

華沙大學代表隊在 2022 年國際物理學家競賽創佳績

駐波蘭代表處教育組

華沙大學物理學院代表隊在 2022 年國際物理學家競賽 (International Physicists' Tournament, IPT) 總排名中獲得第四名，本屆賽事於 5 月 9 日至 14 日在哥倫比亞布卡拉曼加桑坦德工業大學舉行，共 15 國代表隊參賽。

國際物理學家競賽是一項由世界各地物理學系所的學、碩士生參加的團體賽，以相互科學辯論的方式進行，參賽者於比賽期間展示他們對物理或物理技術領域比賽問題的解決方法與研究成果，比賽問題多元，像是雨滴掉落沙子上後形成的水坑形狀與參數能否重建雨滴的各項參數；在什麼情況下掉落的粉筆不會碎裂；兩個鋼球碰撞時，為什麼放在鋼球間的鋁箔上會出現同心波動。根據競賽規則，參賽團隊們分別擔任評論方、正方與反方，裁判團評估評論、攻擊、防禦的有效性與正確性，最能展示實驗結果並予以防衛的參賽團隊通常取得勝利。

華沙大學代表隊取得晉級準決賽資格，與瑞典及瑞士參賽隊伍競爭，最終取得總排名第四名佳績，競賽前三名依序為法國、巴西與瑞士代表隊。華沙大學物理學院 Prof. Krzysztof Turzyński 兼波蘭國家隊領隊指出，華沙大學物理學院代表隊本次與世界各校好手競爭的過程已證明團員們的優秀，參賽者必須解決對專業物理學家來說非常困難的問題，這表示物理學院成功吸引才華洋溢的年輕人，為年輕朋友的發展創造良好的條件。團員 Stanisław Rakowski 認為，波蘭代表隊已為參賽準備了數月，除了創建理論模型、設計電腦模擬、進行實驗外，隊員還必須學會團隊合作，準備好展示與辯護實驗結果。Prof. Krzysztof Turzyński 總結說，華沙大學代表隊與他國代表隊的參賽準備程度與就比賽問題提交的解決方案高水準令人印象深刻。

Stanisław Rakowski 強調，參賽目標不僅是科學競爭，也是與同儕的融合與國際經驗的交流。儘管競賽開始時情緒緊繃且競爭激烈，但波蘭代表隊還是結交其他國家的隊員，波蘭團員們與來自完全不同科學界的成員一起討論雙方花費數月研究的問題，整個經歷非常鼓舞

人心，競賽是瞭解國際科學團隊工作實況的絕佳機會。15 國代表隊來自瑞士、烏克蘭、巴西、法國、德國、丹麥、克羅埃西亞、瑞典、斯洛維尼亞、荷蘭、義大利、哥倫比亞、英國、羅馬尼亞以及波蘭。

撰稿人/譯稿人：畢蔓

資料來源：波蘭通訊社 Polska Agencja Prasowa (2022, May 18)

“Fizycy z UW na 4. miejscu na Międzynarodowym Turnieju Fizyków 2022”

<https://naukawpolsce.pl/aktualnosci/news%2C92382%2Cfizycy-z-uw-na-4-miejscu-na-miedzynarodowym-turnieju-fizykow-2022.html>

