

## 2022 年理学院硕士研究生入学考试复试笔试内容

参加理学院复试的考生，需参加专业课笔试考试

考试方式：线上腾讯会议，开卷

专业课笔试科目及参考书如下：

专业代码、名称	笔试时间	专业课笔试内容	专业课笔试相关参考书目
070100 数学	60 分钟	《数学分析》、《高等代数》、《概率论》 综合考试	《概率论（第一册）》高等教育出版社复旦大学、《概率论》南开大学出版社 杨振明、《高等代数（第一版）》高等教育出版社北京大学、《数学分析》华东师范大学数学系 高等教育出版社
070200 物理学	60 分钟	《光学与电磁场》 综合考试	《光学（上下册）》北京大学出版社 赵凯华 钟锡华、《电磁场与电磁波》高等教育出版社 谢处方
071100 系统科学	60 分钟	《数学分析》、《高等代数》、《概率论》 综合考试 或 《光学与电磁场》 综合考试	《概率论（第一册）》高等教育出版社复旦大学、《概率论》南开大学出版社 杨振明、《高等代数（第一版）》高等教育出版社北京大学、《数学分析》华东师范大学数学系 高等教育出版社 或 《光学（上下册）》北京大学出版社 赵凯华 钟锡华、《电磁场与电磁波》高等教育出版社 谢处方
080500 材料科学与工程	60 分钟	《光学与电磁场》 综合考试	《光学（上下册）》北京大学出版社 赵凯华 钟锡华、《电磁场与电磁波》高等教育出版社 谢处方