



San José State
UNIVERSITY

聖荷西州立大學—— 矽谷工程師的搖籃

矽谷知名企業最青睞的大學排名榜第一
英特爾創始人、谷歌公司副總裁的母校

The 2018 SJSU SMART CAMP

Known as Silicon Valley Smart Tech and Computing Camp

SJSU-5A 酷學夏令營



這個暑假到美國矽谷核心，
入住名校與本地學生一起學習 **STEM**

為未來人生的發展目標重新規劃藍圖！

加州最古老的州立大學 **首開**

SMART CAMP彙集 **五大** 前沿熱門主題

- 3D打印
- 人工智能
- 機器人開發
- 智能家居和綠色建築
- 物聯網 (IoT)

夏令營簡介



俗話說：“眼界決定世界，態度決定高度”，讓孩子從小就有機會接觸到異國的社會環境，開闊視野，擁有更多的人生經歷，培養積極的人生觀和世界觀，這對於孩子以後的全方位發展和未來就業都非常有益。美國矽谷，繼早期的惠普和英特爾以後，越來越多偉大的公司誕生于此——蘋果、谷歌、Facebook、Linkedin、甲骨文、思科……

2017年，美國權威招聘平台Jobvite通過分析大量數據，總結出20個最容易被矽谷及周邊地區的頂級企業雇傭的大學。美國聖荷西州立大學(SJSU)超過康奈爾、斯坦福、卡耐基梅隆

這些響當當的名校而**排名第一**。

美國聖荷西州立大學(SJSU)是一所頂尖的綜合性公立大學，位于聖荷西市中心，而其又恰恰是世界高新技術企業聚集區——矽谷最核心的區域，擁有超過7000家高新技術公司。美國聖荷西州立大學(SJSU)在世界上享有頂尖學術地位、聲譽、實習機會和影響力的高等教育機構，並獲譽為美國本科教育質量的核心代表。其計算機系與會計系更是在當今美國大學教學排名中表現優異。其畢業生大多可以在其所處地域的世界矽谷中心得到工作機會。許多矽谷公司甚至在學生junior和senior的學期提供許多相應科系的實習機會。無論是加州大學系統(UC)，還是加州州立大學系統(CSU)，聖何塞州立大學都占據著加州所有大學中最佳的地理位置。

結合矽谷的創新和科技氛圍，2018年夏天SJSU首開SMART CAMP(SJSU——5A酷學夏令營)，彙集5大前沿熱門主題：3D打印、人工智能、機器人開發、智能家居和綠色建築、物聯網(IoT)，為美國本土高中生和國際高中學生提供豐富的暑假內容，並與美國主流大學對接的STEM課程。

SJSU-SMART CAMP(SJSU——5A酷學夏令營)為州立大學直營夏令營，2018年僅開設2周和3周(各一期，精品夏令營，名額有限)的STEM課程，專業定制課程，融合了世界級的教學和娛樂營活動，以實現均衡的體驗。在SMART CAMP開設的課程選擇中，學生們除了可以和SJSU、斯坦福、伯克利的專家教授一對一的學習理論知識，還可以通過實際動手實踐課的運用，將使用行業標準的硬件和軟件，創建及完成最終項目，把學到的新技術知識帶入現實世界。同時，豐富的課程中還設有領導力、創業創新培訓課題，學生們通過學習和建立技能和知識體系，為未來發展目標規劃藍圖。我們也將邀請矽谷的行業專家和精英人士參與課程指導。

權威指定 信心之選

美國國家航空航天局NASA指定夏令營



2018年，NASA將對報名參加聖荷西州立大學SJSU-SMARTCAMP（5A酷學夏令營）的美國境內本土優秀學生（須符合NASA相應條件）提供資金支持，支付其參加此夏令營的全部費用。



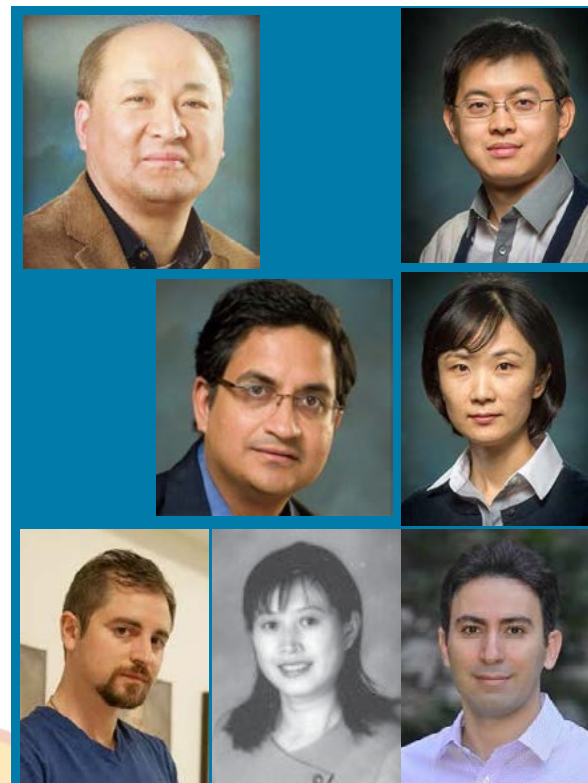
學業規劃 就業指導

強大的師資團隊及專業證書

夏令營亮點

2

夏令營管理及執行導師團隊，均來自聖荷西州立大學（SJSU）的執教教授、並聘請卡耐基梅隆大學、斯坦福大學、伯克利大學等名校教授親臨夏令營，增設豐富的理論專業課程，同時邀請矽谷的行業專家和精英人士參與課程指導。使學生們在理論和實踐的課程中都得到美國專業教授及專家的一對一指導。在SMART CAMP結束之時，每位學員將獲得聖荷西州立大學計算機工程學院頒發的結業證書，成績優秀的學員還將有機會獲得州立大學教授推薦，對其未來進入美國大學申請具有重量級作用。



前沿課程 輔助升學

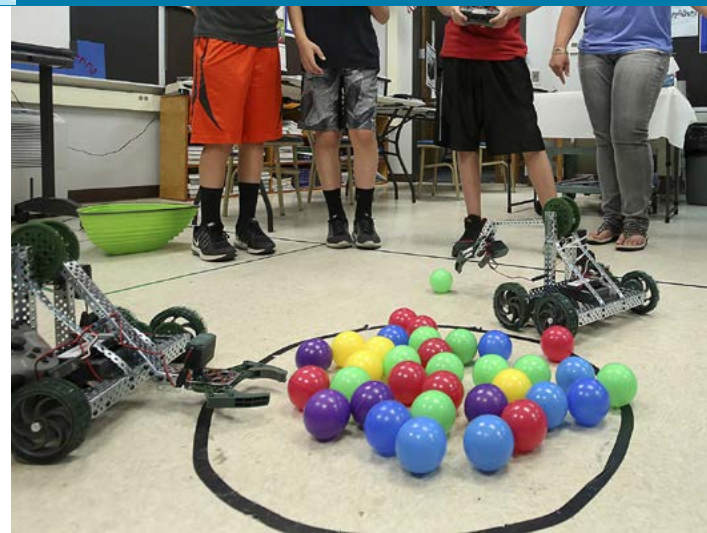
豐富而具有前沿領先的主題課程

夏令營亮點

3



SJSU-SMART CAMP (智慧夏令營) 設置了3D打印、人工智能、機器人開發、智能家居和綠色建築、物聯網 (IoT) 五大前沿熱門主題課程，學生可以在5A學科內選定自己酷愛的學科，五人一小組，我們配置每小組一助教和相應學科的專業材料，讓學生自我設計，我們還會對學生的成果進行展示和評比。除了培養學生的科學思維和動手能力以外，更輔助設置升學指導、領導力和創業創新等社會知識，在暑假中全方位擴展學生視野並提升其對未來人生的更高規劃。同時，通過與美國本土學生及導師全天浸入式英語交流，讓學生們在課堂內外輕鬆掌握英語口語，激發創造力和團隊精神。



矽谷特遊 高企參訪

矽谷特色而深入的旅行體驗

夏令營亮點

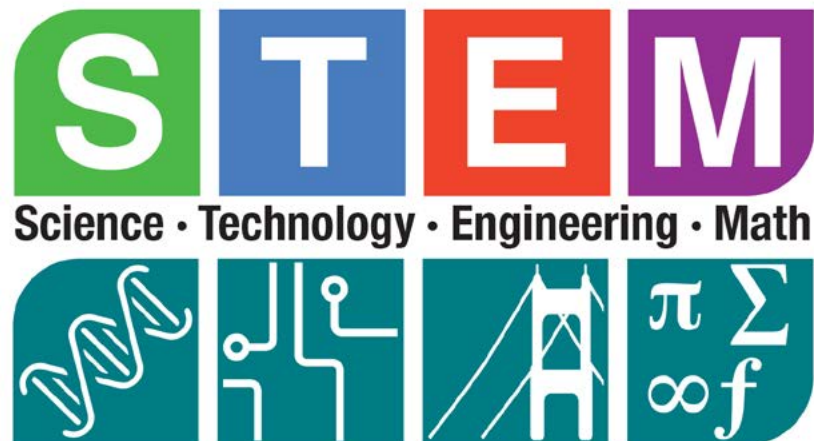
4



和旅行團的走馬觀花恰恰相反，我們團隊精心挑選各種文化體驗，並獨創了特別的互動環節，到矽谷著名的科技公司參訪、與全球500強企業的行業精英、斯坦福博士學者互動交流、他們將帶來豐富的課外內容之外，還將分享他們的故事，讓榜樣的力量影響學生帶來積極的人生觀與世界觀，並對自己的未來有主動的設想與規劃。旅行體驗還包括，參觀位于美國矽谷的NASA美國宇航局艾姆斯研究中心（NASA's Ames Visitor Center），為了解這個驚人的美國國家航空航天局設施正在做什麼；在加州科學館（Academy of Sciences），這座全美第一座綜合海陸空生物，融合教育、展覽、研究于一體的自然博物館裏探尋未知的奧秘；在矽谷獨一無二的計算機歷史博物館（Computer History Museum），深入了解矽谷計算機技術興起的根源。“計算機的發明”及其他展品讓人們了解到，計算機背後所隱藏的複雜科學，認識微電子電腦芯片背後令人震驚的技術。我們致力于給學生一個獨特而具有當地特色的旅行體驗。



夏令營亮點



雙語沈浸 安全宿校

SJSU州立大學校內住宿 提前感受大學校園生活

5



SJSU在聖荷西市區占地154英畝，主校區在聖荷西市區的19個街區中，擁有超過50棟主要建築，提供學生體驗大都市校園的生活，除可感受多元的美國文化外更具有安全及舒適性。學生可以步行到許多時髦的餐廳、公園、電影院、博物館、購物區、銀行、飯店與戲院。矽谷的氣候很舒適，一年中日光照射時間大約有 300 天。知名的斯坦福、伯克利大學以及漁人碼頭、聖克魯斯海灘，都在1小時車程之內。

STEM 教育究竟有何與眾不同之處？

1. 以解決實際問題為基礎

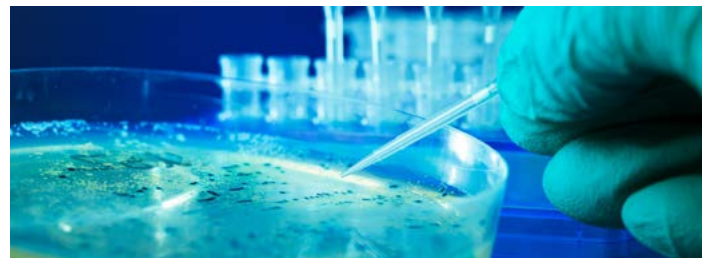
積極參與科學實踐,比死記硬背科學定律更加重要——對於各年齡的學生來說,STEM教育通常有意識地將學生置于問題解決的真實情境中,引導他們通過邏輯推理、動手操作來得出科學結論,增進對科學概念的深層理解,提高解決現實問題的能力。

2. 鼓勵動手實踐和獨立創新

與美國孩子相比,包括中國學生在內的亞洲學生在動手能力上往往相對欠缺。而STEM探究實驗課最關鍵的內容,就是讓學生動腦動手去實踐,去鑽研,更注重過程中的自我探索。但提升動手實踐能力不等于提升創造力,只有基于創新意識下,結合動手實踐和探索才能真正喚醒學生與生俱來的創造力潛能。

3. 實現跨學科學習

在科學、技術、工程、數學之間,存在著一種相互支撐、相互補充、共同發展的關係——而以解決問題、邏輯思考、批判性思考和創造力為核心的科技理工素養,是如今的學生們跟上時代發展腳步的必備能力。STEM是綜合教育的體現,需要學生跨學科學習。在交互運用中,在相互碰撞中,才能實現深層次的學習和理解性的學習,真正培養學生各方面的技能和認識。例如,機器人開發雖然並不能等同于STEM教育,但它是一門非常經典的跨學科課程,強調手腦並用,是培養學生創新實踐能力的重要途徑。尤其機器人開發這類的創意,更能激發學生們接受和思考的能力。



中國赴美留學就業現狀

美國城市發展水平：

美國是言論自由的國家，對留學生的就業也沒有特別限制，只有一些關係國家安全的行業才會對留學生有所保留，例如航空航天、生化和軍工武器研究等，都很少會雇用中國留學生。美國目前正處於一個經濟復蘇期，這是美國經濟發展周期所決定的，因此在這段時間，在美國留學找工作的難度相對較大，需要學生提前做好"雙向"應對。

美國專業劃分類別：

到美國留學的中國學生，如果所在的城市是美國經濟發達地區，則工作機會較多，找工作的難度較小，如美國的新澤西州、芝加哥地區、矽谷地區和洛杉磯以及南部的佛羅裏達州等地，都是相對較發達的地區，不過同時要提醒留學生的是，這些地區的工資雖然較高，但是美國留學費用也不低。

美國專業就業條件：

在美國留學時，如果留學生選擇一個較好的專業，那麼找工作的難度也會相對降低，一些美國人才缺口比較大或者是相對較熱門的專業如商科、計算機、工程、醫學、法律、生物等都是相對較熱門的選擇。

美國留學學歷因素：

美國和中國相對不同聘用制度，決定了赴美的出國留學畢業生，學歷越高找工作的難度就越大，因為美國政府規定，本科生、碩士生和博士生都有固定的起薪標準，用人單位雖然在對人才的使用上可以向下兼容，但是在工資的支付上卻不能有所折扣，所以在美國本科生是最易求職的學歷。



聖荷西州立大學SJSU-SMART CAMP (SJSU-5A酷學夏令營) 14天

A 營:6/17-6/30/2018

B 營:7/22-8/4/2018

課程安排第1周

第一天	日程表	第二天	第三天	第四天	第五天	第六天	第七天
	09:00am–10:00am	開營儀式	智能機器人課程	智能機器人課程	探索深度學習與人工智能課程	智能3D打印課程	三藩市一日遊 漁人碼頭 金門橋 金門公園 加州科學館
	10:00am–10:15am	休息					
上午	10:15am–11:00am	當今矽谷發展的介紹	智能3D打印課程	智能機器人課程	探索深度學習與人工智能課程	智能3D打印課程	
9:00am–5:00pm	11:00am–11:15am	休息					
入營登記	11:15am–12:00pm	智能世界的領導力課程	物聯網和智能城市課程	物聯網和智能城市課程	智能家居和綠色城市課程	企業創業課程	
	12:00pm–01:30pm	午餐					
	01:30pm–02:45pm	首個項目會議	智能家居和綠色城市課程	物聯網和智能城市課程	智能家居和綠色城市課程	企業創業課程	
下午		实验室指导					
(3:30pm–5:30pm)	02:45pm–03:00pm	休息					
SJSU 入住規章	03:00pm–03:45pm	主管指導下進行實驗項目	探索深度學習與人工智能課程	與助教一起討論實驗項目	與助教一起討論實驗項目	與助教一起討論實驗項目	
營地操作規程講解	03:45pm–04:00pm	休息					
	04:00pm–04:45pm	與助教一起討論實驗項目	與助教一起討論實驗項目	助教指導下進行實驗項目	助教指導下進行實驗項目	助教指導下進行實驗項目	
	04:45pm–06:00pm	休息					
	06:00pm–07:30pm	晚餐					
	07:30pm–09:0pm	兩岸學生交流會	學生自選項目的討論研究				

聖荷西州立大學SJSU-SMART CAMP (SJSU-5A酷學夏令營) 14天

A營:6/17-6/30/2018

B營:7/22-8/4/2018

課程安排第2周

第八天	日程表	第九天	第十天	第十一天	第十二天	第十三天	第十四天	
矽谷公司參訪 蘋果總部 谷歌總部 英特爾總部 計算機博物館 NASA加州分部	09:00am–10:00am	邀請資深大學教授講座#1	邀請資深企業講師講座#1	矽谷實業公司參訪 (半天)	美國大學申請講座 --邀請資深專業講師開講 (半天)	學員課程項目成果展示會	蒙特利灣一日遊	
	10:00am–10:15am	休息				休息	蒙特利灣 蒙特利灣水族館 17裏風景線	
	10:15am–11:00am	邀請資深大學教授講座#2	邀請資深企業講師講座#2			學員課程項目成果展示會		
	11:00am–11:15am	休息				休息		
	11:15am–12:00pm	與資深大學教授深入面談	與資深講師深入面談			學員課程項目成果展示會		
	12:00pm–01:30pm	午餐						晚上乘夜機回國 結束為期兩周的 矽谷智能營
	01:30pm–02:45pm	助教對進行實驗項目深入指導	與助教一起討論實驗項目	與助教一起討論實驗項目	與助教一起討論實驗項目	矽谷智能營畢業典禮 頒發證書與成果獎狀		
	02:45pm–03:00pm	休息						
	03:00pm–03:45pm	助教指導下進行實驗項目	助教指導下進行實驗項目	助教指導下進行實驗項目	助教指導下進行實驗項目			
	03:45pm–04:00pm	休息						
	04:00pm–04:45pm	助教指導下進行實驗項目	助教指導下進行實驗項目	助教指導下進行實驗項目	助教指導下進行實驗項目			
	04:45pm–06:00pm	休息						
	06:00pm–07:30pm	晚餐					智能營歡送晚宴	
	07:30pm–09:0pm	學生自選項目的討論研究						

招生資訊

行程日期: A營: 2018年6月17日-6月30日

B營: 2018年 7月22日-8月4日

價格: \$7690 /人/ 兩周

費用包含: 保險費、在境外行程中統一安排的吃、住 (SJSU學生宿舍)、行及學習參觀費、司機導遊小費

費用不含: 費用不含: 簽證費、往返國際機票費、護照費, 個人消費, 通訊費, 學生從各地到出發地的交通費、美國內陸段行李托運費 (如產生), 以及一切由于個人原因引起的行程計劃外費用 (包括但不限於: 洗衣費、通訊費、司機超時費、超公裏費、收費電視節目; 個人傷病醫療費、往返醫院產生的交通費; 尋回個人遺失物品所產生的相關費用、因個人疏忽、違章或違法引起境外學校、寄宿家庭、酒店、營地損失賠償費用等)

注: 以上為參考行程, 若遇實際航班順序調整, 航班延誤、天氣原因等因素, 實際出團行程將有調整

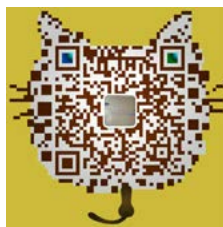
參加須知: 請洽客服 service@sjsvprepare.com

or

掃描 Line QR code



Wechat QR code



付款方式:

Beneficiary Name 付款人	SJSV Study Abroad Prep. & Recruit
SWIFT code	銀行國際代碼 CHASUS33
Bank Name	銀行名稱 JPMorgan Chase Bank
Branch Account No.	銀行代碼 322271627
Account No	銀行帳號 218889972



SCIENCE



TECHNOLOGY



ENGINEERING



MATH