

中国科学技术大学

2020 年硕士研究生招生考试自命题科目考试大纲

考试科目代码及名称	827 理论力学			
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；动能定理；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. 选择题 2. 计算题				
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		2000