

01  
明專訊 HEADLINE

# 七個RGC研究 項目獲資助撥款

人工智能研究獲680萬元資助  
膺本年度最高資助單一項目

## 資助項目01

研究資助局(RGC)2020-21年度本地自資學位界別競逐研究計劃撥款結果，明愛專上學院(CIHE)合共有七個項目獲得撥款，在院校發展計劃協作研究撥款方面，明專申請的研究項目「以圖像識別建立粵語自動足球評述系統」，獲批資助達680萬元，成為今年度獲批研究撥款最多的單一研究項目。

「以圖像識別建立粵語自動足球評述系統」研究計劃，由明專電子計算及信息科學院蕭允治教授、陳慶鴻教授，人文及語言學院陳善偉教授合作，研究為期三年。項目旨在搭建一個自動足球評論系統，系統主要基於圖像處理、模式識別與跟踪、圖像到文本轉換、文本到聲音輸出、以及機器學習等技術。

這個研究項目將會製成一個可以在實時狀態下自動進行足球評論的系統，其中系統原創性的內容將會以優秀的學術論文，在國際檔案學術期刊和會議上發表。評論系統將以粵語進行語音播報，但研發的技術亦可以適用於任何其它語言。這個研究項目也可以擴展到在5G通信環境中使用物聯網傳感器來訓練足球運動員。

## 資助項目02

### 建立科技 人文研究中心

資助金額：  
**\$3,943,705**

在院校發展計劃研究基礎設施方面，CIHE亦獲批達394萬元建立科技人文研究中心。中心由人文及語言學院，和電子計算及信息科學院合作，目標是發展及應用科技於人文學科研究，為研究人員提供科技設施，設立本地大專院校科技人文研究合作和交流的平台。實踐科技人文的研究項目，會在科技翻譯範疇率先展開，稍後會再擴展至科技語言學及科技文學。

在教員發展計劃方面，CIHE五項研究合共獲批達295萬元資助，獲資助撥款的研究項目包括：

## 資助項目03

「企業上市 (IPO)  
對財稅差異與避稅行為  
的影響：中國之實證」

首席研究員：  
廖湯慧露商業及款待管理學院  
**陳冠雄教授**

資助金額：  
**\$428,475**

## 資助項目04

「身體約束和無約束護理：  
檢視現時安老院舍員工  
對長期住院的認知障礙症  
患者和非認知障礙症患者的  
做法和態度」

首席研究員：  
健康科學院  
**羅佩麗教授**

資助金額：  
**\$777,788**

## 資助項目05

「社工學生實習  
學業壓力研究」

首席研究員：  
湯羅鳳賢社會科學院  
**朱昌熙博士**

資助金額：  
**\$589,590**

## 資助項目06

「中學師生對學校  
性教育的態度：  
一項探討相關因素的  
研究」

首席研究員：  
人文及語言學院  
**吳海雅博士**

資助金額：  
**\$774,050**

## 資助項目07

「香港社區  
照顧服務個案管理  
制度之探索性研究」

首席研究員：  
湯羅鳳賢社會科學院  
**簡詠珊博士**

資助金額：  
**\$387,420**

明愛專上學院校長麥建華博士指，今年度CIHE獲得研科資助的結果令人鼓舞，並恭賀每位獲研究資助的教職員同事。