科技安全

科技興則民族興，科技強則國家強。科技安全是國家安全的重要保障，包括科技自身安全和科技支撐保障相關領域安全，涵蓋科技人才、設施設備、科技活動、科技成果、成果應用等多個方面，為支撐國家安全提供重要力量和基礎。

維護科技安全面臨的機遇和挑戰包括：科研基礎和創新體系有待完善；一些關鍵核心技術有待研發；個別霸權國家實施出口和技術管制；科技人才短缺等。

維護科技安全既要確保科技自身安全，更要發揮科技支撐引領作用，確保相關領域安全。

華為和一些中國科技企業被個別霸權國家無理打壓和制裁，集團副董事長孟晚舟女士更被冠以莫須有罪名被加拿大政府軟禁1 028 天。2021年9月24日，孟女士乘坐包機回國。

回到祖國後孟女士發表感言說：「提前祝祖國母親生日快樂！有五星紅旗的地方，就有信念的燈塔，如果信念有顏色那一定是中國紅！」

現場人群高唱起愛國歌曲《歌唱祖國》，孟女士也情不自禁隨著歡迎人群共唱起《歌唱祖國》。

特區政府於2022年底公布了《香港創新科技發展藍圖》，提出四大發展方向和八大重點策略，全力引進策略產業，吸納科研人才，推動創科教育，全力、全速把香港建設成為具有影響力的國際創科中心，為保持香港長期繁榮穩定，為國家建設成為世界科技強國，為中華民族偉大復興作出貢獻。

創新科技及工業局局長孫東教授與國家科學技術部副部長張廣軍教授在北京簽署《內地與香港關於加快建設香港國際創新科技中心的安排》。行政長官李家超和國家科學技術部部長王志剛見證簽署儀式。（2023年3月15日）

網絡安全

網絡安全是指通過採取必要措施，防範對網絡的攻擊、侵入、干擾、破壞和非法使用以及事故，使網絡處於穩定可靠運行的狀態，以及保障網絡數據的完整性、保密性、可用性的能力。沒有網絡安全就沒有國家安全，沒有信息化就沒有現代化。

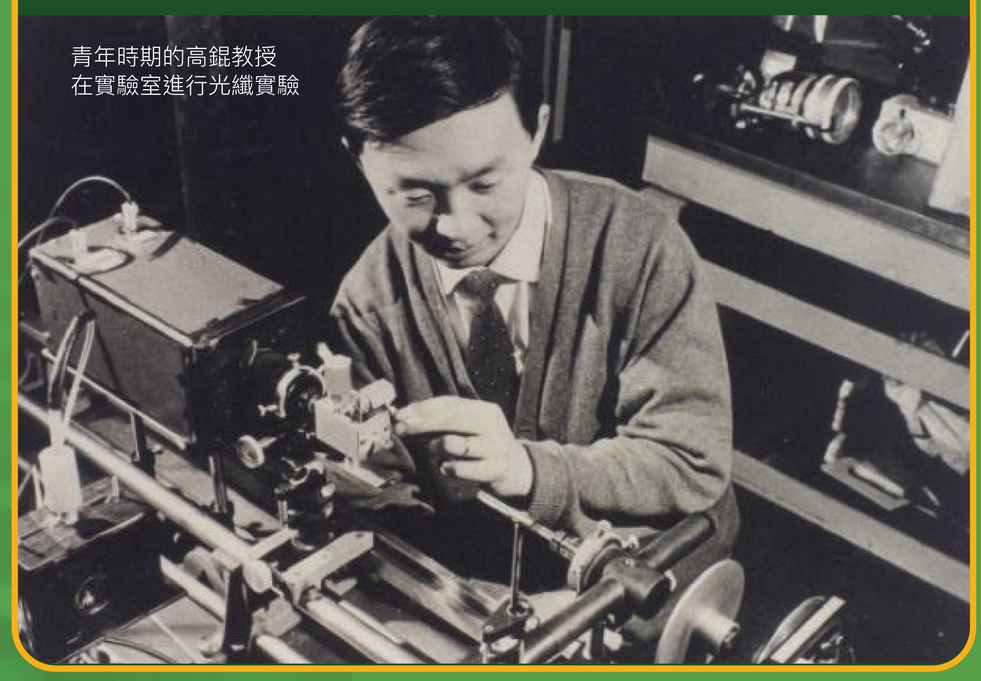
維護網絡安全面臨的機遇和挑戰包括：網絡安全整體防護能力有待加強；互聯網核心技術有待開發；虛假信息；網絡犯罪；黑客攻擊；個別國家無理禁止中國企業參與當地網絡建設，嚴重窒礙中國企業在海外的生存空間等。

互聯網並不是一個無法可依的虛擬世界。根據香港現行法例，大部分在現實世界用以防止罪行的法例，原則上均適用於網絡世界。網絡和社交媒體同時充斥着虛假資訊、仇恨和歧視性言論、「起底」等問題，影響公共秩序和國家安全。市民必須時刻保持高度警惕，謹慎進行網上活動，避免墮入五花八門的資訊誤導及網上詐騙等陷阱。

高錕教授的故事

高錕教授（1933 – 2018）在光纖通訊科技及高等教育方面成就卓著，有「光纖之父」的美譽，於2010年獲香港特區行政長官頒授大紫荊勳章。

雖然高錕教授貢獻巨大，但他並沒有為光纖申請專利，令通訊科技不斷發展、普及化，造福世人。高錕教授是中國人的驕傲，他對科學的偉大貢獻和無私奉獻的精神，實在值得我們學習。讓我們向尊敬的高錕教授致以最崇高的敬意！



青年時期的高錕教授
在實驗室進行光纖實驗