



● 2010 年歐洲發明人獎公布入圍者

今年有來自 9 個國家、12 名候選人共同角逐 2010 年歐洲發明人獎，該獎項是一個高度重視創新的獎項，每年由歐洲專利局及歐盟執委會聯合頒發。

該獎項純屬象徵性質，並無獎金或其他報酬，獲獎者分為 4 大類：終身成就者、產業界、中小企業／研究單位和非歐洲國家。四名獲獎者將由高階的國際評委會選出，並在 2010 年 4 月 28 日於西班牙馬德里接受歐洲專利局局長 Alison Brimelow 的頒獎。

評選「產業界及企業家精神」的評選委員－歐洲專利局副局長 Antonio Tajani 說：「入圍者將強調人類想像力的豐富性，他們的發明對人類頗具意義，亦形塑了我們的現代世界。另外，他們的創新精神，也有助於在歐洲創造就業機會並加強其競爭能力。我希望這些發明者能鼓勵其他人追隨其腳步。」

歐洲專利局局長 Alison Brimelow 說：「專利制度的核心任務係透過保護發明來支持創新。我們必須設法維持和加強執行專利制度，俾確保以專利為基礎的開創性技術能延續到未來。」

2010 年歐洲發明人獎入圍的有：

- 產業界

Hermann 和 Christoph Wesis（德國）發明 Perlator，它是



一種水龍頭專用的水流分散調節器，可提供有效的方法來節約寶貴的飲用水。

Albert Markendorf 和 Raimund Loser（瑞士）發明一種 3D 雷射控制量測系統，可應用於精密度高的汽車和航空業，以進行品質管控。

Benedetto Vigna（義大利）發明一種應用於無線控制器的 3D 動態感測器（motion sensor），例如任天堂的 Wii 動態控制感測器。

- 中小企業／研究單位

Jürgen Pfitzer 和 Helmut Nägele（德國）發明 Arboform（液態木材），這是一種環保替代塑料，該天然聚合物目前應用在世界各地以製造汽車零件、兒童玩具、家具等等。

Albert Gelet、Jean-Yves Chapelon、Dominique Cathignol 和 Emmanuel Blanc（法國）發明了超聲波治療（ultrasound treatment），目前是對抗前列腺癌之高效設備中不可或缺的一部分。

Jorge Blasco、José Luis Gonzalez、Francisco Andres、Antonio Pairet 和 Antonio Poveda（西班牙）發明了一種透過電源線傳輸數據的方法，可直接從牆壁插座提供快速連線上網。

- 終身成就

Peter Landrock（丹麥），現今多數利用電腦加密方法傳輸機密數據，係以其發明為基礎。



Wolfgang Krätschmer (德國) 發明了合成「碳 60 分子」(又稱 fullerenes 富勒烯) 之程序, 用於開發新的潤滑油和燃料, 及被設計用來儲存資料的電子超導體 (electronic superconductors) 及聚合物。

Désiré Collen (比利時) 在血液凝結方面的發現, 為中風和心臟病發作的藥物治療開闢了新天地。

- 非歐洲國家

Sanjai Kohli 及其團隊 (美國) 發明了革命性的接收器晶片設計, 有助於全球定位系統 (GPS) 成功地打入消費市場。

Danny Epp 及 Ben Wiens (加拿大) 發明了將氫燃料電池 (hydrogen fuel cell) 應用於汽車上, 現今世界上多數巴士亦已採用。

Napoleone Ferrara 及其團隊 (美國) 發明抗癌藥物 Avastin, 能抑制癌細胞生長, 並奠定了更溫和及集中治療的基礎。

附註: 歐洲發明人獎可由發明人自行提名, 或由國家專利局和歐洲專利局的專利審查人員提名。

<http://www.epo.org/topics/news/2010/20100308.html>