

日本政府編列預算，提升國立高等專門學校設備

駐日本代表處教育組

日本政府為培養新時代運用尖端技術以生產製造之人才，計劃於2024年度前，編列約900億日圓(折合臺幣約252億元)預算提供國立高等專門學校引進3D列印機等最新工具機，更新汰換學校設施及教學設備，相關經費編入2019年度追加預算及2020年度之預算案。

日本高等專門學校多設立於1960年代，如今校舍及設備已老舊，學生於學校實驗或實習時使用的工具機，相較於目前企業實際使用的機械，也已過時。

有鑒於此，日本政府計劃汰換或引進新的車床及透過輸入程式研磨工具之磨床、3D列印機等工具機，並將老舊的實習工廠及校舍，改建為可收容外國留學生之國際宿舍。除整備學校設施及設備外，日本政府也預測未來人工智慧(AI)及機器人等技術將大幅革新，教學內容之水準也須配合提升。

此外，海運業人才輩出的商船高等專門學校，將於2021~2026年間打造五艘新的航海訓練船以取代老舊的訓練船，文部科學省計劃未來運用此新建的船隻，協助各種災難救助及海難救援、海洋調查等活動。2020年度之預算案將編入約1,000萬日圓(折合臺幣約280萬元)預算的基本設計費，並著手與專家進行檢討。

近年人工智慧(AI)以及將所有物體與網際網路連結的「IOT(Internet of Things)」技術、大數據等，以數位科技為基礎的「第四次工業革命」急速發展，日本政府於6月的內閣會議訂定的「經濟財政營運及改革之基本方針」中，明記未來將藉由引進此類尖端技術以大幅提升生產，另外也列入：提升高等專門學校之機能，與企業合作進行實踐性之職業教育必要性。

資料來源：2019年12月23日，讀賣新聞第1版