

蔡雨豪

电话: 18650216275 - 邮箱: caiyhcareer@gmail.com
领英: <https://www.linkedin.com/in/yuhao-neil-cai-381355a3>
地址: 福建省仙游县鲤城街道银兴路 14-2-203 号 351200



个人总结

在研究工作领域有着丰富经验；能够高效协调并完成课题创新；良好的编程能力，特别是在 Python, C++ 以及 MATLAB 编程和数据分析方面；富有创新性和热情，是个工作认真和追求细节完美的人。



教育

2010.9 – 2014.6

工学学士: 通信工程

山东科技大学, 青岛, 中国 (GPA 3.46 / 4.0)

2014.9 – 现在

Master of Science in Electrical Engineering: Signal & Image Processing

State University of New York at Binghamton, NY (GPA 3.32 / 4.0)



经历

山东科技大学
2013.9 – 2014.5

助理研究员 | OFDM 调制同步算法以及超低频透地通信系统的 DSP 实现

负责分析单一频率弹性波在模拟分层大地介质中的传播以及在基于现代数字信号处理技术的基础上进行编程设计, 实现和分析数字/模拟信号的转换

SUNY-
Binghamton
2015.1- 现在

助理研究员 | 数字图像侦测

负责研究 Zernike Moment 数学特性的衍生图像处理算法 Rotation Invariant Localization。该算法能够实现在没有参照的前提下, 连续快速处理大量数字图片, 并找出其中的伪造的信息。利用 C++/Python 技术在 MATLAB 平台上, 配合 JPEG 等图像压缩技术来实现这一机制。



技能

Python	★★★★☆
MATLAB/R	★★★★☆
C/C++	★★★☆☆
LINUX	★★★
MySQL	★★★
HTML/CSS	★★★
NI Multisim	★★★☆☆
科研	★★★★☆
项目管理	★★★★☆
MS Office	★★★★☆

语言	
普通话	★★★★★
英语	★★★★