2025年硕士研究生入学考试

《工程力学》（850）考试大纲

（一）．静力学部分

1.物体的约束与受力分析

2.平面汇交力系与力偶系

3.平面任意力系与平面刚体系的平衡

4.空间力系

5.滑动摩擦、滚动摩阻、有摩擦时的平衡

（二）．材料力学部分

1.轴向拉伸、压缩及剪切

2．扭转构件的强度与刚度

3. 截面的几何性质

4. 弯曲内力、弯曲应力

5. 弯曲变形

6．应力分析与强度理论

7. 组合变形

8. 压杆稳定