



**榮 譽 博 士 代 表
湯 瑪 斯 · 薩 金 特 教 授 演 辭**

DISCURSO DO PROFESSOR DOUTOR THOMAS J. SARGENT
REPRESENTANTE DOS DOUTORES *HONORIS CAUSA*

SPEECH BY PROFESSOR THOMAS J. SARGENT
REPRESENTATIVE OF THE DOCTORATES *HONORIS CAUSA*



尊敬的澳門特別行政區行政長官兼澳門大學校監代表、社會文化司司長柯嵐女士，

尊敬的校董會主席林金城博士，

尊敬的校董會榮譽學位及榮譽名銜委員會主席高錦輝博士，

尊敬的大學議庭及校董會成員，

尊敬的校長宋永華教授，

尊敬的榮譽學位獲得者，各位嘉賓、老師、家長、同學，

女士們、先生們：

衷心感謝澳門大學授予我榮譽博士學位。令這次發言意義更不尋常的是，我不僅有幸代表自己發言，也代表與我共同獲此殊榮的傑出學者張澤教授。他是材料科學領域的領軍專家，在準晶體和納米材料研究方面做出了開創性貢獻。

獲此榮譽學位，我深感榮幸，尤其是因為我深知澳門大學對若干核心理念的不懈追求，而這些理念正是我所珍視的：嚴謹的科研、專注的教學，以及對跨學科開放討論的推動。澳門大學致力發展的學科範圍廣泛，從數學、統計學、物理學到工程學、經濟學、社會科學及人文科學，這體現了我與貴校共同的信念：最值得關注且經久不衰的答案，往往來自不同領域的交匯處。

我始終將自己視為學生而非教師——一名終身學習者。正是以這樣的身份，我一直是澳門大學所營造的學術環境的直接受益者。

我想和大家分享一個具體的例子。我帶著濃厚的興趣研讀了澳大教授們寫的文章，比如院長余俊教授的文章。他的研究讓我對頻率學派和貝葉斯學派統計推斷的基本原理有了新認識。這些原理不只是抽象的概念，更是強大的工具。我試著將這些啟示運用到自己宏觀經濟學、貨幣經濟學和經濟史的研究中。余教授的研究為我觀察、測量與理解問題提供了新的視角。

這僅僅是我整個學術歷程的一個縮影。我一直都在吸收不同的觀點，這些觀點由物理學、生物學、數學和社會學領域的研究者無條件提供，他們有的就在澳門大學工作，還有的來自香港和中國內地的大學以及世界各地的頂尖學府。

這種思想的自由交流，在開源計算運動的強力支持下，成為科學進步的命脈。這一體系不是建立在關稅或壁壘之上，而是基於開放、合作和對真理的共同追求。本地區憑藉其獨特歷史和全球視野，一直以來都是，也將繼續成為這一全球知識生態的重要貢獻者。



因此，我接受這份榮譽時，並不是以一個功成名就的學者身份，而一個心懷感激的學生。感謝這份象徵著貴校價值觀的榮譽。感謝澳門大學曾給予我的思想啟迪。更感謝在我們將來持續的思想自由交流中將會誕生的新發現。



Exma. Senhora Secretária para os Assuntos Sociais e Cultura, Dr.^a O Lam, em representação do Chefe do Executivo da Região Administrativa Especial de Macau e Chanceler da Universidade de Macau,

Exmo. Senhor Presidente do Conselho da Universidade, Doutor Lam Kam Seng Peter,

Exmo. Senhor Presidente da Comissão de Graus e Títulos Honoríficos do Conselho da Universidade, Doutor Kou Kam Fai,

Exmos. Senhores Membros da Assembleia e do Conselho da Universidade,

Magnífico Reitor, Professor Doutor Yonghua Song,

Distinto doutorado honoris causa, caros convidados, professores, pais e colegas,

Senhoras e senhores,

É com profunda gratidão que recebo este grau de doutor honoris causa da Universidade de Macau. Este momento torna-se ainda mais significativo pelo privilégio de poder falar não apenas em meu nome, mas também em representação do meu ilustre colega, o Professor Doutor Ze Zhang, eminente especialista em ciência dos materiais, cujas contribuições pioneiras para a investigação sobre quase-cristais e nanomateriais são amplamente reconhecidas.

Tenho particular estima por receber esta distinção porque reconheço o compromisso profundo da Universidade de Macau com valores fundamentais que muito prezo: investigação rigorosa, ensino dedicado e promoção de debates abertos entre disciplinas. A diversidade de áreas que aqui se cultivam, da matemática, estatística e física à engenharia, economia, ciências sociais e humanidades, é prova de uma convicção que partilho convosco: as respostas mais interessantes e duradouras encontram-se nas intersecções entre os domínios do saber.

Sempre me considereei menos um professor e mais um estudante. Um estudante para toda a vida. E, nesse papel, tenho sido beneficiário directo do ambiente intelectual que a Universidade de Macau fomenta.

Posso indicar-vos um exemplo concreto. Estudei, com grande interesse, artigos científicos elaborados por professores desta instituição, nomeadamente as investigações do Professor e Director Jun Yu. A sua investigação ensinou-me novos princípios sobre inferência estatística frequentista e bayesiana. Estes não se tratam meramente de conceitos abstractos; são ferramentas poderosas. Procurei aplicar esses conhecimentos no meu próprio trabalho sobre macroeconomia, economia monetária e história económica. O trabalho do Professor Doutor Yu proporcionou-me novas formas de ver,



medir e compreender.

Este é apenas um exemplo de um padrão mais amplo na minha caminhada intelectual. Tenho sido um importador persistente de ideias, generosamente fornecidas por cientistas físicos, biológicos, matemáticos e sociais que trabalham aqui na Universidade de Macau, bem como em universidades de Hong Kong, do Interior da China e de outras instituições de referência em todo o mundo.

Esta troca livre de ideias, tão fortemente apoiada pelo movimento de computação de código aberto, é a essência do progresso científico. É um sistema edificado não sobre tarifas ou barreiras, mas sobre abertura, colaboração e compromisso partilhado com a verdade. Esta região, com a sua história idiossincrática e visão global, tem sido e continua a ser um contribuidor significativo para este ecossistema mundial do conhecimento.

Assim, ao aceitar esta honra, faço-o não como um académico formado, mas como um estudante agradecido. Obrigado por este símbolo dos vossos valores. Obrigado pelas ideias que já me deram. Obrigado pelas descobertas que hão de surgir através do nosso livre e contínuo intercâmbio de ideias.



Honourable Secretary for Social Affairs and Culture, Ms O Lam, representing the Chief Executive of the Macao SAR and the Chancellor of the University of Macau,

Honourable Chair of the University Council, Dr Lam Kam Seng Peter,

Honourable Chair of the Honorary Degrees and Titles Committee of the University Council, Dr Kou Kam Fai,

Distinguished Members of the University Assembly and the University Council,

Distinguished Rector, Prof. Yonghua Song,

Distinguished honorary degree recipient, dear guests, teachers, parents and students,

Ladies and gentlemen,

I am grateful to University of Macau for being awarded an honorary degree. This occasion is made even more meaningful by the privilege of speaking not only for myself but also on behalf of my accomplished fellow recipient, Professor Ze Zhang, a leading expert in materials science, who has made groundbreaking contributions to quasicrystal and nanomaterial research.

I appreciate receiving this honorary degree especially because I recognize University of Macau's profound commitment to core values that I love: rigorous research, dedicated teaching, and the fostering of open discussions across disciplines. The range of fields you champion — from mathematics, statistics, and physics to engineering, economics, the social sciences, and the humanities — is a testament to a faith that I share with you: that the most interesting and enduring answers are found at the intersections of our fields.

I have always considered myself less a teacher and more a student. A lifelong student. And in that role, I have been a direct beneficiary of the intellectual environment that University of Macau fosters.

I can give you a concrete example. I have studied, with great interest, scientific papers written by professors here — for instance, the work of Professor and Dean Jun Yu. His research has taught me new things about the fundamental principles of frequentist and Bayesian statistical inference. These are not merely abstract concepts; they are powerful tools. I have tried to take advantage of these insights in my own work on macroeconomics, monetary economics, and economic history. Professor Yu's work provided me



with new ways to see, to measure, and to understand.

This is just one instance of a broader pattern in my own intellectual journey. I have been a persistent importer of ideas, freely supplied by physical, biological, mathematical, and social scientists who work right here at University of Macau, as well as at universities in Hong Kong, Chinese mainland, and other leading institutions around the world.

This free trade in ideas, supported so powerfully by the open-source computing movement, is the lifeblood of scientific progress. It is a system built not on tariffs or barriers, but on openness, collaboration, and a shared commitment to truth. This region, with its unique history and global outlook, has been and continues to be a significant contributor to this global ecosystem of knowledge.

So, as I accept this honor, I do so not as a finished scholar, but as a grateful student. Thank you for this symbol of your values. Thank you for the ideas you have already given me. Thank you for discoveries you will make through our continued free trade in ideas.