自由探索计划“天目启航”专项项目选题征集表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **教师姓名** | **董明华** | **学 院** | **经济与管理学院** |
| **职 称** | **讲师** | **联系方式** | **18222592275** |
| **邮 箱** | **mhdong@nuaa.edu.cn** | **研究方向** | **金融风险、大数据金融、行为金融学** |
| **项目名称** | **基于多因子模型的量化投资策略研究** | | |
| **项 目 简 介（200字左右）** | **量化投资通过运用数学、统计学及计算机等技术，基于历史市场数据和算法模型自动化制定投资决策。和传统投资策略相比，量化投资技术能够在一定程度上规避投资者情绪的影响，能够更加客观及时的进行资产调整，是当前金融领域发展的一大热点。本项目旨在通过利用多因子模型构建与开发具体的量化投资策略的方式，帮助学生了解量化投资策略开发的过程，并通过实际操作掌握量化分析的基本方法与工具，为后续学生结合自身具体特长和能力开发适合自身的量化投资策略提供帮助。** | | |
| **人 员 技 术 需 求** | **主要职责、任务** | **需求人数** | **专业及技能要求** |
| **数据收集与预处理** | **1** | **无** |
| **量化投资模型构建** | **2** | **能够使用python工具** |
| **投资策略开发** | **2** | **掌握基础的金融知识** |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **备 注** |  | | |