| 学院、专业、研究方向  代码及名称 | 考试科目 | 复试、同等学力加试科目  及其它说明 |
| --- | --- | --- |
| 001数学与信息科学学院 | 数学专业与洛阳师范学院招收联合培养研究生 | |
| 040102课程与教学论  01数学教学论 | ①101思想政治理论  ②201英语一  ③311教育学专业基础综合 | 复试：507数学分析与高等代数 加试：①505概率论  ②504常微分方程 |
| 045104学科教学(数学) (专业学位)  00不区分研究方向 | ①101思想政治理论  ②204英语二  ③333教育综合  ④803数学教育学 | 复试：①507数学分析与高等代数  ②专业技能测试 加试：①505概率论  ②504常微分方程  同时招收全日制和非全日制 |
| 070100数学  01基础数学  02计算数学  03概率论与数理统计  04应用数学  05运筹学与控制论 | ①101思想政治理论  ②201英语一  ③611数学分析  ④801高等代数 | 复试：501微分几何 或502近世代数 或503实变函数 或504常微分方程 或505概率论  不招同等学力 |
| 071400统计学  01试验设计与优化  02应用概率统计  03经济统计分析 | ①101思想政治理论  ②201英语一  ③611数学分析  ④801高等代数 | 复试：506概率论与数理统计  不招同等学力 |
| 125200公共管理（专业学位）  01公共信息管理 | ①199管理类联考综合能力  ②204英语二 | 复试：①508计算机文化  ②专业技能测试 加试：①511信息管理学基础  ②512一般管理学原理  仅招非全日制 |

# 河南师范大学数学与信息科学学院2019年硕士研究生招生目录

2019年硕士研究生招生考试范围及参考书目

说明：统考科目没有列出；不提供参考书目的科目也不再列出。

| **学院代码** | **科目代码** | **科目名称** | **考试范围或参考书目** |
| --- | --- | --- | --- |
| 001 | 611 | 数学分析 | 《数学分析》（第三版），华东师范大学数学系编，高等教育出版社。范围：除第二十二章第四节以及第二十三章内容外，其余均考 |
| 001 | 612 | 高等数学 | 《高等数学》，同济大学编，高等教育出版社 |
| 001 | 801 | 高等代数 | 《高等代数》（第三版），北京大学编，高等教育出版社。范围：第一章—第九章 |
| 001 | 803 | 数学教育学 | 《中学数学教学概论》（第二版）曹才翰，章建跃著，北京师范大学出版社；《普通高中数学课程标准（实验）》（可在网上下载）；《义务教育数学课程标准（2011年版）》（可在网上下载） |
| 001 | 501 | 微分几何 | 《微分几何》，梅向明、黄敬之编，高等教育出版社。范围：曲线论与曲面论 |
| 001 | 502 | 近世代数 | 《近世代数基础》，张禾瑞编，高等教育出版社。范围：第一章—第四章以及扩域的基础知识 |
| 001 | 503 | 实变函数 | 《实变函数与泛函分析概要》（第三版），王声望、郑维行编，高等教育出版社。范围：实变函数及度量空间部分 |
| 001 | 504 | 常微分方程 | 《常微分方程》（第三版），王高雄等编，高等教育出版社。范围：除带\*的章节内容外，其余均考 |
| 001 | 505 | 概率论 | 《概率论基础》（第二版），李贤平编，高等教育出版社。范围：除熵与母函数内容外，其余均考 |
| 001 | 506 | 概率论与数理统计 | 《概率论基础》（第二版），李贤平编，高等教育出版社。范围：除熵与母函数内容外，其余均考 |
| 001 | 507 | 数学分析与高等代数 | 《数学分析》(新版)，华东师范大学数学系编，高等教育出版社；《高等代数》（第三版），北京大学编，高等教育出版社。范围：同611与801科目 |
| 001 | 508 | 计算机文化 | 《计算机文化基础》（第三版），刘永祥主编，武汉大学出版社 |
| 001 | 511 | 信息管理学基础 | 《信息管理学基础》（第二版），娄策群主编，科学出版社，2009 |
| 001 | 512 | 一般管理学原理 | 《一般管理学原理》（第三版），张康之等著，中国人民大学出版社 |