

钟教授的个人简历

新加坡国立大学，化学与生物分子工程部门

电话: 6516-6645 (办公室), 传真: 6779-1936

邮箱: Chencts@nus.edu.sg

网页: 1) http://www.chee.nus.edu.sg/people/faculty_chungneal.html

2) <http://www.chbe.nus.edu.sg/membrane>

专业技术: 化学工程博士, 专门从事膜科学与工程, 研究液体分离, 气体分离, 生物制药分离和高性能聚合物。

- 国际知名的膜科学与分离专家。
- 期刊编委会成员
 1. 膜科学期刊 (影响因子= 2.432 2007 年)
http://www.elsevier.com/wps/find/journaleditorialboard.cws_home/502692/editorialboard
 2. 化学工程期刊 (影响因子= 1.707 2007 年)
http://www.elsevier.com/wps/find/journaleditorialboard.cws_home/601273/editorialboard
 3. 分离及纯化评论 (影响因子= 1.532 2007 年)
<http://taylorandfrancis.co.uk/journals/journal.asp?issn=1542-2119&linktype=5>
 4. 聚合物工程和科学 (影响因子= 1.272 2007 年)
<http://www3.interscience.wiley.com/journal/107639236/home/EditorialBoard.html>
 5. 化学工程与工艺 (影响因子= 1.223 2007 年)
http://www3.interscience.wiley.com/journal/10008333/home/2044_edbd.html
 6. 分离科学和技术 (影响因子= 1.048 2007 年)
<http://www.informaworld.com/smpp/title~db=all~content=t713708471~tab=editorialboard>
 7. 应用高分子科学期刊 (影响因子= 1.008 2007 年)
<http://www3.interscience.wiley.com/journal/30035/home/EditorialBoard.html>
 8. 海水淡化 (影响因子= 0.875 2007 年)
http://www.elsevier.com/wps/find/journaleditorialboard.cws_home/502683/editorialboard
 9. 中国化学工程学报 (CJChE) (影响因子= 0.462 2007 年)
http://www.elsevier.com/wps/find/journaleditorialboard.cws_home/707628/editorialboard
 10. 最近的专利工程 (边沁科学出版社)
<http://www.bentham.org/eng/EBM.htm>
 11. 最近的专利化学工程 (边沁科学出版社)
<http://bentham.org/cheng/EBM.htm>
 12. 海水淡化和水处理
 13. 膜水处理
 14. 国际科技期刊 (SJI) (编辑审查委员会)
 15. 打开化学工程学报 (边沁科学出版社)
 16. 打开纳米科学期刊 (边沁科学出版社)
 17. 打开材料科学期刊
 18. 打开当前进程化学期刊
 19. 公开材料学报
 20. 欧亚应用科学学报
- 应用膜科学与技术期刊编辑
- H 指数= 29。科学引文人数最高的新加坡国立大学教授之一, 在 2003 年, 2004 年, 2005 年, 2006 年平均每年引文高达 200 多次, 在 2007 年和 2008 年甚至高达 300 和 390 次。

- 写过 1 本书和 12 本书的章节， 312 期刊论文和 200 多刊会议论文。
- 过去 12 年在新加坡国立大学曾收到研发经费约：二千七百万新元= 1800 万美元。
- 进行了联合研究与日立杜邦（1998-1999 年），英国天然气公司（1998-2001 年），安全厅（2003-2006 年），默克（2003-2006 年），凯发（2005-2008），三井物产（2005-2010 年），巴斯夫（2005-2010 年），阿卜杜拉国王科技大学（2008-2010 年），美国 PBI（2009 至 12 年）等。
- 一个团队的一部分，发明，开发和商品化威达™液晶聚合物与年度业务规模 1.5 亿美元。
- 合作发明者的凯发科里斯塔尔 600™超滤膜水处理。
- 发明约 70 项专利（包括 35 项美国专利）和专利申请，持有最多专利的新加坡国立大学教授。其中一些商业化。
- 在 1998-1999 年期间担任美国空气化工产品公司顾问。
- 在 2004-2008 年担任新加坡凯发公司顾问，领导和建立了膜的研究小组。
- 15 年工业的研发经验在美国的制造业（13 年的赫斯特塞拉尼斯）。

荣誉和奖励:

- 兼职教授，台湾中原大学（8 月,2008-2010）
- 鉴别校友奖，台湾中原大学（2009 年）

管理才能:

- 有优越的管理能力，例如项目规划，联合研发合作，技术和产品开发，商业计划以及管理多职能团队的能力
- 1996-2001 年期间，在材料研究和工程设计研究所（伊姆雷）进展从计划协调员，项目主任到副主任，另一方面建立了最大的研发团队在伊姆雷与 50 多个工作人员和最高成本回收 30 % 以上进行世界级的研发和发展，以及吸引上千万以上的外来研发经费。
- 与中国大陆，台湾和美国的研究机构，大学和产业有密切联系。

就业经验

- | | |
|----------------------------|--|
| 2007 年 7 月
至今 | 研究员 ，美国麻省理工学院联盟（新加坡） |
| 2001 年 7 月
至今 | 教授 ，新加坡国立大学化学与环境工程系。
(http://www.chee.nus.edu.sg/staff/000731chungts.html) |
| 2001 年 1 月
至 2001 年八月 | 集群主任 ，材料研究与工程学院（伊姆雷）
导致根本，技术和工业驱动的研究国家重点实验室领域的聚合物和化学品，用于 电子设备，分离和提纯，并控制释放装置。 |
| 2000 年六月
至 2000 年 12 月 | 副主任 ，材料研究与工程学院（伊姆雷） |
| 2000 年 2 月
至 2001 年 7 月 | 科研教授 ，新加坡国立大学化学与环境工程系。 |
| 1998 年-2000 年 | 项目总监 ，先进的聚合物和化学品项目，伊姆雷 |
| 1995 年-2000 年 | 副教授 ，新加坡国立大学化学与环境工程系。 |
| 1997 年-1998 年 | 项目经理 ，先进聚合物计划，伊姆雷 |

- 1996年-1997年 计划协调员, 先进聚合物组, 伊姆雷
- 1993年-1995年 项目经理/咨询工程师
Aeroquip 公司技术实验室。安阿伯密歇根
- 1988年- 1993年 研究助理, (相当于组长或技术经理)
赫斯特赛拉尼斯研究院, 新泽西
- 1986年-1988年 高级工程师, (相当于项目负责人),
赫斯特赛拉尼斯研究院, 新泽西
- 1983年-1986年 高级研究工程师, 赫斯特赛拉尼斯研究院, 新泽西
- 1980年-1983年 研究工程师, 赫司特公司塞拉尼斯工程树脂, 新泽西
- 1977年-1980年 研究助理, 纽约州立大学布法罗分校化学系
- 1973年-1975年 研究助理, 台湾国立大学化工系

个人资料:

美国公民, 新加坡永久居民。已婚, 有两个可爱的子女。