

栏目设置见目录

现代水工大体积混凝土材料研究进展

李洋 陈霞 王述银

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 针对目前水工大体积混凝土的研究热点——温度裂缝和耐久性，总结分析了大体积混凝土材料近些年的发展趋势和特点，如外加剂、骨料和水泥等。结合部分研究成果，综合论述了各类混凝土耐久性评价指标和试验方法的优缺点，提出应从原材料和配合比设计优化入手，综合考虑多因素协同作用下大体积混凝土的耐久性，并应注意选用细度适中的中热和低热硅酸盐水泥，严控混凝土总碱含量。

关键词 [原材料](#) [配合比](#) [耐久性](#) [抗裂](#) [水工大体积混凝土](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [20120917](#)

通讯作者:

作者个人主页: 李洋 陈霞 王述银

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (1414KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (OKB)

▶ [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](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“原材料”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [李洋](#) [陈霞](#) [王述银](#)