

只做全球 TOP 10 夏校



2018 全球 TOP 10 暑期精英系列课程

哥伦比亚大学“未来金融家”暑期课程

未来金融家 The Future Economist

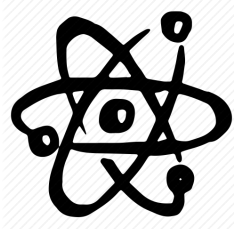
“未来金融家”暑期课程是强调跨学科综合教育的开放式课堂。在为期 1 到 3 周的课程里，以“金融”为中心，围绕全球企业创新、金融会计分析、数字货币与区块链、国际金融与市场化等知识展开。激发学生对数字和货币的敏感度，使学生对当下国际市场以及未来经济有所认知，培养学生对金融行业的热情。



启发式课程



教学团队搭建以学生为中心的教学环境，旨在激发学生天性，鼓励学生根据所学知识开拓创新，指导学生探索新知识的方向，并将其运用到自己的学习生活中去。



体验式学习



学生们的日常就像是一个小小的金融家，观察和记录生活中的点滴金融现象，发现事物的价值规律，并根据当下形式了解互联网经济下的国际形态，发现身边与金融知识有关的一切事物。在日常生活中感受金融科技带给我们的震撼。



开放式项目



开放式项目将安排学生进行分组活动，根据小组选定相关主题，提出在现实生活中的应用，并能运用所学知识有力的完成。小组还将配有专门的导师，指导和帮助学生完成小组项目。

▶ 院校背景 Background

哥伦比亚大学——世界著名研究型大学，常春藤盟校之一，由三个本科生院和十三个研究生院构成。每年一度的普利策奖的颁发机构。101 位学校现在或曾经的学生或者教职工是诺贝尔奖获得者。哥伦比亚大学是美国大学协会的十四个创始会员之一，并且是美国第一个授予药学博士学位的学校。哥伦比亚大学及其前身国王学院的著名校友包括了五位美国开国元勋、九位美国最高法院法官、二十位在世的亿万富翁、二十八位奥斯卡奖获得者、二十九位各国元首，包括三位美国总统。

——学校最初的建校目标是：“在已知的语言、人文和科学领域内引导和教育青年学生”。最强调的一点是实践，注重学校与社会的结合，鼓励教师走出课堂和学校，学以致用。

——校训为 “In thy light shall we see light.” 可汉译为 “借汝之光，得见光明”。校训具有浓烈的宗教气息，但它并不妨碍人们追求真理、寻找光明的决心和勇气。事实上，哥大在课程设置上特别设立了国际化、全品质、道德和人力资源管理四大主题，所以有 “21 世纪课程” 的美誉。

▶ 课程背景 Our Curriculum

哥伦比亚大学 “未来金融家” 课程以金融科技为主线，探讨金融科技在跨学科领域的综合应用，包括行为经济学、金融工程、银行在反垄断中职能等。同时，作为基础学科的推展，课程还安排学生参观、拜访、学习纽约的金融科技创业机构，参访 WEWORK、彭博等企业，引导学生思考什么是金融科技、个人与企业如何应对金融科技趋势下的多重抉择。



Ronald Breslow

美国著名化学家，美国科学院院士及欧洲科学院院士，美国哲学会成员，目前担任哥伦比亚大学化学学院教授。因其杰出的化学成就，Breslow 教授曾赢得了众多的科学奖项，包括美国化学会纯化学奖、Harrison Howe 奖、美国化学会 Arthur C. Cope 奖、Richards 奖章、Nichols 奖章及 Priestley 奖章等。他还获得了美国科学院化学奖、美国国家科学奖章、纽约市长科学奖等荣誉。



Richard Clarida

哥伦比亚大学终身教授，香港金融管理局学术顾问委员会成员。曾任经济学系主任、美国联邦储备银行顾问。在任职美国财政部副部长期间，被授予美国财政部杰出服务奖章。



Emanuel Derman

哥伦比亚大学教授，目前是哥伦比亚大学工业工程和运营研究部门金融工程硕士项目的负责人。在加入哥伦比亚大学之前，曾任高盛集团(Goldman Sachs)的董事总经理，负责股票部门定量策略。他最为人所知的是他对黑德曼-玩具利率模型的研究，以及对隐含波动率微笑的局部波动模型的研究。他是 2000 年的 IAFE / Sungard 金融工程师。德曼教授的研究兴趣包括量化金融、金融工程、衍生品估值、波动模型和风险管理等。他在金融分析师期刊、《风险》、《投资组合管理期刊》和《衍生品期刊》等许多期刊上发表过文章，他最近的回忆录《我的生活:物理学和金融的思考》被选为《商业周刊》年度十大书籍之一。



Andrew Delbanco

古根海姆基金会奖学金的获得者，国立人文中心及美国图书馆的董事，PEN 美国中心的副总裁。2001 年，他当选美国艺术科学协会成员，同时被时代杂志授予“美国最佳社会评论家”的称号。1995 年起，担任哥伦比亚大学人文科学系新科院士。



Ciamac C. Moallemi

哥伦比亚大学商学院研究生院的决策、风险和运营部门的副教授。他从 2007 年起就一直在那里工作。2007 年，获得斯坦福大学电气工程博士学位。1997 年，获得剑桥大学数学高级研究证书。1996 年获得 MIT 计算机科学和数学学位。他是英国马歇尔奖学金(1996)和斯坦福研究生奖学金(2003)的获得者。他的研究兴趣在大型随机系统的优化和控制领域，重点研究金融工程中的应用。



Miquel Noguera Alonso

Alonso 的研究领域从资产配置、大数据、机器学习到算法交易和金融科技都有涉及。学术合作包括了 2013 年在哥伦比亚大学的访问，在弗里堡大学、印第安纳大学以及 ESADE 和 CAIA 的一些演讲，以及一些行业研讨会。



Professor Gur Huberman

胡伯曼教授是“国际理论与应用金融杂志”的创始主编，论文赢得了“史密斯 - 布里顿奖”2006 年度金融杰出论文奖。Huberman 教授的出版作品被广泛阅读和引用，研究领域有均衡回报 - 风险权衡理论，契约理论，个人投资组合选择研究，特别是对退休储蓄向流动性和交易理论以及行为金融学领域等方面做出了贡献。最近他把注意力转向了 FinTech 和加密货币。在 1993 年至 1995 年期间，他担任摩根大通投资管理（JP Morgan Investment Management）副总裁，负责量化证券交易研究，同时负责为私人银行制定了税务策略。自 1989 年起任哥伦比亚商学院行为金融学教授。在此之前，他在特拉维夫大学和芝加哥大学任教。他于 1980 年在耶鲁大学获得博士学位。

►课表日程 / The Course Schedule

WeekI	Sunday	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday
Morning 9:30-11:45	抵达 入住 开营仪式	课程 1: 《全球企业创新》	课程 2: 《金融科技分析：数据与信用建模》	课程 4: 《金融的科技趋势》	课程 5: 《金融信息系统》	企业参访 1: 金融科技企业	文化体验： 参观摩根大通图书馆博物馆
Lunch 11:45-13:00		午餐	午餐	午餐	午餐	午餐	华尔街之旅
Afternoon 13:00-17:00		动手实践: 哥伦比亚大学创业中心体验日	课程 3: 《电子货币》	电影课堂: 金融案例分析 1	动手实践: 纽约大学创业中心体验日	课程 6: 《金融科技与风险管理》	
Dinner 17:00-19:00	欢迎晚餐	晚餐	晚餐	晚餐	晚餐	晚餐	晚餐
Evening 19:00-21:00	自由活动	与哥伦比亚学生交流	设计工坊交流	跨文化交流分享	兴趣活动小组	自由活动	自由活动
WeekII	Sunday	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday
Morning 9:30-11:45	联合国参观 文化体验	课程 7: 《数字货币与区块链》	课程 9: 《国际金融与市场化研讨会》	课程拓展: 《商务谈判与危机处理》	企业参访 3: Wework	课程拓展: 《全球市场变迁与金融科技研讨会》	文化体验： 第五大道 曼哈顿图书馆
Lunch 11:45-13:00		午餐	午餐	午餐	午餐	午餐	自由女神像 游船 前往机场
Afternoon 13:00-17:00		课程 8: 《博弈论与金融科技》	课程 10: 《设计思维》	企业参访 2: 金融科技企业	课程 11: 《投资银行与智能金融》	交流总结： 学生项目展示结业仪式	
Dinner 17:00-19:00	晚餐	晚餐	晚餐	晚餐	晚餐	晚餐	
Evening 19:00-21:00	自由活动	与哥大学生交流	兴趣活动小组	跨文化交流分享	自由活动	自由活动	

注：上述行程为预定，实施时有部分调整的可能。

主题 1 金融科技的趋势

金融科技是基于大数据、云计算、人工智能、区块链等一系列技术的创新，全面应用于支付清算、借贷融资、财富管理、零售银行、保险、交易结算六大金融领域，是金融业未来的主流趋势。同学们了解当下金融科技的趋势离不开互联网，也就是我们所说的互联网经济。进一步围绕电子商务、互联网金融、即时通讯、搜索引擎和网络游戏等方面的内容学习，提高同学们对于金融的认知力，对于互联网金融的认知力。

主题 2 金融科技与风险管理

目前，从互联网金融切换到金融科技、人工智能、区块链、大数据发展与应用，使得金融科技以迅猛势头重新布局金融业态，技术在改变金融业态同时，成为新一轮兵家必争之地。任何时代都是发展与风险并存的。学习金融科技与风险管理才能在有风险的环境里把风险程度减至最低，才能在一个企业中立于不败之地。

主题 3 数字货币与区块链

区块链技术可以理解为一种公共记账的机制，它更多的是一种技术方案，而不是一款具体的产品。而数字货币是指对货币进行数字化，所以搞清楚两者之间的关系，才会更加清楚于金融衍生的比特币和商业生态模式。学习数字货币与区块链的知识有利于学生们掌握金融动态和形式，为自己树立好目标，规划好人生。

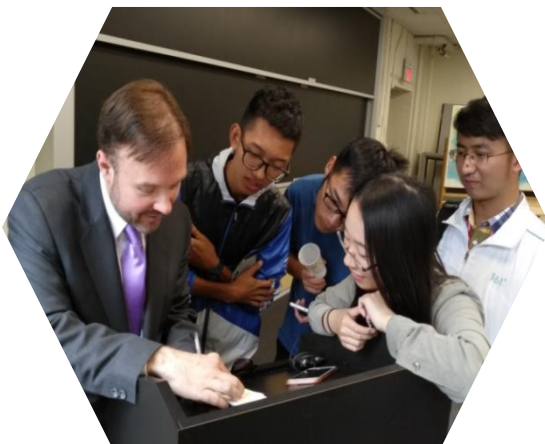
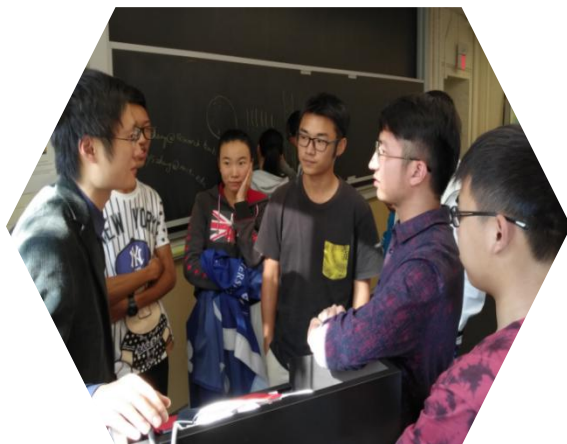
主题 4 商务谈判与危机处理

商务谈判是买卖双方为了促成交易而进行的活动，或是为了解决买卖双方的争端，取得各自的经济利益的一种方法和手段。而危机处理是公共关系活动中日益引起重视的管理思想和生存策略。学生们尽早的学习商务谈判图危机处理的知识以便更好的应对生活中遇到的困难并及时有效的解决。

我们的暑期课程将为学生提供参观创新孵化器的机会，来作为课外学习实践活动。学生可以探索不同行业的公司，了解如何设立初创企业，创新对企业家的真正意义如何，以及他们的灵感来自何方。最重要的是，学生将组建团队，与这些企业家合作，解决不同案例中的问题，包括参加团队头脑风暴会议，设计产品以及商业计划书的撰写等。

Bloomberg

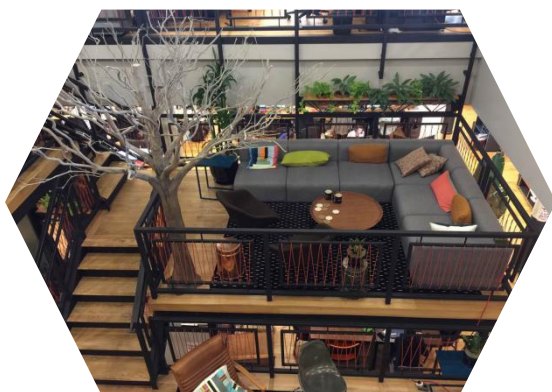
彭博社成立于 1982 年，是目前全球最大的财经资讯公司。彭博资讯仅用了 22 年时间，其金融数据市场的销售收入就超越了具有 150 年历史的、世界最大的资讯公司路透集团。在国际金融界，彭博资讯的旗舰产品“彭博专业服务”将新闻、数据、分析工具、多媒体报告和“直通式”处理系统整合与单一平台。通过即时提供历史财经数据和研究方法，改善了证券交易的运行模式。在华尔街投行家和交易商看来，彭博资讯终端不仅是有价值的信息渠道，更能提高使用者的身份和地位。



wework

WeWork 成立于 2010 年，设计和建立了可以共享的办公空间。在这个实体和虚拟的社区里，企业家们可以互相交流，并有机会共同合作。在与企业家们的讨论中，学生们会对企业家的心态和观点有更多理解，以及对在世界任何一处开始创业

的过程有更多认识。我们鼓励学生们像企业家那样思考，并积极面对挑战，这些习惯和态度都可以让他们长期的受益，对他们今后的职业发展有很有帮助。



CSL **CSL** 是哥伦比亚大学(Columbia University)的校友会校友合作空间，位于 WeWork Soho West(位于查尔顿街 69 号)的底层。居民企业从每一个合作学校中组建了一个 71 人的企业家群体。他们总共有 40 多家创业公司。在第三年，该实验室已经成为超过 110 个哥伦比亚大学的“公司总部”。到目前为止，约有 20%的团队正在招聘，筹集资金，现金流呈阳性，每年的收入超过 100 万美元。该实验室已经成为哥伦比亚大学对创业精神的象征。



哥伦比亚大学图书馆下设 23 座分馆，每个分馆都各具特色，著名的有 Avery Architectural & Fine Arts Library, Butler Library 等。其中东亚图书馆(East Asian Library)中有各样的中文书籍，流行小说、古典文学，甚至县志都可以找到。总藏书量达 870 万册，并且收集有微缩胶片 600 万套，2600 万种手稿，以及 60 万册善本书，10 万片 VCD 和 DVD，20 万份官方文件，

还有中国族谱、家谱、谱谍约 950 种，是中国的图书馆以外收集最丰富的图书馆。东亚图书馆的藏书仅次于哈佛大学的燕京图书馆，开设有丁龙讲座(Dean Lung Professor)，又设立中文图书馆，开始收藏中文数据。



自由女神像(Statue Of Liberty)全名为"自由女神铜像国家纪念碑"，正式名称是"自由照耀世界(Liberty Enlightening the World)"，位于美国纽约海港内自由岛的哈德逊河口附近。是法国于 1876 年为纪念美国独立战争胜利一百周年而建造的，1886 年 10 月 28 日铜像落成。自由女神穿着古希腊风格服装，头戴光芒四射冠冕，七道尖芒象征七大洲。右手高举象征自由的火炬，左手捧着《独立宣言》；脚下是打碎的手铐、脚镣和锁链，象征着挣脱暴政的约束和自由。

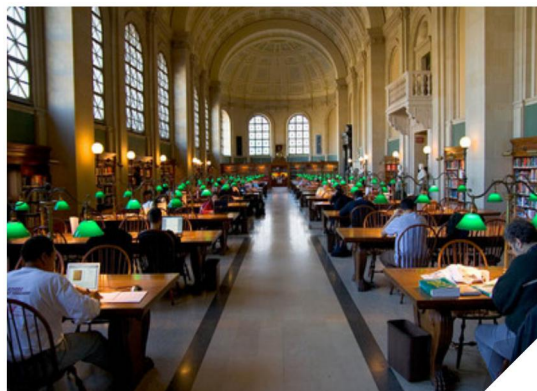
华尔街纽约市曼哈顿区南部从百老汇路延伸到东河的一条大街道的名字，全长不过三分之一英里，宽仅 11 米，是英文“墙街”的音译。街道狭窄而短，从百老汇到东河仅有 7 个街段。1792 年荷兰殖民者为抵御英军侵犯而建筑一堵土墙，从东河一直筑到哈德逊河，后沿墙形成了一条街，因而得名 Wall Street。







第五大道位于曼哈顿岛的中心地带，是曼哈顿一条重要的南北向干道，南起华盛顿广场公园 (Washington Square Park)，北抵第 138 街。第五大道上景点众多。在 60 街到 34 街之间的第五大道，则被称为“梦之街”，因为这里聚集了许多著名的品牌商店，是高级购物场所。

波士顿公共图书馆(Boston Public Library)是美国最大的城市公共图书馆，现有藏书超过一千五百万册，藏书量仅次美国国会图书馆和哈佛大学图书馆。现在的波士顿公共图书馆大楼是 1888 年开建，1895 年建成并对公众开放的。早在 1880 年，马萨诸塞州的立法机关就通过决议同意修建波士顿公共图书馆新大楼。



领队制（生活导师）	工作职责
	1、海外住宿安排与沟通调整
	2、海外交通对接与行程衔接
	3、海外就餐管理与地理指导
	4、双休景点与人文交流向导沟通
	5、授课老师的时间管理
导师制（教学辅导）	工作职责
	1、负责组织课后讨论与课堂总结
	2、根据授课老师的教学进度安排课后作业与课堂反馈
	3、负责课件发放与课程进度跟进
	4、依据学生课程进度安排境外学生交流与分享
	5、设计教学互动沟通环节，便于学生吸收转换学习成果

	<p>海鲜自助餐</p> <p>抵达美国的当天晚上，前往美国的海鲜自助餐厅，体验美国当地纯正的餐饮习俗文化，品尝波士顿特色海鲜</p>
	<p>美式西餐</p> <p>美国西餐是在英国菜的基础上发展起来的，继承了英式菜简单、清淡的特点，口味咸中带甜。美国人一般对辣味不感兴趣，喜欢铁扒类的菜肴，常用水果作为配料与菜肴一起烹制，如菠萝局火腿、菜果烤鸭。喜欢吃各种新鲜蔬菜和各式水果。美国人对饮食要求并不高，只要营养、快捷，讲求的是原汁鲜味。但对肉质的要求很高，相对于传统西餐的繁琐礼仪，美国</p>

▶行程住宿/Travel Accommodation



校内住宿

校内住宿都配有电子监控系统及专业的保安人员，确保学生安全；学校的宿舍在校区内，有利于课前课后的往返互动，也利于与本校学生进行课后的活动交流。



学生公寓

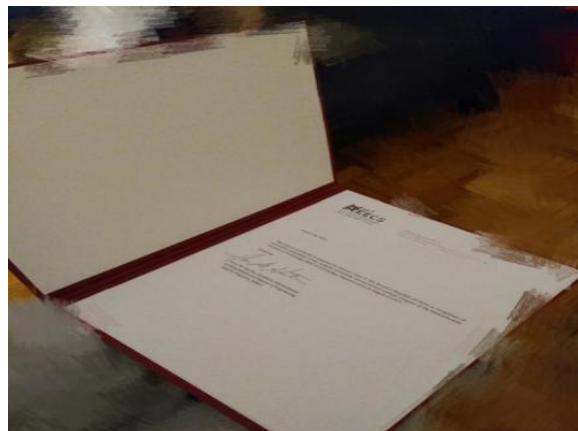
学生公寓的设施配备按照标准执行，水电网煤供应到位，必备家具一应俱全，健身房、自习室、机房、图书馆、游泳池、篮排球场等各项小区设施齐全。另外，社区里有绿植有喷泉，有保安人员 24 小时巡逻，车辆进出需要输入密码，安全性非常高。

▶行程交通/Our Travel



交通保障

一路教育承诺所有学员所乘坐的大巴都是三年内的新车，坚决不使用旧车、翻新车，为我们海外旅程保驾护航。





同学们在美国经济分析和金融理论课堂上和教授讨论问题

“亲自体验哥大经典的案例教学法，受益很大。感受到了美国和中国的大学教育之间的差距。这里浓浓的学术氛围也令人很受感染，希望能来美国留学，继续深造。”



“一路教育给了我很好的机会去留学，让我了解到世界上最顶尖的金融学家正在研究的东西，让我对数字对金融拥有一个不一样的视野，更加看清了自己未来发展的方向，也变得更自信。”

“一直以来都很喜欢美国，这次有机会参加游学，令我终身难忘，我觉得这次暑期课程给我带来了很大改变。我希望我能继续进步，成为一个更好的自己。”



“一个充实而精彩的暑假！非常庆幸自己选择参加了这个暑期学校，一切都很棒！给我留下印象最深的是张婧，他强烈的目标导向和严谨的科研态度也给我带来很大启发。”

爱上这个暑假了，因为这一次的暑假之旅让我终生难忘。去哥伦比亚大学学习的日子让我觉得无比的充实，希望以后还会有这样的机会，可以学习更多的知识，认识更多的人。



“这里的课堂很注重师生之间的互动交流，我争取回国后也和老师有更多沟通。同时我也更加意识到了英语的重要性，回去之后会注重英语的学习。”

一路教育 (Oneroad Education) 是一家全球化的夏校公司，专做全球 TOP10 大学的夏校项目。

创始团队深耕英美两国的青少年教育 10 余年，与哈佛大学、麻省理工大学、哥伦比亚大学、斯坦福大学、剑桥大学和牛津大学等建立了长期稳定的合作关系，总部设于美国纽约，并在硅谷、波士顿、剑桥等地设有海外办公室。

一路教育以科技教育为核心，携手海外 6 所顶尖综合性大学联合打造世界名校夏校联盟。秉承“只做全球 TOP10 夏校”的理念，聚焦未来趋势，为青少年提供在世界名校系统学习的机会，同时也融合世界顶级科创项目的实践和世界顶级企业的参访，为社会贡献一大批具备国际视野，拥有全球眼光的优秀人才。

