



贺庆 副研究员 硕导

仪器科学与技术学科

基本信息

性别：男 || 出生年月：1982.09 || 政治面貌：中共党员
现任职称：副研究员
最后学历：博士研究生 || 最后学位：博士 || 获学位单位：北京邮电大学
联系方式： || 邮箱：Bomb_82@163.com || 通讯地址：北京海淀区清河小营东路12号

导师信息

硕导/博导：硕导 || 批硕/博导时间：2017.06
在读硕士：3 || 毕业硕士：4 || 在读博士：0 || 毕业博士：0

所属院系、学科及研究方向

所属学院：仪器科学与光电工程学院

教授 (/../anzhuanye/)

副教授 (/../)

讲师 (/../jiangsh)

所属系：智能感知工程系

所属学科：仪器科学与技术

研究方向1：智能仪器

研究方向2：脑机接口与人工智能

研究方向3：物联网

参加学术团体

中国电子学会会员

中国光学学会会员

中国生物医学工程学会会员

工作经历

2015.09 – 今 北京信息科技大学仪器科学与光电工程学院，副研究员/讲师

2013.07 – 2015.07 北京交通大学电信工程学院电磁兼容实验室，博士后

2008.07 – 2010.08 北京普源精电科技有限公司研发工程师

承担科研项目情况

主持或参与了多项国家级、省部级科研项目，与航天二院、航天五院、中航工业等国内顶尖科研院所和公司开展了长期合作。

主要论文目录

[1] He Qing, Zhang Qingchao, A flexible temperature sensing finger using optical fiber grating for soft robot application[J].Optoelectronics Letters, vol.17, no.07, pp.400-406, 2021.

[2] He Qing, Qi Chunchen, Liu Chao, Lou Xiaoping and Zhu Lianqing, "A compact arbitrary power division coupler with nonstandard phase-difference," Journal of Electromagnetic Waves and Applications, Vol.52, no.3, pp.293-305, 2018

[3] He Qing, Meng Xiaochen, Lou Xiaoping and Zhu Lianqing, "Analysis and Design of a Planar Rat-Race Coupler with Arbitrary Power Division Ratio and nth Harmonics Suppression," Electromagnetics, vol.36, no.5, pp.305-316, 2016

[4] He Qing, Zhang Fan, Lou Xiaoping and Zhu Lianqing, "A Nonstandard Phase-Difference Ring Coupler for Unequal Power Division," Electromagnetics, vol.36, no.2, pp.111-122, Feb.2016,

[5] He Qing, Wen Yinghong, Chen Song and Wang Kai, "A compact uniplanar rat-race coupler with arbitrary power division ratio and harmonics suppression," Progress in Electromagnetics Research Letters, vol.52, pp.71-78,2015

[6] He Qing, Meng Xiaochen, Lou Xiaoping and Zhu Lianqing, "A design of quasi-arbitrary phase difference unequal microstrip power divider," Progress in Electromagnetics Research Letters, vol.61, pp.63-69, 2017

[7] Liu Dong, Wen Yinghong, Chen Song and He Qing, "A new method of on-site radiated emission measurement of train based on Blind Source Separation," Proceedings of the 2015 International Conference on Electromagnetics in Advanced Applications, pp.678-681, Oct.2015

指导学生发表论文:

[1]郝思聪,贺庆,李晓曦.基于DDS时钟合成的变采样率偶发信号采样方法[J].电子测量技术,2021,44(21):108-112.

[2]张青超,贺庆,郝思聪,程杰.低功耗无线烟雾报警器的设计[J].消防科学与技术,2021,40(04):527-530.

[3]张佳斌,贺庆,张青超.光纤光栅传感器阵列在空间温度场测量中的应用[J].激光与红外,2020,50(06):724-728.

[4]张佳斌,贺庆,孟凡勇,宋言明,董占国.基于DS18B20的传感器阵列在空间温度场研究中的应用[J].工具技术,2019,53(12):102-104.

[5]徐雪娇,贺庆,宋言明,王宏.气体流速对PM2.5浓度实时测量值的影响[J].自动化仪表,2019,40(02): 81-83+91.

[6]张鑫鹏,刘佳,贺庆,娄小平,祝连庆.MG-Y型可调谐激光器驱动电路设计[J].工具技术,2018,52(07): 122-126.

[7]张鑫鹏,贺庆,刘佳,祝连庆.光度计与颗粒计数相结合的颗粒质量浓度检测方法研究[J].半导体光电, 2018, 39(03): 431-434+439.

[8]张津津,周哲海,祝连庆,贺庆,郭阳宽.酶免分析仪孵育过程的分段温控方法研究[J].电子测量与仪器学报,2017,31(11):1760-1765.

[9]韩仁银,郭阳宽,祝连庆,贺庆.基于霍尔传感器的无刷直流电机改进测速方法[J].仪表技术与传感器, 2017(10): 115-117+122. 教授 (/../anzhuanye/). 副教授 (/../). 讲师 (/../jiangsh

[10]路和生,姜小平,贺庆,郭阳宽.基于CAN总线的全自动凝血分析仪通信系统[J].微型机与应用,2017, 36(18): 63-65.

[11]韩仁银,郭阳宽,祝连庆,贺庆.全自动酶免分析仪加样针同步控制系统设计[J].微特电机,2017,45(09): 52-55.

[12]韩仁银,郭阳宽,祝连庆,贺庆.多电机同步控制综述[J].电机与控制应用,2017,44(06):8-12.

[13]肖亚男,周哲海,郭阳宽,贺庆,祝连庆.非接触式微量加样方法研究[J].自动化仪表,2017,38(03):79-81.

科研成果

1. 分布式极低功耗物联网报警系统。
2. 高精度环境细颗粒物气溶胶浓度检测系统
3. 多通道任意波形电流源
4. 多触发方式高精度脑电\眼电采集系统
5. 无人机操控训练的安全保护装置

以上成果拥有多项国家授权专利。

表彰和荣誉

曾获北京市委组织部“北京市优秀骨干人才”称号

曾获北京邮电大学“十大学术之星”称号。

备注

长期从事高速高精度采集电路、物联网与脑机接口方面的研究。

重视硕士研究生的培养和教育

教授 ([././anzhuanye/](#)).

副教授 ([././](#)).

讲师 ([././jiangsr](#)

([./././././sylv/yqlj/201703/t20170327_41831.html](#))教师资料下载中心 ([./././././sylv/yqlj/201703/t20170327_41831.html](#)).

([./././././sylv/yqlj/201512/t20151201_35395.html](#))学生事务下载中心 ([./././././sylv/yqlj/201512/t20151201_35395.html](#)).

(<http://kw.beijing.gov.cn/>)北京市科委 (<http://kw.beijing.gov.cn/>).

(<http://www.bistu.edu.cn/>)北京信息科技大学 (<http://www.bistu.edu.cn/>).

学院地址：北京市海淀区清河小营东路12号 100192 COPYRIGHT©2022 北京信息科技大学 仪器科学与光电工程学院 版权所有

联系我们: gd@bistu.edu.cn



官方微信