

波蘭 Lukaszewicz 國家學術研究網路正式啟用

駐波蘭代表處教育組

波蘭 Lukaszewicz 國家學術研究網路（Sieć Badawcza Lukaszewicz）於 4 月 1 日正式啟用，波蘭政府官員出席啟用典禮時指出科學係波蘭經濟成長重要推動力，學術研究網路可謂經濟發展之基礎。該網路包含 38 個國家研究單位，多數隸屬於波蘭企業及技術部（Ministerstwo Przemysłu i Technologii），旨於進行攸關國家發展的應用研發項目，將於華沙設置總管理中心負責網路的維持與運作。

該網路的首任董事長（Prezes）由波蘭科學暨高等教育部次長 Piotr Dardzinski 轉任，另設置至多 4 位副董事長，並由 7 人組成理事會（6 位理事及 1 位主席），20 人成立諮詢會議，其中 10 位諮詢顧問由社會產業代表擔任，各自學界和研究單位延聘 5 位諮詢顧問。各研究單位設置 1 位主任及委員會，主任由總管理中心任命，任期 5 年，而委員會由 9 至 15 人組成，研究單位編制內人員擔任委員會成員比例不得高於全體委員人數之 40%。

波蘭總理 Mateusz Morawiecki 出席典禮時以 Centre for Advanced Materials and Technologies（CEZAMAT）跨領域國際研究團隊高研究產能為例，指出波蘭科學逐漸取得國際學術標準，近 3 年波蘭經濟產量增加 12.5%，是 OECD 國家中成長速度最快的國家之一，波蘭專家學者就業率持續攀升，受雇於相關研發單位的人數達到 14 萬 4,000 人，逐年增加 25% 以上。

副總理兼波蘭科學暨高等教育部長 Jaroslaw Gowin 表示，整合數十個研究單位並發揮協同作用，將其轉為波蘭經濟蓬勃發展的穩固基礎，Lukaszewicz 國家學術研究網路是波蘭重大發展策略的一部分，邁入國家發展新階段，消除對進口技術的依賴性，以波蘭研究成果及在地開發的技術促進經濟發展，為企業及科學搭起橋梁，不僅是本部關鍵目標，也是政府施政重點。

波蘭企業及技術部部長 Jadwiga Emiliewicz 說明，Lukaszewicz 國家學術研究網路使各研究單位更便於申請歐盟研究計畫補助，大幅提高波蘭獲得補助的機率，各研究單位採取合作網路的形式，較易進行跨領域研究，並減輕各別單位的行政負荷，例如由總管理中

心統一處理智慧財產權議題及商業技轉事宜，創造舒適研究環境，使各研究單位將資源配置於擅長的研發領域。

董事長 Piotr Dardzinski 強調，現階段首要任務為辨識確認納入 Lukaszewicz 國家學術研究網路各研究單位的共同專長領域，據此向業界遞出合作方案。會議中普遍提到電動汽車相關技術領域，有些單位能建造驅動系統、有些強項為製造各種功能配備；其餘獲廣泛討論的研發領域為太空、化學及生物技術。Lukaszewicz 國家學術研究網路的核心目標便是異中求同、化零為整，集合研究單位的力量共同進行研發。

38 個國家研究單位一覽表：

- 1、COBRO - Packaging Research Institute in Warsaw (COBRO – Instytut Badawczy Opakowan w Warszawie)
- 2、Institute of Biopolymers and Chemical Fibres in Lodz (Instytut Biopolimerow i Wlokien Chemicznych w Lodzi)
- 3、The Institute of Biotechnology and Antibiotics in Warsaw (Instytut Biotechnologii i Antybiotykow w Warszawie)
- 4、The Institute of Ceramics and Building Materials in Warsaw (Instytut Ceramiki i Materialow Budowlanych w Warszawie)
- 5、Industrial Chemistry Research Institute in Warsaw (Instytut Chemii Przemysłowej imienia Profesora Ignacego Mościckiego w Warszawie)
- 6、The Institute of Heavy Organic Synthesis "Blachownia" in Kedzierzyn-Kozle (Instytut Ciezkiej Syntezy Organicznej "Blachownia" w Kedzierzynie-Kozlu)
- 7、Electrotechnical Institute in Warsaw (Instytut Elektrotechniki w Warszawie)
- 8、Pharmaceutical Research Institute in Warsaw (Instytut Farmaceutyczny w Warszawie)
- 9、Institute for Engineering of Polymeric Materials and Dyes in Torun (Instytut Inzynierii Materialow Polimerowych i Barwnikow w Toruniu)
- 10、The Institute of Logistics and Warehousing in Poznan (Instytut Logistyki i Magazynowania w Poznaniu)
- 11、Institute of Aviation in Warsaw (Instytut Lotnictwa w Warszawie)

- 12 、 The Institute of Precision Mechanics in Warsaw (Instytut Mechaniki Precyzyjnej w Warszawie)
- 13 、 Institute of Mechanised Construction and Rock Mining in Warsaw (Instytut Mechanizacji Budownictwa i Gornictwa Skalnego w Warszawie)
- 14 、 Institute of Non-Ferrous Metals in Gliwice (Instytut Metali Niezależnych w Gliwicach)
- 15 、 Stanislaw Staszic Institute for Ferrous Metallurgy in Gliwice (Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica w Gliwicach)
- 16 、 Institute of Electrical Drives and Machines KOMEL in Katowice (Instytut Napędów i Maszyn Elektrycznych KOMEL w Katowicach)
- 17 、 New Chemical Syntheses Institute in Pulawy (Instytut Nowych Syntezy Chemicznych w Pulawach)
- 18 、 The Metal Forming Institute in Poznan (Instytut Obróbki Plastycznej w Poznaniu)
- 19 、 Foundry Research Institute in Krakow (Instytut Odlewnictwa w Krakowie)
- 20 、 Institute of Applied Optics in Warsaw (Instytut Optyki Stosowanej imienia prof. Maksymiliana Pluty w Warszawie)
- 21 、 ORGMASZ Institute of Management and Organisation in Industry in Warsaw (Instytut Organizacji i Zarządzania w Przemysle "ORGMASZ" w Warszawie)
- 22 、 Rail Vehicles Institute "TABOR" in Poznan (Instytut Pojazdów Szynowych "TABOR" w Poznaniu)
- 23 、 Institute of Industrial Organic Chemistry in Warsaw (Instytut Przemysłu Organicznego w Warszawie)
- 24 、 Institute of Leather Industry in Lodz (Instytut Przemysłu Skórzanego w Łodzi)
- 25 、 Institute of Welding in Gliwice (Instytut Spawalnictwa w Gliwicach)
- 26 、 Institute of Innovative Technologies EMAG in Katowice (Instytut Technik Innowacyjnych EMAG w Katowicach)
- 27 、 Institute of Medical Technology and Equipment ITAM in Zabrze (Instytut Techniki i Aparatury Medycznej ITAM w Zabrzu)

- 28、Wood Technology Institute in Poznań (Instytut Technologii Drewna w Poznaniu)
- 29、The Institute for Sustainable Technologies – National Research Institute in Radom (Instytut Technologii Eksploatacji – Państwowy Instytut Badawczy w Radomiu)
- 30、Institute of Electron Technology in Warsaw (Instytut Technologii Elektronowej w Warszawie)
- 31、Institute of Electronic Materials Technology in Warsaw (Instytut Technologii Materiałow Elektronicznych w Warszawie)
- 32、The Tele and Radio Research Institute in Warsaw (Instytut Tele- i Radiotechniczny w Warszawie)
- 33、Textile Research Institute in Lodz (Instytut Włokiennictwa w Lodzi)
- 34、The Institute of Advanced Manufacturing Technology in Krakow (Instytut Zaawansowanych Technologii Wytwarzania w Krakowie)
- 35、Industrial Research Institute for Automation and Measurements in Warsaw (Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarow PIAP w Warszawie)
- 36、Industrial Institute of Agricultural Engineering in Pozan (Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych w Poznaniu)
- 37、Automotive Industry Institute (Przemysłowy Instytut Motoryzacji w Warszawie)
- 38、Polish Center for Technology Development PORT in Wroclaw (PORT Polski Ośrodek Rozwoju Technologii we Wrocławiu)

作者/譯稿人：駐波蘭代表處教育組

資料來源：

波蘭通訊社 Polska Agencja Prasowa (2019, April 2)

“Piotr Dardziński powołany na prezesa Sieci Badawczej Łukasiewicz”

Retrieved April 5, 2019 from

<http://naukawpolsce.pap.pl/aktualnosci/news%2C33448%2Cpiotr-dardzinski-powolany-na-prezesa-sieci-badawczej-lukasiewicz.html>

波蘭通訊社 Polska Agencja Prasowa (2019, April 2)

“Morawiecki: wierzę, że nauka może być najpotężniejszym motorem rozwoju polskiej gospodarki”

Retrieved April 5, 2019 from

<http://naukawpolsce.pap.pl/aktualnosci/news%2C33481%2Cmorawiecki-wierze-ze-nauka-moze-byc-najpoteczniejszym-motorem-rozwoju>

波蘭通訊社 Polska Agencja Prasowa (2019, April 3)

“Prezes Sieci Łukasiewicz: priorytetem zidentyfikowanie kompetencji instytutów”

Retrieved April 5, 2019 from

<http://naukawpolsce.pap.pl/aktualnosci/news%2C33486%2Cprezes-sieci-lukasiewicz-priorytetem-zidentyfikowanie-kompetencji-instytutow>

