划图
- 附录 C（规范性附录）全国城镇Ⅱ类场地基本地震动峰值加速度和基本地震动加速度反应谱特征周期
- 附录 D（资料性附录）场地类别划分
- 附录 E（资料性附录）各类场地地震动峰值加速度调整
- 附录 F（资料性附录）地震动参数分区值范围
- 附录 G（规范性附录）场地地震动峰值加速度与地震烈度对照表

表 1 场地基本地震动加速度反应谱特征周期调整表

- 表 C.1 北京市城镇Ⅱ类场地基本地震动峰值加速度值和基本地震动加速度反应谱特征周期值列表
- 表 C.2 天津市城镇Ⅱ类场地基本地震动峰值加速度值和基本地震动加速度反应谱特征周期值列表
- 表 C.3 河北省城镇Ⅱ类场地基本地震动峰值加速度值和基本地震动加速度反应谱特征周期值列表
- 表 C.4 山西省城镇Ⅱ类场地基本地震动峰值加速度值和基本地震动加速度反应谱特征周期值列表
- 表 C.5 内蒙古自治区城镇Ⅱ类场地基本地震动峰值加速度值和基本地震动加速度反应谱特征周期值列表
- 表 C.6 辽宁省城镇Ⅱ类场地基本地震动峰值加速度值和基本地震动加速度反应谱特征周期值列表
- 表 C.7 吉林省城镇Ⅱ类场地基本地震动峰值加速度值和基本地震动加速度反应谱特征周期值列表
- 表 C.8 黑龙江省城镇Ⅱ类场地基本地震动峰值加速度值和基本地震动加速度反应谱特征周期值列表
- 表 C.9 上海市城镇Ⅱ类场地基本地震动峰值加速度值和基本地震动加速度反应谱特征周期值列表
- 表 C.10 江苏省城镇Ⅱ类场地基本地震动峰值加速度值和基本地震动加速度反应谱特征周期值列表
- 表 C.11 浙江省城镇Ⅱ类场地基本地震动峰值加速度值和基本地震动加速度反应谱特征周期值列表
- 表 C.12 安徽省城镇Ⅱ类场地基本地震动峰值加速度值和基本地震动加速度反应谱特征周期值列表
- 表 C.13 福建省城镇Ⅱ类场地基本地震动峰值加速度值和基本地震动加速度反应谱特征周期值列表
- 表 C.14 江西省城镇Ⅱ类场地基本地震动峰值加速度值和基本地震动加速度反应谱特征周期值列表

- 表 C. 15 山东省城镇 II 类场地基本地震动峰值加速度值和基本地震动加速度反应谱特征周期值列表
- 表 C. 16 河南省城镇 II 类场地基本地震动峰值加速度值和基本地震动加速度反应谱特征周期值列表
- 表 C. 17 湖北省城镇 II 类场地基本地震动峰值加速度值和基本地震动加速度反应谱特征周期值列表
- 表 C. 18 湖南省城镇 II 类场地基本地震动峰值加速度值和基本地震动加速度反应谱特征周期值列表
- 表 C. 19 广东省城镇 II 类场地基本地震动峰值加速度值和基本地震动加速度反应谱特征周期值列表
- 表 C. 20 广西壮族自治区城镇 II 类场地基本地震动峰值加速度值和基本地震动加速度反应谱特征周期值列表
- 表 C. 21 海南省城镇 II 类场地基本地震动峰值加速度值和基本地震动加速度反应谱特征周期值列表
- 表 C. 22 重庆市城镇 II 类场地基本地震动峰值加速度值和基本地震动加速度反应谱特征周期值列表
- 表 C. 23 四川省城镇 II 类场地基本地震动峰值加速度值和基本地震动加速度反应谱特征周期值列表
- 表 C. 24 贵州省城镇 II 类场地基本地震动峰值加速度值和基本地震动加速度反应谱特征周期值列表
- 表 C. 25 云南省城镇 II 类场地基本地震动峰值加速度值和基本地震动加速度反应谱特征周期值列表
- 表 C. 26 西藏自治区城镇 II 类场地基本地震动峰值加速度值和基本地震动加速度反应谱特征周期值列表
- 表 C. 27 陕西省城镇 II 类场地基本地震动峰值加速度值和基本地震动加速度反应谱特征周期值列表
- 表 C. 28 甘肃省城镇 II 类场地基本地震动峰值加速度值和基本地震动加速度反应谱特征周期值列表
- 表 C. 29 青海省城镇 II 类场地基本地震动峰值加速度值和基本地震动加速度反应谱特征周期值列表
- 表 C. 30 宁夏回族自治区城镇 II 类场地基本地震动峰值加速度值和基本地震动加速度反应谱特征周期值列表
- 表 C. 31 新疆维吾尔自治区城镇 II 类场地基本地震动峰值加速度值和基本地震动加速度反应谱特征周期值列表
- 表 C. 32 香港、澳门、台湾地区城镇 II 类场地基本地震动峰值加速度值和基本地震动加速度反应谱特征周期值列表
- 表 D. 1 场地类别划分表
- 表 E. 1 场地地震动峰值加速度调整系数 F_a

表 F.1 地震动峰值加速度分区的峰值加速度范围

表 F.2 地震动加速度反应谱特征周期分区的特征周期范围

表 G.2 II类场地地震动峰值加速度与地震烈度对照表

参考文献