

金鑫鑫教师简介

一、 个人基本情况：

姓 名： 金鑫鑫

性 别： 男

出生年月： 1991.02

民 族： 汉

职称职务： 讲师

政治面貌： 群众

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： 浙江省温州市茶山高教园区 温州大学南校区 1 号楼

邮政编码： 325035

电 话： 18810078631

E-Mail : jinxinxin@buaa.edu.cn



二、 从事研究的专业领域及主要研究方向

研究的专业领域：

光纤激光技术及光电器件

主要研究方向：

超快光纤激光器，二维材料光电器件

三、 主要工作经历

2021 年在北京航空航天大学获博士学位后引进到温州大学，主要从事新型二维纳米材料非线性器件及超快光纤激光器动力学领域的研究。在光电领域发表学术期刊论文 30 余篇，其中第一作者在包括 Nanophotonics、Optics Express、IEEE Photonics Journal 等权威期刊上发表 SCI/EI 收录论文 10 篇(SCI 一区二区论文 5 篇)，被引用超过 100 次；以第一作者编写学术专著核心章节一章；申请发明专利 1 件。

四、 近年来参与的主要科研项目

国家自然科学基金面上项目，基于光谱响应的饮用水处理膜污染形成机制研究，2018.01-2021.12，参与

国家自然科学基金青年项目，基于同步双波长激光泵浦的石墨烯宽带波长转换中红外飞秒脉冲生成机理与实验研究，2016.01-2018.12，参与

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)

近年以第一作者发表的 SCI 论文：

[1] X. Jin, G. Hu, M. Zhang, et al. Environmentally stable black phosphorus saturable absorber for ultrafast laser[J]. Nanophotonics, 2020, 9(8): 2445-2449. (SCI, Q1)

[2] X. Jin, M. Zhang, G. H. Hu, et al. Broad bandwidth dual-wavelength fiber laser simultaneously delivering stretched pulse

and dissipative soliton[J]. Optics Express, 2020, 28(5): 6937-6944.

(SCI, Q1)

[3] **X. Jin**, G. Hu, M. Zhang, et al. 102 fs pulse generation from a long-term stable, inkjet-printed black phosphorus-mode-locked fiber laser[J]. Optics Express, 2018, 26(10): 12506-12513. (SCI, Q1)

[4] **X. Jin**, Z. Wu, L. Li, et al. Manipulation of Group-Velocity-Locked Vector Solitons From Fiber Lasers[J]. IEEE Photonics Journal, 2016, 8(2): 6. (SCI, Q2)

[5] **X. Jin**, Z. Wu, Q. Zhang, et al. Generation of High-Order Group-Velocity-Locked Vector Solitons[J]. IEEE Photonics Journal, 2015, 7(5): 6. (SCI, Q2)

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。

(2021 年 9 月更新)