

中国科学技术大学

2024 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				
刚体运动学基础，刚体平面运动，动力学基本定理，刚体静力学，分析静力学，第二类拉格朗日方程，两自由度系统的微振动				
二、考试形式与试卷结构				
简答题，计算题				
参考书目名称	作者	出版社	版次	年份
理论力学	徐燕侯，郭长铭，周凯元	中国科学技术大学出版社	第 2 版	2000 年