

# Dr Mahesh Nagarajan

榮譽工商管理學博士

## 贊辭

Mahesh Nagarajan博士出生於印度馬德拉斯(現名為清奈)的一個普通家庭。他的父親是會計師，母親是作家，他們為了讓兩個兒子盡可能過上最好的生活，作出了犧牲和艱難的選擇。有了良好的基礎，加上他對數學的「熱愛」，Nagarajan博士現已成為運營管理和運籌學研究領域的世界頂尖科學家之一，運營管理和運籌學主要是利用數學來「改善我們的世界」。

在童年時期，Nagarajan博士就知道自己的興趣在於科學或數學。然而，由於不知道自己對血液的恐懼，他在生物實驗室的第一天學習就因為「看到被解剖的老鼠而暈倒」被逼即時終止。他因此決定學習電腦科學。

Nagarajan博士於1995年獲得孟買印度理工學院本科學位。2003年，他在美國洛杉磯南加州大學獲得應用數學碩士學位和運營管理博士學位。在這段學習期間，他取得了多項顯著的成就，其中包括在數學奧林匹克競賽中獲得總決賽資格，這對他在研究生階段選修的範疇和後來以應用數學家為事業的決定亦有一定的影響。

他取得博士學位那年加入加拿大英屬哥倫比亞大學尚德商學院，擔任隨機優化校友講座教授，同時也是尚德商學院的高級研究副院長。自2019年以來，他一直是嶺南大學商學院的傑出學者，目前也是上海財經大學的研究學者。

他的研究興趣包括最優化應用、合作博弈論中的數學建模、隨機庫存理論、醫療運營、合作博弈論和排隊與近似演算法。他的研究帶來了多項學術上和實際應用方面的成果。他在《管理科學》、《運籌學數學》、《生產與運營管理》等頂級期刊上發表了超過35篇經同儕評審的文章。

Nagarajan博士傑出的成就為他贏得了多個聲譽卓著的獎項。2008年，他榮獲運籌學及管理科學學會(INFORMS)優化學會青年研究員獎，以及加拿大行政科學協會前任主席研究獎。2009年，他獲提名接受加拿大國家科學與工程研究局提供的額外研究資助。同年，他獲得生產與運營管理協會頒發的Skinner青年研究學者獎。2020年，他獲INFORMS頒發的Daniel H. Wagner進階分析和運籌學卓越實踐獎。他亦曾獲得英屬哥倫比亞大學高級和初級組別的卓越研究獎。

Nagarajan博士對學術界的貢獻有目共睹。他目前是《製造與服務運營管理》及《運籌學快報》刊物的編輯，並擔任《管理科學》、《運籌學》、《生產與運營管理》和《海軍研究後勤學》的高級編輯。2021年，他擔任INFORMS製造服務與運營管理特別興趣小組最佳論文獎評審委員會成員。自2023年以來，他擔任《運籌學》主編遴選委員會成員。儘管教學工作繁多，他還抽空為英屬哥倫比亞大學在上海交通大學開辦的國際工商管理碩士課程授課。

在新冠疫情肆虐期間，他「與公共衛生部門和醫院密切合作，利用模型制定應對措施」，這大概是他對科學以及更為安全的世界最「有意義」的貢獻。他支援加拿大政府為新冠疫苗開發反應迅速的供應鏈，並協助政府就重新開放城市、「何時關閉醫院」、「預測和管理醫院負荷嚴重的情況」，以及如何協助上癮的人士作出決策。事實上，他被公認為是世界上最積極參與控制新冠疫情的研究人員之一。這些成就不僅受到學術界和政府的關注，也得到了廣大公眾的認可。他的貢獻提升了他在加拿大部分群眾的知名度，他們讚揚Nagarajan博士是「從電視走出來的人... (他) 用數學幫助我們應對新冠疫情...」。Nagarajan博士將自己的成就歸功於父母所作的犧牲和家人給予的支持，家人讓他明白分清事情輕重緩急的道理。

儘管取得了眾多傑出成就，Nagarajan博士並沒有安於現狀。他希望自己的研究能夠配合社會的需要，繼續支援社會發展。他認為氣候變化帶來的一些重大危機將會持續發酵。為了應對這些危機，Nagarajan博士認為「我們需要價廉的可促進持續健康的全球模型」，他經常為找尋這些解決方案而不眠不休。因此，他希望繼續提供力所能及的指導，為年輕學者提供建議，並設法分享他的一些最有效的應用研究工作，特別是在健康服務領域，以改善人類生活。他貢獻社會的動力源自「尊重他人，坦誠開放」等原則，認為一個人需要「意識到自己最珍視的是甚麼，然後竭盡所能去做自己珍視的事情」。

主席先生，為表彰 Mahesh Nagarajan博士傑出的專業成就和卓越的公共服務，本人謹恭請 閣下頒授榮譽工商管理學博士學位予Mahesh Nagarajan博士。

贊辭由 Padmore Adusei Amoah 教授撰寫並宣讀