

面向港澳台地区招收研究生

006 理学院

数学系网址: <http://math.hit.edu.cn>

联系人: 董晓丽 0451-86414208

物理系网址: <http://physics.hit.edu.cn>

联系人: 金美花 0451-86414109

一、全日制招生学科目录

学科代码、名称	考 试 科 目
070101 基础数学 070102 计算数学 070103 概率论与数理统计 070104 应用数学 070105 运筹学与控制论	①201 英语一②612 数学分析③831 高等代数
0252 应用统计 (专业学位)	①201 英语一②303 数学(三)③432 统计学
0702 物理学 (按一级学科报名, 共有 5 个学科方向。) 研究方向: 11 粒子物理与原子核物理 研究方向: 12 原子与分子物理 研究方向: 13 等离子体物理 研究方向: 14 凝聚态物理 研究方向: 15 光学	①201 英语一②613 普通物理(光学 50%, 电磁学 50%)③833 量子力学 注: (1) 报考 14 凝聚态物理, 还可选择下列学科考题: 材料物理与化学、材料学、物理电子学。 (2) 报考 15 光学, 还可选择下列学科考题: 物理电子学、光学工程、微电子学与固体电子学。

二、参 考 书 目

代 码	考试科目	参 考 书 目	编 (著) 者	出 版 社
612	数学分析	《数学分析》(上、下册)	复旦大学数学系编	高等教育出版社, 第三版, 2007 年
		《数学分析习题集》	北京大学数学系编	高等教育出版社
831	高等代数	《高等代数》	北大数学系几何与代	高等教育出版社, 第三

			数教研室	版，2003 年
432	统计学	《统计学》	贾俊平，何晓群，金勇进	中国人民大学出版社，第五版，2012 年
		《概率论与数理统计教程》	茆诗松，程依明，濮晓龙	高等教育出版社，第二版，2011 年
613	普通物理	新概念物理教程《光学》	赵凯华	高等教育出版社
		《OPTICS》(光学) (第四版) (张存林改编)	Eugene Hecht	高等教育出版社
		新概念物理教程《电磁学》 (第二版)	赵凯华，陈熙谋	高等教育出版社
		《电磁学》	贾起民，郑永令	高等教育出版社
833	量子力学	《电磁学》	梁灿斌	高等教育出版社
		《量子力学教程》(第二版) 《量子力学》、《量子力学习 题解答》2009 年 修订版	曾谨言 井孝功	高等教育出版社 哈尔滨工业大学出版社