

关于选拔 2025 年新加坡管理大学暑期研究生学位进阶项目通知

为了给我校学生提供赴世界一流大学交流与学习的机会，我校组织 2025 年新加坡管理大学（Singapore Management University 以下简称 SMU）暑期研究生学位进阶项目。项目期间，同学们将作为 SMU 学生注册，与新加坡当地及其他国际学生一起进行专业课学习。可修读专业学分课程，不仅获得官方正式成绩单、学分和证书，还有机会直接获得该校的研究生学位面试和录取。现将相关事项通知如下：

适合专业：经济、金融、会计等商科相关专业或者对课程感兴趣的学生。

项目优势：新加坡管理大学作为亚洲知名商科学校，参加该校暑期项目，可获得官方学分，成绩单和证书，除此 2025 年首次给参加暑期课程的学生提供了研究生学位进阶的机会，学生通过暑期学习全方位了解新加坡管理大学在新加坡、亚洲乃至世界的知名度和学术地位，学习该校的暑期课程，考试成绩获得 B 及以上的学生有机会获得研究生院教授的面试机会，面试后根据综合素质给予是否录取的结果。本届仅开放了两门课研究生学位进阶的暑期课程。该暑期课程给希望出国深造的学生提供了一个直接获得面试和学位录取的机会。

一、项目介绍

1. 海外大学简介

- 1) 新加坡管理大学(Singapore Management University)是新加坡政府投资创办的第三所公立大学，是以世界级水平研究和卓越教学著称的亚洲顶尖学府。其目标是开展具有主导性的学术研究并培养具备全方位才能、创意和商业头脑的领导者。新大是新加坡独树一帜的小班制研讨式教学和互动式技术驱动教学法的先驱。
- 2) 新加坡管理大学在国际权威的大学或专业排行榜上占据重要一席，位居亚洲顶尖学府之列
- 3) 新大经济学院在一项最新公布的全球百大经济学院排行榜中，跃升为亚洲第二名的经济学院
- 4) 在 UT Dallas 公布的全球商学院排名中，新大商学院在亚洲排名第三
- 5) USNEWS 的商科专业排名全球名列第 12
- 6) 在美国亚利桑那州立大学公布的全球金融学排名中，新大排名亚洲第二
- 7) 新大会计专业在国际顶级学术期刊《会计评论》上发表论文数亚洲第一，世界排名第 10(2009 年)
- 8) 新加坡第一个被 EQUIS 欧洲质量发展认证体系、AACSB 国际精英商学院联合会和 AMBA 英国工商管理硕士协会全球三大认证的商科学校。三大认证是判断**一所商学院是否一流**的重要标准，全球**同时持有**以上三项认可的商学院**不到 1%**
- 9) 新大的商务分析专业在 2020 年 QS 排名中亚洲第一

2. 项目内容：选择以下一门课程学习

课程一、商业分析编程

学生将通过编程语言 Python，掌握商业分析所需的基础统计编程概念和技能。学生还将学习如何运用该编程语言实现常用的统计学习算法，进行数据分析。顺利完成本课程后，学生将能够运用编程技术探究数据如何用于评估驱动财务业绩的因素，并预测未来财务情景。学生将理解财务数据与非财务数据如何相互作用，以预测事件、发现财务差异和欺诈行为、预测企业违约以及制定商业战略。本课程旨在培养学生的算法思维，使其能够通过商业分析制定战略并做出更优的商业决策。

学习目标

学生顺利完成本课程后，将具备以下编程技术能力：

理解数据和分析在解决会计与商业问题（如收入预测、破产预测和欺诈检测）中的作用。

熟悉会计和金融领域的统计编程。

将财务和非财务数据转化为对商业有用的见解。

通过书面、口头和可视化方式传达分析推断结果。

培养在这个不断变化的领域中独立学习和探索商业分析新方法的能力。

课堂旨在进一步培养学生的分析、沟通和主动学习技能，以及职业道德。学生必须准备好学习研讨材料和指定阅读内容之外的知识。

课程具体内容：

1. Jupyter：用代码和数据思考与叙事

商业分析导论

什么是分析

商业分析的现状

基础 Python 编程（一）

算术命令

变量

数据类型和结构（数字、字符、列表、元组、集合、字典）

2. 基础 Python 编程（二）

Conditional statement

For and While Loop

Function

Module, package, library

List

Dictionary

Numpy: ndarray

3. 基础 Python 编程（三）

Pandas: DataFrame

使用 Pandas 进行数据操作

简单绘图

4. 线性回归预测

确定销售驱动因素（宏观经济、政策 / 监管、消费者行为、环境、行业等）

单变量统计

探索性数据分析（EDA）

预测模型与验证

面板数据和固定效应

训练数据和测试数据

预测准确性（RMSE）

绘图与可视化

预测新加坡一家公司的年销售额

5. 案例：预测沃尔玛销售额

Kaggle 竞赛：沃尔玛门店周销售额预测

模型评估指标：MAE 与 RMSE

6. 逻辑回归预测

逻辑回归与系数解释

高级数据可视化

利用台风数据预测航运延误

7. 逻辑回归用于破产预测（一）

与供应商签约的过程风险（短缺、破产、航运延误等）

使用逻辑回归预测这些风险

Altman Z-Score

Merton Distance-to-Default model

混淆矩阵

ROC 和 AUC

预测破产和信用评级下调

8. 逻辑回归用于破产预测（二）

混淆矩阵

ROC 和 AUC

预测破产和信用评级下调

9. 企业欺诈检测（一）

利用理论和研究

传统线性模型预测企业欺诈

Regularization: Lasso, Ridge and Elastic Net regressions

K-fold cross validation

预测美国公司的财务报表错报

10. 企业欺诈检测（二）

决策树

Bagging with Random Forest

Gradient boosting with XGBoost

注：1 个新加坡学分（等同于 3-4 个美国学期学分），36 学时；学生需携带内存至少 8GB 的笔记本电脑。

课程二、国际金融：原理和实践

本课程向学生介绍国际宏观经济学中使用的概念和工具。将学习构成当前国际宏观经济思想基础的理论模型，如国际收支的决定、国际资本流动、实际汇率和名义汇率。这些模型将帮助学生分析和理解全球失衡、货币危机和国际经济政策协调等重要的当前问题。本课程强调在直观推理层面和推理理论基础上进行国际宏观经济学方面的训练。

学习目标： 牢固掌握国际宏观经济学和金融学中的关键概念和问题。

课程具体内容：

1. 汇率及其决定：短期方法、长期方法；东亚金融危机剖析
2. 国际收支：国民账户、全球化的收益、亚洲各国金融账户讨论
3. 开放经济框架：宏观经济分析与政策、亚洲国家应对宏观经济冲击的方式分析
4. 汇率制度：固定汇率与浮动汇率、共同货币区
5. 亚洲背景下汇率管理的讨论与见解
6. 国际金融专题：资本不完全流动背景下的国际金融；美元作为世界储备货币：会被取代吗？

注：1 个新加坡学分（等同于 3-4 个美国学期学分），36 学时；

先修课程要求：具备微观经济学和宏观经济学的基础知识

二、项目优势

- 1) 获得研究生学位机会：顺利完成课程学习获得 B 以上成绩者，很大机会直接获得研究生学位面试。商业分析编程对应会计专业学位，国际金融：原理和实践对应经济学或者金融学专业研究生学位。顺利获得研究生录取可转换学分，约 4000 新加坡元的课程学费减免
- 2) 可修读新加坡管理大学专业学分课程并获得新大提供的官方正式成绩单、证书以及相应学分，学生更有机会获得新加坡管理大学教授的面谈或者推荐信，从而直接获得学位录取，为之后的学业、就业助力
- 3) 跟世界各地的同龄人学习，建立跨文化跨地区的友谊，每年有来自 30 几个不同国家学生共同学习，包括美国，意大利，日本等国家的优秀学生
- 4) 新加坡管理大学的课堂特点都是以小班制，大量互动，所以该大学学生毕业后有非常强的交流沟通能力。暑期课程将结合授课、讨论、实验操作、视频制作等项目为导向，课堂展示多种方式，让学生理论结合实际运用。学生可在短时间内学习终身受用的学习方法和交流技巧
- 5) 学生将作为新加坡管理大学的学生注册，从师于世界顶级学者，与新加坡当地及其他国际学生一起进行专业课学习，零距离体验原汁原味的海外公立名校学习氛围
- 6) 项目将同时邀请亚洲问题的专家以及部分国家的大使进行分享、讨论。该部分内容作为课程外的活动，不计入 36 个学时内

三、项目其他（项目日期海外可根据实际情况调整）

1. 项目时间：4 周：2025 年 7 月 7 日至 2025 年 8 月 1 日

2. 截止项目申请日期：2022 年 4 月 20 日

3. 项目费用

SMU 项目学费预估：4950 新加坡元（约人民币 2.6 万元，汇率 5.4，实际金额根据实时汇率）；
（包括申请费，课程费，学杂费，项目管理费）

各费用组成：申请费 150 新加坡元、课程费（1 门课程 3270 新加坡元；学杂费 230 新加坡元，包括保险费、IT 费和入学费；项目管理费：1300 新加坡元

不包括费用：住宿和生活费预估 2200 新加坡元-3200 新加坡元、机票

校园大使奖学金：有机会获得 300-2000 元校园大使奖学金。

注：海外官方拥有费用变动以及费用相关政策解释权

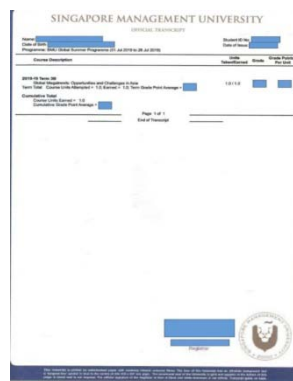
四、项目收获：

1. 官方证书
2. 官方成绩单
3. 硕士学位录取（具体咨询项目负责老师）

证书模板



成绩单模板



五、申请条件：

1. 在读本科生、研究生
2. 英语最低要求（满足一项即可）：托福internet-based 90/雅思 6.5；以上所有英语成绩是2年内考取的。无托福雅思同学如获得校内相关老师对英语水平的评价和推荐也可申请

新加坡管理大学中国授权方提供前期服务与申请：

屈老师Jenny 微信号:ispconsultant（可微信咨询或报名，请标注国内学校专业+姓名）



更多项目信息，关注上方微信公众号