

尊敬的老师：

您好！

非常感谢您在百忙之中抽出时间来审阅我的个人陈述。我叫王士雨，是哈尔滨工程大学数学与应用数学专业的 2021 级本科生。怀着对贵校严谨的治学态度和浓厚学术氛围的向往，我诚挚地申请参加贵校举办的夏令营。

一、学术背景

本科期间，我一直严格要求自己，勤奋学习、脚踏实地，在前五学期均获得了校优秀学生奖学金。并且在前五个学期，我的总评成绩为 89.5/100，专业排名为 5/96，为前 5.2%。此外，我积极学习英语，顺利通过了大学英语四、六级考试，其中四级成绩为 582 分，六级成绩为 466 分。

二、竞赛经历

本科期间，我积极参加竞赛，在数学建模类比赛中，我负责对问题进行分析建模，取得了美国大学生数学建模竞赛 H 奖、高教社杯全国大学生数学建模竞赛国家一等奖、东北大学生数学建模联赛省一等奖等荣誉，并且在全国大学生数学竞赛中取得了省三等奖的成绩。

在高教社杯全国大学生数学建模竞赛中，基于无人机的纯方位无源定位技术，我们构建了多元非线性方程组定位模型，并提出了基于拟合圆策略的无人机位置调整方案。在美赛中，我们尝试使用 LSTM 模型进行 wordle 游戏趋势进行预测，通过高斯混合模型聚类对单词进行聚类来获得类别，每一类平均信息熵作为标签，建立了基于难度的单词分类模型，并对单词进行了难度分类。在东三省数学竞赛中，研究了电子资源版权问题，提出了一种基于 UED 函数改进的 F5 隐写算法，并使用 DWT 和 SVD 算法对上述算法进行改进以提高水印信息的抗几何失真性。

三、综合素质

在综合素质方面，我参加了“互联网+”志愿活动、暑期社会实践等，并且在暑假社会实践活动中，我所在的团队荣获省级优秀团队称号。这些实践活动丰富了我的经验，培养了团队合作精神和综合实践能力，促进了我的全面发展。

四、未来规划

通过对贵校数学系研究生培养计划的深入了解和对自身综合水平的分析，我制定了以下研究生学习计划：

1. 第一阶段：专业课程学习与研究方向明确

在第一年的学习阶段，我将重点学习数学专业的核心课程，夯实基础理论知识。在此期间，通过与导师和同学的交流，积极参与学术讲座和讨论，了解数学领域的前沿动态，逐步明确自己的研究方向。

2. 第二阶段：科研能力提升与课题研究参与

完成研究生专业基础课程后，我将把重心转向科研能力的培养。在导师的指导下，积极参与课题研究，学习科研方法和实验技能。通过实际研究项目的参与，逐步提升解决复杂数学问题的能力，培养严谨的科研态度和创新思维。

3. 第三阶段：深入文献调研与创新研究

在后期研究阶段，我将结合导师的指导和课题项目方向，进行深入的文献调研和阅读，掌握最新的研究动态和学术进展。通过系统的学习和思考，挖掘自己的研究想法，寻找研究的创新点。基于前沿研究，提出具有创新性的数学观点和技术手段，力争在学术上取得突破。

总之，我将通过系统的课程学习、科研实践和学术交流，全面提升自己的专业素养和科研能力，为未来在数学领域的发展打下坚实的基础。以上是我对自身情况的分析和规

划，再次感谢老师的审阅！