**山东建筑大学2017~2018学年第1学期**

**函授 专升本 科 2017 年级 土木工程 专业自学周历**

课程名称： 结构力学

教材名称： 结构力学 出版社 中国建筑工业出版社 主编 张代理

版本： 2011 年 8 月第 1 版

面授学时： ；自学学时： ；实验学时： ；指导/制定教师： 第1页共 页

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 周次 | 教材章节 | 学 习 重 点、 难 点 | 测验作业 | 习题作业 | 交批  时间 |
| **1** | 第1章 | 基本内容：结构计算简图、杆件结构的分类、荷载分类 |  |  | 1月面授辅导时 |
| **2** | 第2章  2.1~2.3 | 基本内容：**自由度和约束的概念**  **重点内容：体系组成规则** |  |  |
| **3** | 第2章  2.4~2.5 | 基本内容：静定和超静定结构  重点内容：几何组成分析举例 |  | P18  1、b c d f h k |
| **4** | 第3章  3.1-3.2 | 基本内容：静定结构内力计算概述  重点内容：多跨静定梁内力分析 |  | P47  1、a |
| **5** | 第3章  3.3 | 重点内容：**静定平面刚架** |  | P48  3、c |
| **6** | 第3章  3.4 | 基本内容：三铰拱 |  |  |
| **7** | 第3章  3.5 | 重点内容：静定平面桁架 |  | P49  6、c 7、a |
| **8** | 第4章  4.1~4.3 | 基本内容：虚功原理、单位荷载法 |  |  |
| **9** | 第4章  4.4 | 重点内容：**图乘法**  基本内容：支座位移、温度改变引起位移 |  | P68  3、b 4、b |
| **10** | 第6章  6.1~6.2 | 重点内容：超静定次数、基本结构选取、力法基本概念 |  | P105  1 |
| **11** | 第6章  6.3 | 重点内容：超静定刚架 |  | P105  3 |
| **12** | 第6章  6.5 | 基本内容：对称结构计算 |  | P105  7 |
| **13** | 第8章  8.1 | 基本内容：力矩分配法的基本概念 |  | P145 1a |
| **14** | 第8章  8.2 | 基本内容：多节点的力矩分配法 |  | P146 2a |
| **15** | 第10章  10.1-10.2 | 基本内容：动力计算特点和动力自由度  重点内容：单自由度体系的自由振动 |  | P201 2 |
| **16** | 第10章  10.5 | 基本内容：多自由度体系的自由振动 |  | P202 10 |

说明：