

张永昶教师简介

一、 个人基本情况：

姓 名： 张永昶

性 别： 男

出生年月： 1993.06

民 族： 汉

职称职务： 讲师

政治面貌： 中共党员

最后学历： 研究生

最高学位： 博士

工作单位： 温州大学电气与电子工程学院

通信地址： 浙江省温州市瓯海区高教园区温州大学南校区一号楼 1A303 室

邮政编码： 325035

电 话： 15868725966

E—Mail : yczhang@wzu.edu.cn



二、 从事研究的专业领域及主要研究方向

专业领域： 新型激光技术与光电材料

主要研究方向： 高功率全固态激光器、超快光纤激光器及超连续谱光源

三、 主要工作经历

2023 年于浙江大学取得博士学位后引进到温州大学电气与电子工程学院。目前在光学领域已发表 SCI 论文十余篇，申请发明专利多项，主持参与多项浙江省自然科学基金项目和国家自然科学基金项目，多次受邀参加国内外学术会议并做口头报告，受邀担任光学领域顶级期刊 Optics Letters、Optics Express 等 SCI 期刊的审稿人，目前为浙江省光学学会会员。

四、 近年来主持的主要教学科研项目

(1)浙江省自然科学基金青年项目，光纤超连续谱演化的时空动力学特征及其高性能运转模式研究，2025.01-2026.12，主持

(2) 国家自然科学基金面上项目, 超高阶热稳定涡旋激光及模式调控机制研究, 2025.01-2028.12, 第一参与

(3) 国家自然科学基金面上项目, 高功率皮秒脉冲簇中波红外激光的温度不敏感差频技术研究, 2021.01-2024.12, 第二参与

五、近年完成的主要教学科研成果目录 (含论文、课题、科研获奖、教学成果)

主要学术论文:

[1] **Yongchang Zhang**, Xilun Gao, Yiluo Jiang, Shengxiang Yang, Yonghang Shen, Optics Express, under review. 中科院 2 区 (top)

[2] **Yongchang Zhang**, Xilun Gao, Yiluo Jiang, Bo Wu and Yonghang Shen, IEEE Photonics Technology Letters, 35(19), 1039-42 (2023). 中科院 3 区

[3] **Yongchang Zhang**, Liyao Chen, Xilun Gao, Peipei Jiang, Bo Wu and Yonghang Shen, Optics Letters, 48(4), 1012-1015 (2023). 中科院 2 区 (top)

[4] **Yongchang Zhang**, Yue Zuo, Zhuang Li, Bo Wu, Jiyong yao, Yonghang Shen, Optics Letters, 45(16), 4595-4598 (2020). 中科院 2 区 (top)

[5] **Yongchang Zhang**, Zhenguo Wang, Qingqing Zhou, Jing Zhang, Haiyong Zhu, Changwen Xu, Yanmin Duan, IEEE Photonics Technology Letters, 30(20), 1756-1759 (2018). 中科院 3 区

[6] **Yongchang Zhang**, Zhenguo Wang, Yanmin Duan, Jing Zhang, Xiukai Ruan, Changwen Xu, Haiyong Zhu, Japanese Journal of Applied Physics, 57, 100311 (2018). 中科院 3 区

[7] **张永昶**, 朱海永, 张静, 郭俊宏, 张栋, 段延敏, 红外与激光工程, 47(11): 1105008 (2018). EI 收录

[8] Haiyong Zhu, **Yongchang Zhang**, Yanmin Duan, Ye Yu, Changwen Xu, Xiaodong Xu, Dongzhen Li, Jian Zhang, Jun Xu, Journal of Luminescence, 195, 225-227 (2018). 中科院 2 区

[9] Haiyong Zhu, **Yongchang Zhang**, Danlei Yin, Jun Wang, Yanmin Duan, Jing Zhang, Peng Liu, and Dingyuan Tang, Optical Materials Express, 8(11), 3518-25 (2018). 中科院 2 区

[10] Haiyong Zhu, **Yongchang Zhang**, Jing Zhang, Yaoju Zhang, Yanmin Duan, Xiukai Ruan, Jian Zhang, and Dingyuan Tang, IEEE Photonics Journal, 9(6), 1506607 (2017). 中科院 2 区

学术会议与专利:

(1) **Yongchang Zhang**, Haiyong Zhu; Adjustable mid-infrared ultra-short pulse burst source generated from DFG conversion, The 7th International Symposium on Laser Interaction with Matter, Shenzhen, 2024/11/20-23 (邀请报告)

(2) **张永昶**; 2.94 μm 中红外可调超短脉冲簇激光研究, 第四届全国强激光与粒子束前沿学术研讨会, 温州, 2024/4/19-22 (邀请报告)

(3) **张永昶**, 张静, 段延敏等; 基于 MgO:PPLN-OPO 的不同腔型设计及输出特性研究, 第二十三届全国激光学术会议, 宁波, 2018/7/11-14 (会议报告)

(4) 张永昶, 朱海永, 张静等; 一种用于高分辨率光谱分析的连续可调谐中红外激光器, 2019/4/9, 中国, CN201910279534.5 (专利)

获奖成果:

(1) 张永昶; 中红外光参量非线性晶体和激光关键技术及应用, 中国商业联合会科技创新“一等奖” 2023

(2) 张永昶; 高效中红外宽波段可调谐激光光源, 第十六届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛“全国一等奖”, 2019

六、 研究生培养情况

已培养研究生 0 名, 目前指导在读研究生 0 名。

(2024 年 12 月更新)