



瞳辨晴識研究計劃及相關的健康講座

各位中一級家長：

香港中文大學醫學院眼科及視覺科學學系正進行瞳辨晴識研究計劃，以紅外線瞳孔測量法及眼動追蹤作為新一代非介入性辨識受精神科藥物影響的濫藥者及評估對其視力禍害的方式。是次研究由保安局禁毒處禁毒基金撥款贊助。該計劃的相關人員將到本校為同學舉行相關的健康講座，是次活動的詳情如下：

日期：	2021 年 10 月 18 日(星期一)
時間及內容：	第一部分：(所有中一級同學均須出席) 下午 1:15 至 1:30 - 與同學分享現時最新的禁毒和毒品資訊，以及簡介最新研究 VR 眼鏡檢測及其發展能如何應用於禁毒工作。
	第二部分：(只供部分已簽署家長同意書的同學參與) 下午 1:30 至 1:55 - 有關同學進行 VR 體驗活動，細節請參閱附頁的邀請信及資料。若同學選擇參與這部分的 VR 體驗活動，請家長利用在附頁的二維碼，簽署家長同意書；否則，同學不可參加此部分的活動。

梁省德中學校長

植文顯

植文顯先生

二零二一年十月八日

回 條

植校長：

本人已知悉通告編號 P060-21 的所有內容。

家長姓名： _____

家長簽署： _____

學生姓名： _____

班 別： _____ (_____)

二零二一年 月 日

* 請刪去不適用者



學校邀請信 - 瞳辨晴識計劃

中學生 VR 體驗活動

尊敬的校長/老師：

瞳辨晴識計劃（以紅外線瞳孔測量法及眼動追蹤作為新一代非介入性辨識受精神科藥物影響的濫藥者及評估對其視力禍害的方式 Project No: BDF 170063）為香港中文大學眼科及視覺科學學系之研究，由保安局禁毒處 禁毒基金 撥款贊助。計劃分兩部份進行；第一部份進對象為在往曾有濫藥行為的青年；此部份已於月前完結。現正開展第二部份環節，邀請普羅青年/學生參加檢測；日後結果可與第一部份作出比較；從而作出評估。現誠邀 貴校學生參加計劃中學生 VR 體驗活動。

研究簡介：研究利用先進的 VR 技術配合紅外線瞳孔測量法及眼動追蹤技術(iP&ET) 去偵測使用精神科藥物後對眼睛的損害。

研究目標：

- 教育：透過 VR 測試後的宣傳影片傳達毒品相關的傷害
- 研究濫用精神藥物者的視覺相關危害，收集香港濫藥者視覺相關症狀的數據

是次 VR 體驗活動除了能讓同學體驗最新 VR 技術外，還能夠讓同學透過 VR 宣傳影片中了解毒品相關的禍害，以及貢獻協助完成本地大學科研工作，進一步完善研究資料庫，甚有意義。

中學生 VR 體驗活動詳細資料：

日期：9 月份 – 10 月份

時間：每位學生需時 5-10 分鐘

形式：外展隊可以到訪學校 或 邀請學生到訪眼科醫院參與研究

VR 測試流程

- 活動前簽署網上版家長同意書
- 活動前問卷
- VR 測試 (包括瞳孔測量及眼動追蹤檢查及 360 度禁毒宣傳影片)
- 活動後問卷
- 派發精美開學紀念包一份及證書乙張

VR 測試流程細節

- 可以同日安排健康講座，在禮堂或課室等地方設置三台 VR 裝置
- 只會取得並確認姓名中 姓氏+部分身份證號碼

是次活動饒有意義，希望 貴校能支持我們研究項目及活動。如有任何查詢，歡迎致電李先生 9075-0094 (電郵：terry.lee9075@gmail.com) 或研究員潘先生 6309-7851 (電郵：hkenpoon@cuhk.edu.hk) 。

對於 閣下能鼎力支持，本研究團隊深表謝意！

敬祝

教安



莊金隆眼科專科醫生敬啟

香港中文大學醫學院眼科及視覺科學學系副教授

瞳辨睛識計劃主要研究員

2

研究詳細資料

◇ VR 研究新方法：

- 利用先進的 VR 技術配合紅外線瞳孔測量法及眼動追蹤技術(iP&ET) · 能夠檢測 VR 頭盔內在光刺激下瞳孔大小變化
- 用家只需戴上 VR 眼鏡就能進行測試

◇ iP&ET 對比傳統方法的優勢：

- 非侵入性手段 · 不需取得身體部分代謝物：如尿液、頭髮
- 非標籤測試
- 避免樣品摻假
- 方便攜帶 · 整套 VR 裝置能夠攜帶至不同場合
- 穩定的測試環境
- 接受程度增加
- 成本更低



現附上報名參加研究二維碼

網頁上簽署網上版家長同意書



3