

## 福 州 大 学

### 2010 年硕士研究生入学考试自命题科目(考试)大纲

- 一、 考试科目名称: 结构力学
- 二、 招生学院和专业: 土木工程学院

基本内容(可续页):

#### 一、考试的总体要求

本课程考试的总体要求是准确理解基本概念和杆系结构计算原理; 掌握各种杆系结构的计算方法, 所得的计算结果正确。

#### 二、考试内容

1. 平面体系的几何组成分析
2. 静定结构的内力及位移计算: 静定结构包括静定梁, 静定平面刚架, 三铰拱, 静定桁架, 静定组合结构。
3. 超静定结构的内力及位移计算: 包括用力法及位移法计算超静定结构。
4. 结构在移动荷载作用下的计算: 包括影响线的做法及应用。
5. 结构在动力荷载作用下的计算: 包括单自由度体系的自由振动及强迫振动。

考试题型(可填可不填)

1. 概念题
2. 分析计算题

参考书目(须与专业目录一致)(包括作者、书目、出版社、出版时间、版次):

1. 《结构力学》(上、下册), 龙驭球编, 高等教育出版社
2. 《结构力学》, 王煥定、祁皓 编著, 清华大学出版社
3. 《结构力学学习辅导与解题指南》, 祁皓 编著, 清华大学出版社

说明: 1

ERROR: undefined  
OFFENDING COMMAND: mFSF0S2C

STACK:

[44.008 0 0 -44.008 0 0 ]  
-dictionary-  
/F0S2C