

## 2018 年榮譽博士簡歷

沃爾夫物理學獎得主、法國高等光學學院（巴黎-薩克雷大學）及巴黎綜合理工學院教授 **阿蘭·阿斯佩教授** 獲頒榮譽理學博士學位。

阿斯佩教授是城大高等研究院資深院士、法國科學院院士、英國皇家學會外籍院士及多家外國學院院士。

阿斯佩教授透過實驗展示量子力學極為複雜的特性，因而揚名學術界。1982 年，他以成對的糾纏光子驗證了貝爾不等式，幫助解決始於 1935 年、愛因斯坦與尼爾斯·玻爾就量子物理所作的爭論。他亦與 **Philippe Grangier 教授** 合作，對單個光子的波粒二象性作了清晰的展示，包括參與使惠勒延遲選擇實驗成爲現實的試驗。

阿斯佩教授於 1985 年至 1992 年與 **Claude Cohen-Tannoudji 教授** 合作，對原子的激光冷卻研究發展作出貢獻。他其後轉向超冷原子物理學，與團隊再次深入研究光子量子光學的重要原子問題，並使用玻色-愛因斯坦凝態原子研製無序材料量子模擬器。

阿斯佩教授榮獲多個獎項，包括於 2005 年獲頒法國國家科學研究中心金獎、2010 年獲頒沃爾夫物理學獎、2012 年獲頒尼爾斯·玻爾獎章及阿爾伯特·愛因斯坦獎章、2013 年獲美國光學學會頒發艾夫斯獎章/奎因獎，以及 2014 年獲頒巴仁獎（量子信息領域）。