



张宝林 (男, 26 岁)

简历编号 C20170302001358

zhangbaolin2018@163.com
15527016003

国籍	中国	籍贯	山东
婚姻状况	未婚	证件号	身份证371581199203076090()
出生日期	1992-03-07	学校所在国家	中国
学校所在省	湖北	学校所在城市	武汉
预计毕业时间	2018-06-30		

个人成就 (1) 研究生阶段: 参与国家863项目、企业委托项目多项, 主要研究方向为光学传感器的设计与封装, 分别在《Optics Express》、《Journal of Sensors》等期刊发表高水平学术论文2篇, 申请国家发明专利6项, 获授权实用新型专利1项;
(2) 本科阶段主要获奖情况:
2015年06月: 优秀本科毕业生(校级);
2014年05月: 湖北省机械创新设计大赛二等奖(省市级);
2014年05月: 优秀学生干部(院级);
2013年10月: 国家励志奖学金(国家级);
2013年10月: 校级优秀学生标兵(校级);

其他说明 自我评价: 善于学习、团队合作能力强、执行力强、积极乐观

教育经历

起止日期	2015-09-01 — 2018-06-30	毕业院校	武汉理工大学
所在国家	中国	专业	机械工程
在读院系	机电工程学院	学位	硕士
学历	硕士研究生	学习成绩排名	TOP10
导师姓名	董杏林		
是否学生干部	是	学生干部名称	研究生会新媒体部部长
学生干部级别	院系级		

起止日期	2011-09-01 — 2015-06-30	毕业院校	中国地质大学(武汉)
所在国家	中国	专业	机械设计制造及自动化
在读院系	机械与电子信息学院	学位	学士
学历	本科	学习成绩排名	TOP5
导师姓名	张伟民		
是否学生干部	是	学生干部名称	班长
学生干部级别	班级		

获奖经历

奖项类型	奖学金	奖学金级别	国家级
奖学金名称	研究生国家奖学金	获奖时间	2017-09-29
获奖情况	在2016-2017学年度成绩优异, 申请国家发明专利1项, 获授权实用新型专利1项, 发表国际高水平论文1篇, 综合排名年级第一。		

奖项类型	奖学金	奖学金级别	校级
奖学金名称	一等奖学金	获奖时间	2016-10-15
获奖情况	研一期间, 成绩优异, 且科研成果突出, 申请国家发明专利2项		

奖项类型	奖学金	奖学金级别	校级
奖学金名称	厦门三桦奖学金	获奖时间	2014-12-01
获奖情况			

在2013-2014学年度成绩优异，且在担任班长期间积极组织班级各项活动，获得校级企业奖学金，同时被授予“校级优秀学生”荣誉称号

奖项类型	竞赛奖项	奖项级别	校级
竞赛名称	“助学筑梦助人”全国学生征文比赛	获奖时间	2014-09-01
奖项级别	二等奖		
获奖情况	该比赛由全国学生资助管理中心举办，通过认真准备，结合自身经历，所写作品获得校级二等奖		
奖项类型	竞赛奖项	奖项级别	省市级
竞赛名称	湖北省机械创新设计大赛	获奖时间	2014-05-15
奖项级别	省分赛区二等奖		
获奖情况	在比赛中担任队长，与团队成员合作，根据角动量守恒原理，设计了一种课堂演示用角动量定理组合仪，该设计功能丰富，可以从多个方面演示角动量的相关规律，且质量轻（为所有参赛作品中最轻巧的作品）、便于安装与携带，获得大赛评委的一致好评。		
奖项类型	奖学金	奖学金级别	国家级
奖学金名称	国家励志奖学金	获奖时间	2013-12-01
获奖情况	在2012-2013学年度成绩优异，且积极参加学校的各项活动，综合测评在班级排名为2/34，获得国家励志奖学金，同时被授予“校级优秀学生标兵”荣誉称号		
奖项类型	竞赛奖项	奖项级别	校级
竞赛名称	大学物理竞赛	获奖时间	2013-03-01
奖项级别	三等奖		
获奖情况			

语言情况

语言名称	英语	口语	熟练
书写	熟练	阅读	精通
证书	六级	成绩	464

工作意向

第一意向工作地	武汉	第二意向工作地	深圳
接受工作地点变更	是	可接受工作地	全球各地

项目经历

起止日期	2016-09-01 — 至今		
项目名称	载氢压力管道气体成分在线监测系统研究	项目角色	项目负责人
项目地点	武汉		
主要职责与业绩	<p>项目简述：本项目旨在研发一套石化管道中气体成分远程在线监测系统。具体方案是利用拉曼光谱无损检测原理，结合光纤传感技术，设计一种光学探测模块，实现管道内多种气体成分及其浓度的监测。</p> <p>主要职责：</p> <p>（1）负责光学探测模块的光路设计与仿真，使原有微弱光信号增强20倍，有效解决了因信号微弱而处理困难的问题；</p> <p>（2）根据现场使用环境，完成光学探测模块的设计与封装，并在实验室对该器件进行气密性测试与压力测试，使其在3MPa压力下的气体泄漏率降低到安全标准以内；</p> <p>（3）负责光学探测模块的现场安装、光缆布线及远程监测仪表的调试工作。</p> <p>个人成果：</p> <p>（1）国家发明专利：一种用于石化载氢管道氢气和杂质含量在线监测的光纤传感系统与方法，受理号：CN201610467063.7</p> <p>（2）国家发明专利：一种基于F-P光学信号增强的石化载氢管道气体含量在线测量的传感装置，受理号：CN201610353564.2</p>		

起止日期 2016-01-01 — 2017-06-30

项目名称 制造装备检测用多功能微纳传感器及系统

项目角色 主要完成人

项目地点 武汉、北京（清华大学）

主要职责与业绩 项目简述：本项目为国家863项目，旨在设计一种用于1200℃超高温环境下的光学加速度传感器。项目采用MEMS工艺制备出碳化硅基光器件，并结合光纤传感技术对传感器进行封装，实现对我国航空发动机等设备运行过程中的冲击、振动情况的检测。

主要工作：

- （1）负责传感器中碳化硅基光器件的设计以及力学特性仿真，并协助清华大学团队制订光器件的MEMS制备工艺；
- （2）采用高温合金外壳以及氮化铝底座完成光学传感器的整体封装，克服了封装器件的热应力问题；
- （3）负责搭建高温-振动测试系统，完成传感器在600℃-1200℃下的性能测试。

个人成果：

- （1）国家发明专利：一种基于碳化硅光纤F-P谐振腔的振动加速度传感装置，受理号：CN201611246505.1
- （2）国际期刊论文：Wavelet phase extracting demodulation algorithm based on scale factor for optical fiber Fabry-Perot sensing. Optics Express.2016,24(26):29506.（第一作者，SCI检索）
- （3）国家发明专利：超高温光纤F-P温度压力复合传感器与系统，受理号：CN201611246502.8

起止日期 2015-09-01 — 2016-07-01

项目名称 焦炭塔水力除焦过程光纤传感实时监测系统

项目角色 主要完成人

项目地点 武汉

主要职责与业绩 项目简述：本项目旨在研发一套石化行业水力除焦过程中的实时监测系统。具体方案是设计一种光纤法布里-珀罗声学传感器，实时采集焦炭塔内水力除焦过程中的声音及除焦器高度信号，通过信号处理及显示系统实时监测除焦状态。

主要工作：

- （1）负责光纤声学传感器的结构设计及散热设计，使传感器能够在焦炭塔500℃大梯度交变温度下长期连续工作；
- （2）负责光纤声学传感器的整体封装以及老化测试工作；
- （3）负责传感器在30米高度焦炭塔外部的安装及测试工作。

个人成果：

- （1）国家发明专利：用于焦炭塔除焦过程塔壁局部振动传感监测的信号拾取装置与安装方法，受理号：CN201610537426.X
- （2）实用新型专利：用于焦炭塔除焦过程的塔壁振动信号拾取装置，授权号：ZL201620719755.1
- （3）国际期刊论文：Method for Detecting the Inside of Coke Drum Using Acoustic Signals. Journal of Sensors, vol. 2017, Article ID 2816461, 8 pages, 2017.（SCI检索）

专业技能

技能项	ANSYS建模与仿真软件	技能水平	精通
技能项	计算机二级C语言	技能水平	熟练
技能项	Autocad、Solidworks等设计软件	技能水平	精通
技能项	ZMAX光学仿真软件	技能水平	熟练

家庭成员

姓名	杨清香	与本人关系	母亲
工作单位	山东省临清市八岔路镇艾寨村	职务	务农
电话	15224274765	地址	山东省临清市八岔路镇艾寨村

华为亲属

是否有亲属在或曾在华为任职 否