材料力学 教学日历 2021 春夏

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 周次 | 授课主题 | 备注 |
| 1 | 绪论与基本概念 | 2课时 |
| 2 | 轴力、轴力图与应力的概念 | 2课时 |
| 3 | 应变、胡克定律、应变能 | 2课时 |
| 4 | 材料的力学性能、强度条件 | 2课时 |
| 5 | 拉压杆的超静定问题 | 2课时 |
| 6 | 剪切实用计算 | 2课时 |
| 7 | 扭矩与扭矩图、切应变、剪切胡克定律 | 2课时 |
| 8 | 切应力互等定律、强度条件 | 2课时 |
| 9 | 扭转超静定问题及非圆截面杆的扭转 | 2课时 |
| 10 | 截面的几何性质 | 2课时 |
| 11 | 弯曲内力（1） | 2课时 |
| 12 | 弯曲内力（2） | 2课时 |
| 13 | 弯曲应力（1） | 2课时 |
| 14 | 弯曲应力（2） | 2课时 |
| 15 | 弯曲变形（1） | 2课时 |
| 16 | 弯曲变形（2） | 2课时 |
| 17 | 组合截面梁及超静定问题 | 2课时 |
| 18 | 应力及应变分析（1） | 2课时 |
| 19 | 应力及应变分析（2） | 2课时 |
| 21 | 强度理论 | 2课时 |
| 22 | 组合变形（1） | 2课时 |
| 23 | 组合变形（2） | 2课时 |
| 24 | 组合变形（3） | 2课时 |
| 25 | 压杆稳定（1） | 2课时 |
| 26 | 压杆稳定（2） | 2课时 |
| 27 | 能量方法（1） | 2课时 |
| 28 | 能量方法（2） | 2课时 |
| 29 | 能量方法（3） | 2课时 |
| 30 | 能量方法（4） | 2课时 |
| 31 | 动荷载、交变应力 | 2课时 |
| 32 | 小结及复习 | 2课时 |