

农业工程

回弹法检测再生混凝土抗压强度的试验研究

石铁飏, 龚爱民*, 彭玉林, 李丽生, 周辉

云南农业大学 水利水电与建筑学院, 昆明 650201

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 试验对C20,C30,C40三组强度, 再生骨料取代率为0,20%,30%,40%,50%,75%,100%的再生混凝土采用回弹法对其进行了抗压强度检测, 得出了再生混凝土的专用测强曲线和回归方程。其精度满足回弹规程的精度要求, 为回弹法检测再生混凝土的抗压强度提供依据。

关键词 [回弹法; 不同取代率; 再生混凝土; 测强曲线](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [石铁飏](#); [龚爱民*](#); [彭玉林](#); [李丽生](#); [周辉](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (593KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“回弹法; 不同取代率; 再生混凝土; 测强曲线”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [石铁飏](#)

· [龚爱民](#)

· [彭玉林](#)

· [李丽生](#)

· [周辉](#)