

常章豫

通讯地址 上海市闵行区七莘路 3333 号
7 区 9 号 202 室

移动电话 +86 13764286186
电子邮件 changzhangyu@hotmail.com

常章豫分别于 2011 年, 2015 年和 2023 年获得香港科技大学 (HKUST) 物理与计算机科学 (双主修) 学士学位 (甲等荣誉学位), 计算机科学与工程硕士学位 (研究型) 和计算机科学与工程博士学位; 研究方向为多媒体网络 (Multimedia Networking)、云/边缘计算 (Fog/Edge Computing) 及基于视频/位置的数据分析 (Video/Location Data Analytics)。

发表论文

1. **Z. Chang** and S.-H. G. Chan, "Bi-Criteria Approximation for a Multi-Origin Multi-Channel Auto-Scaling Live Streaming Cloud," *IEEE Transactions on Multimedia*, Vol. 25, pp. 2839-2850, July 2023. [Online]. Available: <https://doi.org/10.1109/TMM.2022.3152093>
2. **Z. Chang** and S.-H. G. Chan, "An Approximation Algorithm to Maximize User Capacity for an Auto-scaling VoD System," *IEEE Transactions on Multimedia*, Vol. 23, pp. 3714-3725, October 2021. [Online]. Available: <https://doi.org/10.1109/TMM.2020.3031068>
3. **Z. Chang** and S.-H. G. Chan, "Video Management and Resource Allocation for a Large-Scale VoD Cloud," *ACM Transactions on Multimedia Computing, Communication and Applications (TOMM) Special Issue on Multimedia Big Data: Networking*, vol. 12, pp. 72:1-72:21, Sept. 2016. [Online]. Available: <https://doi.org/10.1145/2983638>
4. J. Dai, **Z. Chang**, and S.-H. G. Chan, "Delay Optimization for Multi-source Multi-channel Overlay Live Streaming," in *Proceedings of IEEE ICC 2015 - Communications Software, Services and Multimedia Applications Symposium (ICC'15)*, (London, United Kingdom), pp. 8587-8592, 8-12, June 2015. [Online]. Available: <https://doi.org/10.1109/ICC.2015.7249435>
5. **Z. Chang** and S.-H. G. Chan, "Bucket-Filling: An Asymptotically Optimal VoD Network with Source Coding," *IEEE Transactions on Multimedia*, Vol. 17, No. 5, pp. 723-735, May 2015. [Online]. Available: <https://doi.org/10.1109/TMM.2015.2416636>

教育经历

2015 年 8 月 - 2023 年 12 月 香港科技大学 (HKUST) 计算机科学与工程系 (CSE)
博士 计算机科学导师: 陈双幸 教授

2011 年 9 月 - 2015 年 8 月 香港科技大学 (HKUST) 计算机科学与工程系 (CSE)
硕士 (研究型) 计算机科学导师: 陈双幸 教授

2010 年 1 月 - 2010 年 4 月 滑铁卢大学（加拿大） 数学学院
海外学生交换项目 学期平均成绩: **A- (83/100)**

2007 年 9 月 - 2011 年 8 月 香港科技大学 (HKUST) 物理学系
理学士 物理学及计算机科学双主修项目
甲等荣誉学位毕业平均成绩: **A (3.900)**

实习

2018 年 6 月 - 2018 年 8 月 腾讯视频网络媒体事业群
优化点对点（P2P）及边缘（Edge）网络视频分发的性能

获奖

香港科技大学 (HKUST)

2010 年 10 月及 2009 年 11 月 朱经武物理学学生奖学金 (两次)
2008 年 - 2010 年 院长嘉许名单 (连续六次)
2008 年 8 月 物理学习预备年学生奖学金

中国宋庆龄基金会

2007 年 9 月 - 2011 年 8 月 致远奖学金

技能

- 语言
中文（母语），英语（流利），挪威语（中级），日语（中级）
- 编程语言
C, C++, Java, Python, MIPS, Pascal, Prolog, Scheme, SML
- 计算机应用程序
Adobe Photoshop, Emacs, L^AT_EX, MATLAB, Mathematica, Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), NI LabVIEW, Vim, Linux, Mac OS, Windows OS

其它

2009 年 9 月 - 2011 年 8 月 香港科技大学空手道社 内务秘书
2004 年 9 月 - 2005 年 7 月 AFS 学生海外交换项目 高中海外交换生 - 前往挪威

