

公交無障礙小助手

「農圃小隊」助視障人士出行

農圃道官立小學
馮健恒主任

農圃道官立小學三位學生組成「農圃小隊」，構建「公交無障礙小助手」計劃書，為視障人士規劃最佳出行路線。作品奪得「開放數據應用比賽2023」二等獎，有望在社區落實。

「農圃小隊」在老師指導下，構建「公交無障礙小助手」計劃書，當中的應用程式通過整合交通和地圖數據，提供詳細的語音導航，內容涵蓋路口、轉彎、交通燈等資訊，讓視障人士輕鬆掌握前進方向。

當視障人士抵達車站，語音系統會發出提示，並預報巴士的到站時間和位置，除了可消除他們候車的困擾和焦慮，還可提醒其他候車人士發揮關愛精神，主動協助有需要人士。巴士車長亦可使用應用程式，知悉車站有視障人士，及時提供協助。小隊的創新思維獲得比賽評委一致讚賞，以及政府部門和資訊科技行業人士的認可。

「公交無障礙小助手」於香港國際創科展展出，其間不少業界人士向小隊了解作品理念，並分享寶貴的開發經驗。小隊意識到計劃書尚有不足之處，例如未有考慮產品電量、收發數據頻率等，著手改善設計。計劃書現已提交民政事務處，讓有關部門進一步探討可行性，有望在社區落實，為視障人士帶來便利。



學生向評審展示計劃書



學生到大專院校學習開放數據知識



老師及家長為「農圃小隊」打氣



學生向傳媒介紹計劃書



學生接受傳媒採訪

學生心聲

6B 何浚軒

感謝學校給我們機會參賽，亦感謝老師悉心教導我們運用「開放數據」，幫助有需要人士。希望日後運用所學，為社區、香港及國家作出貢獻。

6B 鍾灝泓

很榮幸參與香港國際創科展，讓我有機會與不同國籍人士分享計劃書，提升自信和匯報技巧。我亦在展館看到不同的創科產品，大開眼界。

6B 郭煒昌

這次經驗加深我對編程、開放數據的認識和興趣。最令我難忘的，是在香港國際創科展接受記者訪問，在媒體上看見我們計劃書的報導。

