# 華沙科技大學成立航空與太空研究中心

駐波蘭代表處教育組

華沙科技大學在普扎斯內什（Przasnysz）機場成立航空與太空研究中心，該中心是波蘭與歐洲進行無人機及雷達技術研究的獨特地方，於 2022 年 5 月 14 日正式開放，設有實驗室與工作坊，生產、測試與維修無人機。華沙科技大學還在中心內建立運算中心與基於被動雷達的空域監控系統，普扎斯內什是世界上第一個使用這種技術監控空域的城市。

在開幕式上，華沙科技大學校長 Prof. Krzysztof Zaremba 表示，中心啟用是項非凡的成功，與該校當前實施的發展策略相得益彰，由於與地方及中央政府的合作，使用歐盟資金，華沙科技大學有機會進行獨特、具迫切需求的研究。校長補充，如今無人機已成為現實世界固定發生的現象，無人機的角色也將因國際形勢與需求而增加。

航空與太空研究中心由華沙科技大學動力與航空工程學院、電子與資訊技術學院、大地測量學與地圖學學院共同管理。動力與航空工程學院院長 Prof. Janusz Frączek 相信華沙科技大學的其他院系將參與航空與太空研究中心，執行研究工作。華沙科技大學預定在「馬佐夫舍省材料暨感應技術平臺與能量轉換儲存、電動汽車、航空與自動駕駛系統的應用程式」建設框架下，引進更多基礎設施投資，並將實施航空培訓發展與太空研究裝置的相關計畫。

在航空與太空研究中心負責的項目中，華沙科技大學將特別重視在農林無人機應用的領域建立國家能力中心，Prof. Robert Głębocki 表示，建立國家能力中心將推動波蘭發展無人飛行技術，並設計可獨立執行任務的全自動駕駛系統。波蘭基礎建設部、波蘭民航局、波蘭空中導航服務局與全國無人機使用社群的合作與支持都將有所幫助，航空與太空研究中心願意與波蘭及歐盟各類研究機構及公司合作。

航空與太空研究中心的建設是華沙科技大學在普扎斯內什機場實施的「普扎斯內什縣研究與應用試驗場」計畫的一部分，由歐盟共同出資，旨在加強大學的研發活動，並提高研究成果的商業應用程度。投資成本為 3,300 萬茲羅堤，其中 2,400 萬茲羅堤用於採購充實研究

設備，總計成立 9 個實驗室與工作坊，進行與無人平臺及輕型航空相關的研究。

**撰稿人/譯稿人：畢蔓**

**資料來源：波蘭學術論壇 Forum Akademickie (2022, May 17)**

**“Otwarto Laboratorium Ośrodka Badań Lotniczych i Kosmicznych PW”**

**https://forumakademickie.pl/szkoly-wyzsze/otwarto-laboratorium-osrodka-badan-lotniczych-i-kosmicznych-pw/**

國家教育研究院 National Academy for Educational Research