



学院概况

□ 学院简介

□ 教师风采

王志腾博士简介

来源: | 加入日期:2018/11/19 22:44:28 | 阅读次数:1266 字体: [小 大]

[上一篇]

[下一篇]



王志腾,男,1987年7月出生,中共党员、副教授。致力于超快光纤激光技术的研究,主要从事二维材料的非线性光学及其在锁模光纤激光器的应用。曾主持国家自然科学基金青年项目、国家自然科学基金物理专项基金、湖南省自然科学基金。在国内外发表相关论文10余篇,论文累计被引用次数超过200余次。主讲《电磁学与电动力学》、《电子技术基础》、《大学物理》、《电磁学实验》等课程,教学效果良好。2016年被评为“衡阳师范学院青年骨干教师”,2016获得衡阳师范学院“英才计划”。

代表性科研项目

1. 国家自然科学基金青年基金,61605044,基于层状黑磷可饱和吸收体的高能量、宽调谐、超短耗散孤子锁模光纤激光器,19万元,2017/01—2019/12,在研,主持。
2. 湖南省自然科学基金,2016JJ3030,基于二维原子材料黑磷的宽调谐被动锁模光纤激光器,5万元,2016/01—2018/12,在研,主持。
3. 国家自然科学基金(理论物理专项——博士启动项目),11547144,基于黑磷可饱和吸收体的被动锁模矢量孤子光纤激光器的特性和机制,5万元,2016/01—2016/12,已结题,主持。

代表性论文:

- [1] **Zhiteng Wang**, Haoran Mu, Jian Yuan, Chujun Zhao, Qiaoliang Bao, and Han Zhang, "Graphene-Bi₂Te₃ heterostructure as broadband saturable absorber for ultra-short pulse generation in Er-doped and Yb-doped fiber lasers," *IEEE Journal of Selected Topics in Quantum Electronics*, Vol. 23(1), pp. 8800105, 2017.
- [2] **Zhiteng Wang**, Yanhua Xu, Sathish Dhanabalan, Joice Sophia, Chujun Zhao, Changwen Xu, Yuanjiang Xiang, Jianqing Li, and Han Zhang, "Black phosphorus quantum dots as an efficient saturable absorber for bound soliton operation in Erbium-doped fiber laser", *IEEE Photonics Journal*, Vol. 8(5), pp: 1503310, 2016.

- [3] Zhiteng Wang, Haoran Mu, Chujun Zhao, Qiaoliang Bao, Han Zhang, "Harmonic mode-locking and wavelength-tunable Q-switching operation in the graphene-Bi₂Te₃ heterostructure saturable absorber based fiber laser," *Optical Engineering*, Vol. 55(8), pp. 081314, 2016.
- [4] Yanhua Xu[#], Zhiteng Wang[#], Zhinan Guo, Hao Huang, Quanlan Xiao, Han Zhang, and Xuefeng Yu, "Solvothermal synthesis and ultrafast photonics of black phosphorus quantum dots", *Advanced Optical Materials*, Vol. 4(8), pp: 1223–1229, August 2016.

[\[上一篇\]](#) [\[下一篇\]](#)

地址

：湖南省衡阳市珠晖区衡花路16号

0000100045，0000301633

邮编：