



## 关于 2022 春季学期 Blended Learning 麻省理工学院官方课程项目开放报名的通知 (含2022新课程)

### 一、院校简介

创立于1861年的麻省理工学院(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2021年, MIT共产生了99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 位列世界第一。

### 二、项目总览

Blended Learning 是当前 MIT 面向全世界大学生的最前沿的大型官方课程项目之一, 由 MIT Open Learning (校级部门) 旗下官方学习平台 MIT xPRO 领衔, 由百余位教授、研究员、行业专家组成的教学团队负责教学(见附件)。

2021年, Blended Learning 与哈佛大学商学院(HBS)正式达成官方课程合作, 为部分学习者提供哈佛大学官方证书。2022年, 课程项目提供25门短期证书课程及近30门项目制课程可选, 着眼前沿交叉领域, 覆盖各学科。

项目已收获来自美、加、澳、中、新、英等多个国家或地区逾 2,000名优秀学习者, 形成了顶尖的人才社群。

### 三、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
- 可发表科研论文
- 高质量项目报告
- 项目导师亲笔推荐信
- 中美顶尖科技公司工作推荐机会
- 收获全球优秀人际网络
- MIT 线下训练营免试名额

### 四、项目课程设置

### 短期证书课程 **Certified SPOC**

- 1) 学生登录MIT 或HBS 官方学习平台，观看录播课程、完成课后测验；
- 2) 通过每周的直播课，与教学团队导师展开实时互动；
- 3) 3-8周内完课，获官方证书；

### 实操项目课程 **Hands-on Project**

- 1) 直播课和实时在线交互；
- 2) 8周内完成项目实践模拟；
- 3) 项目结束形成项目报告；
- 4) 获导师推荐信；

### 科研项目课程 **Research Project**

- 1) 直播课和实时在线交互；
- 2) 13周内进行完整科学研究；
- 3) 与小组一同完成一篇可发表的完整科研论文；
- 4) 导师从方向讲解、项目立项、论文撰写、项目展示到投稿发表提供全程指导；
- 5) 获导师推荐信；

## 五、项目课程主题

短期证书课程包含**8**大主题：

- 人工智能和机器学习 Artificial Intelligence & Machine Learning ( 2门课程 )
- 数据分析 Data Analytics (1门课程)
- 创新&创业&领导力 Innovative Leadership ( 9 门课程 )
- 项目管理 Project Management ( 1 门课程 )
- 量子计算 Quantum Computing ( 2门课程 )
- 系统工程 Systems Engineering ( 4门课程 )
- 公司金融 & 战略管理 Corporate Finance & Strategic Management ( 6门课程 )

实操和科研项目共享**12**大主题：

- 计算机视觉 Computer Vision ( 2门课程 )
- 金融科技 & 金融工程 Fintech & Financial Engineering(3门课程)
- 智能硬件架构设计 Hardware Architecture Design ( 1门课程 )
- 智慧医疗 Healthcare Intelligence ( 2门课程 )
- 数字营销 & 内容个性化 Digital Marketing & Personalization ( 3门课程 )
- 自然语言处理 Natural Language Processing ( 1门课程 )
- 自然科学与技术 Natural Science & Technologies ( 3门课程 )
- 量子计算 Quantum Computing ( 1门课程 )
- 社会科学 & 科学技术 Social Science & Technologies ( 4门课程 )
- 供应链 Supply Chain ( 1门课程 )
- 人工智能 & 土木工程 AI & Civil Engineering (3门课程)
- 游戏制作及视觉设计 Game Design and Visual Design ( 1门课程 )

(实操和科研项目将涵盖**20**余顶尖案例企业：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)

## 六、选课方式及费用

参与课程项目，学生需选择以下三种学习计划之一，在计划下任意选修上述课程。

学习计划	包含模块课程	计划费用
基础学习计划	1门 短期证书课程	\$1,799 美元
全年项目实操学习计划	1门 短期证书课程 + 全年任选 实操项目	向课程组咨询
全年科研创新学习计划	1门 短期证书课程 + 全年任选 实操项目及科研项目	向课程组咨询

## 七、项目奖学金

课程组为优秀的同学准备了专项奖学金支持，有兴趣的同学可主动联系课程组 [面试通过者可获取额外200美元-3000美元的奖学金支持。](#)

## 八、项目开课时间

- 短期证书课程：3月开始每月开课
- 实操和科研项目：6月所有项目制课程同时开课，每3个月滚动开课

## 九、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，简要填写信息与课程组取得直接联系。



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