

**Faculty of Science**  
**Topics for Science Talks (2022/23)**

Topic No.	Discipline	Topic	Language	Speaker
1	Biology	Sustainable Agriculture and Its Environmental Benefits 可持續農業與環境	Cantonese / English 廣東話 / 英語	Dr Veronica CHAN 陳慧儀博士 (Cantonese 廣東話) / Dr Anna LEUNG 梁愛華博士 (English 英語)
2		Climate Change Impacts on Agriculture and Food Supply	English 英語	Dr Anna LEUNG 梁愛華博士
3		Genetically Modified Organisms (GMO) 101 知多一點點基因改造生物	Cantonese / English 廣東話 / 英語	Dr Patrick YUE 余英傑博士
4		Innovation and technology entrepreneurship – A simple tool for cell migration study 創新科技及青年創業 — 如何將缺乏彈性的細胞劃痕器變得靈活起來？	Cantonese / English 廣東話 / 英語	Dr Patrick YUE 余英傑博士
5		Small thing can make a giant impact - Microplastics 101 微塑料的迷思	Cantonese / English 廣東話 / 英語	Dr Patrick YUE 余英傑博士
6	Chemistry	Forensic Toxicology and Illicit Drug Analysis 法證毒理與毒品分析	Cantonese / English 廣東話 / 英語	Dr HO Koon Sing 何觀陸博士
7		Neuroscience Research: Exploring The Brain from Inside Out 神經科學研究：從內而外探索大腦	English 英語	Dr HOR Hong Huan Catherine 許鳳環博士
8		Neurochemistry: Inside the Brain of Drugs Abusers 神經化學：吸毒者的大腦變化	Cantonese & English 廣東話 及 英語	Dr HOR Hong Huan Catherine 許鳳環博士
9		The Role of Chemistry in our Lives	English 英語	Dr ALL Angelo Homayoun
10		Luminescence Probes: Fluorescence-Guided Surgery 螢光探針：腫瘤切除小幫手	Cantonese & English 廣東話 及 英語	Dr YIM King Him 嚴敬謙博士
11	Computer Science	Time Series Applications in Real Life 時間序列在現實生活中的應用	Cantonese / English 廣東話 / 英語	Prof CHOI Koon Kau Byron 蔡冠球教授
12		Fintech and Internet of Things 金融科技與物聯網	Cantonese / English 廣東話 / 英語	Prof Joseph NG 吳其彥教授
13		Building a Bridge in Metaverse: Recent Advances in Internet of Things 物聯網：架設一座通往元宇宙的金橋	Cantonese / English 廣東話 / 英語	Dr Henry DAI 戴弘寧博士
14		Mind Drive – Science in Entertainment 人機體感介面在娛樂中的應用	Cantonese / English 廣東話 / 英語	Dr FENG Jian 馮健博士
15		Machine Learning Behind Disney Magic 迪士尼魔法 - 機器學習的應用	Cantonese / English 廣東話 / 英語	Dr CHAN Chun Pong Jacky 陳振邦博士
16		The Invisible Cloak for Privacy Protection in the Cyber World 網絡世界的隱形斗篷	Cantonese / English 廣東話 / 英語	Dr WANG King Hang Kevin 王景行博士
17		Data is the New Oil - How Google and Facebook Make Money from Data 數據就是新石油 – 搜尋器和社交媒體怎樣從數據中賺錢	Cantonese / English 廣東話 / 英語	Dr Wilson YU 余仕斌博士
18	Mathematics	Algorithm in Everyday Life 日常演算法應用	Cantonese / English 廣東話 / 英語	Dr LAU Shek Kwan Mark 劉碩鈞博士
19		Matrices in Real Life: From Linear Equations to AI 淺談矩陣的日常應用: 由線性方程到人工智能	Cantonese / English 廣東話 / 英語	Dr HON Yu Sing Sean 韓汝星博士
20		Mathematics of Musical Temperament 數學與音律	Cantonese / English 廣東話 / 英語	Dr LIU Kwong Ip 廖廣業博士
21		Understand How Mathematicians Think Using Origami Examples 用摺紙來了解數學家的思想	Cantonese / English 廣東話 / 英語	Dr LAM Kei Fong Andrew 林其鋒博士
22	Physics	Manned Space Programme 載人航天計劃	Cantonese / English 廣東話 / 英語	Prof CHEAH Kok Wai 謝國偉教授
23		Is Earth the Only Living Planet? The Search for Life in Our Galaxy and Beyond 地球是唯一有生物的星球嗎? 星空之外尋找生命之源	Cantonese / English 廣東話 / 英語	Prof CHEAH Kok Wai 謝國偉教授
24		New Tricks to Control Sound 操控聲音的新招式	Cantonese / English 廣東話 / 英語	Dr MA Guancong 馬冠聰博士

**Faculty of Science**  
**Topics for Science Talks (2022/23)**

<b>Topic No.</b>	<b>Discipline</b>	<b>Topic</b>	<b>Language</b>	<b>Speaker</b>
25	Physics	Green Energy Innovation Towards a Sustainable Future 綠色能源的創新發展	Cantonese / English 廣東話 / 英語	Dr CHOI Wing Hong 蔡永康博士
26		Flexible Electronics 能屈能伸的電子科技	Cantonese / English 廣東話 / 英語	Prof SO Shu Kong 蘇樹江教授
27		The Human Microbiome Project 人類微生物組工程	Putonghua / English 普通話 / 英語	Dr TIAN Liang 田亮博士
28		The Future of Lighting 未來的照明	Putonghua / English 普通話 / 英語	Prof ZHU Fu Rong 朱福榮教授

(Updated as at 21 Oct 2022)