

中国科学技术大学

2021 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				
<p>1. 刚体运动学（基点法）；</p> <p>2. 刚体动力学（动量定理；动量矩定理；机械能守恒）；</p> <p>3. 静力学；</p> <p>4. 分析力学（虚位移原理；势能原理；拉氏方程；微振动）。</p>				
二、考试形式与试卷结构				
闭卷， 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		