

中国科学技术大学夏令营推荐信

被推荐人姓名：

推荐人姓名 张振 职称 副教授 单位 南方科技大学

与考生关系： 导师☒ 班主任☐ 任课教师☐ 同课题组☐

其他（请说明）

推荐意见：

我很高兴为王铎磊同学写这封推荐信，推荐他申请中国科学技术大学的夏令营报考。

我认识王同学有两年时间了。王同学最初选择的是统计与数据科学系，但由于对数学充满浓厚的兴趣，他找到我交谈并最终选择转入数学系，并选择我成为他的专业导师。

王铎磊思维敏捷、想法独特、并且善于动手和编程。他拥有着对数学和计算机浓厚的兴趣和特长，并坚定着学习应用数学的未来发展规划。转入数学系后，他修读了众多的数学课程，还积极修读了计算机专业的数据结构与算法并取得好成绩。

从2023年春季学期开始，王铎磊作为小组骨干成员参加了神经网络求解微分方程的项目，在此过程中他们自学了Neural Galerkin方法，并实现了用它求解热方程和Allen-Cahn方程等常见方程的任务。更加难能可贵的是，他们完全自己手写代码，并探索了不同网络和时间离散下的算法效果，还完成了对Black-Scholes方程的求解，并准备了一篇会议论文。

这学期王同学还修读了我开设的“大数据导论与实践”课程，他在课程中的积极提问令我印象尤为深刻，在期末考试和关于共享单车租赁数据分析的课程项目中表现出色。他还在2022年暑期参加了北卡州立大学的暑研项目，并得到了指导老师李治林教授的赞赏。

此外，王同学做事态度认真，学习和工作勤奋，与人为善，乐于助人，对于别人向他寻求的帮助能够负责到底，是个十分“靠谱”的年轻人。他有强烈意愿进行研究生继续深造，并为将来的应用数学和数学应用工作打磨自己。

我在这里强烈推荐他申请贵院的夏令营项目，希望贵院能考虑给他一个机会。如有关于他的一些相关咨询，可以通过我的邮箱 zhangz@sustech.edu.cn 联系我。

推荐人签名：



2023 年 6 月 20 日

推荐人基层单位盖章

注：此推荐书一份，由具有副高以上职称专家推荐。