



PICALO

PACIFIC INTERNATIONAL CONFERENCE
ON APPLICATIONS OF LASERS & OPTICS

激光与光学应用太平洋国际会议

2010年3月23日 - 25日

香格里拉大酒店

中国 武汉

征文通知

大会主席：

曾晓雁，华中科技大学（HUST），中国武汉

大会共主席：

顾波，IPG Photonics Corporation, Oxford, Massachusetts, 美国

陆永枫，University of Nebraska-Lincoln, Lincoln, Nebraska, 美国

Andreas Ostendorf, Ruhr-University of Bochum, Bochum, 德国

指导委员会主席：

钟敏霖，清华大学，中国北京

激光材料加工分会主席：

Lin Li, The University of Manchester, Manchester, 英国

钟敏霖，清华大学，中国北京

激光微纳与超快制造分会主席：

陆永枫，University of Nebraska-Lincoln, Lincoln, Nebraska, 美国

Henry Peng, 通用电气(GE)中国研发中心，中国上海

国际企业峰会主席：

顾波，IPG Photonics Corporation, Oxford, Massachusetts, 美国

吴让大，楚天激光集团股份有限公司，中国武汉

主办单位：美国激光协会

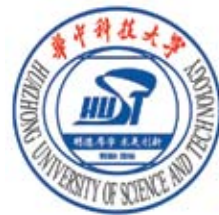
中国光学学会激光加工专业委员会（LPC-COS）

华中科技大学/武汉光电国家实验室



**Laser Institute
of America**

Laser Applications and Safety



www.laserinstitute.org

Conferences@laserinstitute.org

+1 407.380.1553

大会主席邀请信

曾晓雁，华中科技大学，中国武汉

欢迎参加2010年在武汉·中国光谷举办的PICALO国际会议。21世纪是激光制造的世纪。PICALO会议是激光制造领域连接研究人员、工程师、设备供应商、终端用户、投资家的桥梁。参会人员能够零距离交流，彼此分享激光加工领域的知识、经验与见解。特别有意义的是，拥有最新成果的国内外激光制造领域的名家和企业家将与中国、亚洲的同行及最终用户欢聚一堂，建立极有价值的专业联系。

2010年PICALO国际会议共设立了两个学术交流分会：激光材料加工会议、激光微纳与超快制造会议。此外，针对武汉·中国光谷地区激光及光电类企业多的特点而设立的国际企业峰会，将邀请本领域国内外著名企业家，共同讨论在当前全球金融危机形势下，激光及激光加工装备制造业如何率先走出低谷，带动经济的发展。您的参与将为这次盛会的成功举办增添光彩。

我诚挚地邀请您从百忙中抽空前来参加这个盛会。我们承诺，将精心策划、组织这次会议，让您在浓厚的学术氛围中轻松了解和掌握到国内外本领域的最新成果，在百花盛开的春天里结识本领域技术名家和企业家。当然，如果您在武汉多逗留几日，还能在最美、最舒适的季节里游览华中地区的著名景点：黄鹤楼、东湖、三峡大坝等。

2010年PICALO会议由美国激光学会（LIA）与华中科技大学/武汉光电国家实验室、中国光学学会激光加工专业委员会共同主办。在此，我谨代表本次会议全体组委会成员和大会主席团，正式邀请您参加2010年3月23日-25日在武汉召开的PICALO会议。我们期待您的光临。



PICALO国际会议简介

激光与光学应用太平洋国际会议（PICALO）由美国激光协会创办，主要关注太平洋地区激光器、激光制造技术与装备、相应光学系统方面的最新成果与应用。PICALO会议提供了太平洋地区各国、各城市间激光制造技术领域最新成果的交流平台。2008年在中国北京举办的第三届PICALO会议，来自海内外300余名专家、工程技术人员、设备供应商济济一堂，共同聆听激光技术及应用方面的最新成果，相互分享知识、经验和见解。2010年PICALO会议将在激光企业和研究机构云集的中国光谷——武汉召开，相信会吸引更多的注意，产生更大的影响。PICALO会议设有激光材料加工、激光微纳与超快制造、国际企业峰会三部分，业内人士很容易找到感兴趣的课题，志趣相投的朋友。

会议参加对象

对激光与材料相互作用基础研究、激光加工工艺优化或设备系统集成感兴趣的人士都应参加PICALO会议。PICALO组委会的目标就是要让从事激光加工技术研发、生产的企业和技术人员与最终用户的工程师汇聚一堂，并彼此从中受益。因此，本次会议将为全球范围内的激光制造专家、学者、企业家和中国特别是武汉的企业家、工程技术人员与最终用户提供一个零距离交流的平台，并展示近年来激光加工领域的最新成果，从而帮助中国的激光制造领域的企业尽快走向世界。

国际顾问委员会成员

Eckhard Beyer	Fraunhofer IWS, Dresden, 德国
Milan Brandt	Swinburne University of Technology, Melbourne, 澳大利亚
Friedrich Dausinger	Institut für Strahlwerkzeuge, Stuttgart, 德国
邓树森	中国光学学会激光加工专业委员会
Walter W. Duley	University of Waterloo, Waterloo, Ontario, 加拿大
Naoto Koshizaki	NARC, National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Ibaraki, 日本
Gnian Cher Lim	Singapore Institute of Manufacturing Technology, 新加坡
林尚阳	哈尔滨焊接研究所, 中国哈尔滨
刘文今	清华大学, 中国北京
Jyoti Mazumder	CLAIM, The University of Michigan, Ann Arbor, MI, 美国
Reinhart Poprawe	Fraunhofer ILT, Aachen, 德国
John Powell	Laser Expertise Ltd., Nottingham, 英国
Chris Smallbone	Welding Technology Institute of Australia, Silverwater, 澳大利亚
William M. Steen	The University of Liverpool, Liverpool, 英国
王茂才	中国科学院金属研究所, 中国沈阳
王又良	中国光学激光加工专业委员会, 上海激光技术研究所
杨洗陈	天津工业大学, 中国天津
朱晓	华中科技大学, 中国武汉
左铁钊	北京工业大学, 中国北京

激光材料加工分会主席：

Lin Li, The University of Manchester, Manchester, 英国
钟敏霖，清华大学，中国北京

激光材料加工委员会成员

Pascal Aubry, CEA, Arcueil, 法国

Magdi Azer, GE Global Research, Niskayuna, NY, 美国

Woong-Seong Chang, RIST, Pohang, 韩国

陈根余，湖南大学，中国长沙

陈彦宾，哈尔滨工业大学，中国哈尔滨

巩水利，北京航空制造工程研究所，中国北京

顾波，IPG Photonics Corporation, Oxford, MA, 美国

Paul Hilton, TWI Ltd., Great Abington, Cambridge, 英国

黄卫东，西北工业大学，中国西安

Takashi Ishide, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Takasago, Hyogo, 日本

Jeng-Ywan Jeng, National Taiwan Univ. of Science and Technology, 中国台北

Stefan Kaierle, Fraunhofer ILT, Aachen, 德国

Seiji Katayama, Osaka Univ., Ibaraki, Osaka, 日本

Ingomar Kelbessa, RWTH Aachen Univ., Aachen, 德国

Volodymyr Kovalenko, National Technical Univ. of Ukraine, Kyiv, 乌克兰

林尚阳，哈尔滨焊接研究所，中国哈尔滨

Hau-Chung Man, Hong Kong Polytechnic Univ., Hung Hom, Kowloon, 中国香港

I. Manna, LLT, India, 印度

Isamu Miyamoto, Osaka Univ., Osaka, 日本

Edward Metzbower, eamweld LLC, Alexandria, VA, 美国

Flemming Olsen, Technical Univ. of Denmark, Lyngby, 丹麦

Bill O'Neill, Univ. of Cambridge, Cambridge, 英国

Rui Vilar, Instituto Superior Técnico, Lisboa, 葡萄牙

Dirk Petring, Fraunhofer ILT, Aachen, 德国

Edward Reutzell, ARL, The Penn State Univ., State College, PA, 美国

Antti Salminen, Lappeenranta Univ. of Technology, Lappeenranta, 芬兰

史玉升，华中科技大学，中国武汉

G. Sundararajan, International Advanced Research Centre for Powder Metallurgy and New Materials, Andhra Pradesh, 印度

Frank Vollertsen, BIAS, Bremen, 德国

王华明，北京航空航天大学，中国北京

Kenneth Watkins, The Univ. of Liverpool, Liverpool, 英国

吴毅雄，上海交通大学，中国上海

肖荣诗，北京工业大学，中国北京

Lijue Xue, National Research Council of Canada, London, Ontario, 加拿大

杨永强，华南理工大学，中国广州

姚建华，浙江工业大学，中国杭州

Y. Lawrence Yao, Columbia Univ., New York, NY, 美国

张建勋，西安交通大学，中国西安

张永康，江苏大学，中国镇江

Wenwu Zhang, GE Global Research, Schenectady, NY, 美国

Hongyu Zheng, Singapore Institute of Manufacturing Technology, 新加坡

Norman Zhou, Univ. of Waterloo, Waterloo, Ontario, 加拿大

激光材料加工分会主要展示全球范围内在激光切割、焊接、表面改性、激光快速原型制造、添加法制造、激光模拟和仿真、打孔和成型技术的基础研究成果及应用的最新进展。技术分会将包括口头报告和论文墙报方式。上述大多数主题领域都将有来自全球顶尖研究小组和企业专家的特邀报告，讲述最新的研究成果和未来的发展方向。

工业应用

航空
汽车
生物技术
国防
教育
电子
制造业
采矿/原材料处理
核能
石化，油和气
工程基建
加工工业
可再生能源
造船研究

激光&系统

二极管激光器
二极管泵浦激光器
光纤激光器
复合系统
激光源
检测与控制
软件
超快激光器

技术专题

绿色激光制造技术
复合激光/非激光加工
激光切割和打孔
激光连接（焊接、软钎焊和硬钎焊）
轻金属激光加工
激光快速成型，成型及加成制造
激光表面改性（清洗、抛光、淬火和冲击）
激光表面涂层（合金化、熔覆、沉积）
激光合成新材料（新显微结构与新性能）
新的加工技术及其应用
过程模拟与仿真
超快激光材料加工

激光微纳与超快制造分会主席

陆永枫, University of Nebraska-Lincoln, Lincoln, Nebraska, 美国
Henry Peng, 通用电气(GE)中国研发中心, 中国上海

激光微纳与超快制造委员会成员

Craig Arnold, Princeton Univ., Princeton, NJ, 美国

Dieter Baeuerle, Johannes Kepler Univ., Linz, 澳大利亚

陈继民, 北京工业大学, 中国北京

段军, 华中科技大学, 中国武汉

Jan J. Dubowski, Université de Sherbrooke, Sherbrooke,
Quebec, 加拿大

Erol Harvey, Swinburne Univ. of Technology,
Melbourne, 澳大利亚

黄文浩, 中国科技大学, 中国合肥

姜澜, 北京理工大学, 中国北京

Lu Li, National Univ. of Singapore, 新加坡

Xinbing Liu, Panasonic Boston Laboratory,
Cambridge, MA, 美国

Etsuji Ohmura, Osaka Univ., Suita, Osaka, 日本

Tatsuo Okada, Kyushu Univ., Motoooka, Fukuoka, 日本

Andreas Ostendorf, Ruhr-Univ. Bochum, Bochum, 德国

Henrikki Pantisar, Fraunhofer CLT, Plymouth, MI, 美国

邱建荣, 浙江大学, 中国杭州

Michael Schmidt, Bayerisches Laserzentrum GmbH,
Erlangen, 德国

Bill Shiner, IPG Photonics Corporation, Oxford, MA, 美国

Koji Sugioka, RIKEN, Saitama, 日本

孙洪波, 吉林大学, 中国长春

Hai-Lung Tsai, Univ. of Missouri-Rolla, Rolla, MO, 美国

Kunihiko Washio, Paradigm Laser Research Ltd, Machida,
Tokyo, 日本

Xianfan Xu, Purdue Univ., West Lafayette, IN, 美国

张庆茂, 华南师范大学, 中国广州

周明, 江苏大学, 中国镇江

激光微纳与超快制造分会是一个全球性的学术讨论会, 它将来自不同工业领域和科研院所的工程师和科学家聚集在一起, 研讨激光微纳与超快制造如何在不同领域发挥关键作用。通过学术交流, 与会者将共同挖掘激光微纳与超快制造在光子、微电子、电子、微系统、材料加工以及生物医学领域的创新思想和解决方案。

工业应用

航空
汽车
生物技术
国防
教育
电子
制造业
医疗
光子学研究

激光&系统

激光源
激光与同步加速器
辐射
光学元器件
精密激光加工
检测与控制

技术专题

激光在纳光子、纳电子和微电子中的应用
激光辅助封装
激光光刻
激光加工光子器件
医疗设备制造
MEMS和MOEMS制造与激光器
激光、激光/其它工具复合微纳制造
加工控制与仿真
超快(皮秒和飞秒)及紫外加工

国际企业峰会主席

顾波, IPG Photonics Corporation, Oxford, Massachusetts, 美国
吴让大, 楚天激光集团股份有限公司, 中国武汉

来自中国激光工业和世界级的激光、光学和系统集成公司的管理人员将聚在一起讨论全球经济危机对激光工业的影响, 以及如何摆脱目前的经济困境。武汉光谷众多激光公司的首席执行官们将参加此次企业峰会。

论文摘要提交与时间安排

提交论文摘要的最好方法是通过登录网址 www.laserinstitute.org/conferences/picalo

OCTOBER						
S	M	T	W	R	F	S
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

NOVEMBER						
S	M	T	W	R	F	S
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29

10月23日
提交论文摘要的截止日期

11月23日
论文摘要接收通知

2009

JANUARY						
S	M	T	W	R	F	S
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

FEBRUARY						
S	M	T	W	R	F	S
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28						

MARCH						
S	M	T	W	R	F	S
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

1月7日
PDF格式论文提交的截止日期

1月21日
参会人员注册和缴费

3月23 - 25日
PICALO会议召开

2010

参会条件

- 提交的论文摘要应是原创、最新且未发表的应用研究、进展或执行结果。鼓励作者简单介绍其研究工作的最新进展。不接受商业论文。
- 建议来自企业和政府的作者应尽早出具书面的许可证明，以确保会议论文的质量，最大限度地减少论文撤稿。
- 论文摘要投稿之前，请从资助单位获得旅费和膳宿费用的保证，美国激光协会不提供任何旅费和膳宿费用的支持。

最终论文的提交

- 论文提交的截止日期必须严格遵守。截止日期过后提交的论文将有可能无法出现在会议论文集上。
- 该规定使美国激光协会能更好地将参会人员的论文出版成论文集，并在会议召开之前将论文集分发到位。非常感谢您的协作。

欲了解更多会议安排，请联系 conferences@laserinstitute.org

美国激光协会简介

美国激光协会创建于1968年，是一个致力于在世界范围内促进激光器、激光应用和激光安全发展的国际化协会。美国激光协会已吸纳了激光工业界的数百家企业会员和个人会员。请登录 www.laserinstitute.org 了解更多的信息！

加入美国激光协会！

为节省会员注册费用，请登录美国激光协会网站 www.laserinstitute.org 了解会员注册信息和申请，或拨打电话：
+1.407.380.1553.

武汉简介

武汉是湖北省的省会，因为中国光谷而扬名世界。武汉是中国中部的最大都市，是重要的政治、经济、科技和金融中心。它是中国最大的光学和光电子产业基地，著名的武汉·中国光谷位于武汉东湖高新技术开发区，园区内有近百家激光及相关的软件开发。武汉的工业目前正处于快速增长阶段，从2001年以来，工业产值以每年30%的速度递增。武汉不但是中国中部地区最大的商业中心，而且其新技术研发和教育实力排名全国第3位，其光纤生产能力位居全世界第3位。

酒店信息

香格里拉酒店

中国武汉市汉口建设大道700号

邮编：430015

网址：www.shangri-la.com

联系电话：(86 27)85806868

2010年的PICALO国际会议将在武汉的香格里拉酒店举行，该酒店位于汉口商业圈的中心，距武汉天河国际机场仅25分钟的车程，距离武汉汉口火车站仅10分钟的车程。酒店有本市最好的客房和套间，每位客人都能得到香格里拉闻名世界的周到服务。每间客房都配备了豪华的大床、现代浴室和精心的装饰，将使每位客人有宾至如归之感。香格里拉酒店是全球商业和休闲旅游人士的首选。

会议前后的旅游安排

将在会议前后组织在武汉市区的观光旅游

赞助良机

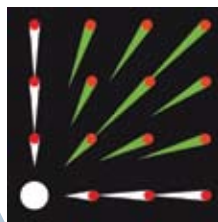
赞助PICALO会议的赞助商将通过网络、节目单中的广告、会议期间的直接交流以及周三赞助商招待晚会上的展会获得回报。特别是周三晚上的展会将为赞助商提供向中国和国外企业家、技术专家展示企业能力的绝佳机会。我们为您的企业预留有单独的时间段，届时所有的参会人员将到场了解您的公司并提出他们的需求。参会人员主要来自中国、环太平洋地区、欧洲和北美的研究人员和企业管理人员。

PICALO会议的赞助分为不同级别，赞助的级别越高，为赞助商提供的曝光机会越多。激光领域内的所有公司和工业、医疗和教育机构都可以作为赞助单位。

要获取更多信息，请联系大会主席曾晓雁教授。联系电话：027 - 87541423, 87792457
手机：13607159908, xyzeng@mail.hust.edu.cn. 或者直接与美国激光协会联系。

联系人：Kim Truelove 或者 David Evans 电话：+1.407.380.1553, 800.34.

LASER:E-mail: ktruelove@laserinstitute.org, devans@laserinstitute.org



重要计划信息

在您计划动身来武汉参加2010年PICALO会议时，“激光世界中国光子会议”将提前一周于2010年3月16-18日在上海新国际展览中心举行，请予以关注。请登录 www.world-of-photonics.net/en/laser-china/start 获取更多信息。

