

## GB 17741-2005《工程场地地震安全性评价》信息摘要

**标准名称：**GB 17741-2005《工程场地地震安全性评价》信息摘要

**英文名称：**Evaluation of seismic safety for engineering sites

**发布日期：**2005 年 03 月 28 日

**实施日期：**2005 年 10 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、中国地震局工程力学研究所。

**内容范围：**本标准规定了工程场地地震安全性评价的技术要求和技术方法，适用于各类建设工程选址与抗震设防要求的确定、防震减灾规划、社会经济发展规划等工作中所涉及的工程场地地震安全性评价。

**业务领域：**震害预防

**标准状态：**现行有效

**替代标准：**无

**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（北京复兴门外三里河北街 16 号，100045）

**目次：**

前言

引言

1 范围

2 规范性引用文件

3 术语和定义

4 工程场地地震安全性评价工作分级

5 区域地震活动性和地震构造评价

6 近场区地震活动性和地震构造评价

7 工程场地地震工程地质条件勘测

8 地震动衰减关系确定

9 地震危险性的确定性分析

10 地震危险性的概率分析

- 11 区域性地震区划
- 12 场地地震动参数确定和地震地质灾害评价
- 13 地震小区划
- 14 地震动峰值加速度复核