土木工程学院博士招聘试讲内容及要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **试讲题目及要求** | **备注** |
| 1 | 试讲内容：楼梯各部分尺寸  参考教材：《建筑构造》，科学出版社，王振武、刘晓敏主编，第四章“楼梯构造”第一节“概述”中的“楼梯各部分尺寸” | 土木与建筑类专业，任选其中一个内容 |
| 2 | 试讲内容：工程力学基础的约束与约束反力。  参考教材：建筑力学，高等教育出版社，沈养中主编，第二章“结构的计算简图”中第二节“约束与约束反力” |
| 3 | 试讲内容：混凝土结构分部工程质量验收  参考教材：《建筑工程质量检验与评定》，人民交通出版社，王辉主编，学习情境二 “主体结构分部工程质量验收与评定” 任务二“混凝土结构分部工程质量验收”。 |
| 4 | 试讲内容：测量技术基础课程中的水平角观测技术方法（方向法）  参考教材：《测量技术基础》，武汉大学出版社，张坤宜主编，第二章“角度测量”中的第四节“水平角观测技术方法”的 “一、方向法”。 | 工程测量与测绘类专业，任选其中一个内容 |
| 5 | 试讲内容：工程测量课程中的水准测量的方法（三、四等水准测量）  参考教材：《工程测量》，天津科学技术出版社，项目一“水准测量”中任务四“水准测量的方法”中的第三部分“三、四等水准测量”。 |

说明：试讲应制作相应的授课PPT，时间控制在10分钟内，PPT当中不要出现个人身份相关信息内容。讲解教学内容安排时，要求突出教学难点重点，展示课堂组织、讲解、表达等综合能力。