



夏雄平副教授



1、基本情况

夏雄平，男，籍贯，湖南娄底，1979年4月出生，光学博士，副教授，物理教研室主任，主要从事激光等离子体相互作用、金属泡沫材料的制备与研究。在教学方面，主要从事激光原理，电动力学和大学物理等课程的讲授，在教学中获得广西第四届青年教师教学比赛理科组一等奖等9项教学奖励，获得广西区教学能手称号；在科研方面，主持三项自然科学基金，参与5项，发表被SCI收录的学术论文18篇。

2、个人主要经历

- 1998.9 - 2002.7，湖南师范大学物理系学士
- 2009.9 - 2012.6，华中科技大学物理学院光学专业，博士
- 2012.6 - 至今，桂林理工大学理学院，从事教学科研工作

3、主持承担省部级科研项目

1. 527nm强激光与Au靶相互作用中的受激布里渊散射研究，11447169，国家自然科学基金（理论物理专项）；
2. 激光间接驱动惯性约束核聚变中的受激布里渊散射研究，2016GXNSFAA380071，广西自然科学基金（面上项目）；

4、近期发表的部分科研论文

1. 夏雄平, 梁秋群, 高润梅, 王柳, 电子温度对527nm强激光与等离子体作用的影响, 吉林大学学报(理学版) 2018,56 (1) :141-145
2. Xia, Xiongping; Liang, Qiuqun; Gao, Runmei; Wang, Liu, Relativistic ponderomotive force acceleration of electrons in weak inhomogeneous underdense plasma, Optik, 2017, 136: 20~26
3. Xiongping Xia; Wang Liu, Research on electron acceleration in interaction of intense laser and magnetized plasma by ponderomotive force, Optik, 2016, 127(10): 658~662
4. Xia Xiongping, Nonlinear structure of electromagnetic field, electron temperature and electron density in interaction of relativistic laser and plasma with density ripple, Laser and Particle Beams, 2014, 32(4): 591~597
5. Xia, Xiongping; Xu, Bin, The anomalous self-distortion of Gaussian laser beams in a periodic rippled plasma, Optics and Laser Technology, 2013, 48: 241~245
5. X. P. Xia*, and B. Xu, "Off-axial contribution of beam self-focusing in plasma with density ripple", Optik 125, 5899-5903, 2014
7. Xia, Xiongping; Xu, Bin, Nonlinear structure of Gaussian laser beam in an axial non-uniform collisional plasma, Optik, 2013, 124(24): 6647~6650
3. Xia Xiongping; Yi Lin, Relativistic Filamentation of Intense Laser Beam in Inhomogeneous Plasma, Plasma Science and Technology, 2012, 14(12): 1054~1058

5、主持教改项目

1. 夏雄平, 梁业广, 高润梅, 曹雪丽, 陈鼎汉, 王柳, 曾亚萍, 王恒, 高等教育地方化背景下广西高校《大学物理》课程教学改革研究与实践, 2015JGA229, 区级(一般项目A类), 2015年4-2017年3月。
2. 夏雄平, 梁业广, 高润梅, 曹雪丽, 陈鼎汉, 王柳, 曾亚萍, 王恒, 高等教育地方化背景下广西高校《大学物理》课程教学改革研究与实践, 2014A09, 重点立项, 2014年-2016年。
3. 夏雄平, 李明, 王恒, 王志勇, 李新宇, 文剑锋, 广西理工科高校《大学物理》课程网络资源的建设与应用研究, 2013JG36, 校级一般, 2013年-2015年。

6、部分重要获奖

1. 夏雄平, 获得广西第四届青年教师教学竞赛理科组一等奖, 2017年6月23日
2. 夏雄平, 获得桂林理工大学第十七届十佳授课教师, 2016年7月8日
3. 夏雄平, 李明, 王志勇, 文剑锋, 王恒, 《激光原理》, 获第十三届全国多媒体课件大赛三等奖, 教育部教育管理信息中心(国家级), 2015年11月11
4. 夏雄平, 参加武汉大学广西高校青年教师教学观摩周微课比赛, 获教学风采奖, 武汉大学师资培训中心, 2014年11月