

2025年博士研究生招生考试参考书目（普通招考 第二批次）

专业代码和名称	考试科目代码和名称	主要参考书目和或考察范围
050100 中国语言文学	3206非物质文化遗产产理论	《非物质文化遗产概论》王文章，教育科学出版社，2013年
	其他考试科目不指定参考书目	
070100 数学	2301现代数学基础（一）	1. 《泛函分析讲义（第二版上、下册）》，张恭庆等，北京大学出版社，2021年，第二版 2. 《代数学引论》，聂灵沼、丁石孙，高等教育出版社，2000年，第二版
	3301拓扑学	《点集拓扑讲义》，熊金城，高等教育出版社，2020年，第五版
	3302常微分方程	《常微分方程教程》，丁同仁、李承治，高等教育出版社，2004年，第二版
	3303高等概率	《高等数理统计》，茆诗松、王静龙、濮晓龙，高等教育出版社，2006年，第二版
	3304最优化方法	《Numerical Optimization》，Jorge Nocedal，科学出版社，2006年，第一版
	2302现代数学基础（二）	《工程数学线性代数》，同济大学数学科学学院编，高等教育出版社，2023年（第7版） 《概率论与数理统计》（简明版）盛骤，谢式千，潘承毅编，高等教育出版社，2020年（第4版）
	3305教育测量与评价	《教育测量与评价》（第三版），黄光扬，华东师范大学出版社，2022年（第三版）
070200 物理学	2601经典物理学（一）	《物理学》（上下册）马文蔚等，高等教育出版社，2020年（第七版）
	3601量子光学	《量子光学》张智明，科学出版社，2015年
	3602固体物理学	《固体物理学》黄昆原著，韩汝琦改编，高等教育出版社，1998年
	3603激光原理	《激光原理及应用》陈家璧等，电子工业出版社，2019年（第4版）
	2602经典物理学（二）	《物理学》（上下册）马文蔚等，高等教育出版社，2020年（第七版）
	3001人工智能	《人工智能导论》，莫宏伟，人民邮电出版社，2024年（第2版）
070300 化学	2401化学综合	主要考察考生在化学专业外语、化学文献检索、现代化学发展前沿等方面的熟悉掌握程度
	3401高等有机化学	《高等有机化学》，汪秋安主编，化学工业出版社，2015年，第三版
	3402高等分析化学	《高等分析化学》，李建平主编，化学工业出版社，2019年，第一版
071300 生态学	2501生态学	《基础生态学》牛翠娟等，高等教育出版社，2023年（第4版）
	3501普通生物学	《陈阅增普通生物学》赵进东等，高等教育出版社，2023年（第5版）
	3001人工智能	《人工智能导论》，莫宏伟，人民邮电出版社，2024年（第2版）