

Curriculum Vitae

Prof. Doutor Wei Zhao

O Professor Doutor Wei ZHAO, um académico chinês de grande prestígio, foi nomeado oitavo Reitor da Universidade de Macau (UM) e, simultaneamente, primeiro Professor Catedrático de Mérito da instituição (no Departamento de Computadores e Ciências da Informação). O seu mandato iniciou-se a 10 de Novembro de 2008. Antes de integrar a UM, foi *Dean of the School of Science* no *Rensselaer Polytechnic Institute*, Director da *Division of Computer and Network Systems* na *National Science Foundation* dos EUA, e *Senior Associate Vice President for Research* na *Texas A&M University*. O Professor Doutor Zhao licenciou-se em Física na Universidade Normal de Shaanxi, na China, em 1977. Obteve os graus de Mestre e Doutor em Informática e Ciências da Informação na *University of Massachusetts*, Amherst, em 1983 e 1986, respectivamente. Na sua carreira académica, foi docente na *Universidade Normal de Shaanxi*, no *Amherst College*, na *University of Adelaide*, na *Texas A&M University*.

A partir da década 80 do século passado, depois das reformas e abertura da República Popular da China, centenas de milhares de estudantes chineses foram para o estrangeiro para prosseguir os seus estudos ou carreiras profissionais e o Professor Doutor Zhao foi um destes estudantes com mais notáveis êxitos.

Entre os académicos chineses que estudaram nos EUA, o Professor Doutor Zhao desempenhou cargos de direcção de elevado nível na academia e no Governo Federal norte-americano. Foi igualmente o primeiro chinês do Interior da China seleccionado para o cargo de Reitor nas regiões de Hong Kong e Macau através de um concurso internacional. Durante a sua estadia nos EUA, o Professor Doutor Zhao manteve-se activo na organização e promoção de actividades de intercâmbio Sino-Americano, nas áreas de educação e de investigação científica. Foi fundador e primeiro presidente do *US-China Dragon Star Committee*, e presidente do *Overseas Advisory Committee* para o *Shanghai Jiaotong University Electronics and Information Technology College*, e presidente do *Overseas Advisory Committee for the Higher Education Press* (na área de Informática). Foi também consultor estrangeiro da Universidade Normal de Shaanxi, e redactor-chefe deputado executivo do *Chinese Science Bulletin*, e foi nomeado professor visitante e professor honorário em várias universidades chinesas. Recebeu o prémio de *Lifelong Achievement Award* da *Chinese Association of Science and Technology* em 2005, e o *Overseas Achievement Award* da *Chinese Computer Federation* em 2007.

Como *IEEE Fellow*, O Professor Doutor Zhao deu um significativo contributo nas áreas de *distributed computing*, sistemas de tempo real, redes de informática e segurança no ciberespaço. O grupo de investigação científica que liderava recebeu vários prémios e distinções, incluindo o prémio do melhor artigo científico na *IEEE International Conference on Distributed Computing Systems* e na *IEEE National Aerospace and Electronics Conference*, e também o prémio de transferência tecnológica conferido pela *Defense Advanced Research Program Agency (DARPA)*. Um dos seus estudantes de pós-graduação ganhou o 2º prémio numa competição de investigação científica mundial organizada pela *Association for Computing Machinery (ACM)*. Em 2007, foi galardoado com o prémio de *IEEE Transactions on Parallel and Distributed Systems Outstanding Achievement Award*. O Professor Doutor Zhao é igualmente detentor de duas patentes nos EUA e publicou 300 artigos em revistas, conferências científicas e em capítulos de livros.

O Professor Doutor Zhao é líder na sua área científica. É membro do comité editorial de várias revistas técnicas, incluindo o IEEE Transactions on Computers e o IEEE Transactions on Parallel and Distributed Systems. Foi presidente do IEEE Technical Committee of Real-Time Systems, e presidente de mais de dez conferências científicas internacionais, incluindo IEEE Real-Time Technology and Applications Symposia, IEEE Real-Time Systems Symposia, e IEEE International Conference on Distributed Computing Systems.

O Professor Doutor Zhao tem ampla experiência na área da administração do ensino superior e investigação científica. Quando era chefe do Departamento de *Computer Science* na *Texas A&M University* (1997-2001), o fundo de investigação do departamento quadruplicou-se e o seu ranking em matéria da educação a nível de licenciatura subiu para o 17º lugar num inquérito nacional. O Professor Doutor Zhao foi responsável pelo estabelecimento do *Texas A&M Centre for Information Assurance and Security* e foi nomeado director-fundador do Centro. Este Centro chegou a ser reconhecido pela *U.S. National Security Agency* como Centro de Excelência Académica. Quando trabalhava na *National Science Foundation* dos EUA, a sua divisão alcançou uma melhoria de 24% no que diz respeito à conclusão pontual das tarefas (“*dwell time performance*”), e registou um aumento de 20% e 14% em termos do fundo de investigação obtido e do número de projectos propostos, respectivamente. Enquanto Reitor da UM, o Professor Doutor Zhao estabeleceu o primeiro Colégio de Honra em Macau que visa seleccionar estudantes academicamente talentosos e dedicados e formar elites e futuros líderes para a comunidade. Além disso, o Professor Doutor Zhao tem vindo a aprofundar reformas educativas na UM, incluindo a implementação de um programa de investigação pelos estudantes de licenciatura destinado a reforçar a sua capacidade de inovação na investigação, e simultaneamente tomou uma série de iniciativas para o desenvolvimento do pessoal docente, tendo por objectivos estabelecer uma marca da Universidade de Macau, reforçar a qualificação do corpo docente e promover a posição académica e o nível de reconhecimento da UM no mundo inteiro.

Education

- Ph.D.: February 1986, Department of Computer Science, University of Massachusetts at Amherst (Ph.D.Dissertation: A Heuristic Approach to Scheduling Hard Real-Time Tasks with Resource Requirements in Distributed Systems, nominated for ACM Doctoral Dissertation Award).
- M.S.: May 1983, Department of Computer Science, University of Massachusetts at Amherst (M.S. Project: Improvement on Habermann's Algorithm for Deadlock Avoidance).
- B.S. (equivalent): July 1977, Department of Physics, Shaanxi Normal University, Xi'an.

Working Experiences

- 2008 - : Rector, University of Macau.
- 2008 - : Chair Professor, University of Macau.
- 2007 - 2008: Dean of Science, Rensselaer Polytechnic Institute.
- 2007 - 2008: Professor of Computer Science, Rensselaer Polytechnic Institute.
- 2005 - 2007: Division Director, Computer and Network Systems, National Science Foundation.
- 2005 - 2007: Senior Associate Vice President for Research, Texas A&M University.
- 1997 - 2001: Head, Department of Computer Science, Texas A&M University.

- 1996 - 2007: Full Professor of Computer Science, Texas A&M University.
- Jan. 1997 - Aug. 1997: Full Professor of Computer Science, City University of Hong Kong.
- 1990 -1996: Associate Professor, Texas A&M University.
- 1988 - 1990: Senior Lecturer, University of Adelaide.
- 1986 - 1988: Assistant Professor, Amherst College.
- Feb. 1986 - Sept. 1986: Post-Doctoral Research Associate, University of Massachusetts at Amherst.
- 1982 - May 1985: Teaching and Research Assistant/Associate, University of Massachusetts at Amherst.
- 1977 - 1982: Instructor, Shaanxi Normal University.

CV completo disponível em - http://www.umac.mo/rectors_office/WeiZhao_cv.html