**附录：指导教师简介**

1. **程瑶博士（QQ：395876304）**

**研究经历：**从事数值分析、偏微分方程数值解的研究。主要研究兴趣为奇异摄动问题的数值解以及局部间断有限元方法。近年来，在Math.Comp.、J.Sci.Comput.、Numer.Algor.等期刊上发表论文近二十篇。主持完成国家自然科学基金、江苏省自然科学基金、江苏省高校自然科学基金以及校级项目多项。担任江苏省计算数学学会理事。

**带队经历：**作为第一指导教师带队获全国大学生数学建模竞赛全国一等奖1项（2022）以及江苏省赛区一、二、三等奖7项，获美国数学建模竞赛特等奖提名F奖1项、一等奖M奖1项和二等奖H奖2项。指导中国研究生数学建模竞赛获多项省级和全国奖多项。本人曾获得过全国大学生数学建模竞赛全国二等奖（2007年）。

**带队要求：**队员有一定的算法设计和编程基础，有持续参赛的强烈动力，善于思考、自信、乐观、有韧劲，能够完成指导教师分配的各项学习任务和模拟训练。

1. **李涛博士（QQ：1095511834）**  
   **研究经历**：研究方向是计算机辅助几何设计与图形学，近年来对深度学习在数字几何处理中的应用有一定的研究，发表论文10余篇，其中SCI收录3篇，EI收录5篇，合作出版专著1部。主持完成江苏省教育厅自然科学基金项目1项，校科研基金项目2项，横向科研项目5项，参与完成国家自然科学基金项目2项，申请软件著作权6件。  
   **带队经历**：近5年指导学生获全国大学生数学建模竞赛省一等奖2项、二等奖1项三等奖2项，美国大学生数学建模竞赛特等奖提名（F奖）一项，一等奖（M奖）二项，二等奖（H奖）2项，“华为杯”研究生数学建模竞赛全国二、三等奖及江苏省研究生数学建模竞赛省级奖励多项（共同指导）。2021年担任江苏省研究生数学建模竞赛评委。  
   **带队要求**：希望所指导的队员热爱数学建模，渴望通过建模竞赛展示自己的实力。有一定的算法设计和编程基础，有一定的学习能力，能够吃苦耐劳和持之以恒。建议组队的三个成员分别在算法建模、熟练编程和写作排版三方面各具特长；能在赛前的假期里完成分配的任务和模拟训练。
2. **李薇宇博士（QQ：2278413074）**

**研究经历：**主要从事数据分析、复杂网络及人类行为动力学的科学研究工作，在基于数据建立行为传播动力学、灾难预警模型等方面开展了一系列研究工作。近5年已发表SCI论文6篇。

**带队经历：**近 5 年指导学生获全国大学生数学建模竞赛省一等奖 2 项、二等奖 1 项三等奖 2 项，美国大学生数学建模竞赛特等奖提名（F 奖）一项，一等奖（M 奖）二项，二等奖（H 奖）2 项，“华为杯”研究生数学建模竞赛全国二、三等奖及江苏省研究生数学建模竞赛省级奖励多项（共同指导）。2021 年担任江苏省研究生数学建模竞赛评委。

**带队要求：**希望所指导的团队每位成员都认真踏实、能够互相包容，团队中至少有一名队员具备一定的编程基础，建议组队的三个成员分别在熟练编程、写作排版、具备整体协调和思维能力三方面各具特长；能在赛前的假期里完成分配的任务和模拟训练。

**备注：目前本人在美国**

1. **付文豪博士（QQ：506084941）**

**研究经历：本人博士毕业于苏州大学，专业为运筹学与控制论。**近年来主要关注于数值优化算法及其应用；近5年已发表SCI论文3篇。

**带队经历：**近2年，作为第一指导教师带队获全国大学生数学建模竞赛江苏省赛区三等奖3项；指导学生获美国大学生数学建模竞赛M奖（一等奖）1项，H奖（二等奖）3项；指导学生获得全国大学生统计建模大赛江苏省赛区二等奖3项，江苏省赛区三等奖5项。主持大学生创新创业项目2项。

**带队要求：**希望所指导的队员有一定的电脑操作基础；建议组队的三个成员分别在熟练编程、写作排版、数理逻辑思维三方面各具特长；成员具有不怕困难、不易放弃、刻苦钻研的精神；能在赛前培训阶段完成分配的任务和模拟训练。

**备注：至多带2只队伍**

1. **马茹茹博士（QQ：363035664）**

**研究经历：主要从事数值线性代数方面的研究，包括四元数矩阵计算、反问题、图像处理，在Numerical Linear Algebra with Applications, Applied Numerical Mathematics, Computer & Mathematics, Nonlinear Dynamics等期刊发表SCI论文10余篇。荣获江苏省高校第二届数学微课程教学竞赛三等奖。主持国家自然科学基金青年项目1项。2023年江苏省科技副总项目。**

**带队经历：指导学生近3年获**全国大学生数学建模竞赛江苏省三等奖1项；指导学生在2022年美国大学生数学建模竞赛成功参与奖若干项；指导学生获校优秀本科毕业论文2名。

**带队要求：**希望所指导的队员态度积极端正、有较扎实的数学基础知识和一门编程语言(比如MATLAB)；建议组队的三个成员能够默契配合、互相督促学习、共同进步；能在赛前的假期里完成分配的任务和模拟训练，中途不退队不弃赛。

1. **李龙博士（QQ：1020097215）**

**研究经历：**华东师范大学统计学院毕业，研究方向为统计，具有丰富的处理数据类问题或统计类问题的经验，近5年发表SCI论文3篇。

**带队经历：**统计学专业毕业，编程能力比较突出，解决实际数据类问题的经验比较丰富。指导学生获美国数学建模竞赛Finalist Winner（特等奖提名）、全国数学建模江苏省一等奖等。

**带队要求：**希望所指导的队员有一定的算法设计和编程基础，团队三人中至少一人熟练python和matlab其中一种编程语言，希望队员选择跟统计类或数据相关题目。

1. **李兴良老师（QQ：70179475）**

**研究经历：** 2006年参加全国数学建模指导教师暑假培训班，曾发表大学生如何撰写数学建模比赛论文；目前承担本科生课程《算法分析与设计》和研究生课程《数值分析与科学计算》任务。

**带队经历：**连续三年指导大学生参加蓝桥杯程序设计大赛，获得指导教师“优秀奖”；2007年第一次带队，指导1组本科生参加全国数学建模比赛获省二等奖，中断若干年后， 2022-2023年指导全国数学建模比赛获省三等奖 3 项；2022年指导1组学生参加美国数学建模比赛，获S奖。

**带队要求：**希望所指导的队员有一定的算法设计和编程基础，建议组队的三个成员分别在熟练编程、写作排版、敏锐思维三方面各具特长；能在赛前的假期里完成分配的任务和模拟训练。

1. **徐树梅老师（QQ：1037236380）**

**研究经历：**近年来主要关注于数据采集与信息处理、数学建模等方面的研究；现为江苏省自动化学会会员；近5年已发表软著1篇；主持教育部产学合作协同育人1项。

**带队经历：**近2年积极指导学生参加各类数学建模竞赛；指导学生在2021年获美国大学生数学建模竞赛S奖1项；指导学生曾获学校优秀本科毕业论文；2023年指导2组成功参加全国数学建模比赛，获全国大学生数学建模竞赛江苏省二等奖1项。

**带队要求：**希望所指导的队员有一定的算法设计和编程基础，建议组队的三个成员分别在熟练编程、写作排版、敏锐思维三方面各具特长；能在赛前的假期里完成分配的任务和模拟训练。希望一旦组队训练后，不要轻易弃赛。

1. **朱进博士(**QQ: 540896749**)**

**研究经历：**近年来主要关注于机器学习和深度学习在时空大数据领域的应用；在国内外知名学术期刊发表论文共10多篇，其中SCI检索3篇，EI/CSCD收录4篇。主持省部级项目1项，市厅级项目4项，校级项目多项。参与国家自然科学基金，国家重点研发计划，国家十二五科技支撑计划项目等多项国家级项目,以及多项企业委托横向项目。研究获得过民政部全国民政政策理论研究二等奖以及苏州测绘学会论文二等奖。

**带队经历：在指导学生参与竞赛方面具有丰富的经验，指导学生获得全国大学生数学建模大赛省一等奖2项、美国大学生数学建模大赛一等奖1项，全国大学生GIS技能大赛一等奖1项、易智瑞杯中国大学生GIS软件开发竞赛地图故事组二等奖1项，并参加多项江苏省大学生创新创业项目。**

**带队要求：**希望队员对数学和编程感兴趣，最好有一定的编程基础，没有也没有关系，只要有一颗冠军的心，男女不限，专业不限，只要求能在赛前的假期里完成分配的任务和模拟训练。

1. **周从金博士(QQ:1126642231)**

**研究经历：**金融工程专业，近年来主要关注于抵押贷款中信用风险的理论与应用研究；主持国家自然科学基金青年基金项目一项，参与国家自然科学基金面上项目一项；获得江苏省高校第九届数学基础课青年教师授课竞赛省赛三等奖。

**带队经历：**指导本科生获得第九届全国大学生统计建模大赛省赛一等奖一项；指导本科生获得第九届“东方财富杯”全国大学生金融挑战赛省赛一等奖一项。

**带队要求：**希望所指导的团队成员态度积极端正、数学基础扎实、检索和阅读文献能力良好；组队的三个成员在模型构建、编程实现和撰写排版三个方面各具特长（队长具有一定的组织协调能力）；能在赛前的假期里完成分配的任务和模拟训练。

1. **张茂军教授(**QQ: 418229729**)**

**研究经历：**近年来主要从事数学在经济管理中的应用研究；现为中国数量金融与保险学会理事。近5年已发表SCI论文30余篇。已主持国家自然科学基金3项。

**带队经历：**指导学生近年获亚太数学建模二等奖2项、全国大学生数学建模竞赛省级奖4项、美国大学生数学建模竞赛特等奖提名1项、一等奖2项、二等奖3项。

**带队要求：**希望所指导的队员有一定的算法设计和编程基础，建议组队的三个成员分别在熟练编程、写作排版、敏锐思维三方面各具特长；能在赛前的假期里完成分配的任务和模拟训练。