

结构安全性设计的通用表达式

[\(PDF下载\)](#)

《应用力学学报》
[ISSN:1000-4939/CN:61-1112/O3] 期数: 2014年02期
页码: 275-281 栏目:
出版日期: 2014-04-01

Title: General expression for structural safety design

作者: [姚继涛](#); [程凯凯](#)
西安建筑科技大学土木工程学院
710055 西安

Author(s): Yao Jitao; Cheng Kaikai
School of Civil Engineering, Xi'an University

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\(357KB\)](#)

[立即打印本文/Print Now](#)

统计/STATISTICS

[摘要浏览/Viewed](#) 9

[全文下载/Downloads](#) 10

[评论/Comments](#)

 [XML](#)

of
Architecture
and
Technology,
710055,
Xi' an,
China

关键词: [结构可靠
度; 结构设
计; 分项系
数法; 设计
值法](#)

分类号: TU318+.1

DOI: 10.11776/cjam.31.02.B034

文献标识码: A

摘要: 针对现行结
构安全性设
计表达式在
灵活性、通
用性、可靠
度控制方面
的缺陷以及
国际标准中
设计值法在
实用性方面
的不足, 提
出了结构安
全性设计的
通用表达
式。根据计
算可靠指标
的JC法和
作用的随机

过程组合方法，建立了基本变量设计值与基本变量概率特性、目标可靠指标、设计使用年限之间的函数关系；将设计值表达为基准设计值与分项系数