

中国科学技术大学

2017 年硕士研究生入学考试复习大纲

| | | | | |
|---|-------------|----------|-----|----|
| 科目名称 | 理论力学 | 编号 | 827 | |
| 一、考试范围及要点 | | | | |
| 1. 刚体运动学（基点法）； 2. 刚体动力学（动量定理；动量矩定理；机械能守恒）； 3. 静力学； 4. 分析力学（虚位移原理；势能原理；拉氏方程；微振动）。 | | | | |
| 二、考试形式与试卷结构 | | | | |
| 1. 判断题 2. 解答题 | | | | |
| 参考书目名称 | 作者 | 出版社 | 版次 | 年份 |
| 《理论力学》 | 哈工大 | 高等教育出版社 | | |
| 《理论力学》 | 徐燕候，郭长铭，周凯元 | 中国科学技术大学 | | |

注：各院系将电子版 11 月 15 日前报送给研招办杨凌 yangling@ustc.edu.cn