**附件5：**

**浙江大学经济学院 —— 哥伦比亚大学硕士双学位项目简介**

根据我院与哥伦比亚大学工程学院签订的双硕士项目协议，双方将于2019年秋启动金融工程、运筹学、管理科学硕士项目的联合培养。经济学院学生第一年在浙江大学学习，完成浙大培养方案规定课程；第二年赴哥伦比亚大学学习，完成哥大硕士项目规定课程；从哥大回国后参加浙江大学学位论文答辩。学生在顺利完成两校规定课程和相关要求后，可同时获取浙江大学和哥伦比亚大学硕士学位。该合作项目是我院与世界顶级大学成规模、制度化联合培养研究生的一次新探索。

**一、申请条件**

**1. 基础资格**

浙江大学经济学院硕士研究生，完成学籍注册。

1. **预修资格**

要求申请者有数量类本科学位或辅修学位，若不满足，则需预修过如下数量类课程：

Calculus courses 微积分类

Linear algebra 线性代数类

Optimization （model） 最优化分析（模型）

Probability 概率类

Statistics 统计类

ODE 常微分方程

Stochastic models 随机模型

- C/C++ or Python 计算机语言类

成绩要求： 最低 85 分 （90+ 为佳）

**3. 英语水平**

（1）申请者需要完成GRE考试，成绩达到325分以上；

（2）申请者需要完成TOEFL考试，成绩达到100分以上。

**4. GPA 要求**

原则上，要求GPA在3.7分（4分制）以上，专业类课程单科成绩在85分以上

**注：浙江大学经济学院向哥伦比亚大学推荐入选申请者，最终是否接受的决定权仍然属于哥伦比亚大学。**

**二、申请材料**

申请者提供如下申请材料进行报名：

（参考网址：http://ieor.columbia.edu/application）

（1）浙江大学经济学院海外交流项目申请表

（2）三份推荐信（英文）

（3）GRE成绩证明，TOEFL或IELTS成绩证明

（4）个人简历（中英文）

（5）大学与已修硕士课程成绩单原件（英文）

（6）预修课程证明（可直接在成绩单中体现）

**三、费用**

申请人在两地的学费(哥伦比亚大学学费参考链接 <http://sfs.columbia.edu/tuition-rates-and-fees>）、生活费、交通费等一切费用由申请者本人承担。