



# 联合国国际组织人才培养在线项目

联合国官方背景提升项目，收获官方证书、推荐信、成绩单



## 项目背景

联合国国际组织人才培养在线项目是由联合国主办部门面向中国高校学生推出的一系列在线项目，在联合国在线学习平台开展，旨在拉近学员与联合国的距离，提升学员在国际事务中的知识储备与技能，有效且高效地适应国际多边环境，这将对学员的职业和个人发展产生终身的影响。



## 项目主题

编号	课程主题	开课日期	结课日期	时长	项目费用	参考日程
UNO1	工业 4.0 与多边外交 (理工方向)	07.20	08.28	6 周	9800 元	<a href="#">附件 1</a>



## 联合国简介



联合国 (United Nations,简称 UN) 是第二次世界大战后成立的国际组织,是一个由主权国家组成的国际组织。1945 年 10 月 24 日,在美国旧金山签订生效的《联合国宪章》,标志着联合国正式成立。联合国致力于促进各国在国际法、国际安全、经济发展、社会进步、人权及实现世界和平方面的合作。总部设立在美国纽约的联合国总部,当前共有 193 个成员国。联合国安全理事会的五大常任理事国有:美利坚合众国、俄罗斯联邦、大不列颠及北爱尔兰联合王国、法兰西共和国和中华人民共和国。联合国的行政首长是联合国秘书长,当前由安东尼奥·古特雷斯担任。联合国共有六种工作语言,分别为英语、法语、俄语、汉语、阿拉伯语和西班牙语。联合国在维护世界和平,缓和国际紧张局势,解决地区冲突方面,在协调国际经济关系,促进世界各国经济、科学、文化的合作与交流方面,都发挥着相当积极的作用。



## 项目内容

联合国在线课程共三个课程主题,面向全学科学生开设“国际组织人才培养(综合方向)”、“国际组织人才培养(青年外交官实训)”和“工业 4.0 与多边外交”主题。学员将在联合国在线学习平台进行学习,每个项目均由各联合国机构的高级专家团队执教。

课程内容涵盖:在线研讨会、在线专家讲座、云参访、课程材料学习、在线论坛、评估与测试、职业培训等内容。最大程度地使学员获得国际专业知识与技能、深入体验和学习联合国的国际职能活动、树立自身的国际化视野。

### 在线研讨会

联合国机构高级专家团队执教,与学员零距离互动讲解,提升学员的专业知识。

### 线上专家讲座

联合国机构高级专家团队执教,组织学员模拟训练、讨论学习等,与学员零距离互动讲解,提升学员的专业技能。

### 云参访

跟随着导师的镜头走进并深入学习了解各联合国组织机构,包括万国宫、WTO、WHO 等国际组织机构。

### 课程资料学习

联合国主办部门将提供各个学习主题的学习材料,使学员通过交互式学习软件进行高效学习,掌握主

题学习的专业知识。

### [在线论坛](#)

通过在线论坛，学员自由发表问题与评论，并与其他学员、课程讲师和联合国主办部门工作人员进行在线讨论。

### [评估与测试](#)

每周将进行一个课程模块的学习，每个课程模块结束之后将进行评估测试。测试合格的学员，即可获得项目结业证书资格。

### [职业培训](#)

联合国主办部门将为学员们提供在线职业培训，讲解联合国国际职位架构、联合国实习和职位申请材料准备等。



## 项目收获

顺利完成项目且满足考核要求后，学员将获得联合国颁布的官方结业证书，优秀学员将获得官方推荐信，表现优异学员还将有机会获得联合国的实习机会。

### [结业证书](#)

顺利完成项目且满足考核要求后，学员将获得联合国颁布的官方结业证书，既是对学员项目顺利结业的可，也是对此次在线项目学习的证明。

### [成绩单](#)

每一位学员将获得联合国主办部门颁发的成绩单，包含项目中每个课程模块的考核成绩。

### [推荐信](#)

联合国官方主办部门将为优秀学员签发推荐信。在学员日后的留学、求职中起到不可或缺的加分作用。



## 报名须知

### [申请对象](#)

在读本科生、硕士生

### [录取人数](#)

每班不超过 50 人。

### [截止日期](#)

截止日为 2020 年 6 月 25 日。



## 课程一：工业 4.0 与多边外交

### 项目背景

毫无疑问，人类正在进入一个新的数字时代。科技的快速发展对我们职业和日常生活的影响是如此的美好，世界经济论坛的克劳斯·施瓦布教授称把这一过程作为第四次工业革命。联合国工业 4.0 与多边外交项目为期间 6 周。学员将有机会学习外交与科技交叉学科内容，深入探索人工智能、数字与网络、网络安全、互联网治理、科技与外交等领域的重大前沿问题。

### 项目内容

#### ● 课程资料学习

- 联合国主办部门将提供各个学习主题的学习材料，使学员通过交互式学习软件进行高效学习，掌握主题学习的专业知识。
- 课程资料学习主题：
  - 近代外交
  - 数字与网络
  - 网络安全
  - 人工智能
  - 互联网治理
  - 科技与外交

#### ● 在线问答课

- 每一个模块的学习过程都会有一次在线问答课，学员将在问答课上逐一回答导师的问题，并与导师讨论该模块的学习内容。
- 在线问答课将由联合国高级专家团队指导。

#### ● 在线研讨会

- 联合国各组织机构将开展系列专业在线研讨会，每个在线研讨会时长 1.5 小时。
- 专业在线研讨会将由联合国高级专家团队执教。
- 专业在线研讨会内容：
  - 学习内容回顾
  - 联合国职业发展培训
  - 问答讨论环节

### 日程表（以一周为例）

	周一	周二	周三	周四	周五
09:30 – 11:00	课程材料学习	课程材料学习	课程材料学习	课程材料学习	课程材料学习
11:30 – 12:30	学习资源探索	学习资源探索	学习资源探索	学习资源探索	学习资源探索
14:00 – 15:30	课程材料学习	课程材料学习	在线专家讲座	在线问答课	在线研讨会

### 项目证书

- **项目证书：**顺利完成项目且满足考核要求后，学员将获得联合国颁布的官方结业证书。

- **成绩单：**学员将获得包含项目期间表现及测试评分的成绩单。
- **推荐信：**排名靠前的优秀学员可获得联合国签发的推荐信。

### 证书获得要求

- 出勤率达标
- 通过每周课程材料学习评估测试

### 联合国国际组织专家



**姓名：**科尔内留·比约拉

- 牛津大学外交研究学副教授。
- 牛津数字外交研究小组负责人。
- 曾在伍德罗·威尔逊国际学者中心担任研究员，并在澳大利亚国防军学院（2012年）和中国外交学院（2016年）担任访问学者。

**课题：**近代外交



**姓名：**肖恩·里奥丹

- 荷兰国际关系学院高级访问学者。
- 马德里国际学院经济和认知论学科负责人。
- 地缘政治风险分析与管理顾问。

**课题：**数字网络与外交



**库德爾斯基公司**

- 国际企业及公共部门人工智能、定制网络安全方案的创新型供应商。

**课题：**网络安全



**姓名：**戈西亚·罗杰

- 英国政府国际发展部(DFID)教育技术中心负责人。
- 曾任英国议会秘书处人工智能和区块链部门的人工智能全球管理领导人。
- 曾就职于联合国、欧盟委员会与北约，从事双边和多边贸易谈判、国家战略和敏捷管理等方面工作。。

**课题：**人工智能



**姓名：**约翰·沃鲁本戈

- 肯尼亚多媒体大学信息技术服务部主任、信息科学与技术学院院长。
- 拥有超过 15 年 IT 培训和咨询方面的经验。
- 擅长为局域网和广域网设计和部署基于网络的安全解决方案。

**课题：**互联网治理

---



**姓名：**保罗·亚瑟·伯克曼

- 塔夫茨大学科学外交实践学教授、科学外交中心主任。
- 国际知名科学家、探险家、教育家和作家，在过去三十年里为世界的可持续发展做出了重大贡献。
- 擅长在科学、外交和信息技术之间建立联系，促进国际合作。

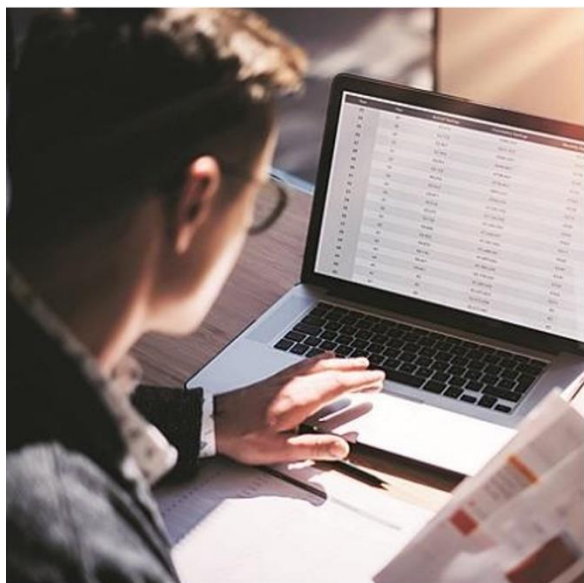
**课题：**科学外交

---



# 麻省理工学院在线学术课程

官方背景提升项目，收获课程证书、优秀学员证书、成绩单、推荐信



## 项目背景

为了让中国大学生有机会麻省理工学院的课程学习，麻省理工学院主办部门推出了人工智能与科技创新的在线项目。该项目由麻省理工学院知名教授讲授精选课程、组织项目开发，结业比赛，并签发结业证书，推荐信。学员在课堂，系统地学习有关编程及游戏开发设计的多主题课程、和教授和导师进行交流、完成小组项目，顺利完成后获得结业证书，推荐信，提升个人学术背景。



## 项目主题

编号	课程主题	开课日期	结课日期	时长	项目费用	课程信息
MTO1	人工智能与科技创新	07.27	08.07	2周	12800元	<a href="#">附件 1</a>



## 大学简介



## 麻省理工学院 (Massachusetts Institute of Technology)

世界著名私立研究型大学，坐落于美国马萨诸塞州剑桥市（大波士顿地区）

麻省理工学院创立于 1861 年，沿查尔斯河而建，当时目的是为了响应美国与日俱增的工业化需求。在第二次世界大战后，麻省理工学院借由美国国防科技研究需要而迅速崛起。

截止 2019 年 10 月，麻省理工的校友、教授及研究人员包括了 97 位诺贝尔奖得主、8 名菲尔兹奖获得者、26 位图灵奖得主，以及 52 位国家科学奖章获得者、45 位罗德学者、38 名麦克阿瑟奖得主。麻省理工同时具有很强的创业文化，由其校友所创办的公司利润总值相当于全球第十一大经济体。

**2020 年 QS 世界大学排名全球第一；2020 年 US News 世界大学排名：全球第二**



### 项目内容

项目涵盖麻省理工学院在线课程、小组讨论、小组项目，结业汇报等内容，最大程度地让学员在短时间体验麻省理工学院的学术特色、提升自身知识储备。正确认识了解编程以及人工智能在跨领域学科中的应用实例，提升自己的科学敏感度。

### 在线课程

课程分为多个模块，由麻省理工学院的专家学者通过在线授课与录播课程讲解的形式，旨在让学员通过游戏开发，了解科技与教育的前沿融合。从对游戏的介绍，到纸笔原型、到编程学习，以及最后的游戏测试，内容富有启发性，将知识点包含在事例和体验中，教授会关注到各位同学的背景基础，语言能力，会耐心的给解释，以及不断的启发思考。每周有五个课时，每天两小时课程，并穿插小作业。课程模块如下：

- 设计概论—游戏设计
- 游戏与操作（音频与增强现实/虚拟现实实验）
- 设计思维—游戏体验和分析
- 原型设计—设计数字游戏；游戏设计实践操作
- 数字技术：AppInventor 工作坊

### 小组讨论

学员将被分为不同小组，完成课程问答的讨论环节、课后作业以及小组开发项目。

### 结业报告

与来自各个高校的优秀伙伴组成小组，根据课程所学习的游戏设计原则及流程，提出自己小组的创新游戏设计，尝试在各个社会生活领域，不同角色，提供的对策，锻炼自己的批判性思维能力，沟通能力与组织能力，尝试以技术开发者的角度解决实际生活的社会问题，明白科技创新的实践意义。





## 项目收获

顺利完成在线学术项目的学员，将获得麻省理工学院主办部门颁发的结业证书、推荐信、学术报告（成绩单），优秀小组还将获得额外的表彰证明。

### 结业证书

顺利完成课程的学员，将获得由麻省理工主办部门颁发官方认证的结业证书，作为此次课程学习的证明

### 成绩单

根据学员的出勤率、课程作业和结业汇报的完成情况，教授将出具成绩报告单，成绩单中体现成绩等级、课程时间、课时长度等



结业证书



成绩单

### 推荐信

课程结束，授课教授根据学员的课堂表现和成绩报告，将为每位学员出具项目推荐信。同时，根据结业汇报各小组的完成情况，评选最佳小组，并为最佳小组成员颁发优秀学员证明。

### 优秀学员证书

课程结束，授课教授根据学员的课堂表现和成绩报告，将为每位学员出具项目推荐信。同时，根据结业汇报各小组的完成情况，评选最佳小组，并为最佳小组成员颁发优秀学员证明



优秀学员证书



推荐信



## 报名须知

### 授课形式

Zoom 平台线上实时授课与课程素材自主学习相结合

### 申请对象

有一定编程基础的在读本科生、硕士生

### 录取人数

每班不超过 40 人

### 截止日期

报名截止日为 2020 年 7 月 10 日



## 课程信息：人工智能与科技创新



### 课程概览

本课程旨在让学员了解游戏开发在人工智能，教育，娱乐等多领域的创新应用，并教授游戏开发的完整流程方法。编程是 21 世纪的必备技能，教育与娱乐是关乎到人类发展的大问题，作为当代青年应当正确认识了解到前沿科技应用，提升自己把控前沿科技走向的感知能力。



### 师资介绍

以下师资为往期师资，由于课程时间安排及教授档期等原因，实际师资以项目开始前通知为准



#### 里克·艾伯哈德

- 麻省理工游戏实验室总负责人，担任各种游戏开发项目的项目经理；指导和指导学生制作人进行项目管理的技巧和研究实习
- MIT 游戏开发课程教授，负责麻省理工学院视频游戏制作和设计本科课程的开发。
- 新加坡-麻省理工 Gambit 实验室主任，研究实验室的托管信息技术，包括服务器和实验室工作站；担任游戏总监和产品负责人
- 专业方向：游戏开发



## 萨拉·维切利

- 麻省理工游戏实验室开发主任
- 游戏开发和项目管理教授
- 任职 Looking Glass Technologies 公司质量控制负责人
- 新加坡-麻省 GAMEBIT 游戏实验室主任
- 专业方向：质量管理，游戏设计，项目管理

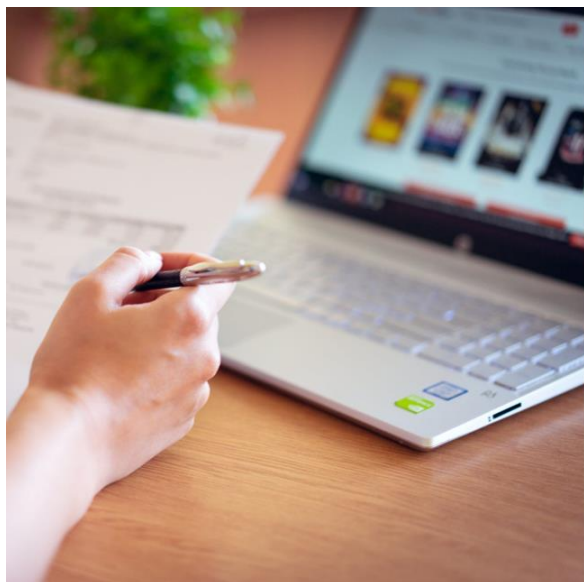
## 课程结构

周数	日期	时间	课程大纲
第 0 周	-	-	准备周：设备调试，项目概览
第 1 周	周一	21:00 – 22:00	项目导览 & 欢迎致辞 在线课程：设计思维—游戏体验和分析
	周二	21:00 – 22:00	在线课程：设计概论—游戏设计的机会选择 结业小组项目布置&项目指导
	周三	21:00 – 22:00	在线课程：原型设计—游戏设计实践操作
	周四	21:00 – 22:00	在线课程：数字技术——AppInventor 工作坊 I
	周五	21:00 – 22:00	在线课程：数字技术——AppInventor 工作坊 II
第 2 周	周一	21:00 – 22:00	在线课程：音频与增强现实
	周二	21:00 – 22:00	在线课程：虚拟现实实践
	周三	21:00 – 22:00	在线课程：科研领域的游戏设计应用
	周四	21:00 – 22:00	在线课程：设计创新企业
	周五	21:00 – 22:00	小组项目展示，结业评比，评估及反馈



官方背景提升项目，收获项目结业证书、推荐证明信、优秀学员证明、科研报告

世界排名第 5，世界三大理工学院之一（麻省理工、加州理工、帝国理工），诺贝尔奖聚集地



## 项目背景

为了让中国大学生有机会体验世界一流的研究型大学、诺贝尔奖得主的摇篮——加州理工学院（Caltech）的学术氛围，加州理工学院主办部门推出了金融工程与数据分析在线科研学术课程。该项目由加州理工学院知名教授讲授精选课程、指导科研报告，并有博士生助教随堂解析课程内容、协助学员科研报告的撰写、提供报告修改意见。顺利完成项目后，学员将获得结业证书、学员推荐证明信、科研报告，科研报告最优小组的学员还将获得优秀学员证明，提升个人学术背景。

### 项目亮点

- 体验**世界排名前 5** 的知名学府 Caltech 全英学习氛围
- 授课教授为加州理工学院**终身教授**、A 类期刊总编辑
- 中文**博士助教**随堂协助学习、整理知识点、协助报告撰写
- 最前沿的金融工程相关课题研究，课程文理工商全覆盖
- 收获**结业证书**、**推荐证明信**、**科研报告**
- 科研报告最优小组每位成员获得**优秀学员证明**



## 项目主题

编号	课程主题	开课日期	结课日期	时长	项目费用	课程信息
CTO1	商业金融与数据分析	07.25	08.29	6 周	8800 元	<a href="#">附件 1</a>



### 加州理工学院

加州理工学院（California Institute of Technology），简称“加州理工”（Caltech），创立于 1891 年，位于美国加利福尼亚州洛杉矶东北郊的帕萨迪纳（Pasadena），是世界顶尖私立研究型大学、公认的最为典型的精英学府之一。加州理工学院的规模很小，全校学生仅 2000 人左右；截止 2019 年 10 月，该校共有 74 位校友、教授及研究人员曾获得诺贝尔奖（世界第八），平均每千人毕业生就有一人获奖（22 位校友），为世界大学诺贝尔奖得主密度之冠。加州理工的校友、教授和研究人员中还产生了 6 位图灵奖得主（世界第九）以及 4 位菲尔兹奖得主（世界第十六）。

2020 年 QS 世界大学排名：**世界第 5 名**



项目涵盖加州理工学院在线课程、小组讨论、小组项目，科研报告等内容，最大程度地让学员在短时间体验加州理工学院的学术特色、提升自身知识储备、专业技能及科研能力。

### 在线科研学术课程

课程分为多个模块，由加州理工学院的终身教授通过在线授课与助教在线指导的形式，旨在让学员通过计算机科学的基本技能，结合经济学的理论知识，通过关注社会现象或问题，完成科研数据的分析，撰写科研报告。助教会关注到各位同学的背景基础，语言能力，会耐心的给解释，以及不断的启发思考。项目包含六周，每周有一次在线直播课，每次三小时课程，并穿插大量的阅读与科研报告的撰写任务。主要教学内容如下：

- 金融分析及经济学基础；
- 学术论文报告写作；
- 数据分析工具 Python 语言及 Pandas；
- Scikit-learn 软件库；
- 数据预处理、预测模型的建立；
- 时间序列数据分析预测；
- 数据分类方法等

## 小组讨论

学员将被分为不同小组，完成课程问答的讨论环节、课后作业以及科研报告撰写。

## 科研报告

与来自各个高校的优秀伙伴组成小组，根据课程所学习的计算机科学基本技能、统计学的手法和金融经济学的理论知识，在教授和助教的指导下，完成数据分析和论点证实，撰写自己小组的科研报告，尝试以学者的角度解决实际生活的社会问题，明白金融工程与计算机科学的实践意义。



## 项目收获

顺利完成在线科研学术项目的学员，将获得加州理工学院主办部门颁发的项目结业证书、学员推荐信、科研报告最佳小组的每一位成员还将获得额外的表彰证明。

## 项目结业证书

顺利完成课程的学员，将获得由加州理工学院主办学院颁发官方认证的项目结业证书，作为此次课程学习的证明。



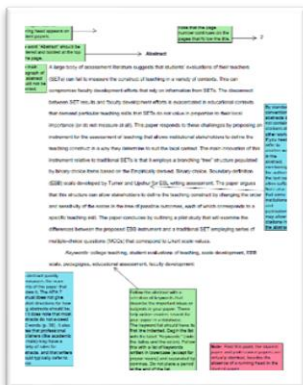
录取通知书



结业证书

## 科研报告

学员将以小组为单位完成科研报告的撰写，为自己的学术生涯打下坚实的基础。



## 学员推荐证明信

课程结束，授课教授根据学员的课堂表现和科研报告的撰写完成度，将为每位学员出具项目学员推荐信。

## 优秀学员证明

根据科研报告各小组的撰写情况，评选最佳小组，并为最佳小组成员颁发优秀学员证明信。



学员推荐证明信



优秀学员证明



## 报名须知

### 授课形式

Zoom 平台线上实时授课

### 申请对象

在读本科生、硕士生

### 录取人数

每班不超过 40 人

### 截止日期

报名截止日为 2020 年 7 月 10 日

## 课程信息：商业金融与数据分析

### 课程概览

本课程主要介绍金融工程、经济学及数据分析的基本方法、工具、和知识。本科采用项目教学的方式，让学生通过一系列实际问题的练习，先在项目中执行、感受数据分析的操作和过程，然后老师再归纳讲解项目中用到的金融工程及经济学相关知识架构及思想方法。使学生边练边学，掌握数据分析的基本方法、技巧和知识。

### 师资介绍



马修教授  
加州理工学院，终身教授

1998 年于美国斯坦福大学获经济学博士学位。1998 年至 2000 年任教于加拿大多伦多大学经济系；2000 年至 2008 年任教于美国约翰霍普金斯大学；2008 年至今，在加州理工学院担任教授。他的研究兴趣主要在计量模型和拍卖理论。对计量模型检验、动态模型估计、和拍卖市场信息不对称等问题有较大贡献。

他研究成果出色，获得多项荣誉，包括在 98 年获得的著名的斯隆论文奖学金，他的论文还获得美国国家科学基金会和加拿大社会科学和人文科学研究委员会的资助。马修教授同时还是《美国经济评论》(American Economic Review)、《计量经济学杂志》(Econometrica)、《经济研究评论》(Review of Economic Studies) 等著名杂志的编辑。

### 课程结构

#	日期	时间	课程大纲
第一周	周六	7:00-10:00	项目导览&欢迎致辞 金融工程，经济学和机器学习导论 课程项目和 python 编程简介：基本算法，控制流，函数定义。 结业报告指导：学术研究计划书撰写
第二周	周六	7:00-10:00	概率论导论 在实际实践中运用机器学习。
第三周	周六	7:00-10:00	随机变量的变换和期望 动手练习：使用 Python 编程语言软件库 Pandas 进行时间序列数据的数据科学研究
第四周	周六	7:00-10:00	多元随机变量 动手练习：使用 Python 软件机器学习库 Scikit-learn 进行分类



---

第五周	周六	7:00-10:00	因果推论 动手练习：使用 Python 软件机器学习库 Scikit-learn 进行聚类
第六周	周六	7:00-10:00	随机序列和大样本理论的收敛性概念 动手练习：使用 Python 科学图形库 Plotly 进行数据可视化

---

注：

1. 以上时间为中国当地时间
  2. 以上课程时间安排，根据实际情况，可能会略有调整。
-



### 项目背景

纽约大学在线学术课程（国际班），面向全球大学生举办，由纽约大学知名教授讲授精选课程、组织结业比赛并担任评委、签发结业证书。学员与全世界的同学一起，在线学习纽约大学课程，体验纽约大学的学术氛围，项目结束时获得由纽约大学主办部门签发的结业证书，获得项目旨在培养的个人能力，提升个人学术背景。

### 往期数据

项目期数：

累计 14 期

项目学员：

累计 248 名



### 项目主题

编号	课程主题	开课日期	结课日期	时长	项目费用	课程信息
NYO1	留学申请技能培养（本科）	07.07	07.23	3 周	6800 元	<a href="#">附件 1</a>
NYO2	留学申请技能培养（研究生）	07.28	08.13	3 周	6800 元	<a href="#">附件 1</a>



## 课程一&二：留学申请技能培养



### 课程概览

留学申请技能培养课程旨在为国际学生生动的介绍美国的高等教育。国际学生将学习如何准备成功的入学申请，同时学习今后参与美国大学校园生活所需的技能。学生将有机会与纽约大学招生代表和国际学生顾问进行在线会议。项目学员将从制定个人陈述的指导中受益。学生将学习大学水平的英语，并了解在纽约大学的生活和学习。

#### 课程目标：

- 成功完成大学申请
- 撰写和编辑大学水平的论文和文章，包括个人陈述
- 确定个人大学申请目标
- 锻炼口头沟通与表达
- 锻炼今后在海外大学环境中的适应能力
- 在校园环境中熟练地展示自己
- 了解应试策略，提升个人应试能力



### 课程结构（本科申请）

周数	日期	时间	课程大纲
第 1 周	周二	20:30 – 22:35	项目导览 & 欢迎仪式 美国高等教育介绍 课程目标介绍 探索大学生生活
	周四	20:30 – 22:35	本科录取原则：我们挑选什么样的学生 分析个人陈述：你的特质是什么
第 2 周	周二	20:30 – 22:35	托福备考指南 美国大学课堂：预期与行为
	周四	20:30 – 22:35	选择专业和职业发展方向 招生官讲座、Q&A
第 3 周	周二	20:30 – 22:35	课堂辩论 学术词汇表达 SAT 备考指南
	周四	20:30 – 22:35	纽约大学学生讲座：美国大学的学习生活 完成个人陈述的撰写

注：以上时间为中国当地时间，根据实际情况，可能会略有调整。



## 课程结构（研究生申请）

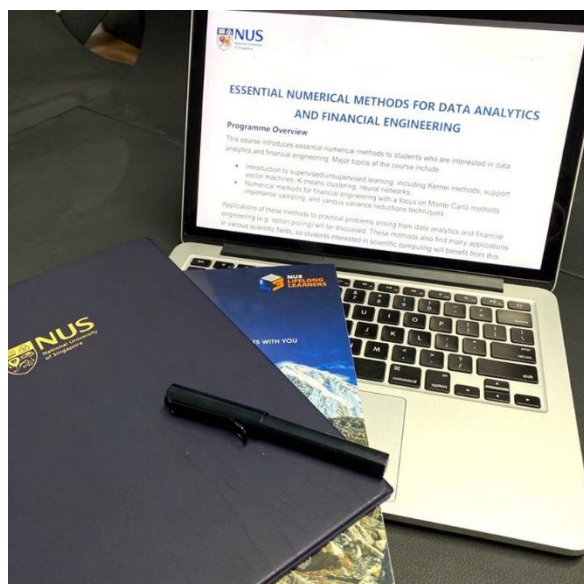
周数	日期	时间	课程大纲
第 1 周	周二	20:30 – 22:35	项目导览 & 欢迎仪式 美国研究生院概览：高等学历介绍 教职员所期待应试者的口头陈述能力 教职员所期待应试者的书面沟通能力
	周四	20:30 – 22:35	探索大学生活 研究生录取指南 选择个人合适的学校和专业方向 托福成绩与个人申请
第 2 周	周二	20:30 – 22:35	撰写个人陈述：发现自身的优势
	周四	20:30 – 22:35	纽约大学招生官讲座、Q&A 托福备考指南、策略
第 3 周	周二	20:30 – 22:35	记笔记的策略 小组辩论
	周四	20:30 – 22:35	研究生实习介绍 求职面试技巧 职业选择

注：以上时间为中国当地时间，根据实际情况，可能会略有调整。



# 新加坡国立大学在线学术课程

官方背景提升项目收获录取信、课程结业证书、学员推荐信  
证明信、成绩评定报告单、优秀学员证明



## 项目背景

为了让中国大学生有机会在世界一流名校学习，本次项目将为学生提供在世界知名学府——新加坡国立大学在线学习的机会，课程由对应领域内专业教师授课，项目涵盖专业课程、小组讨论、在线辅导、结业汇报等内容，最大程度的让学员在短时间体验国大的学术特色、提升自身知识储备。课程结束后颁发结业证书、成绩单和推荐信，优秀学员可获得优秀学员证明。



## 项目主题

编号	课程主题	开课日期	结课日期	时长	项目费用	课程信息
NUO1	数据分析与金融工程	07.04 08.15	08.08 09.19	6周	4800元	<a href="#">附件 1</a>
NUO2	市场营销与营销管理	07.04 08.15	08.08 09.19	6周	4800元	<a href="#">附件 2</a>
NUO3	商业分析与优化	07.04 08.15	08.08 09.19	6周	4800元	<a href="#">附件 3</a>

NUO4	医学与生命科学	07.05 08.16	08.09 09.20	6 周	4800 元	<a href="#">附件 4</a>
NUO5	人工智能与机器学习	07.05 08.16	08.09 09.20	6 周	4800 元	<a href="#">附件 5</a>



## 大学简介



新加坡国立大学（NUS），始创于 1905 年，是历史悠久的世界级名牌大学。NUS 正致力于发展成为蜚声海内外的综合性教学和研究机构。NUS 的教学和研究以具创业精神和环球视野为特征，为迈向全球知识型经济体注入活力。

- QS 2020 年全球大学排名：世界第 11，亚洲第 1；
- 2020 泰晤士高等教育世界大学排名：第 25；
- U.S. News 世界大学排名：第 34。



## 项目收获

顺利完成在线学术项目的学员，将获得新加坡国立大学主办学院颁发的结业证书、项目推荐证明信、成绩评定报告单（成绩单），优秀小组还将获得额外的优秀学员证明。

### 结业证书

顺利完成课程的学员，将获得由新加坡国立大学主办学院颁发官方认证的结业证书，作为此次课程学习的证明；

### 成绩单

根据学员的出勤率、课程作业和结业汇报的完成情况，教授将出具成绩报告单，成绩单中体现成绩等级、课程时间、课时长度等。



结业证书



成绩评定报告单

## 推荐信

课程结束，授课教授根据学员的课堂表现和成绩报告，将为每位学员出具项目推荐信。同时，根据结业汇报各小组的完成情况，评选最佳小组，并为最佳小组成员颁发优秀学员证明。

## 优秀学员证明

课程结束，授课教授根据学员的课堂表现和成绩报告，将为每位学员出具项目推荐信。同时，根据结业汇报各小组的完成情况，评选最佳小组，并为最佳小组成员颁发优秀学员证明。



项目推荐证明信



优秀学员证明

## 课程一：数据分析与金融工程

### 课程概览

本课程向对数据分析和金融工程感兴趣的学生介绍数值方法精要。该课程的主要课题包含：

- 介绍有监督/无监督学习，包括核方法 (Kernel Methods)、支持向量机 (Support Vector Machine), K 均值聚类 (K-means Clustering) 及神经网络 (Neural Networks)；
- 金融工程的数值方法，重点是蒙特卡洛方法的重要性抽样和各种方差衰减技术。

在课程学习中，我们将讨论这些方法在数据分析和金融工程（例如期权定价）引起的实际问题中的应用。此外，这些方法还在各种科学领域中找到了许多应用，因此对科学计算感兴趣的学生也将从本课程中受益。

### 师资介绍



#### Prof. Weiqing Ren

##### 新加坡国立大学，理学院，数学系教授

于 2002 年在纽约大学科朗数学研究所获得博士学位。在 2011 年加入新加坡国立大学 (NUS) 之前，他是美国普林斯顿大学高级研究院的成员 (2002-2003)，在普林斯顿大学担任讲师 (2003-2005)，并在库兰特学院 (Courant Institute) 任助理教授 (2005-2011)。他目前是新加坡国立大学的数学系教授。于 2007 年获得美国艾尔弗·斯隆基金会的斯隆研究奖，并于 2015 年获得冯康

科学计算奖。

研究领域：应用数学和科学计算，研究重点包括：

- 罕见事件建模的数学基础建立，有效数值方法的发现 (字符串法、最小作用法等)；
- 多相流的建模和仿真，特别是移动接触线问题；
- 多尺度、多物理数值方法的开发和分析。

### 课程结构

#	日期	时间	课程大纲
第一周	周六	14:00-17:00	项目导览&欢迎致辞 在线课程：蒙特卡洛方法的介绍，及其在金融工程中的应用 发布小组结业题目
第二周	周六	14:00-17:00	在线课程：蒙特卡洛方法，方差衰减技术（包括对等抽样，控制变量，分层抽样） 发布个人课程作业
第三周	周六	14:00-17:00	在线课程：重要采样方法



第四周	周六	14:00-17:00	在线课程：数据科学和机器学习概览：核方法、支持向量机 提交个人课程作业
第五周	周六	14:00-17:00	在线课题：数据科学和机器学习概览：K 均值聚类、神经网络
第六周	周六	14:00-17:00	小组结业汇报展示 项目结业致辞

注：以上课程时间安排，根据实际情况，可能会略有调整。

## 评分标准

学员最终成绩将由以下部分组成：

出勤率占比 15%

个人作业占比 35%

小组结业汇报占比 50%



## 课程二：市场营销与营销管理



### 课程概览

营销分析是改变以成本为中心的观念的重要手段，以此为基础策划营销活动和预测活动效果是成功实现营销目标的关键。依靠数据科学和机器学习技术，学员将学习如何预测营销对客户行为的影响。本课程将讨论市场营销流行的主题，如营销组合建模，客户倾向建模和市场篮子分析等。



### 师资介绍



**Dr. Guo Lei**

新加坡国立大学，计算机学院 研究员

郭博士拥有英国埃克塞特大学市场营销博士学位、澳大利亚阿德莱德大学 MBA 学位和北京师范大学文学学士学位。她是一位在数据科学和行为研究方面活跃的教育家和研究员，曾与剑桥大学服务联盟、英国宇航系统公司和中国移动合作开展大型研究项目。目前在新加坡国立大学教授研究生课程，同时负责新加坡国立大学商学院上海办事处，并担任一家新加坡上市公司驻中国首席代表。



### 课程结构

#	日期	时间	课程大纲
第一周	周六	14:00-17:00	项目导览&欢迎致辞 在线课程：大数据，大营销 / 市场分析:从模拟到预测 发布小组结业题目 发布个人课程作业
	周三	20:00-21:00	作业辅导
第二周	周六	14:00-17:00	在线课程：用数据讲述故事 实践练习：创建计量指标仪表盘
	周三	20:00-21:00	作业辅导
第三周	周六	14:00-17:00	在线课程：选择有效的营销渠道 实践练习：营销组合建模 发布个人课程作业
	周三	20:00-21:00	作业辅导
第四周	周六	14:00-17:00	在线课程：客户流失预测 实践练习：预测客户流失
	周三	20:00-21:00	作业辅导
第五周	周三	20:00-21:00	作业辅导

	周六	14:00-17:00	在线课题：消费者购买行为预测 实践练习：市场篮子分析
	周三	20:00-21:00	作业辅导
第六周	周六	14:00-17:00	小组结业汇报展示 项目结业致辞

注：以上课程时间安排，根据实际情况，可能会略有调整。

## 评分标准

### 作业时间表

第 1 至第 3 周：个人作业 1

第 4 至第 5 周：个人作业 2

第 6 周：小组作业汇报和评估

### 学员最终成绩将由以下部分组成

个人作业 1 占比 25%

小组作业 2 占比 25%

小组汇报占比 50%



## 课程三：商业分析与优化



### 课程概览

大数据的发展为管理大量的信息和通过分析改进业务决策提供了基础，科学地利用数据工具能让企业在快速变化的环境中依然保持稳定的竞争力。本课程将介绍如何以分析和算法为手段达成业务需求，帮助参与者更好地使用各项数据工具。

课程目标：

- 理解机器学习端到端工作流和业务应用程序
- 使用基于图形用户界面(Graphical User Interface)的分析工具来进行数据清洗和准备
- 开发机器学习建模，如分类、预测和聚类
- 选择最合适的模型来解决特定的业务问题



### 师资介绍



**Dr. Guo Lei**

新加坡国立大学，计算机学院 研究员

郭博士拥有英国埃克塞特大学市场营销博士学位、澳大利亚阿德莱德大学 MBA 学位和北京师范大学文学学士学位。她是一位在数据科学和行为研究方面活跃的教育家和研究员，曾与剑桥大学服务联盟、英国宇航系统公司和中国移动合作开展大型研究项目。目前在新加坡国立大学教授研究生课程，同时负责新加坡国立大学商学院上海办事处，并担任一家新加坡上市公司驻中国首席代表。



### 课程结构

#	日期	时间	课程大纲
第一周	周日	14:00-17:00	项目导览&欢迎致辞 在线课程：什么是大数据？/ 大数据如何解决业务问题？ 发布小组结业题目 发布个人课程作业
	周四	20:00-21:00	作业辅导
第二周	周日	14:00-17:00	在线课程：什么是数据分析过程？ 实践练习:数据清理、准备和探索
	周四	20:00-21:00	作业辅导
第三周	周日	14:00-17:00	在线课程：如何使用监督学习进行预测？ 实践练习:价格预测 发布个人课程作业

第四周	周四	20:00-21:00	作业辅导
	周日	14:00-17:00	在线课程：如何使用分类算法进行预测？ 实践练习：损耗预测
第五周	周四	20:00-21:00	作业辅导
	周日	14:00-17:00	在线课题：如何使用聚类分析找到目标市场？ 实践练习：客户细分
第六周	周四	20:00-21:00	作业辅导
	周日	14:00-17:00	小组结业汇报展示 项目结业致辞

注：以上课程时间安排，根据实际情况，可能会略有调整。

## 评分标准

### 作业时间表

第 1 至第 3 周：个人作业 1

第 4 至第 5 周：个人作业 2

第 6 周：小组作业汇报和评估

### 学员最终成绩将由以下部分组成

个人作业 1 占比 25%

小组作业 2 占比 25%

小组汇报占比 50%



## 课程四：医学与生命科学



### 课程概览

本课程重点包括关于免疫系统处理病毒、细菌和转化细胞等病原体相关原理的知识。此外，课程还将探讨微生物病原体和肿瘤细胞如何利用各种策略逃避宿主免疫系统的内容。根据相关原理，教师将提出关于预防和治疗传染病和癌症的治疗策略。

课程结束时，学生可：

- 了解关于免疫系统及病原体等相关理论知识；
- 针对实际问题提出相应的解决方案。



### 师资介绍



#### Dr. Zhang Yongliang

新加坡国立大学，林永禄医学院 副教授

2002 年在新加坡国立大学获得微生物学博士学位。他在美国华盛顿大学免疫学系和美国德克萨斯大学安德森癌症中心免疫学系进行博士后研究。在加入微生物学系和 LSI 免疫学系之前，他是安德森癌症中心免疫学系的讲师 2009 年担任国立大学助理教授。2017 年晋升为副教授，终身教职。



#### Dr. Liu Haiyan

新加坡国立大学，林永禄医学院副教授

2000 年在田纳西大学健康科学中心获得博士学位。她曾在诺贝尔奖获得者-彼得·多尔蒂博士的实验室接受博士后培训。现任新加坡国立大学微生物学与免疫学系副教授，生命科学研究所免疫学项目成员，国立大学癌症研究所成员。她的实验室对肿瘤微环境中的免疫调节和改善肿瘤免疫治疗和造血干细胞移植的新治疗策略感兴趣。她发表了 70 多篇同行评议的论文和书籍章节，并担任癌症免疫学研究、癌症快报和免疫学前沿的编辑委员会成员。



### 课程结构

#	日期	时间	课程大纲
第一周	周日	14:00-16:00	项目导览&欢迎致辞 在线课程：免疫学原理与微生物感染 案例研究：新兴呼吸道病毒病 案例研究指导
第二周	周日	14:00-16:00	在线课程：宿主-病原相互作用与微生物免疫逃避策略 案例研究：人类免疫缺陷病毒 案例研究指导

第三周	周日	14:00-16:00	在线课程：疫苗开发 案例研究：微生物感染的免疫应答 案例研究指导
第四周	周日	14:00-16:00	在线课程：抗肿瘤免疫 案例研究：肝癌 案例研究指导
第五周	周日	14:00-16:00	在线课题：肿瘤免疫治疗：抗体治疗 案例研究：癌症免疫治疗 I 案例研究指导
第六周	周日	14:00-16:00	在线课题：癌症免疫治疗：过继疗法 案例研究：癌症免疫治疗 II 案例研究指导 小组结业汇报展示 项目结业致辞

注：以上课程时间安排，根据实际情况，可能会略有调整。

## 评分标准

学员最终成绩将由以下部分组成

小组结业展示占比 100%

**评分标准：**

表达的组织性

演讲技巧

批判性思维



## 课程五：人工智能与机器学习



### 课程概览

本课程介绍人工智能(AI)和机器学习(ML)的最新技术。课程结束后，学生将掌握人工智能的基础知识，包括各种类型的机器学习算法。学生还将获得在以物联网为例的实际数据上应用人工智能和机器学习的技能和实践经验。



### 师资介绍



#### Dr. Mehul Motani

新加坡国立大学，工学院，电子与计算机工程系 副教授

Motani 博士毕业于康奈尔大学，目前是新加坡国立大学(NUS)电子和计算机工程系的副教授，也是美国普林斯顿大学的访问研究合作者。他是新加坡国立大学数据科学研究所、新加坡国立大学健康研究所和新加坡国立大学智能系统研究所的成员。此前，他也是新加坡信息通信研究所的一名研究科学家，工作了三年，并在纽约州锡拉丘兹的洛克希德·马丁公司担任了四年多的系统工程师。他的研究兴趣

包括信息论和编码、机器学习、生物医学信息学、无线和传感器网络以及物联网。

Motani 博士曾获新加坡国立大学年度教学优秀奖、新加坡国立大学工学院创新教学奖、新加坡国立大学工学院授勋名单奖。他是 IEEE 会员，并担任 IEEE 信息理论协会理事会秘书。



### 课程结构

#	日期	时间	课程大纲
第一周	周日	14:00-17:00	项目导览&欢迎致辞 <b>在线课程：人工智能与大数据</b> - 人工智能与大数据介绍 - 人工智能和机器学习的应用 - Python 和开放源码 ML 工具简介 发布小组结业题目 发布个人课程作业 1
	周四	20:00-21:00	作业辅导
第二周	周日	14:00-17:00	<b>在线课程：机器学习概览</b> - 机器学习入门 - 监督机器学习算法 - 更多机器学习工具与资料
	周四	20:00-21:00	作业辅导
第三周	周日	14:00-17:00	<b>在线课程：机器学习算法</b>



			<ul style="list-style-type: none"> <li>- 机器学习入门</li> <li>- 监督机器学习算法</li> <li>- 使用机器学习工具与资料</li> </ul> <b>发布个人课程作业 2</b>
第四周	周四	20:00-21:00	<b>作业辅导</b>
	周日	14:00-17:00	<b>在线课程：神经网络和深度学习</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 介绍神经网络</li> <li>- 深度学习概览</li> <li>- 使用机器学习工具与资料</li> </ul>
第五周	周四	20:00-21:00	<b>作业辅导</b>
	周日	14:00-17:00	<b>在线课题：推进技术创新</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 颠覆性创新</li> <li>- 知识产权</li> <li>- 交流评估机器学习算法</li> </ul> <b>期中测验</b>
第六周	周四	20:00-21:00	<b>作业辅导</b>
	周日	14:00-17:00	<b>实用机器学习案例作业</b> <b>小组结业汇报展示</b> <b>项目结业致辞</b>

除以上课程安排外，每周还将讲师进行 1 小时的问答

注：以上课程时间安排，根据实际情况，可能会略有调整。

## 评分标准

### 学员最终成绩将由以下部分组成

个人作业 1 占比 15%

个人作业 2 占比 15%

期中测验占比 30%

结业汇报占比 40%

### 参考文献：

An Introduction to Statistical Learning: (2013) (Springer Series in Statistics), by G. James, D. Witten, T. Hastie and R. Tibshirani.

The Elements of Statistical Learning: Data Mining, Inference, and Prediction (Springer Series in Statistics) (2001 & 2009), by T. Hastie, R. Tibshirani, J. H. Friedman.

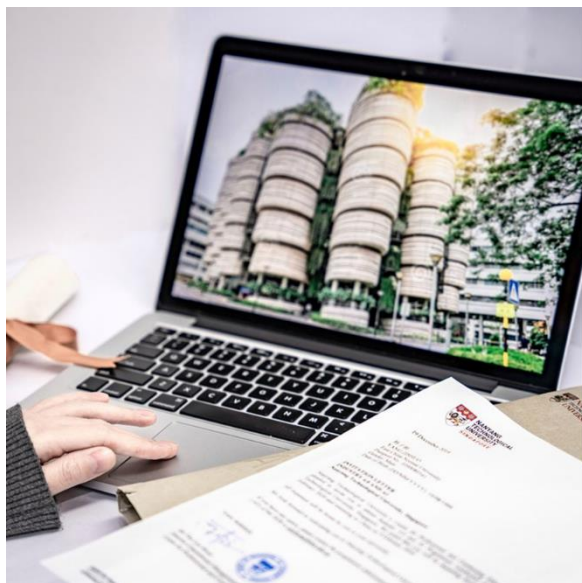
Python Machine Learning, 2nd edition, by Sebastian Raschka and Vahid Mirjalili, Packt Publishing Ltd, 2017.

Understanding Machine Learning: From Theory to Algorithms, by Shai Shalev-Shwartz and Shai Ben-David, Cambridge University Press, 2014.



# 南洋理工大学在线学术课程

官方背景提升项目，收获项目结业证书、学员推荐证明信、成绩评定报告



## 项目背景

为了让中国大学生有机会在世界一流名校学习，本次项目将为学生提供在世界知名学府——南洋理工大学在线学习的机会，课程由对应领域内专业教师授课，项目涵盖南洋理工大学课程、小组讨论、在线辅导、结业汇报等内容，最大程度的让学员在短时间体验南大的学术特色、提升自身知识储备。课程结束后颁发项目结业证书、成绩评定报告和学员推荐证明信，优秀学员可获得优秀学员证明。此外，我们还为学生提供新加坡知名会计事务所远程实习的机会，实习结束后，将会为学生颁发实习证明和实习学员推荐证明信。



## 项目主题

编号	课程主题	开课日期	结课日期	时长	项目费用	课程信息
NTO1	商业分析	07.04 08.15	08.08 09.19	6周	4800元	<a href="#">附件 1</a>
NTO2	人工智能	07.05 08.16	08.09 09.20	6周	4800元	<a href="#">附件 2</a>
NTO3	商业分析& 会计事务所远程实习	07.04 08.15	08.08 09.19	6周	6800元	<a href="#">附件 3</a>
NTO4	人工智能& 人工智能实验室科研	07.05 08.16	08.09 09.20	6周	6800元	<a href="#">附件 4</a>
NTO5	工业 4.0 与人工智能	07.05 08.16	08.09 09.20	6周	4800元	<a href="#">附件 5</a>

NT06	机械工程方向-机器人编程与控制	07.05 08.16	08.09 09.20	6 周	4800 元	<a href="#">附件 6</a>
------	-----------------	----------------	----------------	-----	--------	----------------------



## 大学简介



南洋理工大学(Nanyang Technological University), 简称南大(NTU), 为国际科技大学联盟发起成员、AACSB 认证成员、国际事务专业学院协会(APSIA)成员, 是新加坡一所科研密集型大学, 在纳米材料、生物材料、功能性陶瓷和高分子材料等许多领域的研究享有世界盛名, 为工科和商科并重的综合性大学。

- ◆ QS 2020 年全球大学排名: 世界第 11, 亚洲第 1;
- ◆ 2020 泰晤士高等教育世界大学排名: 第 48;
- ◆ U.S. News 世界大学排名: 第 43。



## 项目收获

顺利完成在线学术项目的学员, 将获得南洋理工大学教授颁发的项目结业证书、学员推荐证明信、学术报告(成绩评定报告), 优秀小组还将获得额外的表彰证明。

### 项目结业证书

顺利完成课程的学员, 将获得由南洋理工大学教授颁发官方认证的结业证书, 作为此次课程学习的证明;

### 成绩评定报告

根据学员的出勤率、课程作业和结业汇报的完成情况, 教授将出具成绩报告单, 成绩评定报告中体现成绩等级、课程时间、课时长度等。

### 学员推荐证明信

课程结束, 授课教授根据学员的课堂表现和成绩报告, 将为每位学员出具项目学员推荐证明信。同时, 根据结业汇报各小组的完成情况, 评选最佳小组, 并为最佳小组成员颁发优秀学员证明。

### 优秀学员证明

课程结束，授课教授根据学员的课堂表现和成绩报告，将为每位学员出具项目学员推荐证明信。同时，根据结业汇报各小组的完成情况，评选最佳小组，并为最佳小组成员颁发优秀学员证明。



学员推荐证明信



结业证书



## 课程一：商业分析



### 课程概览

本课程面向对商业相关内容感兴趣的学生。该课程的主要课题包含：

- ◆ 确定可以通过预测技术有效解决的商业问题。
- ◆ 应用选定的预测技术来解决商业问题。
- ◆ 在商业问题中解释所选预测技术的结果。
- ◆ 评估预测技术的性能。
- ◆ 根据预测技术的结果提出商业解决方案

结束后，每位学生均可获得结业证书和教授签发的学员推荐证明信。此外，结业汇报中的优胜小组还将获得优秀学员证明。



### 师资介绍



#### Dr. Teik Toe

南洋理工大学，商学院，人工智能科目高级讲师

南洋理工大学商学院，人工智能实验室主任

南洋理工大学 MBA 商业分析科学硕士课程主任

他是两家新加坡人工智能企业的首席科技官（CTO），自 2004 年以来，他一直担任上市公司董事，市值超过 10 亿马元。他拥有 25 年的研究经验并出版了若干研究报告，研究领域包括大数据、深度学习、网络安全、人工智能和机器学习。其在人工智能、数据科学和分析、统计、商业、财务、会计和法律方面具备 15 年以上的教学经验。此外，他拥有南洋理工大学计算机工程博士学位，纽卡斯尔大学工商管理博士和工商管理硕士学位，新加坡国立大学法学硕士学位和伦敦大学法学学士和硕士学位。

在人工智能、数据科学和分析、统计、商业、财务、会计和法律方面具备 15 年以上的教学经验。此外，他拥有南洋理工大学计算机工程博士学位，纽卡斯尔大学工商管理博士和工商管理硕士学位，新加坡国立大学法学硕士学位和伦敦大学法学学士和硕士学位。



### 课程结构

#	日期	时间	课程大纲
			项目导览&欢迎致辞
第一周	周六	14:00-17:00	在线课题：基本分析概念，数据探索，统计数据结构和可视化 发布小组结业题目
第二周	周六	14:00-17:00	在线课题：回归 - 回归分析；
第三周	周六	14:00-17:00	在线课题：商业分析 I - 决策树； 发布个人课程作业
第四周	周六	14:00-17:00	在线课题：商业分析 II - 聚类分析；

---

第五周	周六	14:00-17:00	个人课程作业反馈 在线课题：商业分析III – 文本挖掘；
第六周	周六	14:00-17:00	小组结业汇报展示 项目结业致辞

---

## 评分标准

### 作业时间表

第 1 至第 3 周：个人作业

第 4 至第 5 周：小组作业

第 6 周：小组作业汇报和评估

### 学员最终成绩将由以下部分组成：

出勤率占比 15%

个人作业占比 35%

小组汇报占比 50%



## 课程二：人工智能



### 课程概览

本课程面向对人工智能相关内容感兴趣的学生。该课程的主要课题包含：

- 介绍机器学习、数据分析和数据挖掘处理的基本概念和知识；
- 帮助学生了解如何应用各种机器学习技术来解决现实问题；

课程结束后，每位学生均可获得结业证书和教授签发的学员推荐证明信。此外，结业汇报中的优胜小组还将获得优秀学员证明。



### 师资介绍



#### Dr. Kwoh Chee Keong, PBM

##### 南洋理工大学计算机科学与工程学院副教授

Kwoh Chee Keong 博士自 1993 年以来一直在计算机科学与工程学院任教，同时还兼任南大继续教育中心的执行副主任。他曾担任研究生课程助理教授，学校服务评估委员会委员，理学硕士（生物信息学）项目主任，南大生物医学工程研究中心副主任，生物医学与制药工程学组（BPE）副主任，并在化学与生物医学工程学院被联合任命。Kwoh 博士在应用各种机器学习和数据分析方法的研究领域进行了重要的研究，并发表了许多高质量的国际会议和期刊论文。他曾担任许多期刊（例如 JMMB）的客座编辑，还经常被邀请作为许多重要会议和期刊的组织成员或评委和审稿人。Kwoh 博士的主要研究方向是通过将各种 AI、机器学习和数据分析方法论应用于工程、生命科学、医学和制造业的实际应用来理解大型异构数据。其中包括：数据分析和挖掘、软计算、人工智能、机器学习和统计推断、使用未标记数据进行学习、元和集成学习。



### 课程结构

#	日期	时间	课程大纲
			项目导览&欢迎致辞
第一周	周日	14:00-17:00	在线课程：什么是人工智能；数据收集；大数据初步探索
			发布小组结业题目
第二周	周日	14:00-17:00	在线课程：决策树；基于规则的分类器
第三周	周日	14:00-17:00	在线课程：贝叶斯分类器（朴素贝叶斯分类器）；KNN 和 K-means 聚类；整体分类器
			发布个人课程作业

第四周	周日	14:00-17:00	在线课程：支持向量机 (SVM)
第五周	周日	14:00-17:00	在线课程：人工神经网络 (ANN) 和反向传播；深度学习和各种架构 个人课程作业反馈
第六周	周日	14:00-17:00	小组结业汇报展示 项目结业致辞

## 评分标准

### 作业时间表

第 1 至第 3 周：个人作业

第 4 至第 5 周：小组作业

第 6 周：小组作业汇报和评估

### 学员最终成绩将由以下部分组成：

出勤率占比 15%

个人作业占比 35%

小组汇报占比 50%





## 课程三：商业分析& 会计事务所远程实习



### 课程概览

本课程面向对商科感兴趣的学生，在学习商业分析理论课程的基础上，学员将参与新加坡 TSS Global 会计师事务所的实习，通过完成实习任务，了解会计师事务所的运营流程，学习业务技能，提高职场竞争力。项目介绍经考核通过后，可获得南洋理工大学主办学院颁发的课程结业证书、成绩评定报告和学员推荐证明信，同事可获得会计师事务所颁发的实习证明和学员推荐证明信。



### 师资介绍



#### Dr. Teik Toe

南洋理工大学，商学院，人工智能科目高级讲师

南洋理工大学商学院，人工智能实验室主任

南洋理工大学 MBA 商业分析科学硕士课程主任

他是两家新加坡人工智能企业的首席科技官（CTO），自 2004 年以来，他一直担任上市公司董事，市值超过 10 亿马元。他拥有 25 年的研究经验并出版了若干研究报告，研究领域包括大数据、深度学习、网络安全、人工智能和机器学习。其在人工智能、数据科学和分析、统计、商业、财务、会计和法律方面具备 15 年以上的教学经验。此外，他拥有南洋理工大学计算机工程博士学位，纽卡斯尔大学工商管理博士和工商管理硕士学位，新加坡国立大学法学硕士学位和伦敦大学法学学士和硕士学位。

在人工智能、数据科学和分析、统计、商业、财务、会计和法律方面具备 15 年以上的教学经验。此外，他拥有南洋理工大学计算机工程博士学位，纽卡斯尔大学工商管理博士和工商管理硕士学位，新加坡国立大学法学硕士学位和伦敦大学法学学士和硕士学位。



#### Dr. Shane

他在会计、成本计算和数据分析方面具有 7 年以上的研究经验。他在马来西亚的 Cheng & Co 公司开始他的职业生涯，并在各种会计师事务所和商业公司的会计和金融部门工作。此外，他也是特许管理会计师协会会员、澳大利亚注册会计师和会计师协会会员。



### 课程结构

#	日期	时间	课程大纲
第一周	周六	14:00-17:00	项目导览&欢迎致辞 在线课程：数据分析 - 概率；假设检验；回归分析 发布小组结业题目
第二周	周三	19:00-20:00	会计师事务所实习项目导览 会计师事务所实习辅导及任务布置
	周六	14:00-17:00	在线课程：数据库管理 - 数据管理；实体关系管理；SQL；

第三周	周三	19:00-20:00	会计师事务所实习任务点评 会计师事务所实习辅导及任务布置
	周六	14:00-17:00	在线课程：商业分析 I - 数据可视化；数据争用（提取转换和加载）；回归分析；决策树；文本分析；
第四周	周三	19:00-20:00	会计师事务所实习任务点评 会计师事务所实习辅导及任务布置
	周六	14:00-17:00	在线课题：商业分析 II - 高级回归分析；高级决策树；神经网络；
第五周	周三	19:00-20:00	会计师事务所实习任务点评 会计师事务所实习任务及任务布置
	周六	14:00-17:00	在线课题：商业分析项目 - 价格预测；人力资源分析；聊天机器人
第六周	周三	19:00-20:00	会计师事务所实习任务点评 提交事务所实习报告
	周六	14:00-17:00	小组结业汇报展示 项目结业致辞

## 评分标准

### 作业时间表

第 1 至第 3 周：个人作业

第 4 至第 5 周：小组作业

第 6 周：小组作业汇报和评估

### 学员最终成绩将由以下部分组成：

出勤率占比 15%

个人作业占比 35%

小组汇报占比 50%



## 课程四：人工智能&人工智能实验室科研



### 课程概览

本课程面向对人工智能及计算机领域感兴趣的学生，需要学习人工智能相关学术课程，包括：机器学习、人工智能、深度学习等；在课程学习的基础上，将参与人工智能实验室科研项目，由教授和助教指导开展科研，并完成科研报告撰写。通过此项目，学员将加深对人工智能领域的认识，提高科研能力。项目介绍经考核通过后，可获得南洋理工大学主办学院颁发的学术课程结业证书、成绩评定报告、学员推荐证明信以及科研证明。



### 师资介绍



**Dr. Teik Toe**

南洋理工大学，商学院，人工智能科目高级讲师

南洋理工大学商学院，人工智能实验室主任

南洋理工大学 MBA 商业分析科学硕士课程主任

他是两家新加坡人工智能企业的首席科技官（CTO），自 2004 年以来，他一直担任上市公司董事，市值超过 10 亿马元。他拥有 25 年的研究经验并出版了若干研究报告，研究领域包括大数据、深度学习、网络安全、人工智能和机器学习。其在人工智能、数据科学和分析、统计、商业、财务、会计和法律方面具备 15 年以上的教学经验。此外，他拥有南洋理工大学计算机工程博士学位，纽卡斯尔大学工商管理博士和工商管理硕士学位，新加坡国立大学法学硕士学位和伦敦大学法学学士和硕士学位。

在人工智能、数据科学和分析、统计、商业、财务、会计和法律方面具备 15 年以上的教学经验。此外，他拥有南洋理工大学计算机工程博士学位，纽卡斯尔大学工商管理博士和工商管理硕士学位，新加坡国立大学法学硕士学位和伦敦大学法学学士和硕士学位。



### 课程结构

#	日期	时间	课程大纲
第一周	周日	14:00-17:00	项目导览&欢迎致辞 在线课程：简单机器学习 - 回归分析；决策树；案例分析 发布小组结业题目
	周三	19:00-20:00	助理研究员科研辅导
第二周	周日	14:00-17:00	课程：人工智能 - 神经网络；多层感知器
	周三	19:00-20:00	助理研究员科研辅导
第三周	周日	14:00-17:00	在线课题：深度学习 - 递归神经网络；卷积神经网络；长短期记忆神经网络 发布个人课程作业
	周三	19:00-20:00	助理研究员科研辅导
第四周	周日	14:00-17:00	在线课题：当代人工智能技术 - 生成性对抗神经网络；聊天机器人；机器人过程自动化；强化学习

第五周	周三	19:00-20:00	助理研究员科研辅导
	周日	14:00-17:00	个人课程作业反馈 在线课题：人工智能 - 预测技术，聊天机器人，机器人过程自动化，文本分析
第六周	周三	19:00-20:00	助理研究员科研辅导 提交科研报告
	周日	14:00-17:00	小组结业汇报展示 项目结业致辞

## 课程五：工业 4.0 与人工智能

### 课程概览

工业 4.0 是全球制造的最高标准，工业 4.0 的核心目标是“智能制造”，通过“物联网”系统、信息化技术促进产业变革，实现“规模化”、“个性化”和“定制化”完美融合，是未来制造业发展的新趋势。本课程面向对工业 4.0 和人工智能相关内容感兴趣的学生，旨在加深学生对专业领域的认知，把握行业国际发展趋势。课程结束后，每位学生均可获得结业证书和教授签发的学员推荐证明信。此外，结业汇报中的优胜小组还将获得优秀学员证明。

### 师资介绍



Assoc Prof. Cai Yiyu

南洋理工大学，机械与航天工程学院副教授

南洋理工大学，计算机辅助工程实验室主任

他一直从事与互动数字媒体（IDM）相关的跨学科研究。此外，他还从事工程、生物、医学、教育、艺术等领域的 IDM 应用研究。

他在专业领域出版了三本著作以及四本期刊，并在国际期刊及国际会议上发表了 160 多篇研究论文。此外，他还拥有 6 项专利，其研究成果分别在新加坡美术馆、新加坡科学中心、中国国家科技馆、上海东方明珠塔等地展览。

### 课程结构

#	日期	时间	课程大纲
第一周	周日	14:00-17:00	项目导览&欢迎致辞 在线课程：第四次工业化浪潮下的科学技术发展 发布小组结业题目
第二周	周日	14:00-17:00	在线课程：工业物联网与第四次工业革命
第三周	周日	14:00-17:00	在线课题：人工智能与计算机科学 发布个人课程作业
第四周	周日	14:00-17:00	在线课题：人工智能与智慧教育
第五周	周日	14:00-17:00	个人课程作业反馈 在线课题：人工智能与智慧城市
第六周	周日	14:00-17:00	小组结业汇报展示 项目结业致辞



## 评分标准

### 作业时间表

第 1 至第 3 周：个人作业

第 4 至第 5 周：小组作业

第 6 周：小组作业汇报和评估

### 学员最终成绩将由以下部分组成：

出勤率占比 15%

个人作业占比 35%

小组汇报占比 50%



### 课程概览

在工业 4.0 时代，机器人在自动化制造，装配，焊接，喷涂，材料处理等各个过程中发挥着重要作用。本课程的目的为学习者提供工业和社会中机器人编程和控制的基础知识。本课程的内容概括如下：

- ◆ 了解机器人技术中的运动计划
- ◆ 了解机器人技术中的运动控制
- ◆ 将学到的知识应用到行业和社会中对机器人进行编程和操作的能力
- ◆ 应用所学知识将机器人开发为工业和社会产品的能力



### 师资介绍



**Dr. Xie Ming**

南洋理工大学副教授

法国雷恩大学 信息学博士

法国瓦朗西大学 工业自动化专业硕士

中国东华大学 自动化专业学士学位

谢明博士是《国际人形机器人学报》(由 SCI / SCIE 收录) 主编, IEEE 自主精神发展事务副主编和私人公司董事, 谢博士发表过超过 100 篇的科研论文, 并于 2003

年出版有关机器人技术的畅销书籍。谢博士还担任过多家公司的技术顾问:

1986 年任职于法国巴黎的 Renault Automation 公司;

1990-1993 年任职于法国尼斯市 INRIA Sophia-Antipolis 公司;

1994 年任 Asia Electronics Pte Ltd 公司和 Port of Singapore Authority 公司技术顾问;

2000-2004 年任职于 Singapore-MIT Alliance 公司;

2001 年任 Delphi Automotive Systems Pte Ltd 公司技术顾问;

2006 年任 ST Aerospace Ltd 公司技术顾问;

2007 年任 Murata Electronics Pte Ltd 公司和 Sony Electronics Pte Ltd 公司技术顾问;

2007 年担任国际机器人大会主席;

2009 年智能机器人与应用国际会议主席;

国际类人机器人杂志(SCI/SCIE 检索)联合创始人;

新加坡-中国科学技术进步协会联合创始人;

新加坡机器人学会联合创始人。

谢博士教授过许多大学课程, 如应用机器视觉、机器人技术、计算机图形学、统计过程控制和物理学。谢明的研究重点是机器智能、仿人机器人和自动驾驶汽车。他总共获得了两项科学竞赛奖和两项最佳会议论文奖。

## 课程结构

#	日期	时间 (拟定)	课程大纲
第一周	周六	14:00-16:00	项目导览&欢迎致辞 在线课程 I：机器人学导论 & 任务规划 结业汇报课题公布
第二周	周六	14:00-16:00	在线课程 II：行动规划 & 路径规划
第三周	周六	14:00-16:00	在线课程 III：路径方程 & 轨迹方程
第四周	周六	14:00-16:00	在线课程 IV：机器人系统动力学 & 机器人系统控制框图
第五周	周六	14:00-16:00	在线课程 V：联合空间控制方法 & 任务空间控制方法
第六周	周六	14:00-16:15	小组结业汇报展示 项目结业致辞

## 评分标准

### 作业时间表

第 1 周：小组结业汇报课题公布

第 6 周：小组结业汇报和评估

### 学员最终成绩将由以下部分组成：

出勤率占比 15%

个人作业占比 35%

小组汇报占比 50%





# 世界名企远程实习实训

官方背景提升项目，收获实习证明及推荐信



## 项目背景

为了让学生有机会接触并了解世界名企，世界 500 强企业英国保诚（香港）、美国友邦（新加坡）、中宏保险（上海）将开放在线实习实训机会，学生有机会接受相关领域职业技能和素质实训，完成企业实习任务，由企业资深经理在线指导，帮助学生体验名企工作氛围，提高职业技能，明确职业规划。顺利完成项目后，学员将获得企业颁发的实习证明，丰富个人背景经历。



## 实习概览

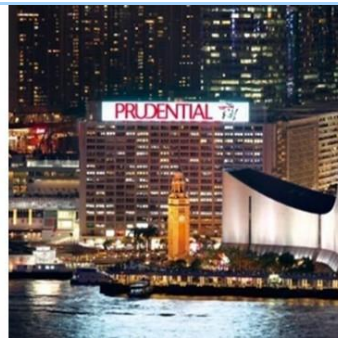
编号	实习企业	开始日期	结束日期	时长	项目费用	实习信息
PRO1	英国保诚（香港）	5月16日	6月20日	6周	2800元	<a href="#">附件 1</a>
		7月18日	8月22日			
		8月08日	9月12日			
AIO1	美国友邦（新加坡）	5月23日	6月13日	4周	2800元	<a href="#">附件 2</a>
		7月18日	8月8日			
		8月15日	9月5日			
ZHO1	上海中宏	5月16日	6月06日	4周	2800元	<a href="#">附件 3</a>
		7月18日	8月08日			
		8月08日	8月29日			



## 实习信息一：英国保诚（香港） - 金融理财



### 企业简介



英国保诚集团（Prudential），创立于1848年，1890年初，便成为了英国最大的人寿保险公司，为英国人民提供周全的保障，至今仍傲踞榜首。在上世纪二十年代，英国保诚集团的业务扩展到亚洲，至今已有80多年历史，以市场占有率及在当地市场排名计算，保诚是亚洲最具规模的欧资寿险公司，同时在基金管理行业占据领导地位。在2018年世界500强排行榜中，英国保诚集团位列全球第50。



### 项目收获

顺利完成远程实习的学员，将获得保诚导师颁发的实习证明，导师综合各项成绩评选出的优秀学员将获得推荐信，综合各项小组作业评分评选出的优胜小组将获得优胜小组证明。

#### 实习证明

顺利完成远程实习的学员，将获得由保诚导师颁发的实习证明；

#### 实习推荐信

实习结束后，保诚导师将根据学员完成实习任务的情况和结业汇报情况，为导师评选出的优秀学员出具企业推荐信。

#### 优胜小组证明

实习结束后，保诚导师结合各项小组作业的评分，评选出最佳小组，并为成员颁发优胜小组证明。





## 实习概览

本实习面向全领域的学生，实习内容主要包含：

- **技能培训课程：**内容包括销售技巧；投资理财/货币基金；市场调研/方案对比等；
- **实习任务**

在实习任务中，学生能够将理论知识应用于解决实际问题，例如市场调研与分析、撰写投资方案等，从而达到其综合能力的提升。此外，本实习还涵盖对学生未来职业的规划和定位，以及求职技巧等。



## 师资介绍



### Tommy Hui (许伟棠)

#### 香港保诚，高级区域经理

Together 团队创始人，SOF 国际优质奖（20 年）得主；  
星级荣誉导师；  
全球百万圆桌会员 MDRT；  
Run To MDRT 名师。



### Cherry Liu (刘玥灵)

#### 香港保诚，区域经理

香港中文大学 社会科学硕士；  
CHERISH 团队创始人，世界百强理财经理；  
全球百万圆桌会员 MDRT；  
国际龙奖得主，香港优质顾问得主。



### Fish Lin (林子力)

#### 香港保诚，营业经理

香港中文大学 翻译硕士  
飞跃新星新人奖；  
全球百万圆桌会员 MDRT。



### ViVien Wu (吴薇薇)

#### 香港保诚，理财顾问

香港理工大学 硕士  
曾在 AXA 安盛工作，后自己创办公司 P2P Wise，2016 年加入保诚；  
全球百万圆桌 COT 超级会员。



Vicky Ma (麻薇)

香港保诚，理财顾问

香港理工大学 硕士

筑诚团队成员；

全球百万圆桌会员 MDRT。



## 实习大纲

#	日期	时间	实习大纲
第一周	周六	14:00-17:00	<b>开学典礼&amp;项目介绍</b> <b>在线实训：</b> 公司介绍、一分钟销售术 <b>知识点补充：</b> 疫情之下教你在家钱生钱、合理的资金分配 随堂测试 <b>发布个人实习任务：</b> 面试模拟（一分钟销售术应用）
第二周	周六	14:00-17:00	<b>个人实习任务评价与反馈</b> <b>在线实训：</b> 理财金三角分享 <b>知识点补充：</b> 三种理财简易工具 <b>发布小组实习任务：</b> 运用理财四步骤完成产品分析报告
第三周	周六	14:00-17:00	<b>小组实习任务报告及点评</b> <b>在线实训：</b> 理财策划步骤及真实案例分享 <b>知识点补充：</b> 配置资金，为资产建立防火墙 随堂测试 <b>发布小组实习任务：</b> 内地与香港的理财产品对比分析报告
第四周	周六	14:00-17:00	<b>小组实习任务报告及点评</b> <b>在线实训：</b> 得奖综合理财案例分享 <b>知识点补充：</b> 私用理财工具分享，高回报的同时降低风险 随堂测试 <b>发布小组实习任务：</b> 基金挑选分析报告
第五周	周六	14:00-17:00	<b>小组实习任务报告及点评</b> <b>在线实训：</b> 理财案例分析 <b>知识点补充：</b> 利用复利，创造 480 万保本增值的钱 随堂测试 <b>发布小组实习任务：</b> 内地与香港教育基金对比报告
第六周	周六	14:00-17:00	<b>小组实习任务报告及点评</b> <b>在线实训：</b> 人生规划分享 <b>结业典礼</b> <b>发布个人实习任务：</b> 规划自己的人生

注：以上时间安排，根据实际情况，可能会略有调整。



## 评分标准

---

**学员最终成绩将由以下部分组成：**

出勤率占比 15%

个人实习任务占比 15%

随堂测试占比 20%

小组实习任务占比 50%



## 报名须知

---

**申请对象：**全日制高校在读的本科生和研究生

**申请条件：**对金融保险知识有一定的兴趣

**实习形式：**Zoom 平台在线直播+荔枝微课测试



## 企业简介



友邦保险集团有限公司 (AIA)，是亚洲最大的上市泛亚人寿保险集团。友邦保险控股有限公司及其附属公司（统称「友邦保险」或「本集团」）是最大的泛亚地区独立上市人寿保险集团，集团总部设于中国香港。在亚太区 17 个市场营运，包括在中国香港、泰国、新加坡、马来西亚、中国大陆、韩国、菲律宾、澳大利亚、印度尼西亚等。



## 项目收获

顺利完成远程实习的学员，将获得 AIA 导师颁发的实习证明及推荐信。

### 实习证明

顺利完成远程实习的学员，将获得由 AIA 导师颁发的实习证明；

### 实习推荐信

实习结束，AIA 导师根据学员完成实习任务的情况和结业汇报情况，将为每位学员出具实习推荐信。



实习证明



实习推荐信



## 实习概览

本实习面向全专业领域的学生，实习内容主要包括：

- **技能培训课程：**内容包括投资理财/货币基金；市场分析/投资方案等；
- **实习任务：**市场调研；为客户设计基金方案

在技能培训中，导师为学生介绍经济、金融、投资等方面的理论知识和工具论，为学生能够顺利完成实习任务奠定基础。

在实训任务中，学生能够将理论知识应用于中现实状况，解决实际问题，从而达到其综合能力的提升。此外，学生未来职业规划也在本实习的涵盖范畴中。



## 负责人介绍



### Nicholas Chong (张健伟)

#### 新加坡友邦保险集团，区域副总监

Nicholas 毕业于新加坡国立大学商学院，他在 NUS 就读期间就致力于关注青年人的国际教育，曾在 NUS 的支持下创立过自己的学生企业。Nicholas 于 2015 年正式加入新加坡友邦保险集团 (AIA Singapore)，并获得 2015/2016 友邦保险年度最佳案例奖。他于 2017 年晋升分行经理，并于 2018 年获得最佳经理人奖。他将于 2020 年 6 月起正式担任友邦保险区域助理总监一职。



### Jessie Chen (陈苇芬)

#### 新加坡友邦保险集团，高级顾问

Jessie 毕业于澳大利亚昆士兰大学，曾在 2013-2014 年期间就职于星展银行担任关系经理一职，随后在渣打银行担任关系经理。她于 2016 年加入新加坡友邦保险集团 (AIA Singapore)，曾获得季度最高佣金产品奖。



### Xavier Peh (白子庆)

#### 新加坡友邦保险集团，高级顾问

Xavier 毕业于新加坡国立大学商学院，曾在 Visa Worldwide 担任业务发展经理，后就职于电子商务创业公司 Shopmatic，为新加坡中小企业和个体户构建自己的电子商务业务。他于 2016 年加入新加坡友邦保险集团 (AIA Singapore)，曾获得 2017 年 2 月最高佣金产品奖。



## 实习大纲

#	日期	时间	实习大纲
第一周	周六	11:00-14:00	实习项目导览&欢迎致辞 <b>在线实训 I: 投资学与新加坡金融业</b> -新加坡金融业; 保险、基金及其他投资产品 <b>实习任务 I: 投资产品分析</b>
	周三	19:00-20:00	在线实习任务辅导
第二周	周六	11:00-14:00	<b>实习任务反馈</b> <b>在线实训 II: 市场分析</b> -市场规模及发展趋势; 市场分析工具 <b>实习任务 II: 市场调研与分析</b>
	周三	19:00-20:00	在线实习任务辅导
第三周	周六	11:00-14:00	<b>实习任务反馈</b> <b>在线实训 III: 为客户撰写投资方案</b> -客户分析; 基金对比分析; 投资回报分析 <b>实习任务 III: 为客户撰写投资方案</b>
	周三	20:00 前	在线提交实习报告——客户投资方案
第四周	周六	11:00-14:00	<b>在线实训 IV: 个人职业规划</b> <b>结业汇报展示</b> <b>项目结业致辞</b>

注:

1. 以上实习时间安排及实训主题顺序, 根据实际情况, 可能会略有调整。
2. 5 月份实训安排在周六, 7/8 月份实训将安排在工作日。



## 评分标准

学员最终实习成绩将由以下部分组成:

- 出勤率占比 15%
- 个人实习任务占比 35%
- 结业汇报占比 50%



## 报名须知

- 申请对象: 各专业的本科生和研究生
- 申请条件: 具有基础的英语水平
- 实习形式: Zoom 平台在线指导





## 企业简介



中宏人寿保险有限公司 (Manulife-Sinochem Life)，成立于 1996 年，是国内首家中外合资人寿保险公司，由加拿大宏利旗下的宏利人寿保险和中化集团财务有限责任公司合资组建。

宏利集团为北美第一、世界第三的寿险公司，服务于全球 70,000,000 多名客户，并为财富 500 强企业中排名前 100 位的 90 多家公司提供服务

中化集团主业分布在能源、农业、化工、地产、金融五大领域，是中国四大国家石油公司之一。中化集团也是最早入围《财富》全球 500 强的中国企业之一，迄今已 29 次入围，2019 年排名第 88 位。



## 项目收获

顺利完成远程实习的学员，将获得中宏导师颁发的实习证明和推荐信。

### 实习证明

顺利完成远程实习的学员，将获得由中宏导师颁发的实习证明；

### 实习推荐信

实习结束后，中宏导师将根据学员完成实习任务的情况和结业汇报情况，为每位学员出具实习推荐信。



实习证明



实习推荐信



## 实习概览

本实习面向全领域的学生，实习内容主要包含：

- **技能培训课程：**内容包括销售技巧；投资理财/货币基金；客户分析/投资方案等；
- **实习任务：**

在技能培训中，导师为学生介绍金融、理财、投资等方面的理论知识及商务礼仪，为学生能够顺利完成实习任务奠定基础。

在实训任务中，学生能够将理论知识应用于现实状况，解决实际问题，例如市场调研与分析、撰写投资方案等，从而达到其综合能力的提升。此外，本实习还涵盖对学生未来的职业定位与规划等。



## 师资介绍



### Crystal (秦珊)

#### 中宏人寿，区域经理

中宏保险超级巨星，白金名人会会员；  
国际 MDRT 超级会员 (COT)；  
IDA 银龙奖；  
认证退休规划师、特许私人财富管理师 (CPWM)。



### Larry (王伟轩)

#### 中宏人寿，高级营业经理

中宏保险超级巨星；  
国际 MDRT 超级会员 (COT)；  
中宏优秀荣誉讲师。



### Angell

#### 中宏人寿，上海分公司经理

中宏保险钻石巨星，白金名人会会员；  
国际 MDRT 超级会员 (COT)；  
IDA 银龙奖；  
中国注册会计师，认证财务规划师、退休规划师、特许私人财富管理师。



## 实习大纲

#	日期	时间	实习大纲
第一周	周六	14:00-17:00	实习项目导览&欢迎致辞 在线实训：投资学基础-了解保险、基金及其他投资产品等。 发布结业任务及布置个人实习任务
	周三	19:00-20:00	在线实习任务辅导
第二周	周六	14:00-17:00	个人实习任务评价与反馈 在线实训：市场营销-市场调研、商务礼仪、沟通技巧等。 发布个人实习任务
	周三	19:00-20:00	在线实习任务辅导
第三周	周六	14:00-17:00	个人实习任务评价与反馈 在线实训：撰写投资方案-客户分析、方案描述、基金对比、 投资回报、方案要点等。
	周三	19:00-20:00	结业任务辅导； 学生提交结业实习报告——客户投资方案
第四周	周六	14:00-17:00	在线实训：职业规划-性格测试，职业规划，案例分享。 结业汇报展示 项目结业典礼与结业致辞

注：以上时间安排，根据实际情况，可能会略有调整。



## 评分标准

学员最终成绩将由以下部分组成：

出勤率占比 15%

个人实习任务占比 35%

结业汇报占比 50%



## 报名须知

**申请对象：**全日制高校在读的本科生和研究生

**申请条件：**对金融保险知识有一定的兴趣

**实习形式：**Zoom 平台在线直播实时实习