



现代光学仪器国家重点实验室

浙江省



分析测试百科网[www.antpedia.com]
<http://www.antpedia.com/labs/839/>

文档生成时间【北京时间】：2020-08-19 01:52

声明

本内容由Antpedia系统自动生成，仅供参考，我们不保证内容的正确性和有效性，证实或者了解最新信息，请联系现代光学仪器国家重点实验室。

联系方式

现代光学仪器国家重点实验室

地址：浙江省杭州玉泉浙江大学

邮政编码：310027

电话：0571-87951576

实验室主任：刘旭

副主任：何赛灵 Tel: 0571-87952229

副主任：吴兰 Tel: 0571-87951194

Fax：0517-87951617

E-mail:moimaster@zju.edu.cn

网址：<http://www.photonics.org.cn>

实验室简介

浙江大学现代光学仪器国家重点实验室于1989年经国家计委和国家教委批准成立，利用世界银行贷款进行建设。1995年建成并通过国家验收，1996年正式对外开放。

现代光学仪器国家重点实验室自成立以来，将光学工程基础研究、应用基础研究与工程技术研究有机结合，以拓展现代光学与光子技术及仪器技术新领域、促进我国光学技术与光电产业发展为主要目标。在光学工程及仪器科学领域开拓创新，努力建设在国内外具有重要影响的现代光学仪器研究基地。

近几年来，现代光学仪器国家重点实验室在光纤传感关键技术、微纳光纤及其器件、负折射率介质和光子晶体、高清晰度液晶投影显示技术及系统、多功能高集成度光电子集成器件等研究方向取得了突出进展，在队伍建设、科学研究和人才培养等方面取得显著成绩，整体保持全国领先地位，主要研究领域达到国际先进水平。

实验室所依托的浙江大学光学工程学科在近几年的全国学科评比中也取得了很好的成绩。在全国一级学科评比中，2002年获得全国第四名，2004年获得全国第二名，2006年获得全国第一，2007年在全国研究生院一级学科评比中获得第一名；浙江大学光学工程博士后流动站被评为2005年全国优秀博士后流动站；2004年浙江大学光电系成功举办了二十年来规模最大的全国光学大会，国内外共1300多人参加了大会，被时任中国光学学会理事长的母国光先生誉为

“群贤毕至”，开创了我国光学学会成功举办大型年会的先例。国际学术交流活跃，近年来每年都承办国际学术会议，有多名教授在相关研究领域的国际会议上担任其主席。

作为我国最主要的光学工程领域科学研究与人才培养的基地，近年来实验室与日本NEC、滨松光子、美国Precision Lens、JDSU等国际光学与信息企业进行了广泛的技术交流与合作，与浙江舜宇集团、浙江水晶光电、富通集团、宁波永新、上海嘉光、南阳利达等国内主要的光学产业集团进行产学研合作，支持了长三角地区诸多光学产业的发展，形成了长三角光学产业群。浙江舜宇集团已在香港上市，年产值达十亿元，成为国际上最重要的光学加工基地之一。

实验室特色

作为我国光学仪器领域唯一的国家重点实验室，浙江大学现代光学仪器国家重点实验室一直将发展国家急需的先进光学仪器技术作为实验室主要工作，不仅从应用基础研究层面开拓新型光学仪器技术，面向国家重大需求作出重要贡献，而且充分重视光学器件与仪器技术的产业化推广，对我国光电事业发展起到重要的推进作用。

所获奖项、认证

发表论文:

序号	论文(专著) 名称类别	期刊(出版社) 名称	卷、期、页	作者	类别	收录类别
1	Micro/nanofiber optical sensors	Photonic Sensors	1,1	张磊、童利民、楼静漪	国外刊物	EI收录
2	Application of SPR detector for flow analysis system	Zhejiang Daxue Xuebao (Gongxue Ban)	45,8	陈惠滨, 王晓萍, 吴宏伟, 朱岩, 郦雅平	国内重要刊物	EI收录
3	Sub-space compensation model for accurate colorimetric characterization of liquid crystal displays	Guangxue Xuebao/Acta Optica Sinica	31,4	宫睿,徐海松, 张显斗,M. R. Luo	国内重要刊物	EI收录
4	Statistical characterization on refractive-index fluctuations of one-dimensional light propagating medium	Guangxue Xuebao/Acta Optica Sinica	31,3	陶渊浩, 丁志华,符建, 杨柳	国内重要刊物	EI收录

获得奖项:

序号	获奖项目名称	奖励名称及等级	获奖者	获奖时间
1	***** (军工)	国家科技进步特等奖	刘承(29); 舒晓武(32)	2009年
2	精密表面缺陷的数字化评价系统研究	NASF联合基金优秀奖	杨甬英	2008年
3	复合型光纤位相共轭技术研究	NASF联合基金特优奖	陈军	2007年
4	旋转反光镜式分布光度计	浙江省科技进步二等奖	牟同升、王建平、王晓东、马鸛鸛、徐明明、虞建栋、李俊凯	2007年
5	新型光学微纳结构与光集成研究	浙江省科学技术一等奖	何赛灵、戴道铎、沈林放、敖献煜、王谦、肖三水、宋军	2007年
.....				

研究方向

实验室设有：微纳光子技术及器件、精密光学检测技术与仪器、功能光电子器件与技术3个方向。

以下无内容