

[1]李凤霞,浮海梅.某高层建筑筏板基础混凝土裂缝控制分析[J].自然灾害学报,2009,03:178-182.

LI Feng-xia,FU Hai-mei.Analysis of crack control of raft foundation concrete in a high building[J].,2009,03:178-182.

[点击复制](#)

某高层建筑筏板基础混凝土裂缝控制分析 (PDF)

《自然灾害学报》[ISSN:/CN:23-1324/X] 期数: 2009年03期 页码: 178-182 栏目: 出版日期: 1900-01-01

Title: Analysis of crack control of raft foundation concrete in a high building

作者: [李凤霞](#); [浮海梅](#)
洛阳理工学院, 河南 洛阳 471023

Author(s): [LI Feng-xia](#); [FU Hai-mei](#)
Luoyang Institute of Technology, Luoyang 471023, China

关键词: [筏板基础](#); [混凝土](#); [温度控制](#); [温度应力](#); [抗裂分析](#)

Keywords: [raft foundation](#); [concrete](#); [temperature control](#); [thermal stress](#); [crack resistance analysis](#)

分类号: P467

DOI: -

文献标识码: -

摘要: 从施工技术方案、温度控制、抗裂分析及验算等方面介绍了某高层建筑筏板基础大体积混凝土裂缝控制的技术措施。对该高层筏板基础混凝土温度与温度应力的变化对裂缝控制的实际作用效果进行了分析,总结了筏板基础大体积混凝土内部温度变化的基本规律,为筏板基础的设计和施工提供参考。

Abstract: Techniques of crack resistance for raft foundation concrete were discussed in the thesis from the aspects of construction technical plan, temperature control, crack resistance analysis and checking computations. The practical effect of temperature/thermal stress change in the raft foundation of a highrise building on the control of crack in the foundation was analyzed. Basic laws of inner temperature changes of mass raft foundation concrete were summarized in order to provide theoretical support and practical guidance for the design and construction of raft foundation.

参考文献/REFERENCES

[1] 王铁梦.工程结构裂缝控制[M].北京:中国建筑工业出版社,1997.

导航/NAVIGATE

[本期目录/Table of Contents](#)

[下一篇/Next Article](#)

[上一篇/Previous Article](#)

工具/TOOLS

[引用本文的文章/References](#)

[下载 PDF/Download PDF\(1134KB\)](#)

[立即打印本文/Print Now](#)

[推荐给朋友/Recommend](#)

统计/STATISTICS

[摘要浏览/Viewed](#) 37

[全文下载/Downloads](#) 44

[评论/Comments](#)

