



**达特茅斯学院**

**2024 年寒假人机交互设计专题**

**基于用户因素的 UI 界面设计-玩转 Figma 系统**



# 达特茅斯学院

## Dartmouth College

达特茅斯学院（Dartmouth College），建于 1769 年 12 月 13 日，位于美国新罕布什尔州汉诺威镇的一所美国顶尖私立研究型综合性大学。达特茅斯是八所常春藤盟校（Ivy League）之一，是建校早于美国建国的九所殖民地学院（Colonial Colleges）之一。特茅斯学院虽为私立研究型大学，但一直保留其“学院”的称号。其师生比约为 1: 7，本科生大约有 4200 人，研究生大约 2000 人，教授 1081 人。数百年来达特茅斯培育了许多知名校友，其中包括 3 位诺贝尔奖得主，24 名美国州长，2 名联邦最高法院大法官，79 名罗德学者，50 名奥运奖牌获得者，以及许多学术界、政界和商界的领军人物。

- 2024 年 QS 世界大学排名第 237
- 2023 年 U.S News 世界大学排名第 12
- 2021 年 U.S. News 美国最佳大学排名第 13 名
- 2020 年 U.S. News 美国大学本科教育排行榜上位列第 5 名

## 项目概况

### Program Overview

该项目为期 10 周，双教授授课，由达特茅斯学院教授及中国大学教授/副教授担任科研指导老师进行线上指导，教授将根据中国学生特点设计课题，学术性与趣味性兼备，让学员在学术框架下，充分发挥想象力和创造力，从开题、文献检索、研究报告撰写、修改等多个环节进行学习，实现理论与实践的融会贯通。项目结束后将获得达特茅斯学院教授及中国大学教授/副教授学术推荐信，并基础保证发表一篇国际 EI/CPCI 或同等级别会议文章（独立第一作者）。

## 项目特色

### Program Highlights

- **【师从名师】** 由达特茅斯学院教授和“双一流”大学教授/副教授领衔，传授领域前沿知识与高水准研究方法，增进专业理解力，补充知识版图。
- **【科研助教】** 辅助课题答疑、知识巩固、科研心得与专业知识分享。



- **【论文辅导】** 论文辅导老师 1V1 辅导，传授论文写作技巧与方法，论文规划、写作、投稿、检索、发表全程指导。
- **【科研成果】** 获得双教授学术推荐信，系统科学的指导和训练学生进行学术研究，保证发表一篇国际 EI/CPCI 或同级级别会议文章（独立第一作者）。

## 项目详情

### Program Details

**【项目时间】** 2024 年 1 月-3 月，为期 10 周（其中集中授课时间为 1 月 6 日-2 月 17 日）

**【项目课时】** 140 课时，核心科研 70 课时+科研预热 40 课时+后续成果服务 30 课时，每课时 45 分钟

**【授课形式】** 直播课程

**【项目费用】** 32,800 元人民币，项目费用不包含学生发表论文的版面费，预计 3000 元人民币左右

**【课题简介】** 人机交互(HCI)是一个充满活力的多学科领域，关注数字技术的设计和使用。人机交互包括人们如何与数字工具交互的检查，设计新颖界面的方法，以及交互的测量和评估。人机交互是一个重要的和快速增长的领域，包括计算机科学、认知科学和人为因素工程。在本课程中，我们将专注于人机交互方法和工具。学生将了解该领域的介绍，以及以人为中心的设计过程、UI/UX设计和用户测试的工作知识。学生们将学习用于设计界面的软件(figma)，并创建一个数字工具(网络、移动、平板、可穿戴)的原型。最终的产品将是一个原型和一个案例研究，可以用于产品设计组合、大学/工作申请，或者，对于那些了解React Native或其他编码语言的人，可以开发成个工作应用程序。

### 【课题目标】

- ◆ 学习人机交互设计的原理
- ◆ 了解人机交互中的用户因素
- ◆ 学习如何构建人机交互的设计原理
- ◆ 深入探讨人机交互的网址搭建和用户测试

### 【导师简介】

Prof. Loeb 达特茅斯学院计算机科学学院终身正教授：

担任达特茅斯数学艺术领导与创新（DALI）实验室执行主任，Tell Emotion Inc公司总裁及联合创始人。

## 项目收获

### Program Achievement



- ◆ **课程证明：**获得教授签字课程证明
- ◆ **项目评价：**获得教授签字项目评价表
- ◆ **学术经历：**学生可实地或远程参加国际学术会议，开展长达 10 周的科研活动，为以后国内保研或申请海外名校增加科研成果
- ◆ **科研成果：**发表一篇国际 EI/CPCI 或同等级别会议文章（独立第一作者）
- ◆ **推荐信：**获得项目推荐信及双导师学术推荐信（外方导师 EDU 邮箱网推，中方导师推荐信支持邮寄）

## 录取要求

### Admission Requirements

- ◆ 全日制在校本科生或研究生
- ◆ 道德品质好，身心健康，能顺利完成学习任务
- ◆ 适用于人机交互、UI 或 UX 设计、软件设计等相关专业或对该领域感兴趣的其他专业同学
- ◆ 具备良好的科研能力
- ◆ 托福 70 / 雅思 6.0 / 四级 500 / 六级 450 并通过英文面试

## 报名截止时间

### Application Deadline

2023 年 12 月 31 日

## 项目流程

### Program Process

- ◆ 学生本人提出申请，在学校国际合作交流处报名
- ◆ 学生提交正式申请材料并缴纳项目费用，获得录取资格
- ◆ 开课前 1 周左右发送课前通知准备上课



# 项目咨询

Program Consultation

成老师：13240031203（微信同步）

或扫描下方二维码进行项目咨询

更多项目信息，欢迎关注锐尔教育公众号

