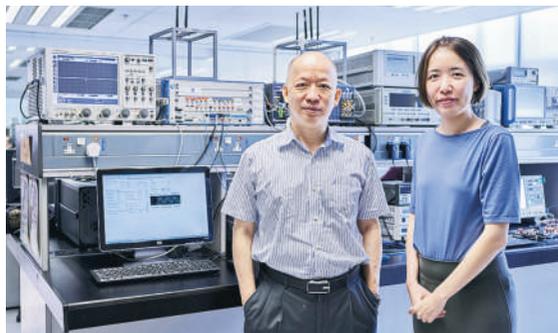


# 電機工程出路廣 機遇無限

工程行業近年一片好景，對於不同專業範疇的工程人才需求甚殷，電機工程是其中之一。電機工程跟很多創新科技息息相關，如5G通訊、雲計算、物聯網，以至大數據和人工智能等。全球現正掀起科創熱潮，香港政府亦大力推動科創，年輕人攻讀電機工程學將來投身創新科技行業有何出路？

以往修讀工程學男生比女生多，因而導致許多人以為工程學是男生的「專利」。香港城市大學電機工程學系講座教授陸貴文憶述，當年讀大學時差不多是「全男班」，只有一個女同學。香港城市大學電機工程學系副教授陳皓敏博士對此亦有同樣經歷，「當年讀大學時，班中大概只有幾名女生，時至今天情況已有改變，不少女同學對工程學，甚至對電機工程學感興趣。」



▲陸貴文教授（左）與陳皓敏博士均表示，課程畢業生除投身工程機構或科技公司，亦可朝金融業發展，甚至創業成立初創企業。

## 三大課程迎合不同興趣和需要

城大電機工程學系目前三項學士學位課程，供對電機工程學感興趣的學生透過大學聯招報讀。三項課程分別為「計算機及數據工程」、「電子及電機工程」，以及「資訊工程」，各有重點和特色。兩位教授指，三項課程均適合男生和女生修讀，數學能力基礎強、對科學感興趣，同時喜歡從事手作的學生，最適合報讀課程。由於電機工程學涉及很多工程數學，數理基礎強的學生學習更得心應手。

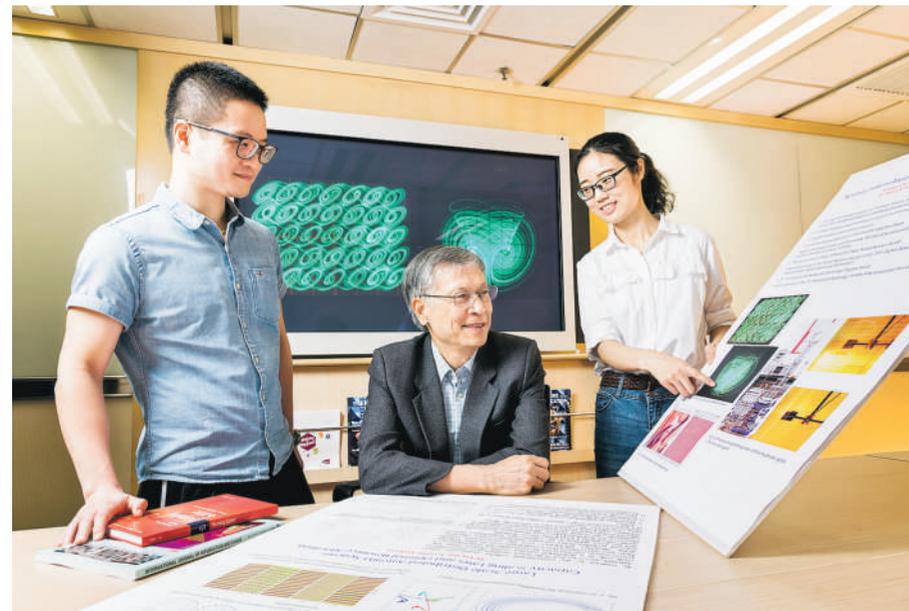
## 科創熱潮就造發展機遇

隨着時代改變，今時今日電機工程畢業生的出路較從前有更多選擇。陸教授指，以往畢業生一般選擇投身電機或電子企業，以及公共事業機構，如發電廠、電力和鐵路公司等工作。科創熱潮興起，新科技的出現讓電機工程畢業生有更多更廣的事業發展空間。以物聯網技術為例，帶動智能家居智慧城市科技生活應用發展，業界需要聘請電機工程人才協助開發和設

▶城大電機工程學系三項學士學位課程，讓數學能力基礎強、對科學感興趣，同時喜歡從事手作的學生，無論男生或女生也可發揮潛能。

計物聯網系統。5G通訊技術的推出，促使電訊公司增聘電機工程人才配合業務發展。大數據分析和人工智能的應用層面愈來愈廣，許多行業爭相聘請熟悉相關技術的人員，銀行和金融業是其中之一。原因是金融機構需要通曉數據分析和人工智能的人員協助開發網上自動買賣投資系統，以及其他金融科技平台。城大電機工程學系近年有不少畢業生獲銀行和金融機構垂青，投身金融業。

陸教授續稱：「畢業生除了在本本地工作，亦可選擇到內地或海外發展。近年，我們有畢業生加入Google、Facebook、騰訊，以及抖音等國際著名科網企業，在工作崗位上有所發揮。科創熱潮席捲全球，畢業生不愁沒有發展機會。」



除了投身科網巨擘，亦有畢業生創業，成立初創公司。陳博士舉例，有畢業生創立科技公司專門研究透明天線及射頻技術，應用於提升5G通訊的效能；另有畢業生研發人工智能系統充當銀行客戶服務員，利用人工智能技術解答各種查詢。新科技的湧現，造就創業的良機，只要有創意、肯努力，定能開拓新天地。

## 課程查詢

香港城市大學電機工程學系

電話：3442 7740

網址：[www.ee.cityu.edu.hk](http://www.ee.cityu.edu.hk)

電郵：[eedept@cityu.edu.hk](mailto:eedept@cityu.edu.hk)