

UDC

中华人民共和国行业标准



P

JG.J/T 23-2011  
备案号J115 - 2011

# 回弹法检测混凝土抗压强度技术规程

Technical specification for inspecting of concrete  
compressive strength by rebound method

2011-05-03 发布

2011-12-01 实施



统一书号：15112·17  
定价：11.00元

中华人民共和国住房和城乡建设部

**中华人民共和国行业标准**

**回弹法检测混凝土抗压强度技术规程**

Technical specification for inspecting of concrete  
compressive strength by rebound method

**JGJ/T 23-2011**

批准部门：中华人民共和国住房和城乡建设部

施行日期：2011年12月1日

**中国建筑工业出版社**

2011 北 京

# 中华人民共和国住房和城乡建设部 公告

第1000号

中华人民共和国行业标准  
回弹法检测混凝土抗压强度技术规程  
Technical specification for inspecting of concrete  
compressive strength by rebound method  
**JGJ/T 23-2011**

中国建筑工业出版社出版、发行(北京西郊百万庄)  
各地新华书店、建筑书店经销  
北京红光制版公司制版  
化学工业出版社印刷厂印刷

开本：850×1168毫米1/32 印张：2%字数：56千字  
2011年7月第一版 2011年7月第一次印刷

定价：11.00元

统一书号：15112 · 17698

**版权所有翻印必究**

如有印装质量问题，可寄本社退换

(邮政编码100037)

本社网址：<http://www.cabp.com.cn>

网上书店：<http://www.china-building.com.cn>

## 关于发布行业标准《回弹法检测 混凝土抗压强度技术规程》的公告

现批准《回弹法检测混凝土抗压强度技术规程》为行业标准，编号为JGJ/T 23-2011,自2011年12月1日起实施。原行业标准《回弹法检测混凝土抗压强度技术规程》JGJ/T 23-2001同时废止。

本规程由我部标准定额研究所组织中国建筑工业出版社出版发行。

中华人民共和国住房和城乡建设部

2011年5月3日

## 前 言

根据住房和城乡建设部《关于印发〈2008年工程建设标准规范制订、修订计划(第一批)〉的通知》(建标[2008]102号)的要求,规程编制组经过广泛的调查研究,认真总结实践经验,参考有关国际标准和国外先进标准,并在广泛征求意见的基础上,修订了本规程。

本规程的主要技术内容是:1.总则;2.术语和符号;3.回弹仪;4.检测技术;5.回弹值计算;6.测强曲线;7.混凝土强度的计算。

修订的主要技术内容是:1.增加了数字式回弹仪的技术要求;2.增加了泵送混凝土测强曲线及测区强度换算表。

本规程由住房和城乡建设部负责管理,陕西省建筑科学研究院负责具体技术内容的解释。执行过程中如有意见或建议,请寄送陕西省建筑科学研究院(地址:西安市环城西路北段272号,邮政编码:710082, E-mail: sjkwhw@126.com)。

本规程主编单位:陕西省建筑科学研究院  
浙江海天建设集团有限公司

本规程参编单位:浙江省建筑科学设计研究院有限公司  
中国建筑科学研究院  
乐陵市回弹仪厂  
四川省建筑科学研究院  
舟山市博远科技开发有限公司  
江苏省建筑科学研究院  
贵州中建建筑科研设计院  
浙江省建设工程检测协会  
四川华西混凝土工程有限公司

广州穗监工程质量安全检测中心  
山东省建筑科学研究院  
中山市建设工程质量检测中心

本规程主要起草人员:文恒武卢锡雷魏超琪徐国孝  
张仁瑜王明堂彭泽杨应培新  
崔士起周岳年顾瑞南朱艾路  
张晓诸华丰马林郭林  
吴福成王金山 吴照海

本规程主要审查人员:罗骐先黄政宇王福川 薛永武  
郝挺宇叶健童寿兴朱金根  
国天逵王文明 张荣成



## 目 次

1	总 则	1
2	术语和符号	2
2.1	术语	2
2.2	符号	2
3	回弹仪	4
3.1	技术要求	4
3.2	检定	4
3.3	保养	5
4	检测技术	7
4.1	一般规定	7
4.2	回弹值测量	9
4.3	碳化深度值测量	10
4.4	泵送混凝土的检测	10
5	回弹值计算	11
6	测强曲线	12
6.1	一般规定	12
6.2	统一测强曲线	12
6.3	地区和专用测强曲线	13
7	混凝土强度的计算	14
附录 A	测区混凝土强度换算表	16
附录 B	泵送混凝土测区强度换算表	25
附录 C	非水平方向检测时的回弹值修正值	33
附录 D	不同浇筑面的回弹值修正值	35
附录 E	地区和专用测强曲线的制定方法	36
附录 F	回弹法检测混凝土抗压强度报告	38

本规程用词说明	39
引用标准名录	40
附：条文说明	41

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/288016123002006117>