



研究生教育

学位点介绍

导师简介

规章制度

研究生通知

课程建设

双选系统

科研团队宣讲

导师简介

当前位置: 首页 | 研究生教育 | 导师简介 | 导师简介

魏凯华

上传时间: 2020-02-23 浏览次数: 2145

魏凯华, 男, 博士, 副教授, 硕士生导师。浙江大学光学工程博士, 美国University of Miami访问学者。主要研究方向为激光检测仪器的研发。现主持/参与国家自然科学基金、浙江省自然科学基金等省部级以上项目多项, 发表SCI/EI收录论文20余篇, 并长期担任Optics Express、IEEE Photonics Journal、Laser Physics Letters等国际知名期刊的审稿专家。

代表性论文:

- (1) **Wei Kaihua**, Fan Shanhui, Chen Qingguang, et al. Passively mode-locked Yb fiber laser with PbSe colloidal quantum dots as saturable absorber[J]. Optics Express, 2017, 25(21): 24901-24906. (TOP期刊)
- (2) **Wei Kaihua**, Chen Tao, Jiang Peipei, et al. Fiber laser pumped high power mid-infrared laser with picosecond pulse bunch output[J]. Optics Express, 2013, 21(21): 25364-25372. (TOP期刊)
- (3) **Wei Kaihua**, Zhou Xuefang, Lai Xiaomin. 3.8- $\mu$ m mid-infrared laser quasi-synchronously pumped by a MOPA structured picosecond Yb fiber amplifier with multi-pulse operation[J]. IEEE Photonics Journal, 2016, 8(5): 1-5.
- (4) **Wei K H**, Wen R H, Guo Y. 3.7 GHz repetition rate operated narrow-bandwidth picosecond pulsed Yb fiber amplifier with an all-fiber multiplier[J]. Laser Physics Letters, 2016, 13(4): 045102.
- (5) **Wei Kaihua**, Guo Yan, Lai Xiaomin, et al. Peak power tunable mid-infrared oscillator pumped by a high power picosecond pulsed fiber amplifier with bunch output[J]. Laser Physics, 2016, 26(7): 075101.

代表性科研项目:

- 1. 国家自然科学基金, 基于PbSe胶体量子点的长波长全光纤扫频OCT光源研究 (61705056), 2018.01-2020.12, 主持
- 2. 浙江省自然科学基金, 窄带隙PbSe量子点掺杂硅酸盐玻璃光纤1480nm激射的关键技术研究 (LQ16F050002), 2016.01-2018.12, 主持
- 3. 浙江省基础公益研究计划项目, 医学诊断用1.7微米硒化铅量子点光纤ASE光源的研制 (LGF20F050004), 2020.01-2022.12, 主持

Email: weikaihua@hdu.edu.cn

Tel: 13958128316



学院领导

课程建设

规章制度

机构设置

办事指南

研究生通知

师资队伍

本科教学

课程建设

双选系统

科研团队宣讲

Copyright © 2016 杭州电子科技大学版权所有 All rights reserved.