

基本情况	姓名	修俊山	性别	男	出生	198609	所在系部	光电系
	职称	讲师	学历	研究生	学位	博士	政治面貌	中共党员
主要研究方向	激光光谱探测原理及应用；纳米薄膜材料的制备及光谱探测							
学习工作经历	起止时间	学校（单位）名称		专业/职业		学历层次		
	201407-至今	山东理工大学		光学工程		博士		
	201109-201407	中国海洋大学		海洋信息探测与处理		博士		
	2011209-201309	法国里昂第一大学		光谱学		联合培养博士		
	200909-201107	中国海洋大学		光学工程		硕士		
	200509-200907	青岛大学		光信息科学与工程		学士		
主要成果	<p>课题：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 国家自然科学基金，基于间接烧蚀 LIBS 技术的机油中磨损元素探测的增强机理及方法研究，201801-202012，资助编码：11704228，主持，23 万 2. 山东省自然科学基金，激光诱导击穿光谱技术用于金属氧化物纳米薄膜微分析的方法研究，2016. 11-2019. 06 ， 资助编号：ZR2016AQ22，主持，9 万 <p>论文/著作：</p> <p>[1]Junshan Xiu, Shiming Liu, Lili Dong, Hua Qin, Sensitive and quantitative analysis of Cd, Mn, Cr and Cu elements in aqueous solutions using filter paper enrichment combined with laser induced breakdown spectroscopy, Applied Spectroscopy, 2019,73</p> <p>[2]Junshan Xiu, Shiming Liu, Shenggui Fu, Tao Wang, Mingxing Meng, Yunyan Liu, Rapid qualitative and quantitative analysis of elemental composition of Cu(In, Ga)Se₂ thin films using laser induced breakdown spectroscopy, Applied Optics,2019,58(3)</p> <p>[3]Junshan Xiu, Lili Dong, Yunyan Liu, Jiyuan Li, The quantitative analysis of trace metal elements in engine oil using indirect ablation-laser induced breakdown spectroscopy, Journal of Applied Spectroscopy,2019,86(1)</p> <p>[4]修俊山，刘世明，王琨琨，付圣贵，汪涛，刘云燕，基于 LIBS 技术的铜铟镓硒纳米薄膜的分析探测研究，中国激光，2018，45(12)</p> <p>[5]修俊山，董丽丽，林杉，李季远，LIBS 与其它原子光谱技术在机油检测中的研究进展，激光技术，2018,42（4）：505-510</p> <p>[6]Junshan Xiu, Shiming Liu, Meiling Sun, Lili Dong, Qualitative and quantitative analysis of an additive element in metal oxide nanometer film using laser induced breakdown spectroscopy[J]. Applied Optics, 2018, 57(3):404-408.</p> <p>[7]修俊山，刘云燕，董丽丽，秦华. 机油中痕量磨损金属元素的间接烧蚀 LIBS 探测研究[J]. 光谱学与光谱分析, 2017, 37(9):2885-2890.</p> <p>[8]Junshan Xiu, Lili Dong, Hua Qin, Yunyan Liu, Jin Yu, Investigation of the Matrix Effect on the Accuracy of Quantitative Analysis of Trace Metals in Liquids Using Laser-Induced Breakdown</p>							

Spectroscopy with Solid Substrates.[J]. Applied Spectroscopy, 2016, 70(12):2016-2024.

[9]**Junshan Xiu**, Xueshi Bai, Vincent Motto-Ros, Jin Yu, Characteristics of indirect laser-induced plasma from a thin film of oil on a metallic substrate, Frontiers of Physics, 2015,10(2):115-123

[10]**Junshan Xiu**, Vincent Motto-Ros, Gerard Panczer, Ronger Zheng, Jin Yu, Feasibility of wear metal analysis in oils with parts per million and sub-parts per million sensitivities using laser-induced breakdown spectroscopy of thin oil layer on metallic target. Spectrochimica Acta Part B, 2014, 91(1): 24-30

[11]**Junshan Xiu**, Shilei Zhong, Huaming Hou, Yuan Lu, Ronger Zheng, Quantitative determination of Mn in aqueous solutions and seawater by laser-induced breakdown spectroscopy using the paper substrate, Applied Spectroscopy, 2014, 68(9):1039-1045

[12]**Junshan Xiu**, Xueshi Bai, Erwan Negre, Vincent Motto-Ros, Jin Yu, Indirect laser induced breakdown of transparent thin gel layer for sensitive trace element detection , Applied Physics Letter, 2013, 102(24): 2441011-244101-5

[13]**修俊山**, 侯华明, 钟石磊, 王振南, 卢渊, 郑荣儿, 以滤纸为基质利用 LIBS 定量分析水溶液中铅元素, 中国激光, 2011, 38 (8): 234-239

获奖

修俊山, 侯华明, 白雪石, 山东省研究生优秀科技创新成果奖二等奖, 2014. No.2014YJS018

学术
兼职

联系
方式

电话

E-mail

xiujunshan@126.com