第一届“津投杯”金融衍生品建模大赛

**【主办方】**

南开大学数学科学学院团委

**【承办方】**

南开大学量化投资研究会

**【赞助方】**

津投期货经纪有限公司

**【报名须知】**

1. 报名时间：即日起到2014年11月30日23:00，希望参赛者报名尽量在大赛宣讲会之前，可以有更充分的时间参加比赛。

2. 比赛主要面向南开大学全体学生（本科生、研究生均可报名），同时欢迎外校学生报名。

3. 参赛方式：参赛者团队名义参赛，团队限3人

4. 报名方式：

1）邮件报名：发送“队长+两名队员”的“姓名+年级+学院+专业+个人简介（200字内）”到公邮tjb\_2014@163.com（请勿以附件的形式发送）

2）现场报名：大赛宣讲会期间填写纸质报名表交与工作人员

**【竞赛流程及安排】**

1．大赛安排

|  |  |
| --- | --- |
| 大赛宣讲会 | 2014.11.19 19:00数学院第一教室 |
| 比赛阶段 | 2014.11.20—12.10 |
| 评审颁奖阶段 | 2014.12.11—12.31 |

2. 开赛当天上午8:00我们会将赛题准时发布到各位团队队长邮箱，比赛分为A、B两题，参赛选手其中任选一题进行建模解答，并在截止时间内提交论文、数据及源程序等文件。

3. 评奖：赛后我们将评出特等奖、一二三等奖、优胜奖若干；如有必要，我们会在颁奖晚会通过答辩展示的方式决出最终的一等奖。

**【奖励设置】**

1. 奖金

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 奖项名称 | 数量 | 奖励 |
| 一等奖 | 1名 | 5000 |
| 二等奖 | 2名 | 3000 |
| 三等奖 | 3名 | 1000 |
| 优胜奖 | 若干名 | 每人获得32G精美U盘一个 |

2. 均获得南开量化和津投联名证书

3. 实习机会：获奖队伍均有机会接受评委会嘉宾的邀请到其公司进行实习

4. 特别奖励：优秀的策略或方案得到企业认可时，有机会得到种子基金支持，投入实盘交易中应用。

【背景简介】

“量化投资”是指通过数理模型来实现投资理念，由计算机产生交易策略的一种投资方法。量化投资在海外的发展已有30多年的历史，市场规模和份额不断扩大、得到了越来越多投资者认可，但在我国，量化投资还有很大的发展空间。

为了更好的普及量化投资知识与相关数理模型，将市场与社会中重要的实践课题与学校所学知识联系起来，社团决定从真正的期货公司中寻找到实际问题，并以大学生们热爱的建模比赛形式让同学们参与其中，围绕量化投资方法，建立合适的数理模型，力争解决相关实际问题。

