

《砌体结构》考试大纲

(Masonry structure)

石河子大学水利建筑工程学院

二 00 七年四月

《砌体结构》考试大纲

(Masonry structure)

课程名称： 砌体设计

英文名称： **Masonry structure**

课程编号： **0817000**

开课学期： 六

课内总学时： 36 学时

课外总学时：

实习天数：

学 分： 2 学分

一、考试对象：

本课程的考试对象是土木工程专业的本科学生。

二、考试目的与要求：

1、目的：在学生学完《砌体结构》课程规定学时之后进行结业考试，较为全面地、综合地考核学生掌握本课程的情况和知识掌握程度。

2、命题原则：

①考试内容范围要反映教学内容的基本要求，覆盖教学内容的百分之九十。

②试题着重考核学生对基本知识、基本理论和基本技能的掌握程度，以及分析问题、解决问题的综合运用能力。

③命题应以教学大纲为依据，试题应具科学性、规范性和合理性。

3、基本要求：掌握砌体的基本力学性能；熟练掌握无筋及配筋砌体构件的承载力计算，混合结构房屋墙、柱设计以及过梁、圈梁和挑梁的设计。

三、考试内容：

砌体及其基本力学性能

砌体结构构件的承载力计算

混合结构房屋墙、柱设计

过梁、圈梁、墙梁及挑梁设计

四、试卷结构和题型：

试卷结构

基本概念：20%左右

基本理论：30%

理论应用：50%左右

题型

名词解释；选择题；问答题；计算题。

五、考试方式及评分依据：

该课程为闭卷考试。

评分依据标准答案进行。总成绩按平时成绩 30%，考试成绩 70% 进行计算。

六、试题数量及时间安排：

1、名词解释：20%

2、选择题： 20%

3、问答题： 30%

4、计算题： 30%

时间安排：在理论教学完成后 1—2 周内进行，考试时间 120 分钟，要求学生
在规定的时间内完成试卷上的内容。

七、答题要求：

1、字迹要工整、清楚，卷面干净。

2、答题要准确，问答题要回答要点。

3、计算题要有计算步骤。

八、使用教材及主要参考书：

《砌体结构》（第二版）施楚贤主编.武汉工业大学出版社.1994 年 10 月。

《砌体结构》张建勋主编.武汉工业大学出版社.1997 年 12 月。

《砌体结构》王庆霖主编.地震出版社.1993 年 6 月。

大纲制定者： 陈燕华

大纲审定者：

大纲批准者：水利建筑工程学院学术委员会
石河子大学水利建筑工程学院

2007 年 4 月