

書面質詢

何潤生議員

完善STEM教育培養創新型人才

特區政府採取“1+4”適度多元發展策略，著力構建符合澳門實際且可持續發展的產業結構。高新技術是四大重點產業之一，人才是產業發展的關鍵要素，故培養科技創新人才是當務之急。特區政府在《非高等教育中長期規劃（2021-2030）》提出“發展學生軟實力”及培養學生的跨學科能力和學科應用能力，STEM作為科普教育的重要方式之一，為學生提供綜合性的、跨範疇的教育內容，對本澳培養科技人才具有重要作用。

本澳STEM教育仍處於起步階段，特區政府於2019年推出先導計劃，先從初中開始推行STEM，當初主要以課餘形式進行，再循序漸進推行至正規課程，但每間學校的辦學條件都有差異，開辦STEM教育存在不同的困難，教師亦需要對STEM教育有更進一步的了解及認知，加強他們應用資訊科技的能力。因此，特區政府有必要藉著這次修訂《本地學制正規教育課程框架》和《本地學制正規教育基本學力要求》的契機，為學校開展STEM教育創設條件，加大STEM師資培訓，讓教師更加了解STEM教育的核心，並且積極鼓勵學生報讀資訊科技相關學科。

為此，本人提出以下質詢：

一、在學校的硬件方面，請問有關當局會否加大資源投入，協助有需要的學校完善硬件配套，支持學校配置5G網絡、軟硬件設備和STEM教學配備，提高網絡速度，尤其為未具備硬件條件開展相關資訊科技教育的學校提供更大的支援？

二、在教師專業發展方面，請問有關當局針對《本地學制正規教育課程框架》和《本地學制正規教育基本學力要求》的修訂，將如何加大STEM師資培訓，並且會否創設條件讓學校積極落實多元評核，帶動教師改變課堂教學模式，深化教學改革？

三、請問有關當局未來會否推出一些資助或減免措施鼓勵中學畢業生修讀資訊科技相關的高等院校及學科?