



教师队伍

大师风采

高端人才

教师名录

广纳英才

首页 > 师资队伍 > 教师名录 > 光电仪器研究所 (按姓名拼音排序)

光电仪器研究所 (按姓名拼音排序)



王允

性别: 男

职称: 教授

学历: 博士

所在学科: 仪器科学与技术

研究方向: 光电测试技术、测试计量技术、光电仪器与检测技术等

电子邮件: alotrabbits@163.com

办公电话: 010-68912576-25, 68949509

教师介绍

一、个人简历

国家级青年人才计划入选者, 中国科协“青年人才托举工程”人才计划获得者, 中国仪器仪表学会青年工作委员会委员, 主要从事精密光电测试技术与仪器方面的原理方法、关键技术以及仪器系统领域的研究; 主持了G F 技术基金项目、国家重点研发计划项目(课题)、国家自然科学基金青年基金项目、基础加强技术领域基金(重点)、总装预研项目等在内的多项重要科研项目; 在Optics Express、Optics and Laser Technology等期刊发表学术论文50余篇, 其中SCI 检索20余篇, 获授权发明专利30余项, 获得G F 技术发明奖一等奖1项(序2)、中国计量测试学会科学技术进步一等奖1项(序3)和日内瓦国际发明展金奖1项(序3)等。

二、教育经历

2008年06月, 于北京理工大学光电学院测控技术与仪器专业获得学士学位。

2013年06月, 于北京理工大学仪器科学与技术学科获得博士学位。

三、工作经历

2013年07月, 北京理工大学留校任教, 讲师。

2014年10月, 北京理工大学, 硕士生导师。

2018年07月, 北京理工大学, 副研究员。

2019年03月, 北京理工大学, 博士生导师。

四、研究领域

主要从事精密光电测试技术与仪器方面的原理方法、关键技术以及仪器系统领域的研究。

五、社会任职

担任中国仪器仪表学会 青年工作委员会 委员。

六、代表性学术成果

(1) 获奖情况

- G F 技术发明奖一等奖, 高精度激光差动共焦干涉元件参数测量技术及应用, 2019
- 中国测试计量学会科学技术进步一等奖, 超长焦距高精度激光共焦测量与校准技术, 2018
- 日内瓦国际发明展览会金奖, Laser differential confocal interference(LDCI) optical component multi-parameter comprehensive measurement instrument, 2018.

(2) 科研项目

- J W Z B 发展部, 测试仪器科研项目: XXX光学镜头中心偏差测量仪, 2020.09~2023.12, 547万元, 主持;
- J W Z B 发展部, 电子元器件测试仪器领域工程关键技术攻关项目: XXX光谱仪, 2020.09~2022.12, 437万元, 主持;
- 科技部, 国家重点研发计划项目子课题: 高空间分辨激光共焦拉曼光谱仪样机的研制 (No. 2016YFF0201005), 2016.06-2021.06, 220万元, 主持;
- J W 科技部, 基础加强计划技术领域基金重点项目: 激光聚变靶球形态性能参数测量技术研究, 2020.01~2022.12, 200万元, 主持;
- 北京理工大学, 创新人才科技资助专项: 高精度综合参数测量技术及仪器, 2019.01-2021.12, 100万元, 主持;
- 国家自然科学基金委员会, 青年基金: 低相干激光差动共焦干涉元件折射率及厚度测量方法 (No.51405020), 2015.01-2017.12, 25万元, 主持;
- G F 科工局, G F 技术基金项目: 高精度差动共焦红外球面透镜元件折射率测量与校准技术研究, 2015.01-2016.12, 250万元, 主持;

(3) 论文专著

- Yun Wang (王允), Lirong Qiu*, Weiqian Zhao, Miaomiao Song, and Zhigang Li. Broad wavelength range infrared lens refractive index measurement using confocal tomography. Optics Express. 25(23), p28674-28683, 2017.11.
- Wang Yun (王允), Qiu Lirong*, Zhao Xiangye, Zhao Weiqian. Divided-aperture differential confocal fast-imaging microscopy. Measurement Science and Technology, 28(3):035401, 2017.05.
- Yun Wang (王允), Lirong Qiu*, Weiqian Zhao. High precision radially-polarized-light pupil-filtering differential confocal measurement. Optics and Laser Technology, 82,p87-93,2016.8.
- Cui Han¹, Wang Yun (王允)¹, Qiu Lirong¹, Li Shucheng, Jonathan M Cooper and Zhao Weiqian*. Synchronous nanoscale topographic and chemical mapping by differential confocal Raman microscopy. Photonics Research, vol. 8, n.9, p1441-1447,2020.
- Wang Longxiao, Wang Yun (王允)*, Ma Xianxian and Zhao Weiqian. Measurement of laser differential confocal geometrical parameters for ICF capsule, Matter and Radiation at Extremes,4(9), No.025401.2019.

(4) 专利

- 发明人: 王允、赵维谦、邱丽荣。中国发明专利: 激光差动共焦核聚变靶丸几何参数综合测量方法与装置, 专利号: ZL201910176134.1;
- 发明人: 王允、赵维谦、邱丽荣。中国发明专利: 激光差动共焦干涉核聚变靶丸形貌参数测量方法与装置, 专利号: ZL 201910178246.0;
- 发明人: 王允、赵维谦、邱丽荣。中国发明专利: 宽波段差动共焦红外透镜元件折射率测量方法与装置, 专利号: ZL201710887612.0;
- 发明人: 王允、邱丽荣、赵维谦。中国发明专利: 横向相减差动共焦透镜折射率测量方法, 专利号: ZL201910317051.X;
- 发明人: 王允、赵维谦、崔晗、邱丽荣。中国发明专利: 高空间分辨双轴共焦圆谱显微成像方法与装置, 专利号: ZL 201310370396.4;

更新时间: 2021.03.25