



內地升學資訊

電子科技是今時今日創科類行業中重要的一環，內地有一間歷史悠久的電子科技大學，培養出不少編程、信息通信行業的人才，那便是西安電子科技大學（Xidian University，下簡稱西電）。西安電子科技大學於1931年建校，是以信息與電子學科為主，工、理、管、文多學科協調發展的全國重點大學，亦為2021/22學年國家教育部文憑試招生計劃中新增的內地高校之一。有畢業於西電的校友表示，學校在硬件開發和人才培養上資源豐富，學生可乘着信息行業的東風，在西電學好一技之長，為未來進軍創科行業打好基礎。

### 開闊國家IT學科先河

西電前身是1931年誕生於江西瑞金的中央軍委無線電學校，是毛澤東等老一輩革命家親手創建的第一所工程技術學校。1958年學校遷址西安，1966年轉為地方建制，1988年定為現名。如今西電是國家「優勢學科創新平台」項目和「211工程」項目重點建設高校之一，同時是國家雙創示範基地之一。2017年，學校信息與通信工程、計算機科學與技術更入選為國家「雙一流」建設學科。

西電是國內最早建立信息論、信息系統工程、雷達、微波天線、電子機械、電子對抗等專業的高校之一，開闢了國家IT學科的先河，形成了鮮明的電子與信息學科特色與優勢。多年來，學校致力於電子信息技術領域的系統研製、科技攻關、工程研發，創造了國家電子與信息技術領域等多項第一，包括第一台氣象雷達、第一套流星餘跡通訊系統、第一台可編程雷達信號處理機等，為國家信息化、國防現代化做出了重要的貢獻。

校舍設施方面，學校建設有南北兩個校區，總佔地面積約270公頃，校舍建築面積

# 西安電子科技大學 創科人才搖籃



▲西安電子科技大學以信息與電子學科為主，工、理、管、文多學科協調發展的全國重點大學，為2021/22學年國家教育部文憑試招生計劃中新增的內地高校之一。

130多萬平方米，包括標準游泳池兩個，400米跑道標準田徑場兩個，內嵌標準足球場兩個，籃球場24個等。圖書館館藏文獻約1817萬冊，其中紙質文獻約289萬冊，電子文獻約1006萬冊；擁有98種平台的中外文數字資源，數據庫256個，內容覆蓋了學校各個學科或專業。

港澳台學生可選擇居住在留學生公寓或內地學生公寓。其中留學生公寓為雙人間，內地學生公寓樓為四人間，均設施齊全，功能完善，配備了獨立衛生間、洗衣房、客廳等，另配備了空調、熱水器、電視機、冰箱、電磁爐等設施。

學校設有研究生院、通信工程學院、電子工程學院、計算機科學與技術學院（示範性軟體學院）、機電工程學院、物理與光電工程學院、經濟與管理學院、數學與統計學院、人文學院、外國語學院、微電子學院、生命科學技術學院、空間科學與技術學院、先進材料與納米科技學院、網路與信息安全學院、馬克思主義學院、人

工智慧學院、網路與繼續教育學院、體育部等18個學院。

### 校友：務實學好技術

2021/22學年，西電擬在港透過文憑試招生計劃招收30名港生，分布在20個理工類專業及四個文史類專業。畢業於2018年西電計算機學院的劉校友透露，藉着信息行業近年的蓬勃發展，身邊的同學基本上畢業即能順利就業，他也道出時下計算機科學課程中，務實地掌握一門技術的實用性：「即便到了最後一個學期，好好學習一門編程語言準備項目，也能拿到不錯的offer。」

大二下學期，他加入了309實驗室（計算機學院本科創新開發實驗室），在做項目、研究之餘，也有機會負責招新、開分享會和培養新人。「大三一年來，我們一起備戰期末，一起去秦嶺燒烤，一起分享保研信息，管理實驗室，一起在實驗室睡了一年，每晚11點半從宿

### 對港招生聯絡資料

電話：86-29-81891022/88202335  
 傳真：86-29-81891671  
 電郵：xdhmt@xidian.edu.cn  
 聯絡人：汪星老師/隋悅老師  
 院校網址：www.xidian.edu.cn  
 對港招生資訊網站：zsb.xidian.edu.cn  
 微信公眾號：xidianguanfang（院校）/  
 xidianzhaoban（招生辦）

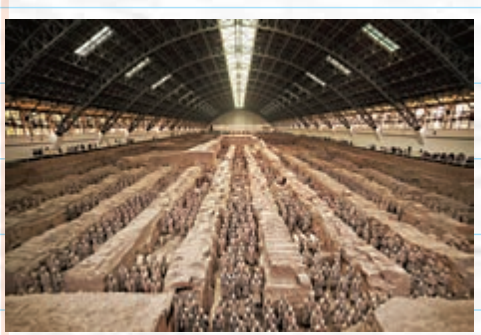
### 港生入讀小資訊

· 2021年計劃招生人數30人  
 · 一般入學要求  
 DSE成績：中文3、英文3、數學3、通識2，有入學面試安排  
 · 學費及生活費  
 文史類：每年人民幣3850元  
 理工類：每年人民幣4950至6000元  
 住宿費：每年人民幣1200元  
 生活水平（伙食及雜項）：  
 每月約人民幣1200元

舍到實驗室騎車飛奔的感覺真好！」另外，劉校友也參加了學院辯論隊，「我從小就是沉默寡言的人，打聽到西電有辯論隊，於是初生牛犢不怕虎地加入學院辯論隊，四年回頭看，不僅結識了大學四年的好朋友，自己也更敢於表達觀點，與人交流。」



## 西安必遊景點



### 秦始皇兵馬俑博物館

秦皇兵馬俑是秦始皇陵園中一處大型從葬坑，以兵馬俑為基礎，在原址上建立的中國最大的古代軍事博物館。共有三個兵馬俑坑，出土的兵馬俑分為將軍俑、武士俑、車馬俑等。每個陶俑的五官神情各不相同。原本都有彩繪，但因火燒和浸泡，大多已掉色脫落。

銅車馬展廳展出的青銅車馬，使用了大量金銀，製作精巧，被譽為「青銅之冠」，對秦代學術研究具有重要價值。



▲秦始皇兵馬俑博物館



▲西安城牆

### 西安城牆

又稱西安明城牆，是中國現存最完整的古代城垣，長度列全國第二，與平遙城牆、荊州城牆、興城城牆等並列為中國現存最完好的四座古城牆。城牆周圍有護城河環繞，著名的西安鐘鼓樓就位於城牆中心。

## 西安生活小貼士

### 氣候

西安市平原地區屬暖溫帶半濕潤大陸性季風氣候，冷暖乾濕四季分明。冬季寒冷、風小、多霧、少雨雪；春季溫暖、乾燥、多風、氣候多變；夏季炎熱多雨，伏旱突出，多雷雨大風；秋季涼爽，氣溫速降，秋淋明顯。最冷一月份平均氣溫-1.2°C到0°C，最熱七月份平均氣溫26.3°C到26.6°C。

### 交通

西安地處中國的地理中心，作為連接東西部的重要交通樞紐，西安已形成了以航空、鐵路、公路為主的現代化立體交通網絡。西安咸陽國際機場航班可以通達國內外60多個大中城市以及香港、澳門、日本福岡、廣島、新潟、名古屋等地。西安的鐵路線成「米」字型結構，輻射全國，公交網絡亦相當發達。

## 伍倫貢學院開辦六高級文憑課程

### 本地升學資訊

前身為香港城市大學專上學院的伍倫貢學院日前宣布，2021/22新學年將推出六個新高級文憑課程，涵蓋設計、工程、資訊科技、服務等。學院副院長蔡耀權表示，留意到未來本港以至大灣區發展需要人才，相信相關行業具一定前景。

### 全屬兩年制 學費10.08萬元

新開設的六個課程分別為數碼傳意設計、應用系統開發、創意媒體製作、電腦網絡及系統管理、機械工程、休閒及康樂管理高級文憑，全屬兩年制課程，全數學費為10.08萬元，每課程學額50人。除了課堂學習外，學生亦有機會參加機械人設計比賽，學校會安排到創科公司實習。

學院指出，上述課程均配合本港創科主

導的發展方向，如「機械人工程」課程為配合工業4.0發展需求，學院購入一批硬件設施，培訓可控制度更高的機械人，又指學院已與業界取得聯絡，有畢業生創辦相關企業，相信未來可以提供足夠實習機會。

收生方面，學院表示學生只需在文憑試考獲五科第2級的成績，包括中文和英文科，有意報讀的考生可透過專上課程電子預先報名平台報名。新生將在位於九龍城區的校舍上課。蔡耀權坦言，本港適齡學生人數減少，加上疫情影響，非本地生人數下跌，預計未來數年仍是「收生寒冬」，但根據政府數據，到2025/26適齡學童人數回升，暫時無需憂慮。



▲伍倫貢學院前身為香港城市大學專上學院。

## 電子工程成海外大學熱門科目

### 海外升學資訊

隨著通信技術進步，5G時代的來臨，電子工程（Electrical Engineering, EE）業成為近年的熱門科目，因該科目培養的多為高級技術專才，因此無論在國內外就業前景亦較為樂觀。在世界各地，有不少大學開設電子工程專業，涵蓋電子學、電腦、電力工程、電信和信號處理等領域的學科。

### 英美加各有優勢

美國很多頂尖高校都設有EE專業，如麻省理工學院、史丹福大學、加州大學伯克利分校、加州理工學院等，大都結合電子工程與電氣工程。每所學校的專業對學生優勢的需求不同，如傳感系統、混合系統工程強調學生數學及電腦運用背景，通信與網絡工程類似電腦工程，會學到統計學相關的背景

知識。英國大學的EE專業在國際上也有不俗的聲譽，尤其在微電子設計、信號處理、微波通訊、光通信等領域處於領先地位，研究方向前瞻性則體現在被稱作電網2.0的智能電網方向，以及極具前景的光電通信方向等。

加拿大的大學方面，EE專業領域的劃分情況與英國相若，值得關注的是電子動力技術專業，學習內容是電子動力的產生、傳送、分配和運用。課程分為電機製造、電熱、高壓技術、能源供應、大功率電子學等，可再生能源（太陽能、風能等）的使用越來越受到重視。2020年在加拿大EE排名前四的大學分別為多倫多大學、不列顛哥倫比亞大學、麥吉爾大學及滑鐵盧大學。