

# 中国科学技术大学

## 2014 年硕士研究生入学考试复习大纲

科目名称	量子力学	编号	828	
一、考试范围及要点				
波函数及其概率解释 薛定谔方程 力学量与算符 对易关系 不确定关系 表象与表示 角动量与自旋 带电粒子在电磁场中的运动 近似方法 微扰论 变分法 跃迁				
二、考试形式与试卷结构				
(一) 答卷方式: 闭卷, 笔试。 (二) 答题时间: 180 分钟。 (三) 题型: 证明题和计算题				
《量子力学》第一卷 曾谨言 科学出版社 第三版				
参考书目名称	作者	出版社	版次	年份
量子力学导论	曾谨言	北京大学出版社		2001