



香港中文大学深圳研究生院

网络编码研究所（深圳）

诚聘博士后研究人员

香港中文大学（<https://www.cuhk.edu.hk/>）是香港乃至亚洲首屈一指的著名学府，其宗旨是培育既具专精知识又有处世智慧的人才，其研究成果一直保持上乘水准，享誉日隆，成绩灿然可观。

香港中文大学科学家创立的“网络编码 Network Coding”新理论，是信息技术的重大突破，由他们创建的网络编码研究所 INC（Institute of Network Coding www.inc.cuhk.edu.hk）是世界上第一个最大的专门领域研究机构，成为迄今香港“卓越学科领域 AoE”最大工程项目。2011 年 11 月 INC 在香港中文大学深圳研究院成立了第一个分支机构 INC (SZ)——网络编码研究所（深圳），重点开展基础理论研究、应用技术开发和科技成果转化，目标是提升创新能力、掌握关键技术和培育优秀人才。

根据科研、学科建设的需要，INC(SZ)现面向国内外诚聘各相关研究方向人才进站从事科研工作，具体要求如下：

一、研究方向包括（并不限于）：

- 网络编码和物理层网络编码（Network Coding and Physical-layer Network Coding）
- 无线通信与无线网络（Wireless Communication and Wireless Networking, including MIMO, OFDM, 802.11, etc.）
- 无线能量传输（Wireless Power Transfer）
- 移动计算与智能电网和电网通信（Mobile Computing and Smart/Power Grid Communication）
- 通信理论和量子通信（Communication Theory and Quantum Communication）

二、招聘岗位：

【博士后研究人员（Postdoctoral Fellow）】

1. 招聘条件：

- 应聘者需在近期（0-2 年内）取得：电子工程（Electronic Engineering），通信工程（Communication Engineering），计算机科学（Computer Science），信息工程（Information Engineering），应用数学（Applied Mathematics），量子物理（Quantum Physics），等相关专业的博士学位；
- 博士期间以**理论**研究为主的申请人：需要具有国内领先或国际影响的学术表现，例如在本学科领域重要学术期刊上发表 2 篇及以上论文且有一定的学术影响；对于无线试验（包括 USRP 通信平台）有强烈兴趣优先；
- 博士期间以**工程**项目为主的申请人：需要具有技术开发经验，例如：FPGA，ARM，或 USRP 开发经验优先；
- 应聘者需符合香港中文大学深圳研究院有关博士后管理规定；
- 具有较强的科研创新能力和团队协作精神；
- 具有良好的学术道德和严谨科学态度，身体健康，能胜任岗位的工作要求；
- 具有良好的中英文写作和学术交流能力；
- 工作期间可安排定期到香港中文大学网络编码研究所从事研发工作。

2. 岗位待遇：

工资及福利待遇由以下两部分组成，按香港中文大学深圳研究院有关规定执行。

- 按深圳市政府博士后研究生资助规定，每年为合条件博士后研究生提供现行标准 8 万元资助（现行标准），不超过 2 年；
- 另提供¥5000-7000 元/月额外薪金（含住房补贴）。
- 工作出色者，出站后可以留在研究院工作。

3. 应聘方式

- 按照香港中文大学深圳研究院博士后工作站站管理办法进行；
- 即日起接受申请。有兴趣者请提供详细个人简历资料（包括完整教育背景 GPA，公开发表的论文，参加过的基金项目，以及推荐专家姓名联系方式

等), 和两篇代表作等其他证明资料。

- 初审合格者将通过电话或 email 方式通知面试。

【访问学生/访问学者 (Visiting Student/Scholar), 研究助理 (Research Assistant/Associate)】

1. 招聘条件:

- 通信、电子、计算机及相关专业, 毕业生或是在读学生。
- 申请访问学生最好是本科最后一年或是硕士第二、三年。
- 申请研究助理本科毕业生最好具备 2 年以上相关工作经验, 硕士毕业生最好具备 1 年以上相关工作经验, 特别优秀者可适当放宽要求;
- 具有软件无线电 USRP 开发研究经验;
- 熟练掌握 C、C++ 编程, 具有嵌入式系统开发经验;
- 良好的沟通能力和团队合作精神, 有热情、有斗志, 勇于接受挑战;
- 工作期间可安排定期到香港中文大学网络编码研究所从事研发工作。

2. 岗位待遇:

- 待遇面议。

3. 应聘方式:

- 即日起接受申请。有意者请提供详细个人简历 (包括个人基本情况、教育及工作经历, 科研背景、获奖情况等详细资料);
- 初审合格者将通过电话或 email 方式通知面试。

三、联系方式

联系地址: 深圳市科技园粤兴二道香港中文大学深圳研究院

联系人: 张胜利, 路璐

联系电话: (0755) 22673510

email: slzhang.szu@gmail.com (Prof. Shengli ZHANG)

lulu@ie.cuhk.edu.hk (Dr. Lu LU)

soung@ie.cuhk.edu.hk (Prof. Soung-Chang LIEW)