



经济学专业全球硕博

申请白皮书

内部资料 仅限前途出国学员使用

目 录

右键更新域以生成目录

1. 经济学专业发展概况

1.1 专业定义与学科定位

经济学（Economics）是研究人类在稀缺性约束下如何做选择、以及这些选择如何影响资源配置的社会科学。它试图回答"社会如何决定生产什么、如何生产和为谁生产"这三个基本问题，并以此解释和预测个人、企业、政府和国际行为者的决策行为。

经济学在方法论上分为两大主流分支：

● **理论经济学（Theoretical Economics）**：以数学为语言，构建抽象模型来研究均衡、福利、博弈和一般性规律。包括微观经济学（消费者/生产者理论、一般均衡、博弈论、信息经济学）和宏观经济学（经济增长、经济周期、货币政策、财政政策、汇率与国际宏观）。

● **应用经济学（Applied Economics）**：使用计量经济学方法，基于真实数据检验理论预测。包括劳动经济学、产业组织、卫生经济学、教育经济学、国际贸易、发展经济学、环境经济学、城市经济学、行为经济学等丰富的应用方向。

经济学在美国高校体系中的定位因项目类型而异：经济学硕士（MA/MSc Economics）通常隶属于文理学院（Graduate School of Arts and Sciences）或独立的经济系；博士项目（PhD in Economics）是全球学术经济学家的主要培养渠道；应用型硕士（如哥伦比亚大学的 MS in Economics）则结合经济学理论与实践技能，面向就业市场。

1.2 核心能力要求与申请评价逻辑

经济学硕博申请对申请者的**数学功底和抽象思维能力要求极高**，这与其他商科专业有本质区别。以下六个维度共同构成经济学申请的评估框架：

能力维度	具体要求	申请中的体现形式
数学分析能力	微积分、线性代数（矩阵运算、特征值）、实分析基础；博士申请要求中级	GRE Quantitative 成绩（目标 170）；本科数学/计量经济学课程 GPA

经济学理论素养	甚至高级计量经济学（矩阵代数、概率极限理论、大样本理论） 扎实掌握微观经济学（消费者选择、一般均衡、博弈论）和宏观经济学（IS-LM 模型、经济增长理论、理性预期）；理解核心模型的假设、推导和政策含义	高级经济学课程（中级微观/宏观以上）成绩；SOP 中的理论应用讨论
计量经济学方法	熟练使用 OLS 及假设检验；理解内生性问题（工具变量 IV、倍差法 DID、断点回归 RD）；能使用 Stata/R/Python 进行实证分析	独立实证研究项目；Writing Sample 中的计量分析质量
编程与数据处理	Stata（计量经济学主流软件）和 R/Python（研究型）为必备；MATLAB 用于理论建模；SQL 用于大数据处理	GitHub 作品集；数据分析项目成果
经济学直觉与写作	能将经济学理论框架应用于现实问题（如最低工资的就业效应分析、贸易开放的福利分析）；能用简洁清晰的英文撰写学术分析	SOP 叙事质量；Writing Sample 结构与论证深度
研究经历	有独立或协作的研究经历（课程论文、RA、学术竞赛）；能提出有价值的研究问题并设计研究方案	推荐信中的研究描述；Writing Sample 选题质量

注：GRE 成绩（尤其是 Quantitative 部分）对经济学博士申请至关重要，顶尖项目（Harvard、MIT、Chicago）录取均值 Q170。经济学硕士（MA/MSc）通常要求 Q165+；部分项目（Oxford MPhil、Cambridge MPhil in Economics）接受 GRE 替代。

1.3 研究与实践领域详解

1.3.1 微观经济理论 (Microeconomic Theory)

研究个体决策者（消费者、生产者）的行为规律，以及市场机制的一般均衡性质
核心工具：集合论、最优化（拉格朗日、对偶理论）、博弈论（纳什均衡、子博弈完美均衡、贝叶斯博弈）。代表学者：Maskin、Milgrom、Roth。主要申请者背景：数学、物理、统计学。博士申请竞争极为激烈，但学术产出影响力极高（Nobel 常青领域）。

1.3.2 宏观经济学 (Macroeconomics)

研究经济增长、经济周期波动、货币政策和财政政策的宏观效应。核心议题：内生增长理论（AK 模型、Romer 模型）、新凯恩斯主义（价格粘性、货币政策传导）、宏观计量（SVAR、DSGE 模型）。代表机构：NBER（美国国民经济研究局）。顶尖宏观经济学博士项目：MIT、Harvard、Princeton、Chicago。宏观研究近年来高度技术化（DSGE 建模+贝叶斯估计），对数学要求极高。

1.3.3 计量经济学 (Econometrics)

研究如何用统计方法从经济数据中识别因果关系。核心方法：OLS/IV/DID/RDD/合成控制法（Synthetic Control）；结构估计（Structural Estimation）；机器学习在因果推断中的应用（Athey、Imbens 团队）。代表学者：Angrist、Imbens（2021 年诺奖）、Rubin。计量经济学是经济学实证研究的方法论基础，几乎所有应用经济学方向都需要计量方法。

1.3.4 劳动经济学 (Labor Economics)

研究劳动力市场的供给、需求、工资决定和就业决策。核心议题：最低工资效应、劳动力市场歧视（性别/种族）、教育回报率（Card 定理）、移民对本地劳动力市场的影响。数据来源：人口普查（CPS）、税收记录（SSA）。代表学者：Card、Krueger（最低工资研究）、Goldin。就业数据丰富，是实证经济学最活跃的

子领域之一。

1.3.5 发展经济学 (Development Economics)

研究发展中国家的贫困、不平等和经济增长问题。核心议题：土地改革、微型金融（Banerjee-Duflo Nobel 工作）、教育/健康干预的因果效应（随机对照实验 RCT）、制度与增长（Acemoglu）、全球化与不平等。代表学者：Banerjee、Duflo、Kremer（2019 年诺奖）。发展经济学是最具人道主义关怀的经济学分支，NGO、国际组织就业出口通畅。

1.3.6 产业组织 (Industrial Organization)

研究不完全竞争市场结构（寡头垄断、双边平台）中的企业行为和市场竞争政策。核心议题：企业合并审查（反垄断）、平台经济（网络效应、捆绑销售）、创新激励（专利竞赛）。数据来源：企业层面交易数据。代表学者：Bajari、Nevo。IO 与反垄断法律高度交叉，律所和监管机构均有需求。

1.3.7 国际经济学 (International Economics)

国际贸易：研究贸易模式（比较优势、Heckscher-Ohlin 模型）、贸易政策（关税、配额）和全球价值链。代表学者：Eaton-Kortum（2014 年克拉克奖）、Redding。国际金融：汇率决定（购买力平价、利率平价）、货币危机（Obstfeld 模型）、国际资本流动。代表学者：Obstfeld、Rey。适合对中美贸易、全球供应链重构、人民币国际化等议题有深度兴趣的申请者。

1.3.8 行为经济学与实验经济学

将心理学引入经济学决策研究，通过实地实验（Field Experiments）和实验室实验（Lab Experiments）检验经济行为。核心概念：有限理性、现状偏差、社会偏好（公平、互惠）。代表学者：Thaler（2017 年诺奖）、Banerjee、Duflo。应用领域：消费者行为分析、Nudge 政策设计、健康保险选择。实验经济学方法近年来在政治科学和公共卫生领域也有广泛应用。

1.3.9 环境与能源经济学 (Environmental & Energy Economics)

研究环境外部性的内部化（碳税、总量管制与交易）、气候变化的经济影响评估能源转型政策。核心工具：环境价值评估（CV/CV）、动态优化（Hotelling 规则）。代表学者：Nordhaus（2018 年诺奖，气候变化经济学）。碳市场、绿色金融是当前最具政策热点的经济学领域之一，就业出口覆盖政府环境部门、智库和国际组织。

1.3.10 公共经济学 (Public Economics)

研究政府在经济中的作用：税收设计（最优税收理论）、公共支出分析、社会保险（失业保险、养老保险）。核心议题：税收归宿分析、财政激励对企业行为的引导。代表学者：Saez（最优税收理论、精英人才流动）、Chetty（税基匿名数据研究）。公共经济学与政策分析高度相关，政府财政部门 and 智库均有强劲需求。

1.4 经济学跨专业申请分析

原专业背景	与经济学的衔接点	补强建议
数学 / 统计学	理论经济学和计量经济学方向最强背景；数学建模能力是核心优势	补充：中级微观/宏观经济学；经济学直觉和现实议题认知
物理学 / 工程学	理论经济学（尤其是宏观/博弈论）方向的数学功底接近要求；习惯处理复杂模型	补充：经济学核心课程；计量经济学方法（Stata/R）；SOP 中突出建模能力的经济学应用
计算机科学	计量经济学与机器学习交叉方向；大数据经济学研究；Algorithmic Economics	补充：经济学理论（微观+宏观）；经济学直觉；CFA 或经济学实习建立行业认知
政治科学 / 国际关系	国际经济学、发展经济学、公共政策方向衔接良好；熟悉政策分析框架	补充：高级计量经济学；数学基础（微积分、线性代数）；量化编程能力
金融学	宏观经济学（货币政策）、国际金融方向衔接好	补充：计量经济学深度（博士方向）；理论经济学基础；数学背景

哲学 / 心理学

行为经济学/实验经济学方向欢迎；熟悉实验设计和认知研究方法

补充：计量经济学基础；经济学理论框架；数学基础

1.5 经济学行业与学术发展趋势

► 机器学习与因果推断的深度融合

经济学研究正在经历"可信性革命"（Credibility Revolution）的第二阶段：机器学习（随机森林、深度学习）被引入异质性处理效应估计（HetCAT）、文本数据的经济学分析（文本作为数据），Athey 和 Imbens 团队是这一前沿的引领者。申请者若具备 Python/sklearn 基础将显著增强竞争力。

► 实地实验（RCT）方法的主导地位

以 Banerjee、Duflo、Kremer 为代表的"贫困行动实验室"（J-PAL）方法论深刻影响了发展经济学、劳动经济学和卫生经济学的研究范式。RCT 方法已扩展至政治科学、公共政策和教育领域。

► 宏观经济学的"大模型"时代

基于企业层面微观数据（美国普查数据、税收数据）构建宏观模型的"从微观到宏观"（Micro-macro）研究路径正在兴起，改变了传统 DSGE 模型的纯理论建构路径。NBER Working Papers 最新成果高度依赖大规模行政数据。

► 气候变化经济学的政策爆发

Nordhaus（2018）和 Stiglitz（2021）气候经济学工作直接影响了全球碳定价政策辩论。《巴黎协定》后，碳边境调节机制（CBAM）、碳市场设计、气候适应投资成为经济学最活跃的政策应用领域之一。

1.6 经济学主要应用领域与职业场景

● **高校与学术研究：**全球商学院和政府学院的经济学教职（Assistant Professor→Associate→Full Professor）。顶尖院校（MIT、Harvard、Chicago 等）经济学 AP 每年全球招聘约 100-150 人（中国学生约占 10-15%），竞争极为激烈但回报丰厚。学术经济学家的社会影响力通过 NBER Working Papers、政策简报

和媒体评论实现。

● **国际组织（World Bank / IMF / OECD / UN）**：Economist（Entry Level P-2/P-3）：主要从事宏观预测、政策研究、数据分析。IMF Research Department 是全球宏观经济学研究的顶尖机构之一；World Bank 的 Development Economics Group（DEC）聚焦发展经济学前沿；UNDP 和 ILO 专注劳动力和不平等议题。国际组织提供稳定薪酬（SAAR 8-12 万美元）和国际化工作环境，但晋升相对较慢。

● **中央银行与金融监管**：美联储（Federal Reserve Board / 各联邦储备银行研究部）：Financial Economist / Research Analyst；中国人民银行/国家发改委：宏观政策研究；欧洲央行（ECB）：Economist。央行经济学家直接影响货币政策制定，对宏观经济模型和预测能力要求极高。

● **智库与政策研究机构**：布鲁金斯学会（Brookings）、彼得森国际经济研究所（PIIE）、卡内基和平基金会（Carnegie）、经济合作与发展组织（OECD）研究部；国内：中国社会科学院（CASS）、国务院发展研究中心（DRC）、中金公司研究部。智库经济学家产出政策建议，供政府决策参考，需要出色的写作和沟通能力。

● **咨询与金融服务**：McKinsey Global Institute（MGI）、BCG Henderson 研究所：Economist / Senior Research Analyst；投行宏观经济研究（Macro Research）：债券、外汇和商品市场分析；评级机构（Moody's、标普）：主权信用评级和宏观经济研究。咨询行业的经济分析职位对量化能力要求高，但薪酬极具竞争力。

● **互联网与科技公司**：Airbnb、Uber、Lyft 等平台经济公司：Economist（用计量方法评估平台政策对市场的因果影响）；Google/Meta 等大型科技公司：Applied Scientist / Economist，聚焦广告定价和用户行为分析。科技公司经济学家的崛起是 2010 年代以来的重要职业新趋势。

1.7 经济学与相关专业的交叉融合趋势

经济学的方法论正在向多个学科渗透，形成独特的交叉方向：

◆ 经济学 + 计算机科学 → 经济计算（Computational Economics）：算法博弈论、市场设计（匹配机制，如肾移植匹配、择校匹配）、拍卖理论（Google AdWords 拍卖机制）

◆ 经济学 + 心理学 → 行为经济学/实验经济学：Thaler（Nobel 2017）；影响政策 Nudge 设计、消费行为分析

◆ 经济学 + 法学 → 法律经济学（Law & Economics）：反垄断司法经济学、合同理论；Coase 定理为理论基础

◆ 经济学 + 公共卫生 → 卫生经济学（Health Economics）：医疗市场分析、医疗保险设计、药物定价（代表学者：Arrow，1963 年开创性论文）

◆ 经济学 + 教育学 → 教育经济学（Economics of Education）：教育回报率干预效果评估（Chetty 的机遇图谱研究）

◆ 经济学 + 环境科学 → 环境与能源经济学：碳定价（碳税/ETS）、气候变化经济模型（NordhausNobel 2018）

2. 美国经济学硕博申请要求与策略

2.1 申请流程与时间规划

经济学博士（PhD）是全球学术经济学家的主要培养渠道，申请难度极高（Harvard/ MIT / Chicago 每年录取约 30-40 人，收到申请约 1000+ 份），需要至少提前一年开始准备。经济学硕士（MA/MSc）则以就业为导向，门槛相对友好。

时间节点	关键任务
大一-大二	夯实数学基础（微积分、线性代数）；选修中级微观/宏观经济学；培养计量经济学直觉（Coursera: Econometrics by UM）；自学 Stata 或 R 基础
大二-大三	参加数学建模竞赛（MCM/ICM）或经济学论文竞赛；跟随经济系教授做 RA（研究助理）；备考 GRE（目标 Q170/ V160+，AW4.5+）

大三下学期	撰写 Writing Sample (Econometrics 或 Theory 方向, 约 3000-5000 词); 确认推荐人组合 (至少 2 位经济/数学方向教授); 确定博士/硕士申请方向
大三暑假	深入研究各校项目特色和导师研究方向 (通过 Job Market Papers 和 Faculty Page); 参加学术夏校 (如 SSI-SJTU、Minnesota Summer Workshop); GRE 最后冲刺
大四上学期 9-10 月	完成 SOP 各校定制版本 (博士 SOP 需明确研究方向和学术动机); 联系推荐人并提供简历和研究经历说明
大四上学期 11-12 月	博士项目截止 (Harvard/ MIT / Chicago / Stanford / LSE 等在 12 月初); 硕士项目 (Columbia MAE / Cornell / LSE 等) 截止较晚 (1-3 月)
次年 1-3 月	部分博士项目安排学术面试 (导师直接面试 SOP 中提及的研究方向); 等待 offer
次年 4-6 月	博士项目 4 月 15 日前做最终决定; 申请 I-20/签证

2.2 学术要求与标准化考试

考试类型	具体要求与目标	重要备注
GRE General	博士: Q170 / V160+ (顶级项目均值), AW4.5+; 硕士: Q165+/V155+ 博士申请不要求 GRE Sub, 但有数学 Sub 高分 (750+) 可加分	Harvard、MIT、Chicago 明确接受 GRE; Stanford Leland、Yale 建议 GRE; 博士申请 Q170 为基准
GRE Math Subject Test	博士申请加分项 (非必需), 目标 750+ 推荐给: 本科经济学或跨专业背景, 数学课程不够深入者	由 ETS 组织, 每年 6 月/10 月两次考试; 考点有限, 需提前报名

TOEFL / IELTS	托福目标 100+（口语 24+/听力 24+）；雅思 7.0+（单项 6.5+） 博士面试口语要求高（导师直接面试）；部分学校对口语小分有隐性门槛	经济学博士项目非常重视口语（面试表现），建议提前针对性训练
本科 GPA	博士：GPA 均值 3.8+/4.0；数学/经济学核心课程 GPA 单独审核（微积分、线性代数、概率论、中级微观/宏观） 硕士：GPA 均值 3.5-3.7	陆本生：985/211 院校 3.5+有竞争力；WES 认证（部分项目要求）
先修课程	博士申请硬性要求：微积分 I/II、线性代数、概率统计 强烈推荐：中级微观经济学 I/II、中级宏观经济学 I/II、计量经济学（两学期） 额外加分：实分析、随机过程、动态优化、博弈论	数学课程深度是博士申请最核心的硬件； Coursera/MOOC 可作为补充但不能替代在校成绩

2.3 申请材料准备

经济学申请的独特之处在于：博士项目招生委员会由全体经济系教授组成，材料审核时会重点关注数学背景、研究潜力和 Writing Sample 的学术严谨性，而非行业实习经历。

2.3.1 申请能力建设路线图

能力方向	具体内容	获取渠道
数学建模能力	熟练使用 LaTeX 排版经济学论文；掌握 MATLAB/Python 建模基础；动态最优化（Bellman 方程）入门	LaTeX: Overleaf 教程； MATLAB: MIT OCW；书籍: "Mathematical Methods for Economists" by Simon & Blume
计量经济学深度	两学期计量经济学（OLS	Angrist & Pischke

	asymptotics、IV、DID、RD、Synthetic Control) ; R/Stata 实现	"Mostly Harmless Econometrics" (必读) ; Wooldridge "Econometric Analysis of Cross Section and Panel Data" (参考书)
经济学直觉培养	精读 Journal of Economic Perspectives (JEP); 追踪 NBER Working Papers (新发布) ; 熟悉 American Economic Review (AER) 顶级期刊论文结构	NBER 网站免费订阅; AEA journals app; Twitter/X 关注顶尖经济学家
研究助理 (RA) 经历	与经济系教授深度合作, 参与论文数据整理、文献综述、计量分析; 推荐信直接反映研究能力	主动联系目标院校的教授; 国内可联系清华、北大、复旦、上财等经济学院教授做 RA
学术写作 (Writing Sample)	独立撰写或改编一篇 3000-5000 词英文经济学论文; 突出理论框架、计量方法和结论意义	建议从课程论文或 RA 产出中提炼; 务必经过教授修改; 经济学论文格式 (引言-文献综述-模型/方法-数据-结论)

2.3.2 科研、项目与实习规划

经历类型	加分权重	说明
经济系教授 RA (研究助理)	★★★★★	最核心的博士申请材料之一; 与知名教授 (Princeton、MIT 等校友) 合作 RA 最为加分; 推荐信由合作教授直接撰写
独立实证研究项目	★★★★	独立完成的计量经济学项目 (课程论文或课外研究); 可提交 Writing Sample; 需有清晰的识别策略和结论
顶级暑期研究项目	★★★★	如 NBER Summer

		Institute（受邀制）、Chicago Booth Summer Research（仅美国本科生）；普林斯顿暑期经济学项目（PSEPP）
数学建模/经济学论文竞赛	★★★	如全美大学生经济学论文竞赛；MCM/ICOM 数学建模竞赛（经济类题目）
政府/智库实习（如世界银行 IFC、发改委、央行）	★★★	对应用经济学/发展经济学方向有加分；需展示研究能力而非仅行政工作
投行/咨询实习	★★（硕士），★（博士）	对经济学博士申请加分有限；MBA-style 的经历对经济学博士招生委员会参考价值低

2.3.3 文书叙事与学校定制策略

SOP（Statement of Purpose / Personal Statement） 对经济学申请至关重要。博士 SOP 需展现三个核心要素：

► **研究问题意识：** 清晰阐述你对经济学某一领域的具体研究兴趣（如“我对劳动经济学中移民对本地工资的影响感兴趣，因为……”），说明这一兴趣的来源（课堂/读书/研究经历）。避免泛泛说“我对经济学感兴趣”。

► **研究能力证据：** 通过具体项目描述展示研究方法掌握（如“我使用 IV 方法，利用中国改革开放的外生政策冲击，估计了外贸开放对制造业女性就业的影响”）。这正是 Writing Sample 和推荐信要共同佐证的内容。

► **学校-导师匹配（Fit）：** 明确说明你为什么申请这所学校（该系哪位教授的研究方向与你契合、你将如何贡献该项目）。这是美国经济学博士 SOP 最关键的差异化因素——招生委员会希望看到你能融入现有研究生态。

学校定制策略提示：*Harvard Economics* 强调学术研究的宏观政策影响力；*MIT Economics* 偏好技术深度和理论创新；*Chicago Economics* 坚持芝加哥学派

方法论传统（自由市场、价格理论）；LSE Economics 系是全球最多元化的研究社区之一（来自 100+ 国家的学生）。申请者应在 SOP 中体现对各校研究传统的理解和认同。

2.4 美国代表性经济学硕博项目核验与申请特色分析

Harvard University — PhD in Economics

学制：5-6 年 | **要求：**GRE 必需（Q170 均值）；托福 100+/雅思 7.5+；先修：微积分、线性代数、中级微观/宏观

全球经济学博士项目之首。经济学系（Department of Economics）和商学院（HBS）均有独立博士项目。全系约 50 名 Faculty，涵盖宏观、计量、微观理论、劳动、发展、国际、货币、公共金融等几乎所有方向。Class size 约 25-30 人/届，录取率约 3-5%。代表学者：Olivo（货币）、Raj Chetty（公共经济学/不平等）、Greg Mankiw（宏观）、Kenneth Rogoff（国际金融）。学术网络无可匹敌。

MIT — PhD in Economics

学制：5-6 年 | **要求：**GRE 必需；托福 100+/雅思 7.0+；强烈偏好数学背景强的申请者

MIT Economics 以宏观经济学（Paul Samuelson、Robert Solow 的内生增长理论发源地）和计量经济学传统著称。Daron Acemoglu（制度经济学，2015 年诺奖候选人）在 MIT 执教。Class 约 30 人/届，录取以技术流为主，微观理论和计量方法功底是核心竞争力。MIT 和 Harvard 构成美国经济学博士的双子星座。

University of Chicago — PhD in Economics

学制：5-6 年 | **要求：**GRE 必需；托福 90+/雅思 7.0+；强烈偏好 GRE Math Sub 高分

芝加哥经济学派的当代传承，坚持自由市场、价格理论和实证主义方法论。Paul Milgrom（拍卖理论，2020 年诺奖）和 Robert Lucas（理性预期，1995 年诺奖）是系友。Class size 约 35-40 人/届。Booth 商学院提供金融经济学联合培养。对意识形态多元化的包容度较高。

Stanford University — PhD in Economics

学制：5-6 年 | **要求：**GRE 必需；托福 100+/雅思 7.0+；高强度数学背景要求

宏观经济学（John Taylor 的 Taylor 规则发源地）和理论经济学重镇。与 Hoover Institution（顶级公共政策研究所）深度合作。Class 约 20-25 人/届。系友包括 Kenneth Arrow、Angus Deaton 等诺奖得主。地理位置（硅谷）也带来科技经济学交叉机会。

Columbia University — MA in Economics / PhD in Economics

学制：硕士 1-2 年/博士 5-6 年 | **要求：**硕士：GRE 可选；托福 100+/雅思 7.0+

博士：GRE 必需；托福 100+

哥大经济学系（Department of Economics）和 SIPA（国际与公共事务学院）均有经济学相关硕士项目。应用型导向，纽约地理优势显著，适合希望兼顾学术和就业的学生。博士项目规模约 30 人/届，研究强项：宏观、国际、计量（James Heckman, Human Capital, 2000 年诺奖）。

Cornell University — PhD in Economics / MPS in Applied Economics

学制：博士 5-6 年/硕士 1 年 | **要求：**博士：GRE 必需；托福 100+/写作 20+/听 15+

硕士：GRE 可选

农业经济学和计量经济学传统深厚（1960 年代 Frisch 贡献的联立方程模型在此发展）。Dara Lee（产业组织）和 John Cawley（卫生经济学）为当代代表。博士项目规模约 20-25 人/届，对国际学生友好，录取率略高于 H/M/C 三校。硕士项目（MPS AE）以就业为导向，修读可衔接博士。

Duke University — PhD in Economics / MA in Economics

学制：博士 5-6 年/硕士 1-2 年 | **要求：**博士：GRE 必需；托福 100+/雅思 7.0+；先修课程：中微/中宏/计量

计量经济学和行为经济学方向全美领先。James Heckman 曾在 Duke 任教并建立行为经济学传统（现已转至 Chicago）。Peter Hull（计量方法）和 Patrick

Bolton（合同理论）为当代核心师资。博士项目约 20 人/届，对申请者个性 fit 评估重视度高。硕士项目为应用导向，就业数据良好。

2.5 美国经济学硕博申请常见问题解答（FAQ）

Q1: 本科经济学（非量化方向）能申请经济学博士吗？

能，但需要补强数学和计量背景。建议：大三前完成数学系的核心课程（实分析、线性代数、概率论），参与至少一个计量经济学研究项目，获得经济系教授的强推。如果数学基础薄弱，即使被录取，博士前两年的高强度理论课也会构成极大挑战。

Q2: 经济学期刊论文发表对申请博士有多大帮助？

在 AEA 旗下期刊（R&E、JEL）或同等档次中文期刊（如《经济研究》）有发表确实能加分，但并非必需。绝大多数经济学博士申请者没有发表记录，招生委员会更看重研究潜力和 Writing Sample 的分析质量——后者可以直接展示你的研究能力，比发表记录更有说服力。

Q3: 中美关系研究是否在经济学范畴内？

是的，但通常在国际经济学（International Trade/International Finance）和发展经济学框架下展开。代表方向：中美贸易摩擦的福利分析（Eaton-Kortum 模型）、人民币汇率与美国制造业就业、全球价值链重构对中国经济的影响。这些议题在 MIT/Princeton/Columbia 的国际经济学组都是核心研究方向。

Q4: 经济学博士毕业后只能去高校吗？

不一定。虽然约 60-70% 的经济学博士进入 academia，但 Fed/IMF/World Bank 等国际组织的研究职位、顶级智库（Brookings、PIIE）、McKinsey Global Institute、以及部分对冲基金（Two Sigma 等量化机构）的经济学研究团队都是博士经济学家的重要出路。薪资水平：学术界 AP 约\$180K-\$220K；Fed Economist 约\$150K-\$200K。

Q5: 推荐人如何选择？

经济学博士申请的最佳推荐人组合：1-2 位直接指导过你研究（RA 或课程项目）的经济系教授；1 位能够评价你数学功底的数学或统计系教授。推荐信内容的具体性

（描述具体项目、分析过程和研究贡献）比推荐人的名气更重要。推荐信应从多角度（数学能力、研究主动性、学术写作）支撑你的申请。

2.6 申请材料最终检查清单

材料项目	检查要点
成绩单	中英文对照，教务处密封；WES 认证（部分博士项目要求）；重点审核数学/经济学核心课程 GPA
GRE	Q170 目标（博士申请）；数学 Sub（如有）成绩单已送达；成绩 5 年有效期内
TOEFL/IELTS	英语非母语者必须提交；口语小分（博士申请尤为重要）；注意各校对雅思小分的隐性门槛
SOP	博士：明确研究兴趣（1-2 个具体方向）；引用目标导师论文；各校定制化版本完成；字数合规（约 1000 词）
Writing Sample	英文，约 3000-5000 词；计量分析质量（识别策略、因果推断方法）；LaTeX 排版规范
推荐信	2-3 封；至少 1-2 封来自经济系教授；内容具体描述研究参与过程和贡献；提前 2 个月联系
先修课程证明	成绩单已覆盖核心课程；如在 Coursera 补修，需提供 Certificate 截图（部分项目接受）

3. 经济学全球硕博开设情况

3.1 英国

院校	项目名称	学制	语言/标化要求
University of Oxford	MPhil in Economics / MSc in Economics for	1-2 年（研究型）	雅思 7.5（单项 7.0）/ 托福 110；GRE 强烈推荐（经

	Development		济系)
LSE	MSc Economics / MSc Econometrics & Mathematical Economics (EME)	1 年	雅思 7.0 (阅读 7.0, 其他 6.5) / 托福 107; GRE 650+ (强烈推荐)
University of Cambridge	MPhil in Economics / MPhil in Economic Research	1-2 年	雅思 7.5 / 托福 110; MPhil Economics 竞争极为激烈 (录取率约 5%)
UCL (University College London)	MSc Economics / MSc Data Science for Public Policy	1 年	雅思 7.0 (单项 6.5) / 托福 100
University of Warwick	MSc Economics / MSc Financial Economics	1 年	雅思 6.5 (单项 6.0) / 托福 92; 性价比高, 计量经济学方向突出

3.2 加拿大

院校	项目名称	学制	语言/标化要求
University of Toronto	MA in Economics / PhD in Economics	硕士 2 年/博士 4-5 年	托福 93 (写作口语 22) / 雅思 7.0 (单项 6.5)
University of British Columbia	MA in Economics (Quantitative Methods)	2 年 (研究型)	托福 100 / 雅思 7.0; 可衔接博士, 有 RA 机会
McGill University	MA in Economics / PhD in Economics	硕士 2 年/博士 4-5 年	托福 86 / 雅思 6.5; 法语加分项, 魁北克多元文化环境
University of Western Ontario	MA in Economics	1 年 (可衔接博士)	托福 92 / 雅思 7.0; 加拿大经济学老牌强校, 有直接

博士衔接通道

3.3 澳大利亚

院校	项目名称	学制	语言/标化要求
ANU (Australian National University)	Master of Economics / PhD in Economics	2 年/4-5 年	雅思 6.5 (单项 6.0) / 托福 80; RBA (澳洲联储) 合作研究机会
University of Melbourne	Master of Economics / Master of Applied Econometrics	2 年	雅思 6.5 (单项 6.0) ; 计量经济学方向突出
UNSW Sydney	Master of Economics / PhD in Economics	1-2 年/4-5 年	雅思 7.0 (单项 6.0) / 托福 94; 计量经济学 (金融计量方向) 全澳领先

3.4 亚洲重点院校

院校	项目名称	学制	语言/标化要求
National University of Singapore (NUS)	MSc Economics / PhD in Economics	1 年/4-5 年	托福 100 / 雅思 7.0; 亚洲经济研究重镇, Economics 系为全球排名最高的亚洲院校之一 (2023 QS Economics 全球第 14)
Hong Kong University (HKU)	MSc Economics / PhD in Economics	1 年/4 年	托福 80 / 雅思 6.5 (单项 5.5) ; 地处亚洲金融中心, 宏观和国际经济学方向突出

Tsinghua University PBC School	PhD in Economics (PhD in Economics at Tsinghua PBC)	5 年	清华五道口金融学院：金融经济学博士，国内顶尖
Peking University (NSD)	PhD in Economics (National School of Development)	5 年	北大国家发展研究院：林毅夫、张维迎等领衔，发展经济学和中国经济转型研究领先

3.5 小结

经济学硕博项目在全球的分布反映了该学科的核心地理集群：美国（Harvard/MIT/Chicago/Stanford 为核心）垄断了绝大多数顶尖学术经济学家的培养；英国（LSE/Oxford/Cambridge）以 1 年制硕士为主，学术研究密集但体量较小；亚洲（NUS/Peking/Tsinghua）正在快速崛起，NUS 经济学系的研究产出已进入全球前列，对希望留在亚洲发展的学生是极具性价比的选择。申请策略上，建议采用"冲刺+稳妥+保底"的梯度选校策略，博士申请重点关注导师匹配度，而非单纯追求学校排名。

4. 经济学硕博毕业生就业方向与职业发展路径

4.1 核心就业方向

4.1.1 高校与学术研究：北美 Top 50-100 经济系/商学院担任 Assistant Professor → 6 年 Tenure Clock → Associate Professor (Tenured) → Full Professor。顶级学者 (Princeton、Harvard、Chicago 等) 直接任教；优秀学者通过博士后 (Postdoc) 过渡 (常见于顶尖宏观经济学项目，Chicago/FRB Minneapolis 招聘均偏好有博士后经历的候选人)。北美学术市场约每 2 年出现一次相对集中的招聘高峰期 (Job Market Season, 9 月-次年 3 月)。

4.1.2 国际组织：IMF (研究部 Western Hemisphere / Asia-Pacific / MCD) : Economist (Entry P-2 级, 约\$100K+/年+SAAR) ; World Bank (DEC、Human Development) : Research Analyst → Economist; OECD (Paris) : Policy Analyst; ILO (Geneva) : Economist。国际组织偏好有发展经济学、宏观经济学或劳动经济学实证研究背景的候选人，且通常要求流利的英语+第二外语 (法语/西班牙语为加分项)。

4.1.3 中央银行与货币当局：Federal Reserve Board / Federal Reserve Banks (纽约联储研究部全球最强) : Financial Economist / Research Analyst; European Central Bank (ECB) ; Bank of England; 中国人民银行/国家发改委。央行经济学家直接参与货币政策制定和金融稳定评估，工作稳定且影响力大。纽约联储研究部是全球宏观经济学家的高级就业目标之一 (与 Princeton、NYU Stern 联合培养)。

4.1.4 智库与政策研究：布鲁金斯学会 (Brookings Institution)、彼得森国际经济研究所 (PIIE)、经济合作与发展组织 (OECD) 研究部、加州公共政策研究所 (PPIC) ; 国内：CASS 经济研究所、国务院发展研究中心 (DRC)、中国国际经济交流中心 (CCIEE)。智库经济学家主要产出政策简报、研究报告和媒体评论，需具备出色的写作和公共沟通能力。

4.1.5 金融与咨询服务：McKinsey Global Institute (MGI)：Senior Research Analyst；BCG Henderson 研究所；Bain & Company (BA) 研究部；高盛/摩根大通宏观经济研究 (Macro Research)；评级机构 (Moody's Analytics、S&P Global)。咨询行业的研究职位对经济学博士有较强吸引力 (McKinsey BA 每年招聘的经济学背景候选人约占 10%)。

4.1.6 互联网与科技公司：Meta、Alphabet (Google)、Amazon 的经济学家团队 (AmazonLab126、Meta FAIR 等研究院)：Applied Scientist/Economist；Airbnb、Uber、Lyft 等平台经济公司：Economist。科技公司经济学家使用 A/B 测试、计量方法评估平台政策的因果效应，研究成果直接影响产品决策。这一领域是经济学博士近 10 年来的新兴且高薪就业方向 (Entry 可达\$200K+ in Silicon Valley)。

4.2 核心职业发展路径

4.2.1 学术路径 (Academic Track)

博士入学 → 资格考试 (Qualifying Exams, 通常前 2 年) → 确定导师和研究方向 → Job Market Paper 准备 (毕业前 1 年) → Economics Job Market (每年 9 月-次年 3 月) → AP 求职季 → Tenure Track (6 年) → Tenured Professor。这是最经典的学术经济学职业路径，全球竞争约 200-300 个 Top 100 商学院 AP 岗位，录取率约 10-15%。路径清晰但不确定性高，需要对经济学研究有持久的热情。

4.2.2 政策研究路径 (Policy Track)

国际组织 (IMF/World Bank/ILO) Entry → 项目研究 (2-3 年) → Senior Economist → Division Chief → Director。另一路径：央行经济学家 → 高级经济师 → 货币政策委员会委员。政策路径对希望直接参与全球/国家经济政策制定的申请者具有强烈吸引力，且国际组织提供稳定的多边工作环境和国际人脉网络。

4.2.3 咨询与商业研究路径

咨询经济学（McKinsey MGI/BCG Henderson/BA 经济学组）→ Senior Researcher → Partner 或转企业 Economist。顶级咨询公司的经济分析团队是经济学博士的高薪就业渠道（Entry \$200K+，北美），且工作内容（宏观预测、政策影响评估）与学术训练高度相关。

4.2.4 科技经济学路径（Econ@Tech）

科技公司 Economist（Meta/Google/Uber）→ Senior Economist → Manager 或转创业。这是 2010 年代以来的新兴路径，工作内容以因果推断实验（Randomized Controlled Trials）为主，数据资源丰富（用户行为大数据），研究成果直接应用于商业决策，薪酬极具竞争力（Senior level \$300K+）。

4.3 硕博毕业生就业差异与发展建议

经济学硕士与博士在就业方向、起薪和职业天花板上存在显著差异：

维度	硕士就业	博士就业
就业领域	智库、咨询、政府部门、金融机构（研究分析岗）、互联网公司	高校任教（主体）、央行研究、IMF/World Bank 研究部、顶级智库、Fed
起薪（美国）	智库/咨询：\$80K-\$120K/年；政府/央行：\$70K-\$90K/年	北美 AP：\$180K-\$220K base + allowances；Fed Economist：\$150K-\$200K
晋升周期	硕士就业晋升主要靠工作年限和表现，约 5-8 年升至 Senior Analyst/Manager	博士 Tenure Track：6 年 tenure clock → Tenured → Full Professor（15-20 年）
工作内容	政策分析报告、宏观预测、数据处理、客户咨询	独立学术研究（发表顶级期刊）、教学、导师指导
地理分布	全球分布广（主要城市均有需求）	高度集中于北美和西欧；亚洲院校（清华/北大/NUS）对海归博士需求大

核心竞争力

计量方法应用、经济直
觉、写作与沟通能力

原创性学术研究能力、教
学能力、学术网络

4.3.1 求职与学术网络建设

博士申请者和经济学硕士均应重视学术网络的早期建设：参加 AEA Annual Meeting（每年 1 月，全美经济学年会）——即使未提交论文也可旁听前沿研究；订阅 NBER Working Papers（每日推送前沿成果）；在 Twitter/X 关注顶尖经济学家（Acemoglu、Chetty、Piketty 等均有活跃账号）；加入专业社群（Reddit r/economics、Economics Job Market Rumor Board）。对于博士候选人，导师和推荐人的人脉网络是 Job Market 成功的关键渠道。

4.4 经济学相关知名就业机构及对应岗位

以下为按行业分类的经济学专业高相关度机构及代表性岗位（按字母排序，供申请者了解行业生态）：

国际组织

- IMF — Economist, Research Department (P-2/P-3)
- World Bank Group — Economist, Development Economics Group / Education (EDSD)
- OECD — Policy Analyst, Economics Department / Development Centre
- UNDP — Economist, Bureau for Policy and Programme Support
- International Labour Organization (ILO) — Economist, Research Department
- Asian Development Bank (ADB) — Economist, Economic Research and Regional Cooperation

中央银行与货币当局

- Federal Reserve Board (Washington D.C.) — Financial Economist, Division of International Finance
- Federal Reserve Bank of New York — Research Analyst / Economist, Research Group

- European Central Bank (ECB) — Economist, Directorate General Research

- Bank of England — Economist, Monetary Policy outlook / Financial Stability

- 中国人民银行 — 宏观经济研究 / 国际金融研究

- 国家发改委 — 经济研究所研究员

智库与公共政策研究

- Brookings Institution — Research Fellow, Economic Studies Program

- Peterson Institute for International Economics (PIIE) — Research Fellow

- McKinsey Global Institute (MGI) — Senior Research Analyst / Senior Fellow

- BCG Henderson Institute — Research Fellow / BCG Partner

- Cato Institute — Research Fellow, Monetary Policy / Trade Policy

- 中国社会科学院 (CASS) — 经济研究所助理研究员、副研究员

- 国务院发展研究中心 (DRC) — 宏观经济研究部研究员

高校与学术机构

- 北美 Top 50-100 经济系/商学院 — Assistant Professor (Tenure Track)

- 欧洲经济系 — Assistant/Associate Professor (LSE/Oxford/Cambridge/UCL)

- 亚洲顶尖经济系 — NUS/Peking/Tsinghua/HKUST — 教职 (含海归引进通道)

- National Bureau of Economic Research (NBER) — Postdoctoral Research Associate

金融与评级机构

- Moody's Analytics — Chief Economist / Senior Economist

- S&P Global Ratings — Sovereign Ratings Analyst / Chief Economist

- Goldman Sachs Economics Research — Macro Strategist

- JPMorgan Chase — Global Economic Research

- 中金公司研究部 — 首席经济学家 / 高级经济学家

互联网与科技公司

- Meta Economics — Applied Economist / Research Scientist
- Alphabet (Google) — Economist, Economic Research Group
- Amazon — Economist, Marketplace / Supply Chain Optimization
- Uber — Economist, Marketplace Analytics
- Airbnb — Economist, Economic Research & Policy