

2023 年硕士研究生招生考试各学科复试专业科目

学部（院）：理学部

专业（领域）名称及代码	复试科目(或内容)	参考书	出版社	编者
070100 数学一级学科 含基础数学(01)，应用数学(02)，运筹学与控制论(03)，计算数学(04)，科学计算(05)， 按一级学科统一组织复试	下列四科, 任选其一			
	复变函数	《复变函数》(第五版)	高等教育出版社, 2014	余家荣
	近世代数	《近世代数基础》(修订本) 《基础代数》	高等教育出版社, 2010 科学出版社, 2016	张禾瑞 姚海楼、平艳茹
	常微分方程	《常微分方程》第四版 (或第三版, 简明本)	高等教育出版社, 2020 高等教育出版社, 2013	王高雄等 王高雄等
	数值分析	《数值分析》(第五版) (第 1-7 章)	清华大学出版社, 2010	李庆扬等
070200 物理学一级学科中的: 理论物理 (按一级学科统一组织复试)	电动力学	《电动力学》(第三版)	高等教育出版社, 2008	郭硕鸿
070200 物理学一级学科中的: 凝聚态物理 (按一级学科统一组织复试)	固体物理III	《固体物理基础》	北京大学出版社, 2003	闫守胜
070200 物理学一级学科中的: 光学 (按一级学科统一组织复试)	1. 光学 (不指定具体内容范围)	《光学》(第二版) 《光学教程》(第六版)	科学出版社, 2020. 高等教育出版社, 2019	崔宏滨、李永平、康学亮 姚启钧
	2. 激光原理 (不指定具体内容范围)	《激光原理》(第二版)	浙江大学出版社, 2019	陈钰清、王静环
	3. 普通物理 (不指定具体内容)	不指定参考书		
080300 光学工程	1. 光学 (不指定具体内容范围)	《光学》(第三版)	高等教育出版社, 2017	郭永康
	2. 激光原理 (不指定具体内容范围)	《激光原理》(第二版)	浙江大学出版社, 2019	陈钰清、王静环
	3. 普通物理 (不指定具体内容)	不指定参考书		
071400 统计学	概率论与数理统计	《概率论》 《数理统计》(第二版)	北京大学出版社, 2015 科学出版社, 2015	何书元编著 韦来生编著
025200 应用统计	概率论与数理统计 (1-4 章, 6-9 章)	《概率与统计》	北京大学出版社, 2007	陈家鼎、郑忠国