

[港中大]光子与光机纳米器件研究组招博士生和暑期实习生

博士研究生和实习生岗位:

- (1) 2021年以及2022年秋季入学博士研究生;
- (2) 暑期实习生、交换学生、访问学生、研究助理(时间段灵活)。

课题组研究方向:

围绕光学、物理、纳米科技,着眼于纳米光子学、纳米力学、纳米器件制备、光机械学、光电子学、光声子学、微纳机电系统、光子纳米结构、半导体激光器、光子晶体、集成光学、非线性光学、微波光子学、光传感、光通信和光信息处理。项目可偏基础研究或工程应用,会依各人研究背景和喜好量体裁衣。

关于孙教授:

2010年获加州理工学院应用物理学博士学位,2010至2014年耶鲁大学电机工程系任博士后、副研究科学家,2014年加盟香港中文大学,现为电子工程系副教授。孙教授领导的光子与光机纳米器件研究组正开展若干重大科研项目。2013年孙教授因在纳米光机系统领域的实验研究荣获美国纽约科学院的Blavatnik青年科学家奖之最终提名奖。2015年孙教授荣获香港研究资助局颁发的杰出青年学者奖,为香港青年教授之最高荣誉。孙教授现任美国光学学会杂志Optics Express副编辑以及自然出版集团旗下杂志Scientific Reports编委会成员,为诸多物理、应用物理及光学杂志的审稿人,并受国际诸多基金委邀请任基金评审人。

关于本课题组:

本组研究纳米科技前沿,探索集成纳米器件的新物理和新应用。本课题的研究成果已发表或接收于国际顶尖杂志,如Nature Nanotechnology、Nature Communications、Science Advances、Advanced Materials、Light: Science & Applications、Optica、Laser & Photonics Reviews等。孙教授深知研究项目中的各项细节,与学生联系紧密,和学生一同攻克科研难题,组内项目进展迅速。而且,港中大注重科研创新,对年轻课题组投资力度大。

关于港中大电子工程系:

1. 依据ARWU世界大学排名(<http://www.shanghairanking.com/World-University-Rankings-2020/China-hk.html>),港中大近年来一直位居香港高校首位。
2. 依据2017年ARWU世界大学学科排名(<http://www.shanghairanking.com/Shanghairanking-Subject-Rankings/electrical-electronic-engineering.html>),港中大电子工程系排名世界第二十八,香港第一。
3. 依据大学教育资助委员会的最新科研评估报告(<http://www.ugc.edu.hk/eng/doc/ugc/rae/rae2014results.pdf>),港中大在电机和电子工程领域的世界领先研究成果之比例位居香港高校首位。

联系孙教授:

请访问本课题组主页(<http://www.ee.cuhk.edu.hk/~xksun>)。如有意加盟本课题组,请发电邮给孙教授(xksun@cuhk.edu.hk),并附上您的简历、论文列表和成绩单。