



关于 2021秋 麻省理工学院 & 哈佛商学院 联合开设全新 Blended Learning 混合式官方课程项目的通知

一、院校简介

麻省理工学院 (Massachusetts Institute of Technology, 以下简称 MIT) 素以顶尖的工程与技术世界著名。截至2020年MIT 共产生了97位诺贝尔奖、8位菲尔兹奖、以及26位图灵奖得主。在最新发布的2021-22年度QS世界大学排名中，**MIT 位列全球第一**。

哈佛商学院 (Harvard Business School, 以下简称 HBS) 隶属美国哈佛大学，为全球最著名的商学院之一。建于1908年的HBS 被称为美国培养顶级企业人才的摇篮，全球500强企业高管有近 20%都来自该学院。

二、项目总览

Blended Learning MIT 是由 MIT Open Learning (美国麻省理工学院负责全球教育推广事务的校级部门) 旗下 MIT xPRO 领衔 , 是当前 MIT 面向世界大学生开放的最前沿的**大型官方课程项目**。

结合MIT 的学术资源及众多世界顶尖科技企业行业背景 , 项目重点培养学习者的**跨学科学术能力、科研实力及全球化就业技能**。

2021年9月 , Blended Learning MIT 正式携手HBS 开放全新 Blended Learning 主题课程。

三、项目亮点

- **2 大世界名校联手** —— 麻省理工学院 & 哈佛大学
- **3 大核心主题课程** —— 人工智能、数据分析、量子计算
- **10 大课程交叉领域** —— 金融科技、医疗、心理学、机器学习、区块链技术、材料、公共管理、环境与能源、智能硬件、新型传媒等 ;
- **19 大顶尖案例企业**—— JPM 摩根大通、GE 通用、J&J 强生、Netflix 奈飞、Bridgewater 桥水基金、IKEA 宜家、Neuralink、Coinbase、Twitter 推特、Tesla 特斯拉、Microsoft 微软、Apple 苹果、Siemens 西门子、Shell 壳牌等 ;
- **30 余顶尖教授导师** —— (具体请查看附件项目介绍 PDF)
- **24 门硬核可选课程** —— (具体请查看附件项目介绍 PDF)

四、项目核心收获

- 麻省理工学院/ 哈佛商学院 **官方课程项目证书**
- 可发表高质量**科研论文/ 项目报告**
- 项目导师亲笔**推荐信**
- 中美顶尖科技公司**工作推荐**机会

五、可选模块及相应课程

模块一：SPOC 小规模在线学习

- 1) 授课平台：MIT / HBS 官方学习平台；
- 2) 授课形式：录播 & 直播 & 课后测验；
- 3) 授课时长：4-6周完成，每周用时4-6小时；

模块二：PBL 项目制学习

- 1) 可选导向：每个PBL项目分为选科研导向（12周）或就业导向（6周）两种班级；
- 2) 授课形式：导师线上会议制授课 & 即时沟通软件；
- 3) 课程成果：完成可发表论文或项目研究报告、并获得导师推荐信

课程主题	SPOC 可选课程	PBL 可选课程
数据分析	《用基础数据分析解决实际商业问题》	《互联网行为干预 Yelp 项目》 《智能推荐系统 Netflix 项目》 《算法交易 Bridgewater 项目》 《应用心理学与行为数据分析 Neuralink 项目》 《需求预测与供应链分析 IKEA 项目》 《污染与空气质量分析 GE 项目》 《超越比特币：金融系统区块链探究 Coinbase 项目》 《在线讨论模型的参数，分析和可视化 Twitter 项目》

人工智能	<p>《基础SPOC：机器学习基础、建模和仿真原理》</p> <p>《高阶SPOC：机器学习在工程和科学领域中的应用》</p>	<p>《适用于下一代AI应用程序的新型硬件 Tesla 项目》</p> <p>《计算机视觉与图像处理 Microsoft 项目》</p> <p>《自然语言处理 Apple Siri 项目》</p> <p>《原子模拟 Schrödinger 项目》</p> <p>《机器学习在医疗中的应用 Johnson & Johnson 项目》</p> <p>《卷积神经网络在计算机视觉&自然语言处理中的应用 Google 项目》</p> <p>《机器学习在量化金融中的应用 J.P. Morgan 项目》</p> <p>《深度学习在医疗图像中的应用 Siemens 项目》</p> <p>《机器学习与智慧交通 Lyft 项目》</p> <p>《用于地震预测的机器学习 Shell 项目》</p>
量子计算	<p>《基础SPOC：量子计算入门》</p> <p>《高阶SPOC：用于网络安全、化学和优化的量子算法》</p>	<p>《量子架构设计 IBM 项目》</p>

六、项目宣讲会

课程项目组为定期安排全球中文线上宣讲会，同时为我校学生开设三次 **专场**。

我校专场宣讲会时间：

第一场：北京时间，9月21日（周二）晚21：00点

第二场：北京时间，10月12日（周二）晚21：00点

第三场：北京时间，11月16日（周二）晚21：00点

参与方式：点击文末“**官方中文咨询通道**”进行报名。

五、课程项目咨询或报名

- **官方中文咨询通道：**点击 [这里](#) 或扫描下方二维码进行咨询

(有意向同学建议完成该表填写，课程组会与你取得联系)



附件：

Blended Learning MIT 完整项目手册：[点击进行手册PDF下载](#)