

SEE-KIONG NG, Ph. D 黄思强博士简历

新加坡国家大学 计算学院 计算机科学系 实践全教授
新加坡国家大学 数据科学研究所 转化研究总监
电邮 seekiong@nus.edu.sg
网址 <http://www.comp.nus.edu.sg/~skng>



教育背景

- 计算机科学博士 (1993 - 1998), 卡内基 - 梅隆大学计算机科学学院
- 计算机科学硕士 (1990 - 1991), 卡内基 - 梅隆大学计算机科学学院
- 工学硕士 (1989 - 1990), 计算机和信息科学 (人工智能), 宾夕法尼亚大学
- 应用数学荣誉学士 (计算机科学部, 1986 - 1989), 梅隆科学学院, 卡内基 - 梅隆大学

职业经历

- 实践全教授 (Professor of Practice), 新加坡国家大学计算学院计算机科学系, 2016 至今。
进行数据科学和人工智能方面的应用研究。与国大数据科学研究所的联合任命。
- 转化研究总监 (Director, Translational Research), 新加坡国家大学数据科学研究所, 2016 至今。
以大数据挖掘开发解决现实问题的解决方案, 促进研究所数据科学研究的转化, 。
- 计划总负责人, 城市体系计划, 新加坡科技研究局 (A*STAR) 科学工程理事会, 2012 至 2016。
负责和监管涉及多个研究院的城市体系计划。旨在通过与政府机构和公司的合作, 开发城市解决方案的技术能力。该计划利用资讯通信和工程创新, 以解决大数据, 复杂性, 以及智慧城市所带来的挑战。
- 部门顾问及首席科学家 新加坡科技研究局 (A*STAR) 资讯通信研究院, 2000 至 2016。
- 首席科学家, DNA Sciences, California, United States. 1999-2000。
- 高级研究员, SmithKline Beecham Pharmaceuticals R&D, Harlow, United Kingdom, 1998-1999。
- 博士后科学家, Laboratory of Bioinformatics, Keio University, Japan. 1998。
- 软件咨询顾问, Cybergenetics Inc., Pittsburgh, United States, 1996-1998。
- 研究工程师, Systems & Computer Organization, Singapore, 1991-1992。

其它兼任职务

- 副教授. 新加坡科技设计大学, 2011-2015。
- 中心主任, A*STAR 商业分析转化中心 (BATC), 2012-2013。
- 兼职副教授, 新加坡国立大学 2010-2011。
- 兼职副教授, 南洋理工大学, 2003-2010。
- 兼职研究员, 新加坡眼科研究所 2007-2010。
- 代理科技中心主任, Molecular Connections Inc., Bangalore, 印度. 2001-2002。

国际委员会

- 全球数据决策技术: 融合人、机、网络, 美国国家科学院, 全球科技局 (2012-2014)

获奖情况

- 新加坡科技研究局 2014 无国界奖, 城市体系计划。
- 新加坡贸工部 2013 创新奖, 商业数据分析技术转化。
- 亚太数据挖掘会议 2012 竞赛, 公开组优胜者, Problem 1: Predicting potential churners and ex-customers who are likely to come back。
- 国际会议的最佳论文奖, 16th International Conference on Database Systems for Advanced Applications (DASFAA) (2011)

- 最佳海报奖, 12th Annual International Conference on Research in Computational Molecular Biology (RECOMB) (2008)
- 国际会议的最佳论文奖, 16th International Conference on Genome Informatics (GIW) (2005)
- 第一金点奖得主(华文短故事公开组), 国家艺术理事会(1992)
- 本科海外建学金得主, 国家计算机局 (1986-1989)