

格旦斯克科技大學成立計量實驗室

駐波蘭代表處教育組

格旦斯克科技大學表示將於校內機械工程與船舶技術學院成立現代計量實驗室，此研究單位獲配專業設備，例如三次元測量儀、2D 與 3D 光學測量系統。格旦斯克科技大學校長 Krzysztof Wilde 教授指出，前瞻設備可應用於汽車產業、航空業、醫學及其餘各類重視測量客觀點、可信度、重複性與速度的產業別。此實驗室之建立為該校機械工程系與日本三豐公司(Mitutoyo Corporation)簽署合作協議的成果，後者提供價值約 30 萬歐元的最新穎設備。

機械工程與船舶技術學院院長 Andrzej Seweryn 強調，雙邊協議為產學合作最佳示範，雙方期使合作內涵豐富且順利發展，可望帶來顯著成效。新落成實驗室設備包括 5 項裝載新穎技術的機器、多項儀器與微型測量設備，例如 2D 光學量測系統得以同時從不同高度或數個平面分析標的物，毋須分別定位；3D 光學量測系統則執行完全自動化且快速測量的任務；電腦數值控制型三次元測量儀(CNC MiSTAR 555)則為加工現場專用儀器；三次元測定機(Crysta Plus M)用於快速便利的 3D 幾何測量。

波蘭三豐分公司副總經理 Jakub Ruszkowski 身為格旦斯克科技大學校友，表示除了已提供的實驗設備與軟體之外，業界夥伴三豐公司亦將在其餘面向給予校方協助，歡迎該校員工使用有關度量衡學的實驗空間、設備儀器、知識經驗，以利推進前瞻研究。新設備主要使用者為研究人員與學生。

實驗室主持人 Michal Dobrzynski 博士指出，校內師生可使用度量衡學新技術，實驗室將執行幾何精度實驗分析等研究，對師生極有幫助。機械工程與船舶技術學院研究團隊正規劃安排系列研討會，探討精密設備能替產業領域創造的潛能。

三豐公司為全球最具規模測量儀器供應商之一，在 100 多國執行研發、生產與經銷活動，自 2002 年起於波蘭市場提供最新穎測量設備與解決方案。

撰稿人/譯稿人：畢蔓

資料來源：波蘭通訊社 Polska Agencja Prasowa (2021, October 13)

“Na Politechnice Gdańskiej powstało nowoczesne laboratorium metrologiczne”

<https://naukawpolsce.pap.pl/aktualnosci/news%2C89736%2Cna-politechnice-gdanskiej-powstalo-nowoczesne-laboratorium-metrologiczne>

