

國家2020年度「優秀青年科學家基金」揭曉 港大7學者入選醫學院最威

國家2020年度「優秀青年科學家基金」揭曉 港大7學者入選醫學院最威

【香港商報訊】記者李銘欣報道：香港大學7位年輕科學家昨日獲得中國國家自然科學基金2020年度「優秀青年科學家基金」，在港澳區25個名額中，港大囊括7個，連續第二年在所有院校中有最多獲獎者。獲選的港大學者，每人獲120萬元人民幣資助金額，直接「過河」在香港作研究經費，資助期限3年。

每人獲120萬元幣資助

7位港大學者分別為李嘉誠醫學院的藥理及藥劑學系副教授陳慧賢博士、李嘉誠醫學院生物醫學學院助理教授張慧婷博士、李嘉誠醫學院病理學系助理教授黃澤雷博士、李嘉誠醫學院生物醫學學院助理教授（兼屬工程學院電機電子工程系）黃兆麟博士；理學院生物科學學院副教授Dr Timothy Bonebrake、理學院化學系助理教授王宇鋒博士；社會科學學院地理系助理教授張鴻生博士。

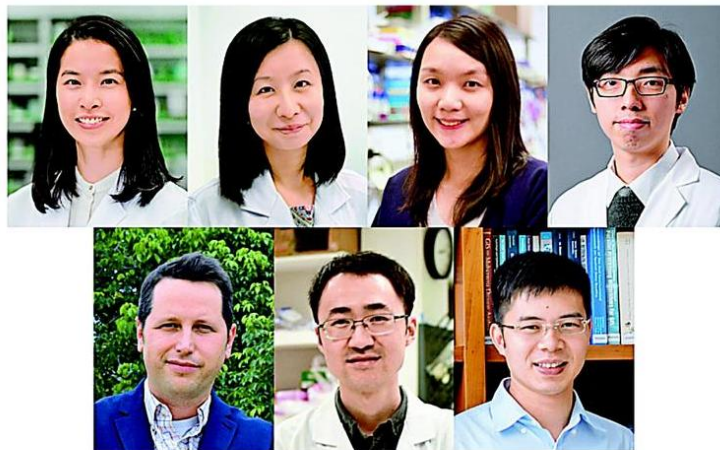
陳慧賢博士的研究項目是「優化對精神疾病患者使用抗精神病藥物的管理」，基於全港人群的真實世界大數據，分析精神疾病患者的用藥趨勢和使用長效注射（LAIs）同口服（OAs）抗精神病藥的臨床結局（住院、急症就診、自殺和死亡），並探究特殊人群（兒童、青少年、老年人、孕婦和物質濫用者）的藥物使用。研究成果可改善患者的依從性和治療效果，並減輕醫療負擔。

研究囊括醫藥生物等範疇

Dr Timothy Bonebrake的研究項目是「全球變化與熱帶生態保護」，利用相關模型、依物種生理構建的機理模型同宏觀生理學的方法來預測氣候變化對亞洲熱帶蝶類的影響。研究成果將有助保護亞洲熱帶蝶類和深化對熱帶生物多樣性的理解，並為整合宏觀生態學和不同模型提供框架。

張慧婷博士的研究項目是「卵巢癌精準治療策略」，研究癌症驅動基因突變對卵巢癌細胞信號通路和藥物敏感性的影響。此項目將針對卵巢癌精準醫學技術瓶頸的兩大關鍵：尋找新靶向治療和標記物，以及尋找克服癌細胞抗藥的方法。

旨在培養優秀青年學者



港大共有7名學者奪得「優秀青年科學家基金」，分別是上排左起：陳慧賢、張慧婷、黃澤雷、黃兆麟，以及下排左起：Timothy Bonebrake、王宇鋒，以及張鴻生。

「優秀青年科學家基金」自2019年起開放給香港及澳門8間大學的年輕學者申請，男性未滿38歲和女性未滿40歲的青年科學家均可申請，旨在支持在基礎研

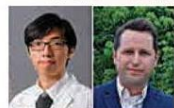
究方面取得優秀成績的青年學者，在其自選的研究方向上進一步開展創新研究，以培養一批有望進入世界科技前沿的優秀學術人才。

港大七青年科學家獲優青基金

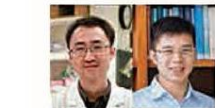
港大七青年科學家獲優青基金



陳慧賢 黃澤陽



黃兆麟 Dr Timothy Bonebrake



王宇鋒 張鴻生

港大七名學者獲「優秀青年科學家基金項目」



張慧婷

● 很感謝國家將優秀青年科學家基金項目延展到香港。

【大公報訊】記者黎慧怡報道：國家自然科學基金2020年度「優秀青年科學家基金項目（港澳）」近日公布結果。在港澳區25個名額中，港大有七名學者的研究項目獲選，科大五人入選，理大有四人獲選，城大則佔兩人。有獲選學者表示，感謝國家將基金項目延展到香港，這有助香港培養有才華的青年科學家。

「優秀青年科學家基金項目（港澳）」自去年起開放給香港及澳門八間大學的年輕學者申請，2020年度優秀青年科學家基金項目獲選的港澳學者，每人獲人民幣120萬元（約港幣137萬元）資助金額，直接「過河」在香港作研究經費，資助期限三年。

《大公報》昨日向多所大學查詢，至截稿前確認18個獲選項目，研究領域涉及醫學、生命科學、工程與材料科學等傳統科學，亦包

含宇宙學、時空數據、物聯網等較新領域的科研。

四研究項目與醫學相關

港大七個研究項目獲選，連續第二年成為在所有院校中囊括最多獲選項目的大學，其中四項與醫學相關，包括李嘉誠醫學院生物醫學學院助理教授張慧婷負責的「卵巢癌精準治療策略」項目，張慧婷昨日接受《大公報》電郵訪問時指出，卵巢癌是婦科癌症中婦女死亡的主要原因，首選治療方式為手術及化療，但患者可能對化療產生抗藥性並復發，獲選項目旨在尋找新靶向治療和標誌物，以及克服癌細胞抗藥的方法。

張慧婷表示，很感謝國家將優秀青年科學家基金項目延展到香港，所獲基金將用作購買

實驗試劑和僱用研究人員，有助香港培養年輕有才華的青年科學家。

科大今年有五名青年科學家獲選，其中三人的研究項目與物理學相關，理大有四人入選，兩校均比去年增加兩人；城大則有兩人獲選。理大電子計算學系助理教授楊磊的「無源物聯網」項目，通過開展大規模高效能無源物聯網的基礎理論與關鍵技術研究，推動新一代物聯網多維方向發展，最終為奠定中國在物聯網工業應用方面的領先地位打下堅實的基礎。

理大表示，對於校內有更多青年學者在科研項目上得到國家支持感到鼓舞，認為「優秀青年科學家基金」除了體現國家給予香港科研發展的實在支持外，亦有助鼓勵及培育本地優秀的青年科學家，在世界前沿科技及基礎研究方面努力爭取成果。

七項目入選「優青」 港大又成大贏家

七項目入選「優青」 港大又成大贏家

香港文匯報訊（記者 余韻）年輕科學家是推動創科發展的一大動力。國家自然科學基金「優秀青年科學基金項目」近日公布遴選結果，香港大學憑七個獲選項目，連續第二年在所有院校中有最多年輕學者獲獎，當中逾半為醫療相關研究。港科大、理大、城大則分別有五位、四位及兩位學者獲獎。

「優秀青年科學基金項目」旨在支持在基礎研究方面取得優秀成績的青年學者，在其自選的研究方向上進一步開展創新研究，以培養一批有望進入世界科技前沿的優秀學術人才。

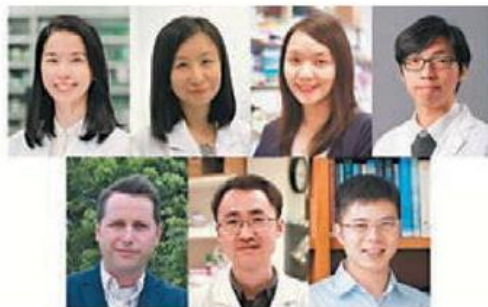
為支持香港創科發展，該項目自2019年起開放予港澳大學，男性未滿38周歲和女性未滿40周歲的年輕科學家均可申請。港澳地

區共有25個名額，香港文匯報昨日向本港多所大學查詢，至截稿前共確認18人獲選。

醫療相關研究佔四獎

港大的七個得獎項目中，範疇遍布醫學、環境科學、材料科學等，與醫療相關的研究項目共有四個。其中港大李嘉誠醫學院病理學系助理教授黃澤蕾憑「肝癌代謝與腫瘤微環境」成為得獎者之一，項目將研究免疫代謝物對肝癌免疫微環境中的影響，及作為嶄新診療和標靶策略的可行性。

其餘得獎項目為「卵巢癌精準治療策略」、「優化對精神疾病患者使用抗精神病藥物的管理」、「合成生物學與組合遺傳學」等。每名得獎者可獲人民幣



■「優秀青年科學家基金項目」近日公布結果，在港澳地區25個名額中，港大有七個項目獲選。

港大圖片

120萬元資助額，直接「過河」香港作研究經費，資助期限三年。

科大回覆香港文匯報查詢時表示，共有五名青年科學家獲選，相關項目為「暴脹宇宙學」、「拓撲態的性質研究和材料預測」等；城大發言人回覆有兩人獲選，項目分別為「視頻編碼與質量評價」及「表面等離激元納

米光子學」。

理大發言人確認有四個項目獲選，研究主題包括「時序遙感」、「無源物聯網」等。理大對青年學者在科研項目上得到國家支持感到鼓舞，除體現國家給予香港科研發展的實在支持外，亦有助鼓勵及培育本地優秀的青年科學家，在世界前沿科技及基礎研究方面努力爭取成果。

國家優青科學基金港大贏7 項目連冠

國家優青科學基金 港大贏7 項目連冠

國家自然科學基金「優秀青年科學基金項目」近日公布遴選結果，本報昨日向本港多所大學查詢，至截稿前共確認18人獲選。其中香港大學憑7個獲選項目，連續2年成為所有院校中有最多年輕學者獲獎的學校，香港的科大、理大、城大則分別有5位、4位及2位學者獲獎。

港大7個得獎項目中，與醫療相關的研究項目共有4個。其中港大李嘉誠醫學院病理學系助理教授黃澤蕾，憑「肝癌代謝與腫瘤微環境」成為得獎者之一，項目將研究免疫代謝物對肝癌免疫微環境中的影響，及作為嶄新診療和標靶策略的可行性，其餘得獎項目為「卵巢癌精準治療策

略」等。每名得獎者可獲人民幣120萬元資助額，直接「過河」香港作研究經費，資助期限3年。

科大則表示，共有5名青年科學家獲選，相關項目為「暴脹宇宙學」等。城大發言人回覆有2人獲選，項目分別為「視頻編碼與質量評價」及「表面等離激元納米光子學」。理大發言人確認有4個項目獲選，研究主題包括「時序遙感」等。