

# UCInspire International Student Program Immersive Research Experience

2022 年 3 月 01 日- 6 月 15 日 (十五周)

## 学院简介

---

加州大学欧文 (Irvine) 校区 (University of California, Irvine, 简称 UCI) 工程学 (Samueli School of Engineering, 简称 UCI Engineering) 将于明年暑期举办为期 10 周的本科生研究项目。建于 1965 年, 位于南加州, 洛杉矶以南约 50 英里的橘郡 (Orange County), 加州大学 Irvine 校区以其优良的地理位置、极佳的学习生活环境、以及橘郡大量高科技企业的支持, 使该校成为加州大学系统中成长最快的分校。

该校教职人员皆具有深厚的专业背景, 拥有三位诺贝尔奖获得者。2022 美国新闻和世界报道全美公立大学综合排名第 9 位, 全美 (公, 私立大学) 本科综合排名第 36 位。其中, 工程学院全美公立排名第 21 位。工程学院包括以下五个院系: 机械与航空工程系, 土木与环境工程系, 化学与生物分子工程系, 材料工程系, 电子工程和计算机科学系, 生物医学工程系。在 151 名教授中, 拥有 14 名美国国家工程院院士 (National Academy of Engineering)。学院的教授们是在其研究领域受到广泛认可的科研与教育先驱。

## 项目简介

---

由于 COVID-19, UCInspire 将在 2022 年春季采用远程学习模式。学生将在教授的指导下进行远程研究。专业发展和技术培养课程也将通过会议软件远程举办。

UCInspire 项目旨在为学生提供平台, 利用约三个半月的时间在专业教师的指导下参与研究项目及专业发展研讨, 以开阔及发展学生的国际视野、培养学生更强的国际竞争力。UCI Engineering 特邀以下学科的本科生参与该项目: 机械工程, 环境工程, 信息科学与工程, 土木工程, 电子工程, 自动化, 计算机工程, 生物科学与医学工程, 材料科学与工程, 化学化工, 软件工程等。

## 项目亮点

---

该项目由 UCI 的工学院举办，时间为 15 周。该项目专为那些有兴趣在美国（特别是在 UCI）读研究生院，尤其是有意申请博士的学生而设计。UCI 研究生院录取了多名参与过本项目的学生。通过参与该项目，同学们可以收获：

- 在 UC Irvine 知名教授的指导下参与并完成一个研究项目
- 训练自己的研究能力
- 培养跨学科互动
- 获得关于在 UC Irvine 或是其他加州大学攻读研究生项目的第一手资料
- 2个独立研究课程学分

## 项目要求

---

- 工科或理科专业的大三以上年级学生
- 学习成绩优秀，GPA 至少在 3.3 以上（以 4.0 为满分）
- 每周至少能投入15小时的工作时间。如果该学生在自己的本地学校不再有其他课程或是义务，本项目则会要求学生投入更多的时间。
- 综合素质强，有较高的外语水平（TOEFL 达 85 或是 IELTS 达 6.5）
- 如果学生不能及时参加TOEFL / IELTS，则接受CET-4或CET-6
- 有积极参与项目的意愿、独立、有责任感、善于沟通
- 有出国留学的意愿
- 有参与过科研经历的同学优先考虑

## 重要日期

---

- 申请即日起至：2022 年 1 月 30 日
- 网上面试：2022 年1月31 - 2月12日
- 录取通知与项目对接：2022 年 2 月 13 日 - 2 月 28 日
- 项目开始：2022 年 3月 1 日

## 费用说明

---

- 项目费用现为 5200 美元。此费用包含教师指导、研究项目相关费用、项目相关活动及管理、研究课程学分（2个独立研究课程学分）。

## 申请程序

---

- 请访问以下网站获取示例项目和教授资料。 <https://sites.uci.edu/ucinspire/research-faculty/>
  - Joyce Keyak
  - William Tang
  - Amir AghaKouchak
  - Lizhi Sun
  - Mohammad Al Faruque
  - Quoc-Viet Dang
  - Fadi J. Kurdahi
  - Zhou Li
  - Keyue Smedley
  - Xiaoqing Pan
  - Lawrence Kulinsky
  - Joshua Garcia
  - Ian Harris
  - Marco Levorato
  - Chen Li
  - Xiaohui Xie
- 请在2022年1月30日之前，将您的简历，个人成绩单，成绩单，英语测试成绩，您的前三名教师选择发送至ucinspire@uci.edu。请勿通过UCInspire网站进行申请。



