

数学教育（本科）专业简介 PDF转换可能丢失图片或格式，  
建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/489/2021\\_2022\\_\\_E6\\_95\\_B0\\_E5\\_AD\\_A6\\_E6\\_95\\_99\\_E8\\_c67\\_489768.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/489/2021_2022__E6_95_B0_E5_AD_A6_E6_95_99_E8_c67_489768.htm) 主考学校：江西师范大学 南昌大学 一、考试课程及学分（专业代码：070102）类别序号课程代码课程名称学分备注公共课10004毛泽东思想概论2 20005马克思主义政治经济学原理 330015英语（二）1442018数学教育学450342高级语言程序设计（一）6含实验1学分 专业课62008拓扑学基础5 72009抽象代数6 82010概率论与数理统计（一）7 92011复变函数论 5 102012 实变与泛函分析初步6 112013初等数论 5 122014 微分几何 4 132015偏微分方程 5 6999毕业论文未计学分 72 二、实践性环节及要求 1、非师范类专科毕业生必须通过6周教育学习； 2、所有考生均必须撰写毕业论文，并进行答辩。 三、报考对象 1、数学教育专业专科毕业生可直接报考本专业； 2、其他专业专科毕业生报考时应加考数学分析（二）2002、高等代数2004两门课程 3、年龄在30周岁以上的应考者可申请免考“英语（二）”课程，但必须加考创新与创新教育991297学分）、现代生物学导论9913（7学分）两门课程。 四、学习书目 1、毛泽东思想概论 《毛泽东思想概论》，罗正楷主编，武汉大学出版社。 2、马克思主义政治经济学原理 《马克思主义政治经济学原理》，卫兴华主编，武汉大学出版社。 3、数学教育学 《中学数学教法教程》（第二版），十三院校协编组，高等教育出版社。 4、初等数论 《初等数论》（第二版），闵嗣鹤、严士健主编，高等教育出版社。 5、拓扑学基础 《点集拓扑讲义》（第二版），熊金城主编，高等教育出版社。 6

、复变函数论 《复变函数》（第三版），余家荣主编，高等教育出版社。7、微分几何 《微分几何》（第二版），梅向明、黄敬之主编，高等教育出版社8、实变与泛函分析初步 《实变函数与泛函分析基础》，程其襄等编著，高等教育出版社9、偏微分方程 《数学物理方程》，欧唯义主编，吉林大学出版社 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)