



张晗

姓名: 张晗

性别: 男

研究方向: 二维光电材料与功能器件

职称: 教授、研究员

邮箱: hzhang@szu.edu.cn

座机:

个人简介

张晗, 教授/博士生导师, 国家青年人才、国家优青、OSA Fellow、RSC fellow、全球高被引科学家(2018-2021年)。兼任广东省政协委员、民盟中央委员、深圳市副主委等职位。曾任担任《National Science Review》《Photonics Research》《Nano-photonics》《Ultrafast Science》《中国激光》《光子学报》等期刊编委或客座编委。长期从事二维光电材料与功能器件研究, 以通讯作者发表中科院一区学术论文超过100篇, 包括PNAS 1篇、Science Advance 1篇、Nature Communications 4篇、Light Science & Applications 1篇、National Science Review 1篇、Advanced Materials 15篇等。以第一作者撰写英文著作《Semiconducting Black Phosphorus》(Taylor & Francis Group 2021)。4篇论文入选中国百篇最具影响国际学术论文, PNAS论文入选2018年中国光学十大进展-应用研究类, 160篇论文引用过百次, ESI高被引论文110篇。全部论文被国内外同行他引超过5万次, H指数130。原创性成果获得教育部自然科学二等奖、黑龙江省自然科学二等奖、中国光学十大进展、广东省丁颖科技奖、深圳市青年科技奖、吴文俊人工智能芯片奖等。承担多项国家省市科技项目, 如国家自然科学基金重点项目、面上项目、国际合作与交流项目、国家重点研发项目等。近五年来, 所培养的学生/博士后受聘成为青年教授超过15人, 包括泰山学者、哈佛大学助理教授、江苏省特聘教授、广东省杰青等。指导的博士研究生3人次获得王大珩光学奖高校学生光学奖, 1人获全国光学工程学科优秀博士学位毕业论文提名奖; 指导的博士后2人次获得广东省杰出青年基金、2人次获得湖南省优秀青年基金、1人获得山东省泰山学者等。

个人信息

教育工作与经历
2002/09 - 2006/07, 武汉大学, 物理科学与技术学院, 学士
2007/01 - 2010/10, 新加坡南洋理工大学, 电子及电机工程学院, 博士
2010/12 - 2012/05, 比利时布鲁塞尔自由大学, 研究员
2012/05 - 2013/04, 湖南大学, 教授
2013/05 - 今, 深圳大学, 特聘教授主要荣誉和称号2010年 获得“国家优秀自费留学生”
2011年 入选教育部“新世纪优秀人才支持计划”
2012年 入选中组部“青年人才”
2012年 获国家自然科学基金“优秀青年科学基金”
2013年 获湖南省“杰出青年基金获得者”
2015年 成为“深圳市孔雀创新团队”项目负责人
2015年 深圳市政协委员
2016年 组建“深圳黑磷光电技术工程实验室”并担任实验室主任
2016年 广东省“青年拔尖人才”
2017年 当选物理类一区期刊Photonics Research副主编, 并且担任多个SCI期刊编委
2017年 深圳市青年科技奖
2018年 全球高被引科学家
2018年 深圳市青年科技奖 中国产学研合作创新奖(个人)
2018年 教育部自然科学二等奖
2019年 OSA & RSC Fellow、全球高被引科学家、广东省特支计划“领军人才”
2019年 第十五届广东省丁颖科技奖
2020年 全球高被引科学家(物理与材料两个学科)
2020年 第十届吴文俊人工智能专项科技奖
2021年 全球高被引科学家(物理与材料两个学科)
2021年 黑龙江省科学技术奖主要负责项目
2012年 教育部新世纪优秀人才支持计划“光纤通信与光子器件”
2013年 国家自然科学基金优秀青年项目“非线性光纤光学与激光技术”
2013年 湖南省杰出青年基金“石墨烯非线性光克尔效应研究”
2015年 国家自然科学基金重点项目“基于石墨烯/类硫化铝异质结的高速光调制器关键技术研究”
2015年 深圳市基础研究(自由探索)“二维原子晶体材料黑磷的非线光学研究”
2015年 深圳市海外高层次人才创新创业专项资金团队资助“二维材料先进光电器件研发”
2015年 广东特支计划“青年拔尖人才”
2016年 深圳市发改委黑磷技术工程实验室
2017年 国家自然科学基金面上项目“类黑磷二维材料非线性及超快光学研究”
2018年 深圳市学科布局项目“基于二维异质结构材料的高效非制冷红外光探测器的研究”
2019年 国家自然科学基金面上项目“基于二维黑磷/金属纳米复合材料的红外光探测器研究”
2019年 国家自然科学基金与比利时弗兰德研究基金会合作研究项目“半导体和光纤激光器中的多种光频率梳产生研究”
2019年 科技部“可自修复的”“光电传感技术基础与应用”
2020年 国家重点研发计划, 二维原子晶体新型材料调制器芯片

学院概况

学院简介

学院领导

机构设置

科研平台

联系方式

党建工作

组织概况

规章制度

组织活动

党建快讯

学习园地

《习近平总书记

重要讲话》

纪检监察

学院工会

委员分工

重要通知

活动风采

校友·校庆

分会章程

校友风采

校友活动

联系我们

校友登陆

校庆活动

师资队伍

师资简介

杰出学者

荣退教师

本科教育

专业介绍

培养方案

实验中心

教务通知

研究生教育

研究生培养

研究生招生

研究生活动

博士后

办事指南

博士后招聘

科学研究

科研方向

科研成果

学术动态

规章制度

学生工作

规章制度

学生组织

学工通知

活动风采

就业指导

反诈专栏

求是创新
团结奉献



走好
2003年