

香港理工大学诚聘英才博士研究生、研究助理和博士后

香港理工大学光子研究所卫炳江教授 (Prof. Alex Wai, 香港浸会大学校长&香港理工大学荣誉教授, OSA Fellow & IEEE Fellow)、黄冬梅博士 (香港理工大学电机工程学系, 研究助理教授) 拟招聘博士研究生、研究助理和博士后若干。研究方向包括但不限于:

- (1) 超快激光器的实验与理论研究 (光场调控, 动力学测量, 激光测量等应用)。
- (2) 扫频激光光源及相干层析成像技术研究 (傅里叶锁模激光器, 基于时域拉伸的扫频激光器及 OCT 成像、激光雷达等)。
- (3) 光纤与光芯片非线性理论及应用研究 (超连续谱, 微腔光频梳, 自相似脉冲压缩等)。
- (4) 全波段光纤放大器及系统研究 (特种掺杂光纤, 光放大器系统, 通信链路等)。

研究平台简介:

香港理工大学 (QS 排名 66) 拥有国际著名的光子研究所, 光传感、光通信以及光纤激光等领域在国际处于居于领先地位, 拥有多名美国光学学会会士。实验平台包括“香港理工大学—华为联合实验室”以及理大深圳研究院。近 5 年, 光子研究所拥有在研项目 50 项, 研究经费超过 1 亿人民币, 包括国家科技部-重点研发计划、重大科研仪器专项以及重点项目、香港研资局项目等。实验室建有光纤控制塔, 飞秒激光加工平台, 光栅刻写平台, 以及光纤器件测试平台; 拥有 20GHz、62GHz、80GHz 等多种带宽高速示波器, 92GSa/s、120GSa/s 等任意波形发生器, 67GHz 高速网络分析仪、高精度光谱仪及复谱仪、扫描电子显微镜等, 设备总价值约 2 亿港元。研究所具有世界级学术影响力, 近 5 年先后承办过 CLEO-PR、OECC 等知名顶级光学国际学术会议。研究所培养的博士以及博士后有多人入选国家杰出青年、优秀青年、青年千人等国家级人才计划; 就业于国际及国内等领先企业如华为、腾讯等。

博士研究生、研究助理 (无需英语成绩) 申请要求:

1. 基本要求:

本科生: 985、211 大学毕业优先, GPA 排名优秀, 两年内雅思 ≥ 6.5 、托福 ≥ 80 , 具有研究项目、论文撰写等经历者可优先录取。硕士生: 985/211 大学硕士毕业优先, 两年内雅思 ≥ 6.5 、托福 ≥ 80 , 具有一流期刊论文发表经历者可优先录取。

2. 能力要求:

- (1) 具有与本团队研究方向之一相关的光学专业基础知识, 有过相关的研究经历。
- (2) 能熟练运用 Matlab、C++ 或 Python 等编程软件实现仿真、控制以及数据分析等。
- (3) 具有英文文献查阅、学术沟通以及读写能力。

博士后申请要求:

1. 基本要求:

取得 985、211 大学或者海外排名前 150 大学的博士学位, 具有优秀的论文发表或者项目承担履历者可破格录用。

2. 能力要求:

- (1) 有与本团队方向之一相关的研究经历以及科研成果, 具备较强的方向拓展能力
- (2) 能够独立开展科研工作以及具备较强的团队合作意识。
- (3) 能熟练掌握 Matlab、C++ 或 Python 等编程软件实现仿真、控制以及数据分析等。

相关待遇:

- (1) 博士研究生 18000HKD/月, 可推荐申请港府奖学金; 研究助理不低于 15000HKD/月。
- (2) 博士后 26000HKD 至 32000HKD/月, 可推荐申请香江学者。

应聘方式

申请人将个人简历 (含个人信息、教育或工作经历、奖励荣誉、发表论文) 发送至 meihk.huang@polyu.edu.hk 由招聘导师进行初审, 如有意向, 进行面试, 签订工作合同。