

**湖北师范大学同等学力申请硕士学位基础数学专业**

**招生简章**

1. **学校简介：**

湖北师范大学是一所以教育学、文学、理学、工学为主要学科门类，以教师教育为特色，以服务基础教育为主体的省属重点本科高等师范院校，具有硕士学位授予权，是全国本科教学工作水平评估优秀学校、国家产教融合发展工程应用型本科建设高校、湖北省国内“双一流”建设高校。学校师资力量雄厚，现有专任教师1122人，教授133人，副教授350人。具有博士学位的343人，硕士学位的579人。建校47年来，共培养各类毕业生10余万人，毕业生中绝大多数扎根在湖北省基础教育第一线。学校已成为湖北省高等师范教育的骨干力量，是培养湖北省基础教育师资的重要基地。

基础数学又称为纯粹数学，是数学的核心。它的思想、方法和结论是整个数学科学的基础，是自然科学、社会科学、工程技术等方面的思想库。基础数学包含数理逻辑、数论、代数、几何、拓扑、函数论、泛函分析、微分方程等众多的分支学科，并还在源源不断地产生新的研究领域，范围异常广泛，就总体而言，远远超出了一般意义下的一个“研究方向”的研究范畴。

1. **培养目标：**

本专业主要通过学习和掌握基础数学理论知识和系统全面的数学专业知识，了解数学专业的前沿进展和动向发展，熟练地掌握一门外语，并能用二外阅读专业文献。向社会培养具有德智体全面发展的，适应面向现代化、面向世界、面向未来的德智体全面发展的高级基础数学理论研究人才。

1. **培养优势：**

1、【免试入学，在职学习】学员满足入学条件可免试入学，在职学习提升能力，工作学习两不误；

2、【师资雄厚】学科专业选用有丰富教学经验的师资授课，浓缩课程精华，提高申硕率；

3、【申硕科目少】学员满足申硕条件参加全国统一同等学力申请硕士学位考试，仅考外语1科目，百分制六十分及格难度较低；

4、【学习方式灵活】本专业设线上（录播或直播）与线下讲座相结合，学员不受时间、地域限制随时可学习，方便灵活；

5、【可获名校证书】拟申请硕士学位的同等学力人员具备条件后，经学校学位评定委员会批准，授予湖北师范大学硕士学位证书；

6、【学知识结人脉】学习期间不定期举行课外活动，学知识结高端校友人脉。

1. **课程设置：**

|  |
| --- |
| **基础数学专业课程设置** |
| 必修课程 | 数理统计 | 代数拓扑基础 | 现代偏微分方程 |
| 泛函分析基础 | 抽象代数基础 | 现代常微分方程 |
| 数值分析与科学计算 | 多元复分析基础 | 实、复分析 |
| 专业选修课程 | 高等计量金融学 | 分形几何学 | 非线性泛函分析 |
| 代数曲面 | 变分迭代法 | 微分拓扑 |
| 随机控制理论 | 散乱数据拟合 | 向量最优化理论 |

注：部分课程参照实际教学

1. **报考条件：**

1、拥护中华人民共和国宪法、遵守法律、法规，品行端正的在职人员。

2、申请硕士学位的在职人员应具有大学本科学历且已获得学士学位，并在 获得学士学位后工作三年以上（含三年）或者虽无学士学位但已获硕士或博士学 位，在申请学位的专业或相近专业做出成绩。

3、具有专科学历或本科学历无学士学位者，具有两年以上工作经验，经申 请也可报读，但不能申请硕士学位。

1. **培养方式和学制：**

授课方式：线上（录播或直播）与线下讲座相结合

学制：1.5-2年

1. **报名材料：**

1、有效身份证件、学位证书、毕业证书原件并交复印件各一份；

2、填写“湖北师范大学接受在职人员以同等学力申请硕士学位登记表；

3、已发表或出版的与申请学位专业相关的学术论文、专著或其它成果 ；

4、报名时需带同一底版近期一寸免冠照片三张。

1. **报名费用：**

1、报名注册费：500元；

2、学费：18000元；

3、增费：15500元（含：教材资料费、网课平台费、学习管理费、考务综合费、教研活动费—讲座、班务管理费）。

4、答辩费：4000元

1. **获取证书：**

1、学员完成课程学习且成绩合格，由学校颁发 “湖北师范大学研究生课程进修班结业证书”（加盖湖北师范大学的钢印、红印、 校长印）；

2、满足同等学力申请硕士学位条件学员可申请申硕考试，成绩合格可获取湖北师范大学硕士学位证书，学位网可查。