**南 京 大 学**

**本科生毕业论文（设计、作品）指导情况记录**

|  |  |
| --- | --- |
| **开**  **题**  **简**  **况** | **题目：**基金持股关系推断的社会网络与股价崩盘风险 |
| **1、选题质量（简述选题与专业培养目标、专业要求关系、题目难度、工作量、创新性、理论性、实用性）**  李康同学计划研究基金持股关系推断的社会网络与股价崩盘风险。该论文预测了隐藏的社会网络关系，并将此引入股价崩盘的预测当中。该论文具有一定的创新性和理论价值，同时做了一定文献梳理工作。论文进度安排合理。因而同意参加开题工作完成，预计可以准时完成毕业论文。  **2、开题意见：**    同意开题。  **指导教师签名：**  **2020年 03 月 21 日** |
| **中期检查** | **指导教师检查论文的进展情况：（指导和培养学生查阅文献资料、综合运用知识、研究方案设计、研究方法和手段运用和外文应用等能力简况）**  该生能够按照既定思路完成相应工作，同时查阅了大量文献，对选题背后的文献做了大量的研究。另外论文的数据处理工作已经完成，该研究的实验代码基本完成。研究的总体设计以及进度符合要求。经过与导师的交流讨论，该生研究思路清晰。  **指导教师签名：**  **2020 年 04 月30 日** |

- 1 -

**南 京 大 学**

**本科生毕业论文（设计、作品）指导教师评阅意见**

|  |
| --- |
| **指导教师评语：**  该论文通过对基金经理持股的关系提炼出基金经理的社交网络，并利用该网络提取出个股的减持指标。最后利用该指标来预测股价崩盘风险。  该论文通过多个机器学习方法，验证了该指标的有效性。对于预测股价崩盘，防范金融市场风险有着实际价值。    综上所述，该论文逻辑清晰合理，研究方法合理有据，格式规范得当，已达到本科毕业论文的要求，因而同意该同学参与论文答辩。  **指导教师签名：**  **2020年05月29日** |

- 2 -

**南 京 大 学**

**本科生毕业论文（设计、作品）评阅教师评阅意见**

|  |
| --- |
| **评阅教师评语：**  该论文研究了基金经理的持股关系，并从中提炼出了基金经理的社交网络，并利用该网络中提炼出的减持指标来预测股价崩盘。对于股价崩盘指标，参考了众多研究者公认的指标。  此外，该论文利用多个机器学习模型，通过对比试验，控制变量，对比了该减持指标对于实际预测的效果。方法得当合理，研究思路清晰。该生对于多个机器学习方法有着较为深刻的认识和理解。同时结合了众多前任的研究，对减持指标量化分析，实验较为完整，论证较为充分。  综上所述，该论文逻辑清晰，结构得当，研究合理，格式规范，已达到本科毕业论文的要求，故同意该同学参与论文答辩。  **评阅教师签名：**  **2020年05月30日** |

- 3 -

**南 京 大 学**

**本科生毕业论文（设计、作品）答辩记录、成绩评定**

|  |
| --- |
| **答辩记录：**  **答辩记录人签名：** |
| **答辩小组评语：**  **答辩小组成员：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **成绩\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 组长签名：**  **答辩时间： 年 月 日** |

- 4 -