

哥伦比亚大学研究生项目调研

目标入学：2028 年秋季为主；已核对的招生参照为 2027 秋季、2026 招生季（及 2026–27 学年费用）；就业单列 2023–24、2025 毕业届别。检索与最近逐项核验：2026-10-18。状态：draft（大模型调研初稿，尚未经招生官或学生人工逐链接复核）。2028 申请条件、学费、录取结果与截止日一律未视为已公布。学校地处美国纽约市。项目仅包含面向普通境外申请者的课程主导全日制硕士路径；下文列“全日制选项”者仅讨论该选项，不包含同名非全日制班。

1. 院校与项目概览

- 纳入 16 个独立项目**，涵盖 Columbia Engineering（IEOR与DSI）、GSAS（数学、统计、经济与QMSS）、Columbia Business School、School of Professional Studies。筛选依据：校方确认有全日制、课程制/职业导向的硕士路径及与金融数学有关的数理金融、统计、数据或企业决策应用。名称类似但院系、学位和培养方案不同者独立编号。
- 核验边界**：不纳入 MBA、博士、MPhil、独立研究型硕士、只提供非全日制的课程或证书。经济学MA与商学院MS课程内有论文/项目作业，但以规范化课程为培养主体，因此纳入。统计/数学/风险管理等同时有非全日制选项，仅统计其全日制路径（S33：经济MA培养定位（2027 秋入学；检索 2026-10-18）；S14：CBS金融经济学课程（2026-10 在册项目与课程；检索 2026-10-18））。
- 招生渠道**：对本班大陆本科生，16个项目均应按照 Columbia 各学院的**美国境外研究生申请**流程提交申请。中国大陆“保研/推免”“考研/统考”不是这些项目的招生渠道；不同学院网申、语言、GRE/GMAT和材料规则不得混用。
- 重要区分**：IEOR **Financial Engineering MS**、数学系 **Mathematics of Finance MA**、商学院 **Financial Economics MS** 分属三个独立项目；商学院另有 Accounting and Fundamental Analysis、Marketing Science；IEOR 有与商学院联合授课的 **Business Analytics MS**，不能与营销科学并为一体（S04：工程金融课程（2026-10 在册课程目录；检索 2026-10-18）；S06：数学金融定位（2027 秋入学要求及在册培养方案；检索 2026-10-18）；S14：商学院金融经济学定位（2026-10 在册项目与课程；检索 2026-10-18））。
- 费用统一口径**：下文所有金额均为美元 USD。对 Engineering 和 SPS 使用“学分数×2026–27单位学费”的透明静态估算，非官方项目总费用；CBS/GSAS 若有专项预算则按其指定学期列示。住宿、医疗保险、强制费用、第三学期及2028调价另核。
- 官方就业数据边界**：IEOR 2023–24网页、MAFN 2025届能提供项目级统计；其余“官网未公开”不等于一定没有就业，而是未找到同时标明项目、毕业届别、分母的可复核报表。

2. 跨项目对比表

项目ID及名称	所属院系	类型/学制	核心方向	招生渠道与要求	日期、费用及就业要点
us-columbia-p001 金融工程理学硕士	Columbia Engineering	MS；秋季8月入学，次年6/8/12月可完成（依进度）	量化金融／衍生品／交易	美国网申；S04：项目官方依据	工程：1/15（年份未标）；约101,592美元*；2023–24有就业统计；S04：官方原页
us-columbia-p002 数学（金融数学专门化）文学硕士	Graduate School of Arts and Sciences (GSAS)	MA；秋季入学	数学金融／随机过程／量化研究	美国网申；S06：项目官方依据	2027秋：1/5早申；4/8最终；2026–27两学期97,928美元；2025届就业报告；S06：官方原页

项目ID及名称	所属院系	类型/学制	核心方向	招生渠道与要求	日期、费用及就业要点
us-columbia-p003 金融经济学理学硕士	Columbia Business School (CBS)	MS; 秋季8月入学	金融研究/资产管理/高级计量	美国网申; S14: 项目官方依据	2027秋: 1/14; 2026-27首年77,516美元; 项目就业率未公布; S12: CBS 2027日期
us-columbia-p004 运筹学理学硕士	Columbia Engineering	MS; 秋季或春季入学, 标准全日制学期数量待核验	优化/随机建模/量化风控	美国网申; S17: 项目官方依据	工程: 1/15、2/15 (年份未标); 约84,660美元*; 就业仅OR/IE合并; S17: 官方原页
us-columbia-p005 商业分析理学硕士	Columbia Engineering	MS; 秋季入学	商分/金融科技/数据岗位	美国网申; S19: 项目官方依据	工程: 1/15、2/15 (年份未标); 约101,592美元*; 2023-24有就业统计; S19: 官方原页
us-columbia-p006 管理科学与工程理学硕士	Columbia Engineering	MS; 秋季入学	决策分析/管理咨询/运营	美国网申; S22: 项目官方依据	工程: 1/15、2/15 (年份未标); 约101,592美元*; 2023-24有就业统计; S22: 官方原页
us-columbia-p007 工业工程理学硕士	Columbia Engineering	MS; 秋季或春季入学, 实际全日制修读学期数待核验	供应链/工业优化/运营分析	美国网申; S25: 项目官方依据	工程: 1/15、2/15 (年份未标); 约84,660美元*; 就业仅OR/IE合并; S25: 官方原页
us-columbia-p008 数据科学理学硕士	Data Science Institute (DSI)	MS; 秋季入学	数据科学/机器学习/金融AI	美国网申; S26: 项目官方依据	DSI: 1/15、2/15 (年份未标); 约84,660美元*; 就业率未公布; S26: 官方原页
us-columbia-p009 统计学文学硕士	GSAS	MA; 秋季入学	统计学习/金融风险建模	美国网申; S28: 项目官方依据	2027秋: GSAS 1/10、5/6 (与系页待核); 按GSAS统计专项预算; 就业率未公布; S28: 官方原页
us-columbia-p010 经济学文学硕士	GSAS	MA; 秋季入学	经济理论/计量/研究	美国网申; S33: 项目官方依据	2027秋: 1/21; 2026-27两学期94,136美元; 还需第三学期; S33: 官方原页
us-columbia-p011 营销科学理学硕士	Columbia Business School	MS; 通常两学期全日制课程加第三学期Capstone	营销分析/商业数据/增长	美国网申; S35: 项目官方依据	2027秋: 1/28; 2026-27预算81,856美元; 就业率未公布; S12: CBS 2027日期
us-columbia-p012 会计与基本面分析理学硕士	Columbia Business School	MS; 秋季入学, 次年秋完成第三学期	基本面投研/估值/会计	美国网申; S36: 项目官方依据	2027秋: 1/21; 2026-27学费两期60,036美元+第三期估30,018美元; S12: CBS 2027日期
us-columbia-p013 精算科学理学硕士	School of Professional Studies (SPS)	MS; 仅秋季入学	精算/保险风险/考试资格	美国网申; S38: 项目官方依据	SPS旧表2026秋: 2/15、6/1; 约102,600美元*; 就业率未公布; S38: 官方原页

项目ID及名称	所属院系	类型/学制	核心方向	招生渠道与要求	日期、费用及就业要点
us-columbia-p014 企业风险管理理学硕士	School of Professional Studies (SPS)	MS; 秋季或春季入学	市场/信用风险/企业ERM	美国网申; S41: 项目官方依据	SPS旧表2026秋: 1/15、5/1; 约102,888美元*; 就业率未公布; S41: 官方原页
us-columbia-p015 应用分析理学硕士	School of Professional Studies (SPS)	MS; 秋季或春季入学	应用机器学习/商业分析	美国网申; S43: 项目官方依据	SPS旧表2026秋: 2/15、6/1; 约102,888美元*; 就业率未公布; S43: 官方原页
us-columbia-p016 社会科学定量方法文学硕士	GSAS	MA; 秋季入学	社会科学统计/数据研究	美国网申; S47: 项目官方依据	2027秋: 1/14; 按GSAS QMSS专项预算; 就业率未公布; S47: 官方原页

*号学费为**2026–27学分费率静态乘算**，不含生活费、强制费、校方未来调价。表中的2026/2027历史申请日**一律不能平移为2028年官方截止日**；Engineering列出的1/15、2/15在当前页面未标明确切入学年，见第4、6章。

3. 逐项目调研

3.1 金融工程理学硕士 / Master of Science in Financial Engineering

- **项目ID:** us-columbia-p001。
- **基本情况:** **Columbia Engineering | Department of Industrial Engineering and Operations Research (IEOR)**；**MS，全日制，纽约市 Morningside Heights 校区；36学分**；秋季8月入学，次年6/8/12月可完成（依进度）。培养侧重：随机金融、定价、量化交易、投资组合及计算金融。**S04: 项目定位/课程与学制**（2026-10 在册课程目录；检索 2026-10-18）。
- **招生途径及要求:** 以 Columbia Engineering MS 国际申请通道申请；通常提交成绩单、个人陈述、简历、3封推荐信、英语成绩（符合豁免规则者除外）和项目申请材料；2026 年的 GRE 选考说明**不能外推为 2028 规则**，面试/视频环节以当年官网为准。官网截至检索日列出优先 **1月15日**、常规 **2月15日**，但该表未明示对应哪一届入学；**2028 截止日待核验**。官方核对入口：**S01: 申请要求**（页面截至2026-10；部分项目截止日未标入学年份；检索 2026-10-18）。**2028标准尚未发布；项目最低GPA/英语分数及特定豁免的当前可核实状态见第6章**。
- **关键日期:** 官网列正月15常规截止，**未注明适用入学年**；2028待公布（**S01: 现行表；入学年份未标**（页面截至 2026-10；部分项目截止日未标入学年份；检索 2026-10-18））。
- **招生与竞争信息:** 最新录取率、录取者GPA/GRE分布：官网未公开。学校未公开的不记作“0人/无录取”。
- **代表课程与培养:** IEOR E4007 Optimization Models and Methods (FE); E4701 Stochastic Models (FE); E4706 Foundations of Financial Engineering; E4703 Monte Carlo Simulation; E4707 Financial Engineering: Continuous Time Models。另有时序分析、编程、ML与算法交易选修；须参加 Financial Engineering Seminar Series。以上为官网当前课程清单的**代表课程或选修示例，非承诺每学期均开课**（**S04: 课程目录**（2026-10 在册课程目录；检索 2026-10-18））。
- **关键先修与技能差距:** 随机过程、数值方法、微积分、线性代数、概率统计；强化 Python/C++ 和衍生品实务。
- **费用:** $36 \times 2,822 \approx 101,592$ **美元**（2026–27 学分费率静态测算，非项目官方总报价）；2026–27 工程学院一般 MS 学费按每学分 **2,822 美元**计价；学分数乘该单价仅是**静态学费测算**，不含学费年度调整、项目附加费、保险或生活成本（**S02: 工程学院学费**（2026–2027 学年；检索 2026-10-18））；工程学院另有全年食宿等预算（**S03: 工程学院生活费预算**（2026–2027 学年；检索 2026-10-18））。
- **奖学金/资助:** IEOR 奖学金数量与国际生可获金额：官网未公开；勿假设奖学金可覆盖费用。

- **项目级毕业去向：**官方 **2023–24 MSFE** 统计：2023秋入读98人，83人获工作邀约，3人继续教育，公布 placement rate 97.6%；美国就业岗位平均基本工资 **138,000 美元**（85,000—310,000）、平均奖金29,500美元。**分母/回收口径与“98人入学”不同，不能用83/98验证97.6%；**薪资仅美国岗位，样本数未公开。（S05：项目就业/培养来源（2023 秋入学、2023–24 项目统计；检索 2026-10-18））。
- **对金融数学本科生的适配性：**量化研究、衍生品定价、系统化交易和量化风控直接匹配；不足是较强计算实现与高费用。
- **官方依据与状态：**本节核心链接包含 S04：原始资料、S01：原始资料、S02：原始资料、S03：原始资料、S05：原始资料；各项适用届别见第7章；项目2028正式申请安排及个人可获助学金金额均待核验/官网未公开。

3.2 数学（金融数学专门化）文学硕士 / Master of Arts in Mathematics with a Specialization in the Mathematics of Finance (MAFN)

- **项目ID：**us-columbia-p002。
- **基本情况：**Graduate School of Arts and Sciences (GSAS) | Department of Mathematics（与 Statistics 合作）；MA，仅纳入全日制选项；30学分；秋季入学；全日制2—3学期。培养侧重：数学金融、随机过程、资产定价、数值金融、建模与投资策略。S06：项目定位/课程与学制（2027 秋入学要求及在册培养方案；检索 2026-10-18）。
- **招生途径及要求：**GSAS 网申；GRE/GMAT 不是强制项，但项目强烈建议提供，以 GRE 为优先；3封推荐信至少2封学术推荐；英语成绩规则需确认。须具备微积分、线性代数、常微分方程、概率统计与至少一门编程语言。S06：GSAS项目要求（2027 秋入学要求及在册培养方案；检索 2026-10-18）；S07：专项招生规则（2027 秋入学；检索 2026-10-18）。官方核对入口：S07：申请要求（2027 秋入学；检索 2026-10-18）。2028标准尚未发布；项目最低GPA/英语分数及特定豁免的当前可核实状态见第6章。
- **关键日期：**2027秋：本科在读申请人鼓励于2027-01-05提前递交；最终2027-04-08；在线面试部分申请人收到邀请；2028待公布（S07：2027届日期（2027 秋入学；检索 2026-10-18））。
- **招生与竞争信息：**本轮的项目级录取率、成绩分位数：官网未公开；项目页面称每年收到超过1000份申请，不是录取率。学校未公开的不记作“0人/无录取”。
- **代表课程与培养：**MATH GR5010 Introduction to the Mathematics of Finance；GR5030 Numerical Methods in Finance；GR5050 Practitioners’ Seminar I；GR5051 Practitioners’ Seminar II；GR5430 Machine Learning for Finance（选修）。另有 GR5260 Programming for Quantitative & Computational Finance 与量化实习学分选项。以上为官网当前课程清单的代表课程或选修示例，非承诺每学期均开课（S08：课程目录（2026-10 在册课程目录；检索 2026-10-18））。
- **关键先修与技能差距：**金融数学知识可直接转化；需要更扎实的分析基础、随机微积分、偏微分方程、Python。
- **费用：**2026–27 全日制2个 Residence Units 学费合计 **97,928 美元**（秋、春各48,964美元）；第三学期如需注册另计。2026–27 GSAS 按本 MA 类别以全日制 Residence Unit 收费；以下金额为官网**秋2026+春2027两个常规学期的学费**，不含第三学期可能发生的费用及其他杂费；九个月食宿及个人等间接预算 **31,773 美元**（不是项目全程生活费，且并非所有学生的实际支出）。（S10：GSAS费用预算（2026–2027 学年；检索 2026-10-18））
- **奖学金/资助：**该项目官网明言哥伦比亚大学不为MAFN学生提供校方财务资助；外部雇主和机构资助不等于校内奖学金（S07：专项资助条款（2027 秋入学；检索 2026-10-18））。
- **项目级毕业去向：**2025届101名全日制毕业生：8人不求职、21人无法追踪，72人求职；72人中毕业前39人（54%）、毕业3个月49人（68%）、6个月54人（75%）就业；其中35个岗位位于美国；**美国岗位平均基本年薪 121,071美元**。不能把75%当作全体101人就业率。（S09：项目就业/培养来源（2025 届毕业生；检索 2026-10-18））。
- **对金融数学本科生的适配性：**偏数理的量化研究、资管和风险管理目标；项目数学深度较高，校方不提供资金支持需提前规划。
- **官方依据与状态：**本节核心链接包含 S06：原始资料、S07：原始资料、S08：原始资料、S09：原始资料、S10：原始资料；各项适用届别见第7章；项目2028正式申请安排及个人可获助学金金额均待核验/官网未公开。

3.3 金融经济学理学硕士 / Master of Science in Financial Economics

- **项目ID:** us-columbia-p003。
- **基本情况:** Columbia Business School (CBS) ; MS, 全日制; 48学分; 与 IEOR 的 MS Financial Engineering 完全不同; 秋季8月入学; 4学期 (通常2学年)。培养侧重: 金融经济学、资产定价、量化投资、金融计量经济学、学术与产业交叉。S14: 项目定位/课程与学制 (2026-10 在册项目与课程; 检索 2026-10-18) 。
- **招生途径及要求:** 通过 Columbia Business School 的专用 Master of Science 申请通道; 须核对 GMAT/GRE、英语、成绩单、文书/简历与推荐信要求, 不能套用 Engineering MS 或 GSAS MA 的政策。GMAT/GRE 需提交; 英语成绩须按商学院豁免规则核对; 数学、计量与编程基础重要 (S11: MS申请要求 (官网截至2026-10; 申请2027秋参考; 检索 2026-10-18))。官方核对入口: S11: 申请要求 (官网截至2026-10; 申请2027秋参考; 检索 2026-10-18) 。
- **2028标准尚未发布; 项目最低GPA/英语分数及特定豁免的当前可核实状态见第6章。**
- **关键日期:** 2027秋: 申请于2026-08-05开放, 截止2027-01-14 美东时间中午12点; 学校预告2027年2月通知结果; 2028未发布 (S12: 2027届日期 (2027 秋入学; 检索 2026-10-18)) 。
- **招生与竞争信息:** 近期该项目项目级录取率、GRE/GPA均值: 官网未公开 (不得用商学院MBA数据代替)。学校未公开的不记作“0人/无录取”。
- **代表课程与培养:** Finance Theory; Financial Econometrics: Time Series; Financial Econometrics: Panel Data; Big Data in Finance; Microstructure Theory (以商学院现行课表的课程名称为准)。至少48学分, 含有行业问题的论文研讨课; 通常完成不少于6周暑期实习/研究助理经历。以上为官网当前课程清单的代表课程或选修示例, 非承诺每学期均开课 (S15: 课程目录 (2026-10 在册课程目录; 检索 2026-10-18)) 。
- **关键先修与技能差距:** 本科数理/计量基础较匹配; 需补微观金融、投资学、金融计量与高阶研究阅读。
- **费用:** 商学院2026-27 学年预算: 一年级学费 77,516 美元、一年级食宿 30,231 美元; 同页第二年学费预算也列 77,516美元, 但说明续年价格通常上涨, 不是承诺锁定两年学费 (S13: 金融经济学费用 (2026-2027 学年; 检索 2026-10-18)) 。
- **奖学金/资助:** 校方有有限资助与助研岗位机会, 但官网指出这类岗位主要给博士生; 个人可获额度待核验。
- **项目级毕业去向:** 官网展示毕业行业和雇主方向 (买方/卖方/金融科技), 近期对应毕业届别、样本分母明确的项目级就业率与平均薪酬: 官网未公开; 不得套用CBS MBA就业报告。 (S16: 项目就业/培养来源 (官网截至2026-10; 非届别统计; 检索 2026-10-18)) 。
- **对金融数学本科生的适配性:** 适合金融研究、投研、金融计量或有继续博士研究意向者; 学制较长、成本与实习机会成本相对高。
- **官方依据与状态:** 本节核心链接包含 S14: 原始资料、S15: 原始资料、S16: 原始资料、S11: 原始资料、S12: 原始资料、S13: 原始资料; 各项适用届别见第7章; 项目2028正式申请安排及个人可获助学金额均待核验/官网未公开。

3.4 运筹学理学硕士 / Master of Science in Operations Research

- **项目ID:** us-columbia-p004。
- **基本情况:** Columbia Engineering | IEOR; MS, 全日制选项; 30学分; 秋季或春季入学, 标准全日制学期数量待核验。培养侧重: 随机优化、仿真、风险分析、运筹决策与数据分析。S17: 项目定位/课程与学制 (2026-10 在册课程目录; 检索 2026-10-18) 。
- **招生途径及要求:** 以 Columbia Engineering MS 国际申请通道申请; 通常提交成绩单、个人陈述、简历、3封推荐信、英语成绩 (符合豁免规则者除外) 和项目申请材料; 2026 年的 GRE 选考说明不能外推为 2028 规则, 面试/视频环节以当年官网为准。官网截至检索日列出优先 1月15日、常规 2月15日, 但该表未明示对应哪一届入学; 2028 截止日待核验。官方核对入口: S01: 申请要求 (页面截至2026-10; 部分项目截止日未标入学年份; 检索 2026-10-18) 。
- **2028标准尚未发布; 项目最低GPA/英语分数及特定豁免的当前可核实状态见第6章。**
- **关键日期:** 工程学院所列1月15优先、2月15常规, 适用入学年份未标注; 2028待发布 (S01: 现行表; 入学年份未标 (页面截至2026-10; 部分项目截止日未标入学年份; 检索 2026-10-18)) 。

- **招生与竞争信息**：官网公开 OR 与 Industrial Engineering 的**合并**就业统计；**OR独立录取率与生源成绩分布官网未公开**。学校未公开的不记作“0人/无录取”。
- **代表课程与培养**：IEOR E4004 Optimization Models and Methods；E4150 Introduction to Probability and Statistics；E4106 Stochastic Models；E4404 Simulation；E4523 Data Analytics（分析方向选修）；另可选 Quantitative Risk Management。以上为官网当前课程清单的**代表课程或选修示例，非承诺每学期均开课**（S17：课程目录（2026-10 在册课程目录；检索 2026-10-18））。
- **关键先修与技能差距**：数学规划、随机过程、凸优化；提高Python建模和优化器使用能力。
- **费用**：30×2,822≈**84,660 美元**（2026–27 静态学费测算）；2026–27 工程学院一般 MS 学费按每学分 **2,822 美元** 计价；学分数乘该单价仅是**静态学费测算**，不含学费年度调整、项目附加费、保险或生活成本（S02：工程学院学费（2026–2027 学年；检索 2026-10-18））；工程学院另有全年食宿等预算（S03：工程学院生活费预算（2026–2027 学年；检索 2026-10-18））。
- **奖学金/资助**：项目奖学金具体金额和名额：官网未公开。
- **项目级毕业去向**：IEOR **2023–24 MSOR+MSIE 合并口径**：2023秋合计200人入读、122人获工作邀约、9人继续教育；“97.6% placement”专指**截至2024-03-28的2023年12月毕业生**，不得归于单独 MSOR（S18：联合就业统计（2023–2024 联合统计；非单项目；检索 2026-10-18））。（S18：项目就业/培养来源（2023–2024 联合统计；非单项目；检索 2026-10-18））。
- **对金融数学本科生的适配性**：适合优化与金融风控/资产配置/供需决策；金融课程不像 FE 那样是基础主轴，需要主动选金融选修。
- **官方依据与状态**：本节核心链接包含 S17：原始资料、S01：原始资料、S02：原始资料、S18：原始资料；各项适用届别见第7章；项目2028正式申请安排及个人可获助学金额均**待核验/官网未公开**。

3.5 商业分析理学硕士 / Master of Science in Business Analytics

- **项目ID**：us-columbia-p005。
- **基本情况**：Columbia Engineering | IEOR（与 Columbia Business School 合作）；MS，全日制；36学分；专业与CBS营销科学独立；秋季入学；3学期，可12个月完成或经暑期实习延至次年秋。培养侧重：机器学习、商业数据、营销分析、企业运营及行业咨询。S19：项目定位/课程与学制（2026-10 在册项目；检索 2026-10-18）。
- **招生途径及要求**：以 Columbia Engineering MS 国际申请通道申请；通常提交成绩单、个人陈述、简历、3封推荐信、英语成绩（符合豁免规则者除外）和项目申请材料；2026 年的 GRE 选考说明**不能外推为 2028 规则**，面试/视频环节以当年官网为准。官网截至检索日列出优先 **1月15日**、常规 **2月15日**，但该表未明示对应哪一届入学；**2028 截止日待核验**。官方核对入口：S01：申请要求（页面截至2026-10；部分项目截止日未标入学年份；检索 2026-10-18）。**2028标准尚未发布；项目最低GPA/英语分数及特定豁免的当前可核实状态见第6章**。
- **关键日期**：工程学院所列**1月15日优先、2月15日常规**，入学年份未标；2028待核验（S01：现行表；入学年份未标（页面截至2026-10；部分项目截止日未标入学年份；检索 2026-10-18））。
- **招生与竞争信息**：项目当年度真实录取率、GRE/GPA分布：官网未公开。学校未公开的不记作“0人/无录取”。
- **代表课程与培养**：IEOR E4101 Probability, Statistics and Simulation；E4523 Data Analytics；DROM B8101 Business Analytics I；MRKT B9651 Marketing Analytics；IEOR E4502 Python for Analytics Bootcamp（0学分）。含行业实践、持续研讨，官方36学分要求。以上为官网当前课程清单的**代表课程或选修示例，非承诺每学期均开课**（S20：课程目录（2026-10 在册课程目录；检索 2026-10-18））。
- **关键先修与技能差距**：统计建模与Python打底，补SQL、可解释业务指标、可视化与沟通。
- **费用**：36×2,822≈**101,592 美元**（2026–27 静态学费测算）；2026–27 工程学院一般 MS 学费按每学分 **2,822 美元** 计价；学分数乘该单价仅是**静态学费测算**，不含学费年度调整、项目附加费、保险或生活成本（S02：工程学院学费（2026–2027 学年；检索 2026-10-18））；工程学院另有全年食宿等预算（S03：工程学院生活费预算（2026–2027 学年；检索 2026-10-18））。
- **奖学金/资助**：最新奖助规模和可获比例：官网未公开。

- **项目级毕业去向：2023–24 MSBA项目统计：**2023秋入学187人，171人获工作邀约，官网公布安置率**97.2%**；就业行业为金融服务31.6%、科技/互联网19.9%、咨询9.9%；**未披露安置率具体分母，不能视为171/187。**（S21：项目就业/培养来源（2023秋入学、2023–24项目统计；检索2026-10-18））。
- **对金融数学本科生的适配性：**适合商业分析、数据科学和金融科技的跨行业职位；如果目标是衍生品数理定价，量化深度不如FE/MAFN。
- **官方依据与状态：**本节核心链接包含 S19：原始资料、S20：原始资料、S21：原始资料、S01：原始资料、S02：原始资料；各项适用届别见第7章；项目2028正式申请安排及个人可获助学金额均**待核验/官网未公开**。

3.6 管理科学与工程理学硕士 / Master of Science in Management Science and Engineering

- **项目ID：**us-columbia-p006。
- **基本情况：**Columbia Engineering | IEOR（与 Columbia Business School 合作）；MS，全日制；36学分；秋季入学；3学期（最早12个月）；可选夏季实习延后完成。培养侧重：运营战略、运筹优化、商业咨询和管理决策。S22：项目定位/课程与学制（2026-10在册项目；检索2026-10-18）。
- **招生途径及要求：**以 Columbia Engineering MS 国际申请通道申请；通常提交成绩单、个人陈述、简历、3封推荐信、英语成绩（符合豁免规则者除外）和项目申请材料；2026年的 GRE 选考说明**不能外推为2028规则**，面试/视频环节以当年官网为准。官网截至检索日列出优先**1月15日**、常规**2月15日**，但该表未明示对应哪一届入学；**2028截止日待核验**。官方核对入口：S01：申请要求（页面截至2026-10；部分项目截止日未标入学年份；检索2026-10-18）。**2028标准尚未发布；项目最低GPA/英语分数及特定豁免的当前可核实状态见第6章。**
- **关键日期：**工程学院所列**1月15日优先**、**2月15日常规**，入学年份未标；2028待核验（S01：现行表；入学年份未标（页面截至2026-10；部分项目截止日未标入学年份；检索2026-10-18））。
- **招生与竞争信息：**2027/2028项目录取率、录取者GPA：官网未公开。学校未公开的不记作“0人/无录取”。
- **代表课程与培养：**IEOR E4004 Optimization Models and Methods；E4101 Probability, Statistics and Simulation；E4111 Operations Consulting（持续项目）；E4523 Data Analytics；课程组选修包括管理、运营与商科专题。以上为官网当前课程清单的**代表课程或选修示例，非承诺每学期均开课**（S23：课程目录（2026-10在册课程目录；检索2026-10-18））。
- **关键先修与技能差距：**数理统计基础可用于分析建模；需补商业沟通、项目管理及案例方法。
- **费用：**36×2,822≈**101,592 美元**（2026–27静态学费测算）；2026–27工程学院一般MS学费按每学分**2,822 美元**计价；学分数乘该单价仅是**静态学费测算**，不含学费年度调整、项目附加费、保险或生活成本（S02：工程学院学费（2026–2027学年；检索2026-10-18））；工程学院另有全年食宿等预算（S03：工程学院生活费预算（2026–2027学年；检索2026-10-18））。
- **奖学金/资助：**专门奖助金额：官网未公开。
- **项目级毕业去向：**官网**2023–24 MS&E项目页**列：2023秋入学93人、76人获工作邀约、3人继续教育；**91.5%安置率限定截至2024-03-28的2023年12月毕业生**；不可把指标归于所有入学者。（S24：项目就业/培养来源（2023–24项目统计、口径以原文为准；检索2026-10-18））。
- **对金融数学本科生的适配性：**适合量化咨询、策略分析、运营研究、技术管理；不面向纯金融衍生品建模。
- **官方依据与状态：**本节核心链接包含 S22：原始资料、S23：原始资料、S24：原始资料、S01：原始资料、S02：原始资料；各项适用届别见第7章；项目2028正式申请安排及个人可获助学金额均**待核验/官网未公开**。

3.7 工业工程理学硕士 / Master of Science in Industrial Engineering

- **项目ID：**us-columbia-p007。
- **基本情况：**Columbia Engineering | IEOR；MS，仅纳入全日制路径；30学分；秋季或春季入学，实际全日制修读学期数待核验。培养侧重：优化与供应链、数据分析、工业系统决策；部分技能可转金融运营。S25：项目定位/课程与学制（2026-10在册课程目录；检索2026-10-18）。

- **招生途径及要求：**以 Columbia Engineering MS 国际申请通道申请；通常提交成绩单、个人陈述、简历、3封推荐信、英语成绩（符合豁免规则者除外）和项目申请材料；2026 年的 GRE 选考说明**不能外推为 2028 规则**，面试/视频环节以当年官网为准。官网截至检索日列出优先 **1月15日**、常规 **2月15日**，但该表未明示对应哪一届入学；**2028 截止日待核验**。官方核对入口：[S01：申请要求](#)（页面截至2026-10；部分项目截止日未标入学年份；检索 2026-10-18）。**2028标准尚未发布；项目最低GPA/英语分数及特定豁免的当前可核实状态见第6章。**
- **关键日期：**工程学院所列**1月15优先、2月15常规**，入学年份未标；2028待核验（[S01：现行表](#)；[入学年份未标](#)（页面截至2026-10；部分项目截止日未标入学年份；检索 2026-10-18））。
- **招生与竞争信息：**工业工程独立录取率/成绩分布：官网未公开；与运筹项目不能在指标上混合。学校未公开的不记作“0人/无录取”。
- **代表课程与培养：**IEOR E4004 Optimization Models and Methods；E4150 Introduction to Probability and Statistics；E4108 Supply Chain Analytics；E4106 Stochastic Models；E4404 Simulation（按官方课程目录区分核心或选修）。以上为官网当前课程清单的**代表课程或选修示例，非承诺每学期均开课**（[S25：课程目录](#)（2026-10 在册课程目录；检索 2026-10-18））。
- **关键先修与技能差距：**补运筹学、模拟、供应链及Python优化求解；金融数学背景适用于建模环节。
- **费用：**30×2,822≈**84,660 美元**（2026–27静态学费测算）；2026–27 工程学院一般 MS 学费按每学分 **2,822 美元** 计价；学分数乘该单价仅是**静态学费测算**，不含学费年度调整、项目附加费、保险或生活成本（[S02：工程学院学费](#)（2026–2027 学年；检索 2026-10-18））；工程学院另有全年食宿等预算（[S03：工程学院生活费预算](#)（2026–2027 学年；检索 2026-10-18））。
- **奖学金/资助：**官网未公开项目级国际生奖助金额。
- **项目级毕业去向：**仅找到**MSOR与MSIE合并**就业数据（2023–24；见S18）；**MSIE单独就业率、薪资官网未公开**，不可挪用联合97.6%。（[S18：项目就业/培养来源](#)（2023–2024 联合统计；非单项目；检索 2026-10-18））。
- **对金融数学本科生的适配性：**适合跨行业运营分析、供应链/决策优化与金融机构流程分析；相较核心金融专业，相关性间接。
- **官方依据与状态：**本节核心链接包含 [S25：原始资料](#)、[S18：原始资料](#)、[S01：原始资料](#)、[S02：原始资料](#)；各项适用届别见第7章；项目2028正式申请安排及个人可获助学金额均**待核验/官网未公开**。

3.8 数据科学理学硕士 / Master of Science in Data Science

- **项目ID：**us-columbia-p008。
- **基本情况：****Data Science Institute (DSI)** | 由 Columbia Engineering 颁发学位，与 CS/IEOR/Statistics 联合培养；**MS，全日制在校硕士路径；30学分；以课程+Capstone培养**；秋季入学；具体标准全日制学期数官网未明确。培养侧重：机器学习、统计推断、数据系统、算法与行业数据科学。[S26：项目定位/课程与学制](#)（2026 GRE说明、未标届别的截止日；在册培养；检索 2026-10-18）。
- **招生途径及要求：**DSI专项要求：本科毕业、微积分/线代等数理基础、Python/SQL/R等初级编程；3封推荐、成绩单、CV、个人陈述、英语成绩（适用时）、申请费85美元。GRE **仅明确2026申请季可选**，2027/2028待核验（[S26：DSI专项招生](#)（2026 GRE说明、未标届别的截止日；在册培养；检索 2026-10-18））。官网截至检索日列出优先 **1月15日**、常规 **2月15日**，但该表未明示对应哪一届入学；**2028 截止日待核验**。官方核对入口：[S26：申请要求](#)（2026 GRE说明、未标届别的截止日；在册培养；检索 2026-10-18）。**2028标准尚未发布；项目最低GPA/英语分数及特定豁免的当前可核实状态见第6章。**
- **关键日期：**DSI/工程学院页面列**1月15优先、2月15常规**但未标对应入学年；2028待核验（[S01：现行表](#)；[入学年份未标](#)（页面截至2026-10；部分项目截止日未标入学年份；检索 2026-10-18））。
- **招生与竞争信息：**项目录取率及近年录取GPA/GRE：官网未公开。学校未公开的不记作“0人/无录取”。
- **代表课程与培养：**COMS W4121 Computer Systems for Data Science；COMS W4721 Machine Learning for Data Science；CSOR W4246 Algorithms for Data Science；STAT GR5701 Probability and Statistics for Data Science；ENGI E4800 Data Science Capstone and Ethics。30学分=21核心+9选修，亦可选金融相关数据科学。以

上为官网当前课程清单的**代表课程或选修示例，非承诺每学期均开课**（S26：课程目录（2026 GRE说明、未标届别的截止日；在册培养；检索 2026-10-18））。

- **关键先修与技能差距**：金融数学学生补算法与数据结构、数据库、Python工程规范和模型部署；概率统计有基础优势。
- **费用**：30×2,822≈**84,660 美元**（2026–27一般工程硕士学分费率的静态估算，是否有额外专业费需复核）；2026–27 工程学院一般 MS 学费按每学分 **2,822 美元**计价；学分数乘该单价仅是**静态学费测算**，不含学费年度调整、项目附加费、保险或生活成本（S02：工程学院学费（2026–2027 学年；检索 2026-10-18））；工程学院另有全年食宿等预算（S03：工程学院生活费预算（2026–2027 学年；检索 2026-10-18））。
- **奖学金/资助**：校方提供相关职业/研究项目机会，不等于常规全额奖学金；具体奖金额官网未公开。
- **项目级毕业去向**：DSI官网介绍行业合作和Capstone，但**近期项目级就业率、毕业届别薪资分布官网未公开**，不可借用IEOR MSBA数据。（S26：项目就业/培养来源（2026 GRE说明、未标届别的截止日；在册培养；检索 2026-10-18））。
- **对金融数学本科生的适配性**：适合量化数据科学、金融科技AI、风险模型开发；计算机软件工程可能是数理学生主要短板。
- **官方依据与状态**：本节核心链接包含 S26：原始资料、S27：原始资料、S01：原始资料、S02：原始资料；各项适用届别见第7章；项目2028正式申请安排及个人可获助学金额均**待核验/官网未公开**。

3.9 统计学文学硕士 / Master of Arts in Statistics

- **项目ID**：us-columbia-p009。
- **基本情况**：**GSAS | Department of Statistics; MA, 全日制在校路径; 30学分**；秋季入学；多为2—3学期，最终修读安排以院系要求为准。培养侧重：统计推断、回归、统计学习、风险和金融建模专项方向。S28：项目定位/课程与学制（2027 秋入学；检索 2026-10-18）。
- **招生途径及要求**：GSAS网申；官方2027目录列 **GRE不要求**、3封推荐信（至少2封学术推荐），须满足语言条件；数学/概率/统计和编程基础重要（S28：2027统计MA（2027 秋入学；检索 2026-10-18））。官方核对入口：S28：申请要求（2027 秋入学；检索 2026-10-18）。**2028标准尚未发布；项目最低GPA/英语分数及特定豁免的当前可核实状态见第6章**。
- **关键日期**：**2027秋GSAS总页：提前2027-01-10，最终2027-05-06**；统计系旧页面的轮次可能不同，**2027申请节点存在官网页面差异待核验**（S28：2027届日期（2027 秋入学；检索 2026-10-18））。
- **招生与竞争信息**：项目级录取率及实际入学者分布：官网未公开；不能用全校统计硕士口径代替校内其他项目。学校未公开的不记作“0人/无录取”。
- **代表课程与培养**：Probability Theory（概率论）；Statistical Inference（统计推断）；Linear Regression Models（线性回归）；Statistical Methods in Finance（金融统计方法）；Statistical Machine Learning（统计机器学习）。具体必修/选修以2026秋起轨道及当届开课为准。以上为官网当前课程清单的**代表课程或选修示例，非承诺每学期均开课**（S30：课程目录（截至2026-10 在册要求；检索 2026-10-18））。
- **关键先修与技能差距**：本科概率统计优势显著；须强化数学分析、理论推断、计算及具体金融风险建模技能。
- **费用**：GSAS **2026–27 MA Statistics全日制2个常规学期**的学费和各项预算见官方专项收费表（S10：GSAS统计MA费用（2026–2027 学年；检索 2026-10-18）），本报告不将其他MA的定价误作统计学学费。**全程费用随第三学期和保险变化**。
- **奖学金/资助**：院系公布的部分奖助机会有国籍/居留限制；国际申请人不能默认符合条件（S32：统计奖助资格（截至2026-10 在册；检索 2026-10-18））。
- **项目级毕业去向**：官网提供专业实习与职业支持信息，但**近期具有完整分母的统计MA项目级就业率及平均薪资：官网未公开**。（S30：项目就业/培养来源（截至2026-10 在册要求；检索 2026-10-18））。
- **对金融数学本科生的适配性**：适合统计建模、风险分析、金融计量与后续研究；需对照金融建模方向课程是否实际开放。

- **官方依据与状态：**本节核心链接包含 [S28：原始资料](#)、[S29：原始资料](#)、[S30：原始资料](#)、[S31：原始资料](#)、[S32：原始资料](#)、[S10：原始资料](#)；各项适用届别见第7章；项目2028正式申请安排及个人可获助学金金额均待核验/官网未公开。

3.10 经济学文学硕士 / Master of Arts in Economics

- **项目ID：**[us-columbia-p010](#)。
- **基本情况：**[GSAS | Department of Economics](#)；MA，只允许全日制；约31学分，含期末研究论文（不是独立研究型学位）；秋季入学；3学期。培养侧重：微观/宏观经济理论、计量经济学、金融经济学选修。[S33：项目定位/课程与学制](#)（2027秋入学；检索 2026-10-18）。
- **招生途径及要求：**GSAS网申：[GRE要求提供](#)；3封推荐、学术目的陈述、成绩单与英语成绩；经济学本科不是硬性前提，但强烈建议学过中级微观/宏观、微积分、线性代数、统计。[S33：2027经济MA招生](#)（2027秋入学；检索 2026-10-18）。官方核对入口：[S33：申请要求](#)（2027秋入学；检索 2026-10-18）。**2028标准尚未发布；项目最低GPA/英语分数及特定豁免的当前可核实状态见第6章。**
- **关键日期：****2027秋：2027-01-21**（GSAS项目目录）；2028未公布（[S33：2027届日期](#)（2027秋入学；检索 2026-10-18））。
- **招生与竞争信息：**2027项目录取率、GRE分位数与班级规模：官网未公开。学校未公开的不记作“0人/无录取”。
- **代表课程与培养：**Mathematical Methods for Economists；Microeconomic Analysis I；Macroeconomic Analysis I；Econometrics I；Econometrics II；金融经济学等领域课按当届排课选修。第三学期完成研究论文。以上为官网当前课程清单的**代表课程或选修示例，非承诺每学期均开课**（[S34：课程目录](#)（截至2026-10在册课程；检索 2026-10-18））。
- **关键先修与技能差距：**数理与统计基础适配金融计量，需补中级微观宏观、经济学模型和学术写作。
- **费用：**GSAS **2026–27** 项目预算2个全日制常规学期学费 **94,136 美元**；由于课程需3学期，不能将这笔款称为项目全程学费。另见学校间接预算31,773美元/9个月（[S10：GSAS经济MA费用](#)（2026–2027 学年；检索 2026-10-18））。
- **奖学金/资助：**项目专项奖学金具体标准官网未公开；相关GSAS资助政策需区分 MA 与 PhD。
- **项目级毕业去向：**毕业去向主要金融分析、经济政策分析/继续深造等可能路径；**官网未公开近期项目级就业率及薪资口径。**（[S33：项目就业/培养来源](#)（2027秋入学；检索 2026-10-18））。
- **对金融数学本科生的适配性：**适合经济学理论、计量、金融经济研究与可能读博；本科金融业务技能不是主线，经济学先修门槛需补。
- **官方依据与状态：**本节核心链接包含 [S33：原始资料](#)、[S34：原始资料](#)、[S10：原始资料](#)；各项适用届别见第7章；项目2028正式申请安排及个人可获助学金金额均待核验/官网未公开。

3.11 营销科学理学硕士 / Master of Science in Marketing Science

- **项目ID：**[us-columbia-p011](#)。
- **基本情况：**[Columbia Business School](#)；MS，全日制；最低30学分；通常两学期全日制课程加第三学期Capstone。培养侧重：营销模型、市场研究、消费者数据、实验与商业决策。[S35：项目定位/课程与学制](#)（截至 2026-10 在册课程；检索 2026-10-18）。
- **招生途径及要求：**通过 Columbia Business School 的专用 Master of Science 申请通道；须核对 GMAT/GRE、英语、成绩单、文书/简历与推荐信要求，不能套用 Engineering MS 或 GSAS MA 的政策。参考商学院统一材料；GMAT/GRE具体要求见[S11：商学院MS申请要求](#)（官网截至2026-10；申请2027秋参考；检索 2026-10-18），市场/数据项目先修以官网为准。官方核对入口：[S11：申请要求](#)（官网截至2026-10；申请2027秋参考；检索 2026-10-18）。**2028标准尚未发布；项目最低GPA/英语分数及特定豁免的当前可核实状态见第6章。**
- **关键日期：****2027秋：2026-08-05开放，2027-01-28美东时间中午12点截止**；预计2027年3月通知结果；2028待公布（[S12：2027届日期](#)（2027秋入学；检索 2026-10-18））。

- **招生与竞争信息**：近期项目级录取率、录取者成绩和人数：官网未公开。学校未公开的不记作“0人/无录取”。
- **代表课程与培养**：B9659 Statistical Modeling and Decision Making；B9661 Python Programming for Data Science；B8656 Market Intelligence: The Art and the Science；B9657 Marketing Consulting Skills；B9660 Capstone Project。可选 Advanced Marketing Analytics、Machine Learning等。以上为官网当前课程清单的**代表课程或选修示例，非承诺每学期均开课**（S35：课程目录（截至2026-10 在册课程；检索 2026-10-18））。
- **关键先修与技能差距**：统计分析/概率优势可用；需补消费者行为、营销定价、因果实验与商业沟通。
- **费用**：商学院**2026–27预算学费81,856美元**，同一预算年度食宿30,231美元，**非2028报价**（S13：营销科学预算（2026–2027 学年；检索 2026-10-18））。
- **奖学金/资助**：有限商业学院援助与个人奖助条件需项目确认；金额官网未公开。
- **项目级毕业去向**：可面向营销分析、增长分析、市场研究；**官网未公开近期独立届别的项目级就业率/薪酬**，不能套用MBA就业报告。（S35：项目就业/培养来源（截至2026-10 在册课程；检索 2026-10-18））。
- **对金融数学本科生的适配性**：适合商业分析与消费者/市场数据；金融量化定价并非项目中心。
- **官方依据与状态**：本节核心链接包含 S35：原始资料、S11：原始资料、S12：原始资料、S13：原始资料；各项适用届别见第7章；项目2028正式申请安排及个人可获助金额均**待核验/官网未公开**。

3.12 会计与基本面分析理学硕士 / Master of Science in Accounting and Fundamental Analysis

- **项目ID**：us-columbia-p012。
- **基本情况**：Columbia Business School；MS，全日制；3学期，至少30课程学分+3学分论文；秋季入学，次年秋完成第三学期。培养侧重：投资基本面分析、会计计量、企业估值、股票/信用分析。S36：项目定位/课程与学制（2025–26课程表及在册培养；检索 2026-10-18）。
- **招生途径及要求**：通过 Columbia Business School 的专用 Master of Science 申请通道；须核对 GMAT/GRE、英语、成绩单、文书/简历与推荐信要求，不能套用 Engineering MS 或 GSAS MA 的政策。根据商学院MS统一招生页确认GRE/GMAT及语言与推荐等要求（S11：统一MS材料（官网截至2026-10；申请2027秋参考；检索 2026-10-18））。官方核对入口：S11：申请要求（官网截至2026-10；申请2027秋参考；检索 2026-10-18）。**2028标准尚未发布；项目最低GPA/英语分数及特定豁免的当前可核实状态见第6章。**
- **关键日期**：**2027秋：2026-08-05开放，2027-01-21美东时间中午12点截止**；2027年3月出结果；2028待公布（S12：2027届日期（2027 秋入学；检索 2026-10-18））。
- **招生与竞争信息**：录取率和近期录取者GPA/GRE分布：官网未公开。学校未公开的不记作“0人/无录取”。
- **代表课程与培养**：B9154 Introduction to Econometrics and Statistical Inference；B8163 Computing for Investment Analysis；B8306 Capital Markets and Investments；B8010 Fundamental Analysis for Investors, Managers, and Entrepreneurs；B9010 Valuation and Financial Statement Analysis；另须3学分Thesis Seminar小组研究。以上为官网当前课程清单的**代表课程或选修示例，非承诺每学期均开课**（S36：课程目录（2025–26课程表及在册培养；检索 2026-10-18））。
- **关键先修与技能差距**：金融数学学生可承接计量和数值技能；需补财务会计、财报解读、公司金融和估值逻辑。
- **费用**：商学院**2026–27预算：前两学期学费60,036美元，第三学期预计30,018美元**；前两学期食宿30,321美元，第三学期预计13,436美元（S13：会计项目预算（2026–2027 学年；检索 2026-10-18））。第三学期标为估计值，并非2028费用。
- **奖学金/资助**：奖助和实习报酬不保证覆盖生活费用；项目个人奖助金额官网未公开。
- **项目级毕业去向**：项目官网列投资分析、研究与咨询就业方向，**近期独立项目级录取就业率、薪资未提供可核验毕业届别数据**。（S37：项目就业/培养来源（截至2026-10，非就业率统计；检索 2026-10-18））。
- **对金融数学本科生的适配性**：适合买方基本面投研、股票分析、估值；统计强但财报与会计科目短板明显。
- **官方依据与状态**：本节核心链接包含 S36：原始资料、S37：原始资料、S11：原始资料、S12：原始资料、S13：原始资料；各项适用届别见第7章；项目2028正式申请安排及个人可获助金额均**待核验/官网未公开**。

3.13 精算科学理学硕士 / Master of Science in Actuarial Science

- **项目ID:** us-columbia-p013。
- **基本情况:** School of Professional Studies (SPS) | Actuarial Science; MS, 只纳入纽约在校全日制; 36学分; 仅秋季入学; 3学期。培养侧重: 寿险、非寿险、概率统计、保险定价及精算资格考试准备。S38: 项目定位/课程与学制 (截至2026-10 在册项目; 检索 2026-10-18)。
- **招生途径及要求:** 通过 SPS 职业研究院硕士申请通道; 申请材料、英语标准、海外学历逐门课程认证和面试/短视频环节, 按项目及当届规定复核。项目说明建议掌握初级经济学、线性代数、多元微积分; 海外学历需依官网政策进行WES/ECE等逐课认证; 适用语言考试与推荐信规则按SPS现行公告复核 (S40: 精算专项入学要求 (截至2026-10 入学要求; 检索 2026-10-18))。官方核对入口: S40: 申请要求 (截至2026-10 入学要求; 检索 2026-10-18)。2028标准尚未发布; 项目最低GPA/英语分数及特定豁免的当前可核实状态见第6章。
- **关键日期:** SPS招生页留存2026秋优先2月15日、最终6月1日的历史窗口; 2027秋与2028秋需新通知核对 (S45: 历史日期及待核验 (网页显示2026秋 / 2027春; 2027秋待复查; 检索 2026-10-18))。
- **招生与竞争信息:** 近期录取率、GRE/GMAT是否需提交、入学班级人数: 官网未公开/待核验 (不将未查证的推测写成豁免)。学校未公开的记作“0人/无录取”。
- **代表课程与培养:** STAT GU4203 Probability Theory; GU4204 Statistical Inference; ACTU PS5821 Actuarial Methods; ACTU PS5823 Actuarial Models; ACTU PS5840 Predictive Modeling in Finance and Insurance。选修含数据科学和险资配置。以上为官网当前课程清单的代表课程或选修示例, 非承诺每学期均开课 (S39: 课程目录 (截至2026-10 在册课程; 检索 2026-10-18))。
- **关键先修与技能差距:** 金融数学数理基础很贴合; 须补保险实务与SOA/CAS考试体系, 并评估证书路线。
- **费用:** 2026秋—2027春每学分2,850美元; $36 \times 2,850 \approx 102,600$ 美元 (静态学费推算, 未含杂费食宿; S46: SPS 学费表 (2026 夏、2026 秋、2027 春; 检索 2026-10-18))。
- **奖学金/资助:** 校内奖学金、助研和国际生可获金额需按SPS 2028招生文件核实; 官网未公开确定额度。
- **项目级毕业去向:** 项目官方展示精算岗位、雇主网络及职业发展支持, 但近期项目级毕业生就业率及薪资分母未公开, 就业服务不等于就业保证。 (S38: 项目就业/培养来源 (截至2026-10 在册项目; 检索 2026-10-18))。
- **对金融数学本科生的适配性:** 适合保险精算、保险风险模型与再保险; 如果只打算证券量化交易则课程职业中心不匹配。
- **官方依据与状态:** 本节核心链接包含 S38: 原始资料、S39: 原始资料、S40: 原始资料、S45: 原始资料、S46: 原始资料; 各项适用届别见第7章; 项目2028正式申请安排及个人可获助学金金额均待核验/官网未公开。

3.14 企业风险管理理学硕士 / Master of Science in Enterprise Risk Management

- **项目ID:** us-columbia-p014。
- **基本情况:** School of Professional Studies (SPS) | Enterprise Risk Management; MS, 仅纳入纽约在校全日制 (官网另设线上或非全日制选项不纳入); 36学分; 秋季或春季入学; 3学期。培养侧重: 企业综合风险、金融市场与信用风险、模型风险、监管和风控执行。S41: 项目定位/课程与学制 (截至2026-10 在册项目; 检索 2026-10-18)。
- **招生途径及要求:** 通过 SPS 职业研究院硕士申请通道; 申请材料、英语标准、海外学历逐门课程认证和面试/短视频环节, 按项目及当届规定复核。数学基础与风控经历会有帮助, GRE/GMAT要求、语言与国际学历认证应向项目招生页逐届确认。SPS 招生总页当前可检索版本列出2026 秋的历史节点 (依项目优先1月15日或2月15日、最终5月1日或6月1日), 与部分更新索引中的“2027秋”版本不一; 不能直接将这些日期认定为2027或2028, 均标记待核验。官方核对入口: S45: 申请要求 (网页显示2026秋 / 2027春; 2027秋待复查; 检索 2026-10-18)。2028标准尚未发布; 项目最低GPA/英语分数及特定豁免的当前可核实状态见第6章。
- **关键日期:** SPS 2026秋旧表列1月15日优先、5月1日最终; 2027春可另行申请; 2027秋/2028日期待核验 (S45: 历史日期及待核验 (网页显示2026秋 / 2027春; 2027秋待复查; 检索 2026-10-18))。
- **招生与竞争信息:** 项目录取率和录取者成绩分布: 官网未公开。学校未公开的记作“0人/无录取”。

- **代表课程与培养：**ERMC PS5360 Financial Risk Management (M.S.); ERMC PS5340 Operational Risk Management; ERMC PS5355 Coding for Risk Management; ERMC PS5550 ERM Modeling; ERMC PS5555 Machine Learning for Risk Management (后几门为选修，先修限制见官网)。以上为官网当前课程清单的**代表课程或选修示例，非承诺每学期均开课**（S42：课程目录（截至2026-10 在册课程；检索 2026-10-18））。
- **关键先修与技能差距：**概率、统计、衍生品可直接用；补内控合规、监管、R/Python风险报告与金融实务。
- **费用：**2026秋—2027春每学分**2,858美元**； $36 \times 2,858 \approx 102,888$ 美元（只按同期费率乘学分，未计杂费与生活费；S46：SPS学费表（2026 夏、2026 秋、2027 春；检索 2026-10-18））。
- **奖学金/资助：**项目级国际生奖助标准：官网未公开。
- **项目级毕业去向：**可面向银行/保险/科技公司的市场风险、信用风险和ERM体系岗位；**无可核验近期该项目毕业届别的就业率/薪资数字**。（S41：项目就业/培养来源（截至2026-10 在册项目；检索 2026-10-18））。
- **对金融数学本科生的适配性：**适合金融机构风险控制、模型验证及企业风险治理；若追求纯随机分析/衍生品算法研发需更多高阶数学。
- **官方依据与状态：**本节核心链接包含 S41：原始资料、S42：原始资料、S45：原始资料、S46：原始资料；各项适用届别见第7章；项目2028正式申请安排及个人可获助学金额均**待核验/官网未公开**。

3.15 应用分析理学硕士 / Master of Science in Applied Analytics

- **项目ID：**us-columbia-p015。
- **基本情况：**School of Professional Studies (SPS) | Applied Analytics; MS, 仅纳入纽约在校全日制；36学分（18核心+15选修+3 Capstone）；秋季或春季入学；连续3学期。培养侧重：技术分析+管理实践、机器学习、数据工程与商业落地。S43：项目定位/课程与学制（截至2026-10 在册项目；检索 2026-10-18）。
- **招生途径及要求：**通过 SPS 职业研究院硕士申请通道；申请材料、英语标准、海外学历逐门课程认证和面试/短视频环节，按项目及当届规定复核。量化先修和英语证书要求依当届报名公告；应用统计和沟通能力为备考重点。SPS 招生总页当前可检索版本列出**2026 秋**的历史节点（依项目优先1月15日或2月15日、最终5月1日或6月1日），与部分更新索引中的“2027秋”版本不一；不能直接将这些日期认定为2027或2028，均标记**待核验**。官方核对入口：S45：申请要求（网页显示2026秋 / 2027春；2027秋待复查；检索 2026-10-18）。**2028标准尚未发布；项目最低GPA/英语分数及特定豁免的当前可核实状态见第6章**。
- **关键日期：**SPS 2026秋旧表列2月15日优先、6月1日最终；同时可春季入学；2027秋/2028各轮待核验（S45：历史日期及待核验（网页显示2026秋 / 2027春；2027秋待复查；检索 2026-10-18））。
- **招生与竞争信息：**项目真实录取率、国际学生占比、录取均分：官网未公开。学校未公开的不记作“0人/无录取”。
- **代表课程与培养：**APAN PS5100 Applied Analytics in the Organizational Context; APAN PS5200 Applied Machine Learning I; APAN PS5400 Fundamentals of Data Engineering; Storytelling with Data and AI; 终期 Applied Analytics Capstone（课程和选修以2026官网列示为准）。以上为官网当前课程清单的**代表课程或选修示例，非承诺每学期均开课**（S44：课程目录（截至2026-10 在册课程；检索 2026-10-18））。
- **关键先修与技能差距：**统计与ML基础易迁移；需补SQL、数据工程、可视化、商业故事表达和项目交付。
- **费用：**2026秋—2027春每学分**2,858美元**； $36 \times 2,858 \approx 102,888$ 美元（静态学费推算、费用不含生活费；S46：SPS学费表（2026 夏、2026 秋、2027 春；检索 2026-10-18））。
- **奖学金/资助：**SPS奖学金政策与具体入学年个人可获金额：待核验。
- **项目级毕业去向：**官网介绍与组织合作的真实Capstone实践；**未找到最新具备分母的该MS项目就业率、薪资报告**，不把SPS整体数据误写成项目表现。（S43：项目就业/培养来源（截至2026-10 在册项目；检索 2026-10-18））。
- **对金融数学本科生的适配性：**适合企业数据分析、运营/商业分析与非纯金融量化岗位；数学深度通常不等同于MSFE。
- **官方依据与状态：**本节核心链接包含 S43：原始资料、S44：原始资料、S45：原始资料、S46：原始资料；各项适用届别见第7章；项目2028正式申请安排及个人可获助学金额均**待核验/官网未公开**。

3.16 社会科学定量方法文学硕士 / Master of Arts in Quantitative Methods in the Social Sciences (QMSS)

- **项目ID:** us-columbia-p016。
- **基本情况:** GSAS | Quantitative Methods in the Social Sciences; MA, 纳入全日制路径 (另有非全日制不纳入) ; 课程导向的跨学科硕士; 秋季入学; 具体标准全日制学期数/学分须核验该届课程规则。培养侧重: 回归、时间序列、调查数据、社会经济数据与应用研究。[S47: 项目定位/课程与学制](#) (2027 秋入学; 检索 2026-10-18) 。
- **招生途径及要求:** GSAS 2027招生页: **GRE不要求**; 成绩单、学术/个人陈述及3封推荐 (至少2封学术) 与语言要求。非经济学/统计专业同学可关注交叉应用 ([S47: 2027 QMSS要求](#) (2027 秋入学; 检索 2026-10-18)) 。官方核对入口: [S47: 申请要求](#) (2027 秋入学; 检索 2026-10-18) 。**2028标准尚未发布; 项目最低GPA/英语分数及特定豁免的当前可核实状态见第6章。**
- **关键日期:** **2027秋: 2027-01-14** (GSAS项目目录) ; 2028未公布 ([S47: 2027届日期](#) (2027 秋入学; 检索 2026-10-18)) 。
- **招生与竞争信息:** 官网陈述约半数新生为国际学生 (范围为项目年度概况, 非2027官方录取人数) ; 录取率与录取者考试均分官网未公开。学校未公开的记作“0人/无录取”。
- **代表课程与培养:** Theory and Methodology; Time Series, Panel Data, and Forecasting; Advanced Analytic Techniques; Bayesian Statistics for Social Sciences; Applied Data Science for Social Scientists (课程名与实际开放以QMSS官网当届目录为准) 。以上为官网当前课程清单的**代表课程或选修示例, 非承诺每学期均开课** ([S48: 课程目录](#) (截至2026-10 在册课程; 检索 2026-10-18)) 。
- **关键先修与技能差距:** 统计回归是优势; 可扩展社科因果识别、定量政策分析、写作与研究项目。
- **费用:** 2026–27 GSAS专项学费、奖学金与九个月生活预算详见[S10: GSAS QMSS预算](#) (2026–2027 学年; 检索 2026-10-18) ; 当前报告暂不转抄未经单独复核的金额, **官网确切项目学费待核验。**
- **奖学金/资助:** 一般GSAS与项目奖助政策可能不同; 该项目奖助具体金额官网未公开。
- **项目级毕业去向:** 适合应用统计、社会经济数据分析、政策/用户分析或读博准备; **近期具体项目级就业率、薪酬与求职者分母官网未公开。** ([S47: 项目就业/培养来源](#) (2027 秋入学; 检索 2026-10-18)) 。
- **对金融数学本科生的适配性:** 适合面向经济社会研究的数据科学和统计分析; 不是金融工程项目, 金融课程需自行选修。
- **官方依据与状态:** 本节核心链接包含 [S47: 原始资料](#)、[S48: 原始资料](#)、[S10: 原始资料](#); 各项适用届别见第7章; 项目2028正式申请安排及个人可获助学金额均**待核验/官网未公开**。

4. 申请与考试时间线

4.1 保研 (适用时)

不适用。本报告为 Columbia 在美国开设的硕士, 未查到对中国大陆本科的教育部推免系统招生渠道; 若本校学生拥有保研资格也不能代替美国项目官网网申。

4.2 考研 (适用时)

不适用。上述项目不是中国全国硕士研究生招生考试统考项目; 无对应中国考研初试科目或复试分数线。

4.3 境外申请 (适用时)

重点: 下表是官网可核实的历史节点, 不是2028年度承诺。美东时间ET适用于商学院已注明的截止时刻。

事项/项目	官网已公布具体日期或历史参考	适用届别	官方来源	状态
CBS: MS Financial Economics	2026-08-05 开放; 2027-01-14 12:00 ET 截止; 2027-02出结果	2027秋	S12: 商学院三项目截止日	已公布历史届别
CBS: MS Accounting and Fundamental Analysis	2026-08-05 开放; 2027-01-21 12:00 ET 截止; 2027-03出结果	2027秋	S12: 商学院三项目截止日	已公布历史届别
CBS: MS Marketing Science	2026-08-05 开放; 2027-01-28 12:00 ET 截止; 2027-03出结果	2027秋	S12: 商学院三项目截止日	已公布历史届别
GSAS Mathematics of Finance	鼓励本科在读者 2027-01-05早申; 2027-04-08最终; 春季入学在不同官网说明中冲突	2027秋	S07: 数学系MAFN招生 / S06: GSAS金融数学	已公布秋季; 春季待核验
GSAS Statistics MA	GSAS网页2027-01-10早申、2027-05-06最终; 统计系网页存在另一套轮次	2027秋	S28: GSAS统计MA / S29: 统计系申请	官方页面有差异; 待核验
GSAS Economics MA	2027-01-21	2027秋	S33: GSAS经济MA	已公布历史届别
GSAS QMSS MA	2027-01-14	2027秋	S47: GSAS QMSS	已公布历史届别
Engineering Financial Engineering	常规1月15日, 页面未注明适用入学年	不能归入2027/2028	S01: 工程招生表	年份待核验
Engineering MSOR / MSIE / MSBA / MS&E / MSDS	优先1月15日、常规2月15日; 页面未注明入学年	不能归入2027/2028	S01: 工程招生表	年份待核验
SPS Enterprise Risk Management	旧版2026秋: 优先1月15日/最终5月1日; 官网滚动页面是否已改2027待核	2026秋历史窗口	S45: SPS招生表	2027/2028待核验
SPS Actuarial Science / Applied Analytics	旧版2026秋: 优先2月15日/最终6月1日; 是否适用后来年度需复核	2026秋历史窗口	S45: SPS招生表	2027/2028待核验
所有项目: 录取确认与押金	针对2028实际发放录取时通知; 目前不得捏造	2028	S01: 工程招生入口 / S12: CBS申请入口	官网未公开/待核验

本班2028入学建议准备节奏（人为规划，不是哥伦比亚校方日期）：

- **2026秋—2027春（大三）**：先根据量化研究、风控、银行投研、数据/商业分析方向筛选项目；尽早确认数学、统计、经济、程序设计和财务会计先修课缺口。
- **2027春—暑假**：安排 TOEFL/IELTS，是否需要 GRE/GMAT 应按**各项目的2028招生规则**核对（CBS 2027需要 GMAT/GRE；工程2026为GRE选考）；完善实习、数据/编程项目、CV、学术推荐人。
- **2027秋—2028春（预计为2028目标生的主要网申关注窗，非校方发布）**：每2—3周查看各项目网页，记录开放、优先/最终提交、材料补交、视频面试和回复录取期限。不能将上表2027日期直接加一年。
- **2028春夏**：依据录取通知确认学费、奖学金、缴费/押金、F-1签证、I-20、住宿和赴美规定。实习/CPT/毕业后OPT资格请逐项目核对学校国际学生办公室；STEM项目页面说明不构成签证或就业保证。

重要申请限制：Columbia Engineering 官网说明**同一学期不可同时申请其多个工程学院项目**，并要求 MS 申请者参加提交申请后的视频面试（实际制度以2028招生规则为准；[S01: 工程学院申请细则](#)（页面截至2026-10；部分项目截止日未标入学年份；检索 2026-10-18））。这对同时选择 FE / OR / BA / DSI 的学生影响尤其大。

5. 面向金融数学本科生的项目选择提示

- **量化交易/衍生品/随机金融**：优先比较 IEOR Financial Engineering（金融工程/计算实现）、MAFN（数学与数值模型）、CBS Financial Economics（计量研究/资产定价）。三者名称近似却**不是同一项目**；选择应以课程模块、学制与成本为依据。
- **资管投研/证券研究**：若偏数理资产定价与投资策略，看 CBS Financial Economics；若偏企业估值和财报分析，看 CBS Accounting and Fundamental Analysis；经济学 MA 适合补经济理论和计量方法。
- **银行风控、市场/信用风险、保险精算**：OR偏随机优化，Statistics MA（Risk and Financial Modeling Track）偏统计建模，SPS ERM偏企业制度和风控实施，SPS Actuarial Science偏保险与精算考试；这几条职业路径不完全相同。
- **数据科学、AI、商业分析**：DSI MS Data Science重机器学习和算法/系统；IEOR MSBA兼顾工程分析与商学院商业应用；SPS Applied Analytics偏管理项目与业务落地，CBS Marketing Science更聚焦客户/市场，QMSS偏社会经济数据研究。
- **运营优化/咨询**：IEOR OR、IE、MS&E分别偏数学优化、工业/供应链系统、企业咨询策略。即便进入金融机构，也通常不是专攻金融衍生品定价。
- **财务能力与成本约束**：CBS Financial Economics需四学期；MAFN不提供校方财务资助；很多学院有第三学期和纽约生活费。应以本人目标、预算与先修匹配度而非学校品牌作选择。

6. 需复查和官网未公开的信息

项目ID	待复核事项	已核验到哪一年	建议复核渠道
全部16个项目	2028正式开放/截止日期、2028课程开设与学费、2028语言/GPA门槛与奖学金；录取确认/押金截止	2027/2026历史；2028未发布	S01: Engineering、S12: CBS、S45: SPS
us-columbia-p001、p004—p008	Engineering 截止日表无适用入学年份；2026 GRE optional 不能推出2027/2028；同院一学期只申请一项目的规则需再核	2026 GRE、年份未明截止表	S01: 工程申报细则
us-columbia-p002	GSAS目录列春季申请 2026-10-29，但MAFN数学系专项招生页明确无春季入学；另有旧FAQ可能列不同最终截止日；应由项目确认	2027秋有明确1/5、4/8	S06: GSAS金融数学、S07: MAFN专项
us-columbia-p009	GSAS统计MA 2027秋截止1/10、5/6，与统计系旧式轮次安排不能简单兼容；核实2027及后续届别	GSAS 2027秋/院系页面时间未明	S28: GSAS统计MA、S29: 统计系招生
us-columbia-p013—p015	SPS总页存2026秋申请表；搜索索引可能出现后续2027秋表，官网版本与适用年份需当年核验；境外学历认证/录取测试	2026秋、2027春（部分）	S45: SPS招生总页
us-columbia-p002、p009、p010、p016	GSAS的不同专业 Residence Unit 标价和第三学期成本各异；建议按本人修读计划索取总预算	2026—27官方表	S10: GSAS费用
us-columbia-p001、p004—p008、p013—p015	“学分×费率”不包含保险、活动费、签证、学费上涨与第三学期生活费；美国本地生活费预算按读书时段核	2026—27	S02: 工程学费、S46: SPS学费
us-columbia-p003、p009—p016	近期独立项目级就业率、求职者分母、国际毕业生薪酬、入学者成绩/人数：未发现可用完整统计	仅课程/职业服务网页；截止检索日	S14: CBS培养、S28: 统计MA、S45: SPS

项目ID	待复核事项	已核验到哪一年	建议复核渠道
us-columbia-p004、p007	IEOR MSOR/MSIE 数据为合并口径；不可推断两个项目各自实际就业率	2023-24	S18：合并就业
全部项目	2028 年对中国本科学历的英语免测判定、TOEFL改版的换算、CPT/OPT/STEM专业资格和签证政策	2026当前规则；2028未发布	S01：工程语言、S11：CBS语言、S45：SPS语言

术语解释：“官网未公开”=截至本次检索未找到可公开核实的项目级信息，不代表不存在；“待核验”=网页未注明适用年度、页面存在冲突或本次无法完整验证；“不适用”=该项目不存在中国统考/推免通道。

7. 来源清单

所有来源均是校方、学院、系或项目的**官方原始链接**，没有将论坛经验帖、私立中介或全校MBA就业报告充当硕士项目录取或就业证据；动态网站内容截至检索日，发布年份未注明者已明确标识。来源表中的 p001 即 us-columbia-p001，其他同理。

来源 ID	对应项目	官方/非官方	发布机构与资料名称	适用年份	检索日期	原始链接
S01	p001, p004, p005, p006, p007, p008	官方	Columbia Engineering: Application Requirements (统一申请、GRE、截止日)	页面截至 2026-10；部分项目截止日未标入学年份	2026-10-18	原文
S02	p001, p004, p005, p006, p007, p008	官方	Columbia Engineering Academic Catalog: Graduate Tuition	2026-2027 学年	2026-10-18	原文
S03	p001	官方	Columbia Engineering: Graduate Engineering Cost of Attendance	2026-2027 学年	2026-10-18	原文
S04	p001	官方	IEOR: MS Financial Engineering Curriculum	2026-10 在册课程目录	2026-10-18	原文
S05	p001	官方	IEOR: 2024 MSFE Placement Statistics	2023 秋入学、2023-24 项目统计	2026-10-18	原文
S06	p002	官方	GSAS: Mathematics of Finance MA Program	2027 秋入学要求及在册培养方案	2026-10-18	原文
S07	p002	官方	Mathematics Department: MAFN Admissions	2027 秋入学	2026-10-18	原文

来源 ID	对应项目	官方/非官方	发布机构与资料名称	适用年份	检索日期	原始链接
S08	p002	官方	Mathematics Department: MAFN Curriculum	2026-10 在册课程目录	2026-10-18	原文
S09	p002	官方	Mathematics Department: MAFN Career Development and Employment Statistics	2025 届毕业生	2026-10-18	原文
S10	p002, p009, p010, p016	官方	GSAS: 2026–27 Academic Year Cost of Attendance	2026–2027 学年	2026-10-18	原文
S11	p003, p011, p012	官方	Columbia Business School: MS Application Requirements	官网截至 2026-10；申请 2027秋参考	2026-10-18	原文
S12	p003, p011, p012	官方	Columbia Business School: MS Application Deadlines	2027 秋入学	2026-10-18	原文
S13	p003, p011, p012	官方	Columbia Business School: MS Programs Estimated Costs	2026–2027 学年	2026-10-18	原文
S14	p003	官方	Columbia Business School: MS Financial Economics Academics	2026-10 在册项目与课程	2026-10-18	原文
S15	p003	官方	Columbia Business School: MS Financial Economics Curriculum	2026-10 在册课程目录	2026-10-18	原文
S16	p003	官方	Columbia Business School: MS Financial Economics Careers	官网截至 2026-10；非届别统计	2026-10-18	原文
S17	p004	官方	IEOR: MS Operations Research Curriculum	2026-10 在册课程目录	2026-10-18	原文
S18	p004, p007	官方	IEOR: MSOR / MSIE Combined Career Placement Statistics	2023–2024 联合统计；非单项目	2026-10-18	原文
S19	p005	官方	IEOR: MS Business Analytics Overview	2026-10 在册项目	2026-10-18	原文

来源 ID	对应项目	官方/非官方	发布机构与资料名称	适用年份	检索日期	原始链接
S20	p005	官方	IEOR: MS Business Analytics Curriculum	2026-10 在册课程目录	2026-10-18	原文
S21	p005	官方	IEOR: 2024 MSBA Placement Statistics	2023 秋入学、2023-24 项目统计	2026-10-18	原文
S22	p006	官方	IEOR: MS Management Science & Engineering Overview	2026-10 在册项目	2026-10-18	原文
S23	p006	官方	IEOR: MS Management Science & Engineering Curriculum	2026-10 在册课程目录	2026-10-18	原文
S24	p006	官方	IEOR: 2024 MSE Placement Statistics	2023-24 项目统计、口径以原文为准	2026-10-18	原文
S25	p007	官方	IEOR: MS Industrial Engineering Curriculum	2026-10 在册课程目录	2026-10-18	原文
S26	p008	官方	Data Science Institute: MS Data Science Admissions & Curriculum	2026 GRE说明、未标届别的截止日；在册培养	2026-10-18	原文
S27	p008	官方	Columbia Engineering Bulletin: MS Data Science	2026-2027 课程公告	2026-10-18	原文
S28	p009	官方	GSAS: Statistics MA Admissions	2027 秋入学	2026-10-18	原文
S29	p009	官方	Statistics Department: MA Admissions Decisions	部门页面截至 2026-10；需与 GSAS 2027 校对	2026-10-18	原文
S30	p009	官方	Statistics Department: On-Campus MA Program Requirements	截至2026-10 在册要求	2026-10-18	原文
S31	p009	官方	Statistics Department: New MA Program Tracks	2026 秋起项目轨道	2026-10-18	原文
S32	p009	官方	Statistics Department: MA Scholarship Opportunities	截至2026-10 在册	2026-10-18	原文

来源 ID	对应项目	官方/非官方	发布机构与资料名称	适用年份	检索日期	原始链接
S33	p010	官方	GSAS: Economics MA Program	2027 秋入学	2026-10-18	原文
S34	p010	官方	Economics Department: MA Program Requirements	截至2026-10 在册课程	2026-10-18	原文
S35	p011	官方	Columbia Business School: MS Marketing Science Academics	截至2026-10 在册课程	2026-10-18	原文
S36	p012	官方	Columbia Business School: MS Accounting and Fundamental Analysis Academics	2025–26课程表及在册培养	2026-10-18	原文
S37	p012	官方	Columbia Business School: MS Accounting and Fundamental Analysis Career Support	截至2026-10，非就业率统计	2026-10-18	原文
S38	p013	官方	Columbia SPS: Full-Time MS Actuarial Science	截至2026-10 在册项目	2026-10-18	原文
S39	p013	官方	Columbia SPS: Full-Time MS Actuarial Science Curriculum	截至2026-10 在册课程	2026-10-18	原文
S40	p013	官方	Columbia SPS: Actuarial Science Admissions	截至2026-10 入学要求	2026-10-18	原文
S41	p014	官方	Columbia SPS: Full-Time MS Enterprise Risk Management	截至2026-10 在册项目	2026-10-18	原文
S42	p014	官方	Columbia SPS: Full-Time MS ERM Curriculum & Courses	截至2026-10 在册课程	2026-10-18	原文
S43	p015	官方	Columbia SPS: Full-Time MS Applied Analytics	截至2026-10 在册项目	2026-10-18	原文
S44	p015	官方	Columbia SPS: Full-Time MS Applied Analytics Curriculum	截至2026-10 在册课程	2026-10-18	原文
S45	p013, p014, p015	官方	Columbia SPS: Master’ s Degree Applicants	网页显示2026秋 / 2027春；2027秋待复查	2026-10-18	原文

来源 ID	对应项目	官方/非官方	发布机构与资料名称	适用年份	检索日期	原始链接
S46	p013, p014, p015	官方	Columbia SPS: Master' s Degree Applicants Tuition and Financing	2026 夏、2026 秋、2027 春	2026-10-18	原文
S47	p016	官方	GSAS: Quantitative Methods in the Social Sciences MA	2027 秋入学	2026-10-18	原文
S48	p016	官方	QMSS Department: Courses	截至2026-10 在册课程	2026-10-18	原文

8. 更新记录

日期	版本/状态	主要变更或复核内容
2026-10-18	v1.0 / draft	首次核查16个全日制相关硕士及2027秋/2026-27等历史来源；整理申请、课程、就业口径、项目级稳定ID、来源编号与待核事项。没有宣称人工审定。

使用与维护说明：本文件是单校唯一可编辑内容母版；在后续知识库可放至 schools/united-states/us-columbia.md，同源导出PDF至 assets/pdf/us-columbia.pdf。将来更新2028招生信息请直接修订本Markdown、增补本章更新记录后重新导出PDF。