



香港大學  
THE UNIVERSITY OF HONG KONG

新聞稿

香港大學三位傑出學者獲裘槎基金會頒授「裘槎優秀科研者獎」

2022 年 12 月 8 日



唐晉堯博士和黃明欣教授

香港大學（港大）三位傑出學者今天（12 月 8 日）獲裘槎基金會頒授「裘槎優秀科研者獎」。他們是：

「裘槎優秀科研者獎 2022」

唐晉堯博士（港大）  
香港大學理學院化學系副教授

黃明欣教授（港大）  
香港大學工程學院機械工程系



香港大學

THE UNIVERSITY OF HONG KONG

## 「裘槎優秀科研者獎 2023」

馬桂宜博士（港大）  
香港大學李嘉誠醫學院生物醫學學院

### 三位學者研究簡介：

香港大學理學院化學系副教授唐晉堯博士是物理化學家與材料科學家。他從事的新型活性納米機械人研究，協同使用化學、納米技術和軟物質物理學的技術，合成一系列可以透過化學反應提供動力、引導和編程的納米機械人。研發成果有望在醫療保健及新型功能材料中應用。唐博士的團隊將繼續研發新的合成手段和物理工具，以了解如何將單個納米機械人融入到智能材料中，將以往只有生命系統中才有的獨特特性，在新智能材料上實踐與應用。（請按此參閱[唐晉堯博士簡歷](#)）

香港大學工程學院機械工程系黃明欣教授的研究領域為高性能金屬材料。他發明了超級鋼鐵材料，創造了合金材料「強塑性」及「強韌性」組合的兩項世界紀錄，以及發明全球首個表面可殺滅新冠病毒的不銹鋼，成果已授權給企業用於生產日常用品。黃教授未來將繼續專注研究高性能金屬材料，包括輕量化鎂合金。這鎂合金的開發研究獲裘槎基金支持，成果有望在汽車及航空航天工業獲得應用。（請按此參閱[黃明欣教授簡歷](#)）

香港大學李嘉誠醫學院生物醫學學院副教授馬桂宜博士是次研究的重點，主要利用肝癌作為模型系統，了解細胞的表型可塑性及癌幹細胞是如何導致治療反抗和腫瘤復發。馬博士的研究團隊辨識及標記出肝癌幹細胞、內在的調節因子、信號傳送路徑，及不同腫瘤微環境因素下的角色，以致令肝腫瘤可以維持一個更原始的狀態。藉著「裘槎優秀科研者獎」，馬博士及團隊將開展 T 細胞免疫逃逸及其與肝癌的癌幹細胞關聯的機制研究，以跨學科的方法進行，包括 CRISPR 檢測、高通量類器官免疫藥物分析和單細胞轉錄組學。（請按此參閱[馬桂宜博士簡歷](#)）

### 有關「裘槎優秀科研者獎」

「裘槎優秀科研者獎」頒授予科研工作上有卓越表現、學術成就足以在國際學術界競爭的學者，經多位國際權威科學家嚴格評審各候選人的科研工作後，選出得獎者。每名「裘槎優秀科研者獎」的資助（包括聘請替代講師費用）上限為港幣約 300 萬元。

傳媒查詢：  
香港大學傳訊及公共事務處  
蔡建豪 電話：2859 2607 | 電郵：[khkchoi@hku.hk](mailto:khkchoi@hku.hk)