

數理科技學習匯 QTN STEM+ Learning Fair 2021

主辦機構：



協辦機構：



時間及地點

日期：2021/06/21 (星期一)

時間：2:00pm - 5:00pm

地點：新界天水圍天華路 51 號萬鈞伯裘書院

主題

QTN STEM+成果展

參加對象

所有中、小學校長、教師、學生及家長

活動目標

萬鈞伯裘書院於 2020/21 學年獲得優質教育基金資助，推行「透過活的科學:促進中小學創意 STEM 教育」主題網絡計劃，讓教師及學生均能透過動手探究，體驗編寫程式及科學探究的樂趣。本計劃透過教師工作坊、課程策劃會議、共同備課及觀課及學生展示成果活動等形式，支援參與學校以科學知識推展 STEM 活動，以及協助參與學校發展 STEM 教育和支援參與學校編制校本課堂規劃。

是次活動主要為學界推廣 STEM 教育活動，學生透過動手創意及協作，實踐科學與科技的學習及應用。另外，活動促進學界人工智能發展，以及配合本校透過活的科學:促進中小學創意 STEM 教育」主題網絡計劃項目，展示學生成果及舉行老師分享會。

有關分享活動已透過教育局培訓行事曆中發放。

(<https://tcs.edb.gov.hk/tcs/admin/courses/previewCourse/forPortal.htm?courseId=EI0020210259&lang=zh>)

活動主要分四部份：

1. QTN 分享會
2. QTN 成果展
3. 磁浮列車比賽
4. 科創工作坊

活動流程

活動	QTN 分享會	QTN 成果展	磁浮列車比賽	科創工作坊
地點	演講廳	禮堂	禮堂	禮堂 / 課室 (201-206)
2:00-2:15	報到 及 各工作單位準備			
2:15-2:45	開幕禮 (禮堂)			
3:00-3:40	分享會 1	展覽	製作及計時賽開始	工作坊
3:40-3:55	小休時間(展覽)			
3:55-4:30	分享會 2	展覽	計時賽	工作坊
4:30	展覽參觀			
5:00	活動完結			

開幕禮程序

時間：2:15pm – 2:45pm

地點：禮堂

主禮嘉賓：謝智剛教授 (香港城市大學協理副校長、電機工程學系講座教授)

程序一	齊集	嘉賓就座
程序二	校監致辭	萬鈞伯裘書院校監譚萬鈞教授
程序三	主禮嘉賓致辭	香港城市大學協理副校長、 電機工程學系講座教授 謝智剛教授
程序四	致送紀念品	
程序五	致送感謝狀予 QTN 學校	
程序六	開幕儀式	
程序七	大合照	

1. 活動詳情

優質教育基金推廣活動

「透過活的科學：促進中小學創意 STEM 教育」主題網絡計劃 總結分享會

時 間	詳 情	講 者 / 主 持
2:30 – 3:00	登記	優質教育基金代表
3:00 – 3:05	歡迎辭	萬鈞伯裘書院校長
3:05 – 3:15	致送紀念品及合照	優質教育基金代表
3:15 – 3:30	計劃成果分享	萬鈞伯裘書院
3:30 – 3:40	學生學習成果經驗分享	拔萃男書院附屬小學代表 香港學生輔助會小學代表 金巴崙長老會耀道小學代表
3:40 – 3:55	小休 參觀優質教育基金計劃成品	
3:55 – 4:05	老師團隊協作經驗分享	拔萃男書院附屬小學代表 香港學生輔助會小學代表 金巴崙長老會耀道小學代表
4:05 – 4:15	校本課程發展經驗分享	
4:15 – 4:30	計劃經驗總結及問答交流	萬鈞伯裘書院 拔萃男書院附屬小學 香港學生輔助會小學 金巴崙長老會耀道小學

2. 項目展覽 (本校、QTN 及參與學校)

QTN 參與學校 STEM 作品展	3 間小學包括 拔萃男書院附屬小學、 香港學生輔助會小學、 金巴崙長老會耀道小學	攤位形式	禮堂
本校學生人工智能作品展	4 個作品	攤位形式	禮堂

3. 項目比賽 (全港小學公開賽)

磁浮列車 2.0 創作大比拼	學生可預先創作磁浮列車 或 即時到本校參與磁浮列車 創作工作坊	小組參與形式 學生可於本校磁浮列車 共 8 米路軌作計時比拼	禮堂
----------------	--	--	----

4. 科創工作坊 (本校中一同學 + 全港小學)

磁浮列車 2.0 工作坊	學生即時到本校參與 磁浮列車創作工作坊	小組參與形式	禮堂 (4 張長抬) 201-205 (後備)
STEM 活動	STEM 工作坊	個人參與形式	N201
抗疫打打氣心意卡設計	心意卡設計	個人參與形式	N204
AI 人工智慧工作坊	AI 人工智慧 Halocode	個人參與形式	N304
顯微鏡下的生物探索	生物探索	個人參與形式	N604