

候任校長 段崇智教授

# 任重道遠



結合傳統與現代  
融會中國與西方





## 生物醫學研究享譽國際

段崇智教授在學術界擔任學者以及在美國國立衛生研究院工作期間，一直專注研究肌肉骨骼生物和組織再生，研究成果涵蓋基本科學及工程學，並不限於實驗室，而是同時探討研究的臨床和轉化醫學應用。段教授不論在骨骼組織工程和再生醫學方面都是頂尖專家，其研究成果對該領域臨床應用的理解和潛在解決方案，都帶來重大貢獻。

現時，段教授正領導一項大型跨學科研究計劃，有關項目由美國政府資助及超過四十家學術機構參與，專注研發再生治療。研究計劃以整型外科研究為基礎，探討影響肌肉骨骼組織發展、成長和健康的生物活性。透過利用這些成果，目標研發出可修復受損傷或病患骨骼組織功能的技術。計劃涉及的項目包括骨骼發育、幹細胞、生長因子信號轉導、生物材料與骨骼的相互作用、細胞和細胞外基質的相互作用、納米技術、生物材料、3D打印、機械生物學、再生醫學、組織工程與生物組織芯片，研究成果將有助肌肉骨骼組織復康治療。

一個周末的早上，我們在大學展覽廳與將接替沈祖堯校長，出任中大校長的段崇智教授相約見面。伴隨着爽朗的笑聲、踏着輕盈而敏捷的步履，結上碎花黃領帶的段崇智教授，一身披着百萬大道的陽光，推門進了展覽廳。

以沈校長的人氣，中大要找到適當人選接任校長，並不容易。經過長時間遴選後，中大校董會終於在今年7月任命段崇智教授為第八任校長，任期六年，他將於明年1月1日起履任。候任校長段教授在香港出生，分別於美國Berea College取得本科學位，及在紐約洛克菲勒大學獲得博士學位，其後在美國幾間知名大學及院所，從事生物醫學的教學及研究工作。

## 生物醫學研究 成就卓越

段崇智教授在生物醫學領域上享譽國際，專注於幹細胞生物工程及再生醫學方面的研究。現為美國賓夕凡尼亞州匹茲堡大學骨科手術系傑出教授兼常務副系主任、Arthur J. Rooney, Sr.運動醫學講座教授、細胞及分子工程中心總監、軍事醫學研究中心首任總監、McGowan再生醫學研究院助理總監以及生物工程學系教授，學術地位，毋庸置疑。

獲中大委任為下任校長後，段教授便發表聲明表示，中大是他心中最為尊崇的大學：「我獲推薦為中大校長，既深感榮幸，又明白責任重大，是個很大的挑戰。」

## 維護中大優良傳統

坐在充滿着中大元素的大學展覽廳裏，段崇智教授脫去西裝外衣，顯得格外親和，說：「中大是我一直非常尊崇的大學，也是國際知名的研究型大學，而且通識教育歷史悠久，除了傳授知識及技能予學生外，亦着重他們的全人發展。作為候任校長，我的首要任務就是



維護和培育這些優良傳統，並竭盡所能，帶領中大在教研方面，精益求精。」

獲委任後，段教授便馬不停蹄，先後與中大教職員、校友及學生會面。曾於美國留學和教學的段教授不忘強調，自己是「Made in Hong Kong」——在九龍聖若瑟英文中小學完成中小學階段，其後就轉到皇仁書院唸預科。後來，他開始深思，除了香港的教育之外，還有甚麼更好的教育方式。

經過深入比較後，段教授認為美國的博雅教育較適合自己，即先做好個人，然後再學習其他方面，因此，他選擇赴美繼續學業。無獨有偶，中大創校以「結合傳統與現代，融會中國與西方」為使命，着重人文教育及中西文化溝通交流，似乎中大早與段教授有一綫牽繫。

## 生於香港 冀作貢獻

即使過去主要在美國從事教研工作，但段崇智教授一直希望回港為高等教育界作出貢獻。因此，從2010年開始，段教授便先後出任大學教育資助委員會研究資助局生物及醫學學科小組的成員及主席、中大傑出訪問教授，並擔任組織工程與再生醫學研究所所長。

這位祖籍安徽、「Made in Hong Kong」的候任校長說：「雖然我在美國讀書，但是在香港出生及長大，對香港並不陌生，每次回港都感到很親切。」段教授又認為，自己「從小闖江湖」，到美國半工讀，令其性格「講原則」：「正如我做人的宗旨一樣，我的領導哲學是講求原則，絕對不能見風駛舵。」段教授除了學術成就卓越之外，亦是玩得之人，在美國讀書

時曾參與歌劇及攝影等活動；輕鬆風趣的他，現時間來還會作作近體詩，填填宋詞，寫寫書法。

「我出任校長的其中一個重要目標，就是透過卓越教學、加強跨學科研究，以及凝聚不同持份者的力量，提升中大的國際影響力，我一定會盡力達成這些目標。」

正如當年到美國就讀的原因一樣，段教授教育理念為儒家的「修身治國平天下」，並提出「三個E」的大學願景，即Education、Excellence in Research及Engagement，期望可以推動中大科研及各領域的研究工作，加強與社會互動，以及令校友對學校更有歸屬感，離校後都以中大為「家外之家」：「校友有如『一面鏡』，能反映中大的過去及現在。」事實上，這面「鏡子」在中大的發展上一直發揮着積極的作用。📖

### 段崇智教授簡歷

**1977年**

紐約洛克菲勒大學博士學位

**1980-2010年**

於賓夕凡尼亞大學、托瑪士傑佛遜大學及國立衛生研究院等從事生物醫學教研工作

**2009年至今**

於賓夕凡尼亞匹茲堡大學擔任骨科手術系傑出教授兼常務副主任、Arthur J. Rooney, Sr. 運動醫學講座教授、細胞及分子工程中心總監、McGowan再生醫學研究院助理總監及生物工程學系教授

**2014年**

發表在實驗室以3D打印製造首個活性人體軟骨個案

**2010-2016年**

出任大學教育資助委員會研究資助局生物及醫學學科小組成員及主席

**2016年至今**

中大傑出訪問教授並擔任組織工程與再生醫學研究所所長

