

## 波蘭 AGH 科技大學與克拉科夫飛行訓練中心展開產學合作

駐波蘭代表處教育組

波蘭克拉科夫 AGH 科技大學與克拉科夫飛行訓練中心(Aeroklub Krakowski)將進行聯合研究及教學活動，分享太空與航空技術的知識，在飛行訓練中心位於小波蘭省 Pobiednik Wielki 的機場建設 AGH 科技大學實驗室建築群與衛星地面站，實驗室配裝教學專用設備，以及直徑 4.5 公尺、重約 1,900 公斤、可免受天候不佳影響的圓頂型護蓋天線系統，預定於 2022 年開始施工。

AGH 科技大學太空技術中心主任 Prof. Tadeusz Uhl 表示，建立地面衛星通訊系統對於支持該校員工和學生執行未來太空任務是必要的，像是規劃於未來將 AGH 科技大學衛星發射到地球周圍的低軌道。他強調，衛星地面站也將成為大學的技術中心，實施學生在衛星通訊原理領域的實務訓練，例如衛星影像數據處理與資通訊科技系統安全。

在衛星地面站，AGH 科技大學的學生與員工將蒐集處理各種類型的數據，以符合公共管理機構的需求。值得一提的是，在實驗室將測試解決方案，企求提高衛星之間、任務控制中心與衛星之間數據傳輸的可靠性、安全性與有效性。衛星地面站亦將與其餘國內外團隊、研究中心及太空產業合作，共同辦理旨在開發新太空技術的項目。

克拉科夫飛行訓練中心主任 Sabina Hawryłko 強調，中心與 AGH 科技大學簽署合作協議，雙方進入新的活動領域，合作當然帶來挑戰，同時是中心絕佳的發展契機，中心團隊感到自豪，計畫人員透過合作參與小波蘭省太空探索史的創造歷程，主任期待未來展開多年合作，締造開創視野的成果。雙邊合作範圍涵蓋為 AGH 科技大學教職員與學生開設滑翔機與飛機駕駛基礎原理的課程。

克拉科夫飛行訓練中心係波蘭歷史最悠久、公認的航空協會之一，履行其組織章程敘明的目標，包括建立有利廣泛瞭解航空活動的環境、飛航訓練與提高技能、普及航空知識能力與良好實踐、航空推廣。該中心並促進飛行技術發展與航空界的發明創新活動，從事航空領域解決方案之共享與應用，深入科技研發工作。

撰稿人/譯稿人：畢蔓

資料來源：波蘭學術論壇 Forum Akademickie (2022, January 26)

“AGH inicjuje współpracę z Aeroklubem Krakowskim”

<https://forumakademickie.pl/zycie-akademickie/agh-inicjuje-wspolprace-z-aeroklubem-krakowskim/>

