

08/11/2002

楊振寧科大首講陳省身講座

香港科技大學（科大）設立陳省身講座，由1957年諾貝爾物理學獎得主楊振寧教授主持本星期六（11月9日）的首講。

陳省身教授現正訪問科大。他被譽為一代幾何大師，數學泰斗。1944年，他首創應用纖維叢概念於微分幾何的研究，引進了後來通稱的陳氏特徵類，影響遍及整個數學。

陳教授的成功，感召了不少中國學生，當中包括諾貝爾物理學獎得主楊振寧教授及1982年獲費爾茲獎的首位華裔數學家丘成桐。

科大數學系主任暨理學院副院長鄭紹遠教授表示：“我們每年會邀請全球知名科學家訪問科大，主持陳省身講座，就最前沿研究的最新發展演講。”鄭教授當年在柏克萊加州大學修讀博士課程時，陳教授為其導師。

陳教授現年91歲，1911年生於浙江嘉興。15歲入讀天津南開大學，1930年畢業；其後在清華大學修讀碩士課程，1934年畢業。1935年，他棄美國到德國漢堡大學深造，師從布拉希克(Wilhelm Blaschke)，不消一年完成博士論文。1943年至45年，赴美國普林斯頓大學做研究，首創應用纖維叢概念於微分幾何的研究，引進陳氏特徵類，使微分幾何進入一個新時代。1949年應聘為美國芝加哥大學幾何學教授；1960年到柏克萊加州大學任數學教授至1979年退休。

陳教授享負盛名，屢獲國際殊榮。1975年，獲授頒美國科學家最高榮譽的國家科學獎章；1983/84年，獲頒以色列沃爾夫獎。他是美國科學院院士及美國藝術科學學院院士。他退休後仍積極推廣數學。1981年，他在加州柏克萊大學創辦美國國家數學科學研究所，並1981年至84年出任創始所長。1985年，他在天津南開大學創辦數學研究所。



陳省身教授



楊振寧教授主講陳省身講座

首講

諾貝爾物理學獎得主楊振寧教授將為陳省身講座揭開序幕，探討規範場與高能物理的關係。1957年，楊教授和李政道教授合作提出的“宇稱不守恒”原理，為他們贏得諾貝爾物理學獎，二人也一起成為首位獲得諾貝爾獎的中國人。

陳省身講座由美國陳省身數學研究基金會贊助。

陳教授將出席首講，歡迎傳媒採訪，詳情如下：

日期：2002年11月9日(星期六)

時間：2:30 pm

地點：科大吳家瑋學術廊萬國寶通銀行演講廳

講者：楊振寧教授

講題：Evolution of the Concept of the Vector Potential
in the Description of Fundamental Interactions

