



California
Science and Technology University

美国加州科技大学

CALIFORNIA SCIENCE AND TECHNOLOGY UNIVERSITY

计算机系统与工程理学硕士

Master of Science in Computer Systems and Engineering



Contents

01 学校简介
Introduction

02 院校资质
Qualifications

03 项目介绍
Program Information

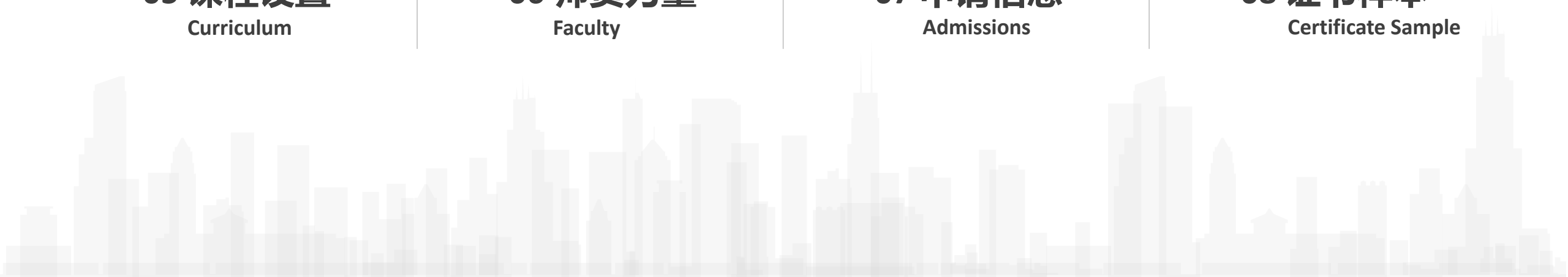
04 项目优势
Program Advantages

05 课程设置
Curriculum

06 师资力量
Faculty

07 申请信息
Admissions

08 证书样本
Certificate Sample



/01 学校介绍

Introduction



California

Science and Technology University

加州科技大学 (简称CSTU) 由一群硅谷技术领导者们于 2011 年 9 月成立，他们看到了大学需要专注于教授传统学院未教授的实用尖端技术。硅谷是创新中心，也是许多最新技术的发源地。新技术的快速发展也强烈需要专业人士学习新技能以支持这些发展，而无需放弃现有工作。CSTU 试图满足这一需求。

加州科技大学 (CSTU) 是一所学术高等教育机构，致力于为个人提供优质教育，其目标包括发展理性、系统和批判性思维，同时努力在所选职业中取得成功。CSTU 相信，通过获取每个教育项目中提供的知识，学生应学习如何评估、分析和综合信息，并学会发展可在职业环境中应用的批判性思维和解决问题的技能。CSTU 的使命是满足学生和教师的教育期望，并为社会提供能够应对各自领域挑战的专业人员。



/02 院校资质

Qualifications



Accrediting Commission of Career Schools and Colleges

加州科技大学通过了美国教育部认可的职业学校和学院认证委员会 (ACCSC) 的认证。ACCSC 网站是 www.accsc.org

美国教育部 ACCSC 认可的范围为对提供非学位课程或副学士学位、学士学位和硕士学位课程的私立高等教育机构进行认证，从而更好认可为教育学生从事职业、贸易和技术职业，以及通过远程教育提供课程的机构。



加州科技大学是高等教育认证委员会 (CHEA) 的成员。美国高等教育认证委员会是通过认证对学术质量进行自我监管的全国性倡导者和机构之声，它是一个由 3,000 所授予学位的学院和大学组成的协会，认可 60 个机构和项目认证组织。高等教育认证委员会通过倡导认证的价值和独立性、认可认证组织和致力于提高高等教育质量，为其成员、学生和社会服务。



/02 院校资质

Qualifications



美国院校

数据公开时间范围: 2019年6月28日-2024年6月28日

全部 A B C D E F G H J K L M N O P Q R S T W X Y Z

41. 加利福尼亚多明尼克大学(Dominican University of California)

42. 杰克逊州立大学(Jackson State University)

43. 纪念路易·斯特林癌症中心小路易斯·V·杰士纳生物医学研究生院(Louis V. Gerstner, Jr. Graduate School of Biomedical Sciences at Memorial Sloan-Kettering Cancer Center)

44. 基督兄弟大学(Christian Brothers University)

45. 杰克逊学院(Jackson College)

46. 健康科学统一服务大学(Uniformed Services University of the Health Sciences)

47. 基石大学(Cornerstone University)

48. 加利福尼亚州立大学海峡群岛分校(California State University Channel Islands)

49. 教育艺术大学(The Art of Education University)

50. 接力教育研究生院(Relay Graduate School of Education)

51. 杰克逊维尔佛罗里达州立学院(Florida State College at Jacksonville)

52. 旧金山湾大学(San Francisco Bay University)

53. 旧金山艺术大学(Academy of Art University)

54. 加利福尼亚科技大学(California Science and Technology University)

55. 加利福尼亚州立大学富勒顿分校(California State University, Fullerton)

56. 加利福尼亚大学旧金山法学院(University of California College of the Law, San Francisco)

57. 加利福尼亚州立大学多明格斯山分校(California State University, Dominguez Hills)

58. 加利福尼亚州立理工大学洪堡分校(California State Polytechnic University, Humboldt)

59. 基恩州立学院(Keene State College)

60. 吉兰港学院(Keystone College)

共 65 条 20条/页 < 1 2 3 4 > 前往 3 页

加州科技大学是教育部中国留学服务中心认证的正规院校，可在中国留学网查询，网站是 <https://yxcx.cscse.edu.cn/rzyxmd2>

中国留学服务中心(CSCSE)，是从事出国留学、留学回国和来华留学等有关服务的官方认证机构。

中华人民共和国教育部

教育涉外监管信息网
jsj.moe.gov.cn

2024年12月2日 星期一

人人皆学 处处能学 时时可学

美国院校

数据公开时间范围: 2019年6月28日 - 2024年6月28日

首页 > 美国院校

全部 A B C D E F G H J K L M N O P Q R S T W X Y Z

- 加利福尼亚多明尼克大学(Dominican University of California)
- 杰克逊州立大学(Jackson State University)
- 纪念路易·斯特林癌症中心小路易斯·V·杰士纳生物医学研究生院(Louis V. Gerstner, Jr. Graduate School of Biomedical Sciences at Memorial Sloan-Kettering Cancer Center)
- 基督兄弟大学(Christian Brothers University)
- 杰克逊学院(Jackson College)
- 健康科学统一服务大学(Uniformed Services University of the Health Sciences)
- 基石大学(Cornerstone University)
- 加利福尼亚州立大学海峡群岛分校(California State University Channel Islands)
- 教育艺术大学(The Art of Education University)
- 接力教育研究生院(Relay Graduate School of Education)
- 杰克逊维尔佛罗里达州立学院(Florida State College at Jacksonville)
- 旧金山湾大学(San Francisco Bay University)
- 旧金山艺术大学(Academy of Art University)
- 加利福尼亚科技大学(California Science and Technology University)
- 加利福尼亚州立大学富勒顿分校(California State University, Fullerton)

加州科技大学通过了中国教育部涉外监管网的认证。网站是 <https://jsj.moe.gov.cn/>

中华人民共和国教育部教育涉外监管信息网是教育部发布各类教育涉外活动监督与管理信息的专门网站，包括中外合作办学、境外办学、外籍人员子女等栏目。



计算机系统工程理学硕士

Master of Science in Computer Systems and Engineering

计算机系统工程理学硕士 (MSCSE) 课程专为有意成为高科技行业专业工程师的学生，以及希望接受以科技社会的问题和前景为基础的现代通识教育的学生而设计。CSTU 提供友好的氛围和各种学术课程，这使得 CSTU 工程专业的毕业生在硅谷的高科技公司中备受青睐。

课程目标：

- 根据学生的背景和兴趣，为每个学生量身定制学习计划，为他们提供最好的教育。
- 利用最先进的学习资源为学生提供深入的专业培训。
- 在每个课程中提供相关的实验室经验，作为教育不可或缺的一部分。
- 营造学习环境，培养学生的职业价值观，使其认识到作为一名真正的工程师所应具备的高素质 and 诚信。
- 为研究生提供接受高级培训和专业发展的机会，以提高他们的专业能力。

/04

项目优势

Program Advantages



背景提升 拓展人脉

美国正规硕士学位与专业知识加持，
具备开启更好人生的能力和底气



全球认可 国际接轨

上班族在职带薪读研，提升学历快车道
对接高端人脉资源，赋能创新商业思维



国际合作 精英交流

结交国际精英校友，为未来职业发展提供更多机遇
证书可做海牙认证、WES认证、大使馆认证，全球认可度高



先进管理 战略发展

丰富国际管理经验，提升自我价值挑战高薪
企业背景提升，弥补学历不足的劣势，增强个人自信与满意



基础信息：

学制：12个月

授课语言：英文授课，中文字幕

上课形式：线上授课

毕业条件：修满30个学分

课程信息：

学生所上课程分为三个模块：核心模块 (Core Requirements), 选修模块 (Electives), 和顶点项目 (Capstone)。

核心模块共21学分，学生可以从以下课程列表中选择，以满足核心要求。

- CSE520 高级操作系统
- CSE540 高级数据结构与算法
- CSE550 高级 Java 编程与互联网应用
- CSE552 全栈开发
- CSE554 互联网和网络安全
- CSE556 数据库系统
- CSE558 机器学习
- CSE572 使用 TensorFlow 的人工智能应用
- CSE574 深度学习
- CSE590 专题研究
- CSE591 研讨会
- CSE600 人工智能 Python 编程
- CSE604 机器学习基础
- CSE606 使用生成对抗网络的AI应用
- CSE608 使用强化学习的AI应用
- CSE610 云计算与安全
- CSE612 计算机视觉中的AI应用
- CSE618 Python中的算法
- CSE620 使用PyTorch的深度学习
- CSE622 使用Apache Spark的大数据分析
- CSE624 网络安全
- CSE628 自然语言处理中的机器学习
- CSE630 使用SQL和NoSQL的数据工程
- CSE632 云计算导论
- CSE636 DevOps
- CSE638 使用TensorFlow的深度学习
- CSE642 生成式人工智能
- CSE644 云管理
- CSE646 工业应用中的实践AI课程
- CSE648 ChatGPT应用
- CSE650 使用FPGA的数字集成电路设计
- CSE652 提示工程

选修模块共6学分，

学生可以选择任何研究生水平的课程来满足
选修课要求。

顶点项目共3学分，

学生需要尽早开始毕业设计，并在学校顾问的指导下，将课程中所学到的知识和技能融会贯通。

- CSE599 计算机系统工程顶点课程



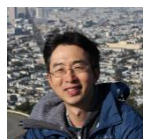
Jahan Ghofraniha (15 年相关经验)
英属哥伦比亚大学电气工程哲学博士



William Li (15 年相关经验)
内华达大学物理学博士
内华达州里诺市内华达大学计算机科学硕士



Bin Zhang (10 年相关经验)
美国西北理工大学计算机工程博士学位



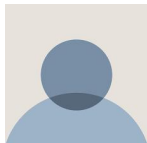
Donald Liu (18 年相关经验)
东京大学电子工程博士
东京大学电子工程硕士



Bhairav Mehta (14 年相关经验)
康奈尔大学产品管理/战略MBA
金斯敦女王大学计算机科学硕士



Eugene Chang (27 年相关经验)
德克萨斯大学奥斯汀分校计算机工程博士



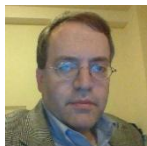
Danian Gong (18 年相关经验)
清华大学通信与信息系统博士



George Jen (23 年相关经验)
西北理工大学计算机工程博士



Qussama Saafein (20 年相关经验)
菲尼克斯大学信息系统与技术博士



Daniel Z Zanger (20 年相关经验)
剑桥麻省理工学院数学博士



Rohit Sharma (19 年相关经验)
印度理工学院计算机技术科学硕士



Bo Shen (23 年相关经验)
韦恩州立大学计算机科学博士



入学信息：

- 入学时间：滚动开班，随到随学。
- 课程信息：线上课程（包含录播）

申请要求：

- 学历要求：申请人须具备专科及以上学历。对于其他学历的申请者，如履历表现特别优秀，可经评估后酌情录取。
- 工作经验：拥有三年以上管理经验者将优先考虑。
- 学术成果：在国家级刊物发表过论文的申请者将被优先录取。
- 社会影响力：具备显著社会影响力的申请人将享有优先录取资格。

申请材料：

- 护照/身份证及翻译件
- 成绩单及翻译件
- 毕业证及翻译件
- 简历

/07

入学费用

Admission fee

报名费	学费及服务费
1000元	线上课程：6.8w

证书样本

