

印度理工學院專利件數分佔鰲頭

駐印度代表處教育組

印度理工學院馬德拉斯分校(Indian Institute of Technology Madras)去年的專利數為 186 件，遙遙領先其他學校，第 2、3 名則是 152 件的印度理工學院德里分校，及 135 件的印度理工學院孟買分校。

另外，印度理工學院坎浦爾分校(Kanpur)的專利登記則是從前年度(2018-19)的 47 件，今年提高到 78 件，印度理工學院魯爾基分校(Roorkee)有 42 件、印度理工學院瓜瓦哈蒂分校 26 件。相對於印度理工學院的老牌分校，新分校的數字明顯落後不少。

例如印度理工學院曼迪分校(Mandi)與羅巴爾分校(Ropar)屬於較年輕的校區，年度專利註冊分別只有 5 跟 7 件，但仍然遠比其他理工學校的成果還好。

印度人力資源發展部(Union Human Resource Development)正根據最新的數據，希望就研究與創新技能方面找到足以與印度理工學院媲美、甚至更優秀的理工學校。

印度人力資源發展部長 Ramesh Pokhriyal Nishank 要求瞭解學校發表多少創新的研究技術，足以影響它在全球眾多學校中的地位。現今主要發展方向就是盡力提高印度學校在世界的排名。「政府正在想辦法做全面性的提升理工學院表現。」

據印度斯坦時報取得的數據資料，印度理工學院巴特那分校(Patna)、久德浦分校(Jodhpur)及海德拉巴分校(Hyderabad)，在 2019-2020 年註冊的專利分別為 4 件，另外還有甘地納加爾分校(Gandhinagar)與布巴內斯瓦爾分校(Bhubaneswar)於 2019-2020 年則是註冊了 8 件及 3 件專利。

過去 5 年間，所有的印度理工學院分校都明顯增加了專利註冊件數比例。

不過，儘管目前分析的已經是最新數據，但是隨著學期結束，必然還有些許件數增加了。另外，位於南印班加羅爾的印度科學理工學院(Indian Institute of Science)在研究與專冊註冊方面的成績也是十分優秀。

成立較久的印度理工學院分校，他們的優勢在於有許多的學生就讀博士班，因此這些學校有更多論文發表的機會。

以 2019-2020 學年度來說，印度理工學院孟買分校博士學位授予 385 人、德里分校 331 人，羅巴爾分校則只有 28 人。孟買分校發表的博士論文有 2,498 篇、久德浦分校則是 147 篇。

透過數據分析，教師人數比例可以解釋論文發表數差異的另一個原因。例如，印度理工學院德里分校與孟買分校的教師人力約 600 至 700 人，其他成立時間較短的分校平均卻只有 200 人。海德拉巴分校的教師據統計有 212 人，比其他學校少了很多。

人力資源發展部的資深官員說：「我們希望從各學校裡面找出最好的研究工作，永續維持學術的批判性思考。」

撰稿人／譯稿人：連雅文

資料來源：2020 年 3 月 16 日，印度斯坦報

