

数学与计算机科学学院2021年重点课题拟立项名单（数学组）

| 序号 | 负责人 | 班级 | 课题名称 | 指导老师 | 组员 | | | | | | 备注 |
|----|-----|---------|----------------------------------|-------|------|-----|-----|-----|----|--|----|
| 1 | 于宗喜 | 19数研 | 带随机马尔可夫干扰的逻辑系统状态估计及预 | 钟杰 | 潘琴瑶 | 陈毓斌 | 徐蝶 | 林仕楠 | | | |
| 2 | 刘雨欣 | 数学193 | 图的若干染色问题研究 | 陈敏 | 周杨杨 | 刘嘉欣 | | | | | |
| 3 | 蒋逸卿 | 数学181 | 含参数平面多项式系统与分段多项式系统的极 限环个数问题研究 | 韩茂安 | 申屠梦灵 | 毛佳文 | 朱嘉艺 | 王淑斐 | | | |
| 4 | 周子荣 | 计师191 | 强化学习算法在基因调控网络上的控制研究 | 刘洋、钟杰 | 赵雨阳 | 卢真真 | | | | | |
| 5 | 林胜瑞 | 数学181 | 带强弱耗散项Novikov方程解的定性研究 | 姜在红 | 蔡依婷 | 罗嘉禧 | 赵一聪 | 宣子禹 | | | |
| 6 | 潘琴瑶 | 信计181 | 随机逻辑系统的可观性分析及其在自动机的应 | 钟杰 | 童莎琳 | 陈毓斌 | 赵雨阳 | | | | |
| 7 | 刘耕滔 | 信计181 | 乘方的指数与其幂的位数的关系 | 朱伟义 | 徐健红 | 潘琴瑶 | 王一豪 | 洪子安 | 龚婷 | | |
| 8 | 童莎琳 | 数学初阳181 | 基于矩阵半张量积的流密码分析与应用 | 钟杰 | 潘琴瑶 | 李俊豪 | 赵雨阳 | | | | |

数学与计算机科学学院2021年重点课题拟立项名单（信息组）

| 序号 | 负责人 | 班级 | 课题名称 | 指导老师 | 组员 | | | | | | 备注 |
|----|-----|--------|-------------------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| 1 | 曹子昊 | 软英181 | 智能多功能医疗辅助代步系统 | 王晖 | 刘思远 | 何晓露 | 何晓露 | 王微微 | 赵晨恺 | | |
| 2 | 胡英豪 | 软外191 | 基于知识图谱的网络危险行为云安全预警系统 | 彭浩 | 陈亦凡 | 肖石明 | 陈雯沁 | 李方琰 | | | |
| 3 | 李悦 | 计师 191 | 联邦学习中多任务公平分配与博弈优化系统 | 鲁剑锋 | 吴安然 | 周子荣 | 刘奕秀 | 李远帆 | | | |
| 4 | 邱政淞 | 软外191 | 基于AI算法的网络渗透安全检测工具 | 彭浩 | 郭宜家 | 叶晟 | 吴梦婷 | 章珂沥 | 陈凯航 | 曹建凯 | |
| 5 | 杨欣乐 | 软外181 | 一种改进的软件缺陷预测模型研究 | 丁智国 | 陈哲威 | 周琳玥 | 周海挺 | | | | |
| 6 | 刘娜 | 计非191 | 基于博弈论的群智感知混合激励机制定制系统 | 鲁剑锋 | 缪宸硕 | 王唯懿 | | | | | |
| 7 | 宋子越 | 软工191 | 基于深度学习的恶意网站主动探测和轻量化智 能检测系统 | 彭浩 | 孙诚浩 | 蔡听依 | 陈泳鑫 | 李佳 | 徐韵楚 | 唐家懿 | |