

武汉理工大学理学院

2022 年硕士研究生招生复试面试抽题科目及参考书

1. 数学抽题科目：《泛函分析》，《数值分析》

参考书目：

《泛函分析》，张恭庆编著，北京大学出版社；

《数值分析》，陈晓江等编著，武汉理工大学出版社。

2. 物理学抽题科目：《电动力学》，《模拟与数字电子技术》

参考书目：

电动力学：《电磁场与电磁波》，谢处方等编著，高等教育出版社；

模拟与数字电子技术：《电子技术基础》（数字部分），康华光编，高等教育出版社；《模拟电子电路》吴友宇编著，科学出版社。

3. 力学抽题科目：《计算力学》，《弹性力学》

参考书目：

《有限单元法》（第二版），王勖成，清华大学出版社；

《弹性力学》（第四版），徐芝纶编，高等教育出版社。

4. 统计学抽题科目：《概率论》

参考书目：

《概率论与数理统计》（第一册），中山大学出版社。

5. 应用统计抽题科目：《应用时间序列分析》，《应用随机过程》

参考书目：

《应用时间序列分析》，何书元编著，北京大学出版社；

《应用随机过程》（第 2 版），张波等编著，清华大学出版社。