



首页

学院概况

招生招聘

人才培养

科学研究

师资队伍

科教资源

公共服务

返回首页 网站地图

重要通知 [关于召开2020-2021学年第一学期全院教职工大会...](#)

请输入关键词

师资队伍

教授

您现在的位置: 首页 > 师资队伍 > 教授 > 正文

姓名检索

人员概况

教授

研究员

副教授

副研究员

助理研究员

讲师

技术人员

访问学者

博士后

退休教师

王凯

发布时间: 2020-05-16



姓名: 王凯

职称: 教授

主页: http://faculty.hust.edu.cn/wangkai2/zh_CN/index.htm

电子邮箱: kale_wong@hust.edu.cn

联系电话: 027-87543755

通讯/办公地址:武汉市洪山区珞喻路1037号光电国家研究中心C-103

个人简历

王凯: 教授, 博士生导师, 华中学者(晨星岗)。1983年9月出生, 2006年毕业于华中科技大学应用物理专业, 2011年获得华中科技大学物理电子学专业博士学位, 并留校任教, 2013年晋升副教授, 2017年破格晋升教授。主要从事超快和非线性纳米光子学的研究, 以第一作者及通讯作者在发表研究论文19篇, 包括1篇Nature Photon.、4篇Nano Lett.、1篇Adv. Funct. Mater.、2篇ACS Photon.、1篇Laser & Photon. Rev.和5篇OE/OL/APL等, 发表合作署名SCI文章45篇, SCI引用近900次, 申请发明专利4项(获批2项)。主持国家自然科学基金面上项目1项, 重大研究计划培育项目1项。获2013年度校“教师教学竞赛”一等奖, 2014年校“学术新人奖”。

代表性论文:

1.Hu GW, Hong XM,**Wang K**, Wu J, Xu HX, Zhao WC, et al. Coherent Steering of Nonlinear Chiral Valley Photons with Synthetic Au-WS₂ Metasurface, Nature Photonics, (<https://doi.org/10.1038/s41566-019-0399-1>)

2.Chen JW,**Wang K**, Long H, Han XB, Hu HB, Liu WW, et al. Tungsten Disulfide-Gold Nanohole Hybrid Metasurfaces for Nonlinear Metalenses in the Visible Region. Nano Letters 2018, 18(2): 1344-1350.

3.Hu H,**Wang K**, Long H, Liu W, Wang B, Lu P. Precise Determination of the Crystallographic Orientations in Single ZnS Nanowires by Second-Harmonic Generation Microscopy. Nano Letters 2015, 15(5): 3351-3357.

4.Liu W,**Wang K**, Liu Z, Shen G, Lu P. Laterally Emitted Surface Second Harmonic Generation in a Single ZnTe Nanowire. Nano Letters 2013, 13(9): 4224-4229.

5.**Wang K**, Zhou J, Yuan L, Tao Y, Chen J, Lu P, et al. Anisotropic Third-Order Optical Non linearity of a single ZnO Micro/Nanowire. Nano Letters 2012, 12(2): 833-838

6.Liu WW, Li XH, Song YL, Zhang C, Han XB, Long H,**Wang K**,et al. Cooperative Enhancement of Two-Photon-Absorption-Induced Photoluminescence from a 2D

Perovskite-Microsphere Hybrid Dielectric Structure. *Advanced Functional Materials* 2018, 28(26): 1707550

7.Han XB,**Wang K**, Xing XY, Wang MY, Lu PX. Rabi Splitting in a Plasmonic Nanocavity Coupled to a WS₂ Monolayer at Room Temperature. *ACS Photonics* 2018, 5(10): 3970-3976.

8.Han XB,**Wang K**, Long H, Hu HB, Chen JW, Wang B, et al. Highly Sensitive Detection of the Lattice Distortion in Single Bent ZnO Nanowires by Second-Harmonic Generation Microscopy. *ACS Photonics* 2016, 3(7): 1308-1314.

9.Hu HB,**Wang K**, Long H, Han XB, Chen JW, Wang B, et al. Concentrated second-harmonic generation from a single Al-covered ZnS nanobelt. *Laser Photon Rev* 2017, 11(1): 1600263

上一篇: 王顺

下一篇: 王兵

地址: 湖北省武汉市洪山区珞喻路1037号
电话: 86-027-87543881
传真: 86-027-87556576
CopyRight (C) 2010 华中科技大学物理学院



大学物理实验预约系统
Hub系统
注册中心
公共邮箱