

《建筑基桩检测技术规范》 资料编号: JGJ106-2025

中华人民共和国行业标准

Technical code for testing of building
foundation piles

JGJ 106 —2024

J 256 —2024

中华人民共和国行业标准

Technical code for testing of building foundation piles

JGJ 106 —2024

批准部门: 中华人民共和国建设部

实施日期: 2024 年7 月1 日

中华人民共和国建设部

公告 第133 号

《建筑基桩检测技术规范》的公告：

现批准《建筑基桩检测技术规范》为行业标准，编号为JGJ106—2024，自2024年7月1日起实施。其中，第 、 4.3.5 、 4.4.4 、 6.4.6 、 8.4.7 、 9.2.3 、 ， 9.4.2 、 9.4.5 、 9.4.15 条为强制性条文，必需严格执行。原行业标准《基桩高应变动力检测规程》JGJ106—97同时废止。本规程由建设部标准定额研究所组织中国建筑工业出版社出版发行。

中华人民共和国建设部

2003 年3 月21 日

前 言

依据建设部建标[2000]284 号文的要求，规范编制组经过广泛调查探讨，细致总结国内外桩基工程基桩检测的实践阅历和科研成果，并在广泛征求看法的基础上，制定了本规范。本规范的主要技术内容是：总则、术语和符号、基本规定、单桩竖向抗压静载试验、单桩竖向抗拔静载试验、单桩水安静载试验、钻芯法、低应变法、高应变法、声波透射法等。本规范由建设部负责管理和对强制性条文的说明，由主编单位负责具体技术内容的说明。本规范主编单位：中国建筑科学探讨院（地址：北京市北三环东路30 号；邮编：100013）

本规范参与编写单位：广东省建筑科学探讨院

上海港湾工程设计探讨院

冶金工业工程质量监督总站检测中心

中国科学院武汉岩土力学探讨所

深圳市勘察探讨院

辽宁省建设科学探讨院

河南省建筑工程质量检验测试中心站

福建省建筑科学探讨院

上海市建筑科学探讨院

本规范主要起草人：陈 凡 徐天平 朱光裕 钟冬波

刘明贵 刘金砺 叶万灵 滕延京

李大展 刘艳玲 关立军 李荣强

王敏权 陈久照 赵海生 柳 春

季沧江

目 录

1 总 则.....	8
2 术语、符号.....	9
2.1 术语	9
2.2 符 号.....	10
3 基本规定.....	13
3.1 检测方法和内容.....	13
3.2 检测工作程序.....	14
3.3 检测数量.....	15
3.4 验证与扩大检测.....	17
3.5 检测结果评价和检测报告.....	18
3.6 检测机构和检测人员.....	19
4 单桩竖向抗压静载试验.....	20
4.1 适用范围.....	20
4.2 设备仪器及其安装.....	20
4.3 现场检测.....	21
4.4 检测数据的分析与判定.....	23
5 单桩竖向抗拔静载试验.....	25
5.1 适用范围.....	25
5.2 设备仪器及其安装.....	25
5.3 现场检测.....	25
5.4 检测数据的分析与判定.....	26
6 单桩水安静载试验.....	28
6.1 适用范围.....	28

6.2 设备仪器及其安装.....	28
6.3 现场检测.....	29
6.4 检测数据的分析与判定.....	29
7 钻芯法.....	32
7.1 适用范围.....	32
7.2 设 备.....	32
7.3 现场操作.....	32
7.4 芯样试件截取与加工.....	33
7.5 芯样试件抗压强度试验.....	34
7.6 检测数据的分析与判定.....	34
8 低应变法.....	37
8.1 适用范围.....	37
8.2 仪器设备.....	37
8.3 现场检测.....	37
8.4 检测数据的分析与判定.....	38
9 高应变法.....	41
9.1 适用范围.....	41
9.2 仪器设备.....	41
9.3 现场检测.....	41
9.4 检测数据的分析与判定.....	43
10 声波透射法.....	48
10.1 适用范围.....	48
10.2 仪器设备.....	48
10.3 现场检测.....	48

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/428120012064006075>