**关于举办2019“光学器件检测技术”培训班邀请通知**

针对我国十三五实施《中国制造2025》的指南，激光产业作为重要的新兴技术被广泛推广。技术要发展，器件质量必须加强质量检测。器件的各项性能参数的检测，是保障装备可靠性的重中之重。

因此，针对激光行业需求，国家激光器件质量监督检验中心定于2019年10月17日至18日在北京举办“2019光学器件检测技术培训”。报名截止日期2019年10月16日。

现将有关事项通知如下：

**一、会议组织**

主办单位：中科院空天信息研究院、国家半导体泵浦激光工程技术研究中心、国家激光器件质量监督检验中心

**二、会议时间及地点**

**2019年10月17日至18日 北京市**

**三、培训人员**

科研院所及高校光机领域相关科技人员；企事业单位光机领域的研究和技术开发人员；光学爱好者。

**四、报名方式**

1、请务必在报名截止日期前填报名回执并E-mail发送至联系人：姜南

电话：010-82178676、13512965220

E-mail：jiangnan@aoe.ac.cn

**五、附件下载（报名回执表、培训日程、培训老师简介）**

**附件：**

**一、报名回执表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **学员信息填写** | **学员姓名** | **电子邮箱** | **联系电话** |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **通讯地址** |  |
| **备注：如确定参加本次培训，请把回执表发送到：**E-mail：**jiangnan@aoe.ac.cn** |

**二、培训日程**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **光学器件检测培训** | **培训日期** | **时间** | **培训时间安排** | **主讲老师** |
| **10月17日** | **8:45-9:00** | **致欢迎辞** |  |
| **9：00-9：15** | **合影留念** |  |
| **9：15-10：15** | **GBT16601-2017激光器和激光相关设备 激光损伤阈值测试方法 第1、2部分:定义和总则,阈值确定** | **叶大华** |
| **10:30-11:30** | **GBT16601-2017激光器和激光相关设备 激光损伤阈值测试方法第3、4部分：激光功率(能量)承受能力确信，检查、探测和测量** | **叶大华** |
| **13:30-14：30** | **光学元件透、反射率测试、残余应力** | **冯国进** |
| **14:45-15:45** | **光学元件透、反射率测试、残余应力** | **冯国进** |
| **16:00-17：00** | **讨论** | **冯国进** |
| **10月18日** | **8:45-9:45** | **光学系统参数及成像质量的测试** | **周艳** |
| **10:00-11:00** | **光学系统参数及成像质量的测试** | **周艳** |
| **11:00-12:00** | **光学元件表面面型、粗糙度测试** | **苏佳妮** |
| **13:30-14:30** | **激光参数测试方法及系列标准** | **麻云凤** |
| **14:45-15:45** | **激光参数测试方法及系列标准** | **程旺** |
|  | **16:00-17:00** | **讨论** |  |

**三、培训老师简介：**

**叶大华，**男，研究员，副总师。1990年毕业于四川大学精密仪器专业，1993年毕业中国科学院光电技术研究所，获光学硕士学位。之后一直在西南技术物理研究所工作，主要从事激光器、激光测距、激光照射、高能固体激光系统等方面的研究工作，曾获得部级科技进步一等奖2次、二等奖2次。担任国家科技部“增材制造与激光制造”领域专家、海军激光专家；担任全国光辐射安全和激光设备标准化技术委员会及其高功率激光分委会、全国光学和光子学标准化委员会电光系统分委会、CSTM/FC60及其TC1光学材料和TC4光学元件分标委会、中国兵器行业标准化委员会、光学和光子学标准技术委员会ISO/TC172/ SC3专家。

**冯国进**：中国计量科学研究院，副研究员，博士。毕业于复旦大学物理系。2006年-至今于中国计量科学研究院光学所从事材料光谱光度计量研究。主要研究方向为材料透反射比、发射率和应力计量研究。作为负责人主持科研课题6项，累计发表学术论文50余篇，已获得授权的国家专利10余项，授权国家标准物质10项，起草国家计量规程规范以及国家标准累积6项。相关成果获省部级奖一等奖2项，院局级奖2项。

**周艳**：中国科学院西安光学精密机械研究所检测技术研究中心主任，研究员级高工，从事光学产品检测，光电测试设备研发及科研管理工作。主要科研方向为光学系统及相机成像质量的测试方法研究，主持并参与二十多项国家863、重大专项、国家大科学工程及探月工程等型号任务的测试工作。作为项目负责人研制非标检测设备5套，发表论文10多篇，获国家发明专利20多项（第一发明人4项），获陕西省科技进步二等奖2项，参与编写并发布国家标准4项，2013年度获中科院质量工作先进个人称号，2015年获中科院关键技术人才支持。

**麻云凤**，博士，副研究员，硕士生导师，国家激光器件质量监督检验中心常务副主任，2015年被聘任国科大岗位教授，担任研究生必修课“激光技术”授课教师。2014年入选国家创新人才推进计划“高能量高光束质量全固态激光技术创新团队”核心成员；2011年荣获国家科技进步奖二等奖——“50W级全固态激光器件及其核心部件产业化关键技术”；2010年入选科学院院长优秀奖，2017年入选科学院青促会，担任国科大岗位教授、北京市科委技术专家、全国光电测量标委会（TC487）委员兼副秘书长、全国光辐射安全和激光设备标准化技术委员会（TC284-SC1）委员，中国计量CMA技术专家，北京市光学学会委员，中国光学学会光学教育专业委员会第三届组织机构副主任委员。用4年完成国家唯一的激光器件质检中心申请及建设，120余项检测能力获得国际、国内CMA、CNAS、CAL三项检测资质，获得在ILAC体系下检测国际互认。主持及参加国家、省部级等10余项目，直接经费过亿元,申请发明专利27项，授权23项，包括美\德\日国际授权1项；发表文章40余篇,其中SCI检索12篇，EI检索17篇,国标1项;起草和签发100余项检测、能力验证等报告。主研激光安全、激光参量检测及仪器开发。

**苏佳妮**，硕士，高级工程师。毕业于长春理工大学光学工程系。2010年4月～2018年10月，就职于中国科学院光电研究院投影光学研究室，2018年11月，随团队划转到中国科学院微电子研究所。主要从事先进复杂光学系统设计及检测研究。参与02国家重大专项、院创新、横向等13个项目（课题），作为项目（课题）负责人主持其中4项，重点解决深紫外波段投影曝光系统参数的纳米精度在线检测难题，突破了夏克-哈特曼深紫外探测关键技术。发表论文10余篇，专利10余项。

**程旺**，硕士，首席检测员，硕士毕业于中国科学院大学。2016年—至今于中科院空天信息研究院检验中心(国家激光器件质量监督检验中心)从事激光参数检测工作，主要负责强激光功率、光束质量测量等激光参数测试。参与国家、省部级项目多项，累计出具激光参数检测报告30余份。