**山东建筑大学2017~2018学年第1学期**

**函授 本 科 2015 年级 土木工程 专业自学周历**

课程名称： 结构力学(2)

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1~5章 | 基本内容：静定结构内力计算、位移计算 |  | P48 3、c  P68 3、b | 1月面授辅导时 |
| **2** | 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 |
| **3** | 第6章  6.3 | 重点内容：超静定刚架 |  | P105  3 |
| **4** | 第6章  6.5 | 基本内容：对称结构计算 |  | P105  7 |
| **5** | 第7章  7.1~7.2 | 基本内容：位移法基本概念，等截面杆件的刚度方程 |  |  |
| **6** | 第7章  7.3 | 基本内容：无侧移刚架计算 |  | P134 2a |
| **7** | 第7章  7.4 | 基本内容： 有侧移刚架计算 |  | P134 5 |
| **8** | 第7章  7.5 | 基本内容：位移法的基本体系 | P105 4  P134 3 |  |
| **9** | 第8章  8.1 | 基本内容：力矩分配法的基本概念 |  | P145 1a |
| **10** | 第8章  8.2 | 基本内容：多节点的力矩分配法 |  | P146 2a |
| **11** | 第8章  8.3 | 基本内容：对称性的应用 |  |  |
| **12** | 第10章  10.1 | 基本内容：动力计算特点和动力自由度 |  |  |
| **13** | 第10章  10.2 | 基本内容：单自由度体系的自由振动 |  | P201 2 |
| **14** | 第10章  10.3 | 基本内容：单自由度体系的受迫振动 |  |  |
| **15** | 第10章  10.5 | 基本内容：多自由度体系的自由振动 |  | P202 10 |
| **16** |  | 复习 | P146 3a  P201 2 |  |