



· 教师信息 >> 仪器科学与工程系

- 自动化系
- 仪器科学系
- 自动化仪表系
- 生物医学系
- 电气工程系
- 电力工程系
- 电子实验中心
- 学院办公室
- 科研研究生科
- 学院教务科
- 学院学生科

基本资料



姓名: 王书涛 (男)	民族: 汉族
出生年月: 1978. 10. 10	政治面貌: 中共党员
所属单位: 仪器科学与工程系	现有职称: 副教授
最高学历: 博士	导师身份: 硕士生导师
毕业院校: 哈尔滨工业大学	毕业时间: 2006. 12
个人主页:	更新日期: 2010-04-30
人生格言:	

详细信息

教学信息:

担任本科生课程《反馈控制理论B》、《现代控制理论B》及研究生课程《计算机仿真》等课程的讲授工作。

科研信息:

学科及研究方向:

仪器科学与技术

研究方向: 光电检测、环境多参量检测

科研项目信息:

已完成:

- 1、三维荧光光谱参量化及其在水中油类鉴别中的应用, 河北省科技成果鉴定, 第二完成人, 2009年
- 2、光谱吸收式污染气体光纤检测系统的研究, 中国机械工业科学技术二等奖, 省部级, 第五完成人, 2007年
- 3、基于荧光谱机理的污染气体及有机污染物识别与监测的全光纤系统, 中国仪器仪表学会科学技术二等奖, 省部级, 第二完成人, 2008年
- 4、光谱吸收式气体污染光纤检测系统的研究, 河北省科技成果鉴定, 第五完成人, 2006年

在研:

- 1、基于荧光机理的水环境污染检测识别及系统实现, 国家自然科学基金(60974115), 主持人, 2010-2012年
- 2、污染气体荧光与吸收谱检测技术及系统实现, 河北省自然科学基金(F2010001313), 主持人, 2010-2012年

论文发表情况:

- 1、Optical fiber gas sensing system based FBG filtering. Proceedings of SPIE-7133, 71331A. (EI: 20091311978265), 第一作者
- 2、基于光纤光栅滤波的新型光纤瓦斯传感系统, 光学学报, 2008, 28(Suppl. 2): 353-357 (EI: 20090411873129), 第一作者
- 3、采用稳频DFBLD光源的光谱吸收式甲烷光纤检测系统研究, 仪器仪表学报, 2007, 28, (Suppl 5): 36-40, (EI: 20080911124993), 第一作者
- 4、光纤甲烷气体传感器的研究, 仪器仪表学报, 2006, 27(10): 1276-1278, (EI: 20070110340040), 第一作者
- 5、光谱吸收式光纤甲烷气体传感器及其信号处理方法, 光电工程, 2006, 33(1): 112-115, (EI: 2006139784244), 第一作者
- 6、Novel spectrum absorption optical fiber methane sensor, CHINESE JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING, 2005, 18(2): 312-313, (EI: 2005299225349), 第一作者
- 7、Novel spectrum absorption fiber methane sensor with DFBLD, Proceedings of SPIE V5634, 2005:619-626, (EI: 2005249156620), 第一作者
- 8、一种基于荧光机理的光纤气体测量仪, 半导体光电, 2004, 25(5): 401, (EI: 2004528744762), 第一作者
- 9、监测吡虫啉杀虫剂的光纤荧光光谱仪研究, 光电子·激光, 2004, 15(5): 541-544, (EI: 2004318296823), 第一作者
- 10、基于光声光谱法的光纤气体传感器研究, 中国激光, 2004, 31(8): 979-982, (EI: 2004468459193), 第一作者
- 11、Study of Fluorescence Fiber-optical Gas Instrument for Measuring Sulfur Dioxide Concentration, ISIST' 2004, 2004, 2:1007-1010, 第一作者
- 12、Novel Optical Fiber Gas Sensor for On-line Measurement of Methane. Semiconductor Photonics and Technology. 2

004, 10(2): 141-144, 第一作者

13、一种高灵敏度光声光纤SO₂气体传感器的研究, 计量学报. 2004, 25(3): 278-280, 第一作者

14、卡死克农药浓度荧光光纤测量系统的研究, 应用光学, 2004, 25(3): 50-52, 第一作者

15、基于小波变换的叶绿素荧光光谱测量系统研究. 应用光学, 2005, 26(1): 49-52, 第一作者

16、基于小波变换的蓝宝石荧光光纤温度计. 应用光学, 2006, 27(5): 433-437, 第一作者

17、一种基于谐波检测技术的光纤甲烷气体传感器. 应用光学, 2004, 25(2): 44-47, 第一作者

18、网络化甲烷浓度测量系统的研究, 电子器件, 2007, 30(5): 1951-1953, 第一作者

19、Research on optical fiber methane gas sensor with spectrum absorption and signal processing method. 中国科协英文论文集, 2007, vol. 4: 314-317, 第一作者

教材著作编写情况:

1、光纤传感技术及应用, 编著, 2009年, 北京航空航天大学出版社

2、光电子学与光纤传感器技术, 编著, 2003年, 国防工业出版社

研究生招生信息:

硕士生导师, 每年招收硕士研究生人数: 2-4名

个人学习工作经历:

学习经历:

1995年9月-1999年7月, 燕山大学工业自动化专业, 攻读学士学位

1999年9月-2002年1月, 燕山大学测试计量技术及仪器专业, 攻读工学硕士学位

2002年3月-2006年12月, 哈尔滨工业大学仪器科学与技术学科, 攻读工学博士学位

工作经历:

1999年7月-2002年1月, 燕山大学任教

2007年4月-今, 燕山大学电气工程学院仪器科学与工程系任教, 副教授

联系方式

联系人: 王书涛

联系电话: 13833551640

E-mail: wangshu_tao@vip.tom.com

联系地址: 秦皇岛市燕山大学电气工程学院

邮政编码: 066004



电气工程学院
Institute of Electrical Engineering

河北省秦皇岛市燕山大学西校区电气工程学院 学院办公室 (066004) E-mail: iee@ysu.edu.cn
Copyright © 2003-2007 燕山大学电气工程学院 咨询: 0335-8072979