

<<JGJ/T152008早期推定混凝土强度>>

图书基本信息

书名：<<JGJ/T152008早期推定混凝土强度试验方法标准>>

13位ISBN编号：9781511214704

10位ISBN编号：1511214708

出版时间：2008-6

出版单位：中国建筑工业

作者：中国建筑工业出版社

页数：39

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>

<<JGJ/T152008早期推定混凝土强度>>

内容概要

根据建设部《关于印发（二 四年度工程建设城建、建工行业标准制订、修订计划）的通知》（建标[2004]66号）的要求，编制组经广泛调查研究，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，对原行业标准《早期推定混凝土强度试验方法》JGJ 15-83进行了修订。

本标准的主要技术内容是：1.总则；2.术语、符号；3.混凝土加速养护法；4.砂浆促凝压蒸法；5.早龄期法；6.混凝土强度关系式的建立与强度的推定；7.早期推定？
混凝土强度的应用；以及混凝土强度关系式的建立方法。

修订的主要技术内容是：1.将标准名称修订为《早期推定混凝土强度试验方法标准》；2.增加了砂浆促凝压蒸法推定混凝土强度的试验方法；3.增加了用早龄期强度推定混凝土28d强度的方法；4.增加早期推定混凝土强度的应用一章，目的是充分利用早期推定的混凝土强度进行混凝土质量控制；5.附录A中增加了采用幂函数回归法建立混凝土强度关系式的方法。

本标准由建设部负责管理，由主编单位负责具体技术内容的解释。

<<JGJ/T152008早期推定混凝土强>>

书籍目录

1 总则 2 术语、符号 2.1 术语 2.2 符号 3 混凝土加速养护法 3.1 基本规定 3.2 加速养护设备 3.3 加速养护试验方法 4 砂浆促凝压蒸法 4.1 设备 4.2 专用促凝剂 4.3 促凝压蒸试验方法 5 早龄期法 6 混凝土强度关系式的建立与强度的推定 7 早期推定混凝土强度的应用 7.1 基本规定 7.2 混凝土配合比的早期推测 7.3 混凝土强度的早期控制 7.4 混凝土强度的早期评估 附录A 混凝土强度关系式的建立方法 A.1 线性回归法 A.2 幂函数回归法 本标准用词说明附：条文说明

<<JGJ/T152008早期推定混凝土强>>

章节摘录

1 总则 1.0.1 为规范早期推定混凝土强度试验方法及其应用,达到适用可靠、经济合理,制定本标准。

1.0.2 本标准适用于混凝土强度的早期推定、混凝土生产和施工中的强度控制以及混凝土配合比调整的辅助设计。

1.0.3 早期推定混凝土强度时,除应符合本标准外,尚应符合国家现行有关标准的规定。

2 术语、符号 2.1 术语 2.1.1 沸水法boiling water method 混凝土试件成型、静置后,浸入沸水中养护,测得加速养护混凝土试件抗压强度,以此推定标准养护28d混凝土抗压强度的方法。

2.1.2 热水法80 heated water method 混凝土试件成型、静置后,浸入80 热水中养护,测得加速养护混凝土试件抗压强度,以此推定标准养护28d混凝土抗压强度的方法。

2.1.3 温水法55 warm water method 混凝土试件成型、静置后,浸入55 温水中养护,测得加速养护混凝土试件抗压强度,以此推定标准养护28d混凝土抗压强度的方法。

2.1.4 砂浆促凝压蒸法 accelerated setting mortar method with high temperature and pressure curing 筛取混凝土拌合物中的砂浆,加入促凝剂,成型试件,然后置于高温高压中养护,测得加速养护砂浆试件抗压强度,以此推定标准养护28d混凝土抗压强度的方法。

2.1.5 早龄期法early ages method 以早龄期标准养护混凝土抗压强度推定标准养护28d混凝土抗压强度的方法。

2.1.6 加速试验周期accelerated testing period 从加水拌和、取样、成型、加速养护至冷却破型前的时间总和。

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>