



國立陽明大學頒授

何大一院士

榮譽理學博士學位典禮



CEREMONY

CEREMONY

# 目錄

---

典禮程序表.....	1
榮譽理學博士表彰辭.....	2
何大一院士簡介.....	4
榮譽理學博士專題演講.....	7
何大一院士簡歷.....	8

# 典禮程序表

---

- 授證典禮開始
- 宣讀榮譽理學博士表彰辭
- 宣讀榮譽理學博士證書
- 頒贈榮譽理學博士學位證書
- 學生獻花
- 榮譽理學博士致詞暨專題演講
- 授證典禮結束
- 茶會

# 國立陽明大學頒授何大一院士 「榮譽理學博士」學位表彰辭

何大一 (David D. Ho) 院士，是創辦艾倫戴蒙愛滋病研究中心 (Aaron Diamond AIDS Research Center) 科學研究方面的主任及首席執行長。該中心為當前舉世著名的生物醫學研究機構。何院士同時也擔任洛克菲勒大學的教授。

何院士於1974年及1978年分別從加州理工學院和哈佛醫學院取得學位。之後陸續於希達-西奈 (Cedars-Sinai) 醫學中心、加州大學洛杉磯分校醫學院 (1978-1982年) 與麻省總醫院及哈佛醫學院 (1982-1985年) 接受內科學和傳染病學方面的臨床訓練。

何院士投身愛滋病研究的最前線已有26年，並且發表了超過350篇的論文。何院士揭露HIV-1(愛滋病病毒) 在人體內複製的動態的研究始於1994年，這個結果徹底改變我們對此一疾病的基本概念 (《自然》期刊，1995年；《科學》期刊，1996年)。何院士並進一步經由此研究，發明了對抗愛滋病的抗反轉錄病毒的混合治療，俗稱雞尾酒療法 (《新英格蘭醫學雜誌》，1995年；《科學》期刊，1996年)，為病患的愛滋病病毒控制帶來空前的成效 (《自然》期刊，1997年)。自1996年以來，已開發國家的愛滋病死亡率已經降低6倍，而在開發中國家，目前正在進行中的一項大型國際性計劃，可望拯救數百萬條生命。何院士正是這項針對人類史上可謂最大浩劫的重大醫療突破的主要幕後功臣。

目前，何院士的研究團隊正致力於發展對抗HIV-1的疫苗，以便遏止愛滋病的蔓延。他同時也領導一個由中國和美國民間組織所組成的聯盟，協助處理中國境內的愛滋危機。

何院士的科學成就為他贏得許多榮耀與獎項。他目前已獲頒有9個榮譽

博士學位（包括斯沃斯莫學院、塔托大學、哥倫比亞大學、杜蘭大學、納塔爾大學及大陸的清華大學），並受邀於加州理工學院、麻省理工學院和哈佛大學公共衛生學院的畢業典禮上演講；其他的表揚則包括Ernst Jung醫學獎、科學與技術卓越市長獎、施貴寶公司獎及Hoechst Marion Roussel公司獎。

何院士是美國藝術與科學院院士、臺灣中央研究院院士、中國工程院院士及美國科學院院士。1996年，何院士膺選為《時代》雜誌的年代風雲人物，並於2001年獲頒美國總統勳章。2006年他榮登加州名人堂，是入選名錄中唯一的華人。

此外，何院士亦為北京協和醫學院、中國醫學科學院、中國科學院、香港大學、武漢大學及復旦大學的榮譽教授，並曾擔任哈佛大學監事委員會與麻省理工學院董事會之成員。

近年來，何院士以科學家的堅持毅力和慈善家的悲憫情懷，步出實驗室，親自走訪美國、中國大陸、非洲以至世界各地，向大眾宣導愛滋訊息。他的努力為愛滋防治爭取到了豐沛的資源，而他的影響力正長久而持續地擴大著。

何院士在生技醫療上的成就已經獲得舉世的肯定，我們欽佩他的成就之餘，更景仰他走出實驗室，積極展開愛滋防治的行動，去幫助更多的人，做一個關心世界的公民。我很榮幸能夠代表陽明大學，將榮譽理學博士的學位頒授給這麼一位創造歷史，並且扭轉愛滋狂潮的時代風雲人物——何大一院士。

國立陽明大學校長

吳妍華

2008年2月27日

# 何大一院士簡介

---



何大一（David Ho）院士，美籍華裔科學家，是愛滋病雞尾酒療法的發明人。

何院士，1952年11月3日出生於臺灣臺中市。在他9歲的時候，父親即隻身赴美國工作。何院士12歲時與母親和弟弟一起移民美國加州洛杉磯市，與其父親團聚。

1974年，何院士自加州理工學院以第一名的成績取得優等榮譽學士學位。其後轉而研究醫學，獲得獎學金進入哈佛醫學院攻讀醫科，於1978年取得醫學士學位。哈佛畢業後，何院士投身醫學專業，不但成為一位出色的醫師，並且活躍於科學研究領域。

何院士曾先後任職於麻省總醫院（Massachusetts General Hospital）、哈佛醫學院（Harvard Medical School）、希達斯-西奈醫療中心（Cedars-Sinai Medical Center）、洛杉磯加州大學醫學院（UCLA School of Medicine）及紐約大學醫學院（New York University School of Medicine）等著名醫療機構。自1990年起，何院士出任紐約艾倫戴蒙愛滋病研究中心（Aaron Diamond AIDS Research Center）主任，該中心是當前世界規模最大的私人愛滋病研究所。

何院士是世界上最早認識到愛滋病是由病毒引起的科學家之一，也是首先闡明愛滋病病毒複製多樣性的科學家之一。正是基於這種理解，使得何院士和他的同事致力於研究聯合抗病毒療法，即雞尾酒療法。這種療法將蛋白酶抑制劑藥物和核苷類逆轉錄酶抑制劑及非核苷類逆轉錄酶抑制劑藥物組合使用，能更有效地治療愛滋病。1996年在已開發國家使用以來，有效降低了愛滋病患的死亡率。因為發明雞尾酒療法，1996年何院士被美國《時代》周刊評選為當年的年度風雲人物。

1999年何院士及其研究團隊發現人體免疫系統T細胞中的CD8可以有效對抗愛滋病毒。2000年又研製出C型愛滋病疫苗，因此開始積極研究疫苗設計及施打方法，希望能提高人體免疫系統對愛滋病毒的抵抗力；

同時，也進行基礎研究及臨床試驗，開發出來的第一代疫苗為ADVAX及ADMVA，目前這兩種疫苗均已完成第一期臨床試驗，將進行更大規模的試驗。何院士希望這兩種疫苗日後能夠結合起來，增加單種疫苗使用的強度。此外，何院士也希望運用類似的概念與技術，研發出對抗流行性感冒及禽流感的抗體。

近十年間，何院士積極的走出實驗室，向普羅大眾宣導愛滋訊息、為患者爭取更多的福利、帶領團隊做疫苗研究等等。無論身處美國、中國大陸、非洲以至世界各地，他肩負著同樣的使命，那就是：減少感染者、減少死亡、增強病患的信心。何院士矢志做一名愛滋/HIV患者的守護天使。因此越是在愛滋病嚴重的地方，越能見到何院士的身影。

何院士目前擔任美國紐約洛克菲勒大學艾倫戴蒙愛滋病研究中心主任、教授。同時也是美國藝術與科學院院士、臺灣中央研究院院士、中國工程院院士及美國科學院院士。

當1996年底，《時代雜誌》選出何大一院士為年度風雲人物時，封面故事〈扭轉浪潮〉(Turning The Tide) 撰文推崇何院士：「有些人製造頭條新聞，有些人創造歷史。而後人為這個時代撰寫歷史時，這些扭轉愛滋狂潮的人，可能會是真正的英雄人物。」今天，何院士仍持續在為全球社會對抗愛滋。他說：「我願意投注很多的精神和時間來做這些事，在愛滋/HIV的領域裡，我想做的事情還很多。」

何院士期望透過他的努力，能夠讓人們有一天不再聞愛滋而色變。

【部分內文摘錄自《改寫生命密碼》(李喬琚/聯經出版社)】



# 榮譽理學博士專題演講

講題 / 一位醫師科學家的省思 (Reflections of a Biomedical Scientist)

日期 / 2008年2月27日【星期三】

時間 / 上午9時30分

地點 / 本校會議中心表演廳



# 何大一院士簡歷

---

## 現職

Scientific Director & CEO, Aaron Diamond AIDS Research Center

Professor, The Rockefeller University

## 學歷

Massachusetts Institute of Technology (1970-1971)

B.S., California Institute of Technology (1971-1974)

M.D., Harvard Medical School (1974-1978)

## 經歷

Resident in Internal Medicine, Cedars-Sinai Medical Center (1978-1981)

Chief Resident, Cedars-Sinai Medical Center (1981-1982)

Fellow in Infectious Diseases, Massachusetts General Hospital (1982-1985)

Instructor in Medicine, Harvard Medical School (1985-1986)

Assistant Professor of Medicine, UCLA School of Medicine (1986-1989)

Associate Professor of Medicine, UCLA School of Medicine (1989-1990)

Scientific Director & CEO, Aaron Diamond AIDS Research Center (1990-)

Professor and Physician, The Rockefeller University (1996-)

## 專長

Immunology, Microbial Biology

## 榮譽

Ernst Jung-Preis Fur Medizin (1991)

Awardee, Mayor's (NY) Award for Excellence in Science and Technology (1993)

Member, Institute of Medicine, National Academy of Sciences (1997)

Academician, Academia Sinica, R.O.C. (1998)

Honorary Doctor of Science, Tufts University (1999)

Honorary Doctor of Science, Columbia University (2000)

Presidential Citizens Medal (2001)

Chinese Academy of Engineering (2004)

Asian Excellence Award (2006)

Honorary doctorate, Tsing-hwa University (Beijing) (2006)

Inductee, California Hall of Fame (2006)