



中国光学学会历史回顾

中国光学学会章程

中国光学学会组织机构

中国光学学会常务理事会

中国光学学会理事会

中国光学学会分支机构

中国光学学会地方学会

最新动态

### 光学薄膜前沿 — 国际光学薄膜与技术会议将于10月举行

为给国内专家学者提供一个与国际同行交流的平台，中国光学学会薄膜专业委员会在2007年美国OIC会议上提出了于中国举办光学薄膜国际会议的申请，得到国际委员们的一致支持。商定会议的主题为“Frontiers of Optical Coatings”，并同美国光学学会“Topical Meeting”和国际光学工程学会“Advances in Optical Thin Film”同样每三年举办一次，于2009年10月在西安召开第一届会议。相信会议的举办可以增进国内相关学科、产业与国外高校、研究机构的联系，进一步提升我国在光学薄膜领域的国际影响力。本次会议主题是光学薄膜前沿，特别关注这个领域的最新进展，欢迎有关本领域的理论、实验和技术等方面的文章。

本次会议由中国光学学会薄膜专业委员会主办，浙江大学、同济大学和西安工业大学承办。会议届时将邀请亚利桑那大学Angus Macleod教授，加拿大微结构科学研究所Dobrowolski博士，德国弗朗和费精密光学研究所所长Norbert Kaiser教授以及法国菲涅尔研究所所长Claude Amra教授等国内外知名学者参会，共同就光学薄膜的设计、制造、表征等热点问题展开深入的交流与讨论。

#### 1. 会议时间、地点及主办单位

会议时间：2009年10月11日至10月16日

主办单位：中国光学学会薄膜专业委员会

承办单位：浙江大学，同济大学，西安工业大学

会议地点：中国 陕西 西安 建国饭店

会议网站：[www.focasi.cn](http://www.focasi.cn)

#### 2. 会议主要议题

主要议题：

- 1) 光学薄膜设计
- 2) 光学薄膜材料
- 3) 沉积技术
- 4) 表征和监控
- 5) 大面积镀层
- 6) 薄膜应力和机械性能
- 7) 抗激光损伤薄膜
- 8) 超快激光薄膜
- 9) 软X射线和短波长光学薄膜
- 10) 有机材料上的薄膜
- 11) 一维光子晶体和人工介质

#### 3. 会议组织

Honorary Chairs

H. Angus MacLeod (Thin Film Ctr., USA)

J.A. Dobrowolski (Natl. Res. Council, Canada)

Jinfa Tang (Zhejiang University, China)

Conference Chairs

Norbert Kaiser (Fraunhofer-Institut für Angewandte Optik und Feinmechanik, Germany)

Claude Amra (Institut Fersnel, France)

Christopher J. Stolz (Lawrence Livermore Natl. Lab, USA)

Xu Liu (Zhejiang University, China)

Zhanshang Wang (Tongji University, China)

#### Program Committee

Michel Lequime (Inst. Fresnel, France)

Detlav Ristau (Laser Zentrum Hannover, Germany)

Ulrike Schulz (Fraunhofer Institut für Angewandte Optik und Feinmechanik, Germany)

Angela M. Piegari (ENEA, Italy)

Markus Tilsch (JDS Uniphase Corp., USA)

Ludvik Martinu (Ecole Polytechnique Montreal, Canada)

Alexander V. Tikhonravov (Moscow State Univ., Russian Federation)

Flavio Horowitz (UFGRS Inst. Fisica, Brazil)

Carl G. Ribbing (Uppsala Univ., Sweden)

Svetlana Dligatch (Australia Center for Precision Optics, Australia)

Li Li (Natl. Res. Council, Canada)

Martina Gerken (Univ. Karlsruhe, Germany)

Francois Flory (Ecole Centrale Marseille, France)

James Oliver (Univ. of Rochester, USA)

Frank Placido (Thin Film Centre, University of the West of Scotland, UK)

Chang Kwon Hwangbo (Inha Univ., Republic of Korea)

Harro Hagedorn (LEYBOLD OPTICS GmbH, Germany)

Bin Fan (Oporun Company, Japan)

Yizhou Song (Shincron Company, Japan)

Isao Yamada (Kyoto University, Japan)

Hidehiko Yoda (Utsunomiya University, Japan)

Peifu Gu (Zhejiang University, China)

Zi Ma (Institute of Applied Physics of Southwest, China)

Yiqin Ji (Tianjin Jinghang Institute of Technical Physics, China)

Saoji Jiang (Zhongshan University, China)

Jianda Shao (Shanghai Institute of Optics and Fine Mechanics, China)

Weiguo Liu (Xi'an Technological University, China)

Kui Yi (Shanghai Institute of Optics and Fine Mechanics, China)

#### Organization Committee

Weiguo Liu (Xi'an Technological University, China)

Lingxia Hang (Xi'an Technological University, China)

Shun Zhou (Xi'an Technological University, China)

Hui Ye (Zhejiang University, China)

Weidong Shen (Zhejiang University, China)

Da Yao (Zhejiang University, China)

#### 4. 论文提交

论文摘要可以通过会议网站在线提交

[www.focasia.cn](http://www.focasia.cn)

也可通过email发送到

[focasia@zju.edu.cn](mailto:focasia@zju.edu.cn)

论文被接收后我们会及时通知您。论文摘要请用英文撰写，长度约为250字左右，应包括题目、作者姓名、2到3个关键词、联系人的详细信息（单位、邮政地址、电话、传真和email地址）以及文章的主要研究方法和结果。对于已被接收的摘要，我们希望作者通过网站或者email提交完整的论文，被接收的论文将会发表在Chinese Optics Letters (SCI&EI收录)。

摘要提交日期：2009年4月10日

摘要接收通知：2009年4月30日

## 5. 大会报告，短课程与特邀报告

### 大会报告

- n Coatings and Color: the Early Days  
—Angus Macleod, Thin Film Center Inc, America
- n A Journey from Ancient China Bronze Mirrors to Picometer Shaped Interference Coatings  
—Nobert Kaiser, Fraunhofer IOF, Germany
- n The research and education of optical coating in China  
—Jinfa Tang, Zhejiang University, China
- n Requirements for optical films - state of the art in production  
—Hans Pulker, University of Innsbruck, Austria
- n Next generation laser optics for a hybrid fusion-fission power plant  
—Christopher J. Stolz Lawrence Livermore Natl. Lab, USA

### 短课程

会议期间，国际著名光学薄膜专家、加拿大微结构科学研究所Dobrowolski博士将免费讲授Computer design and manufacture of optical multilayer coatings during the past 50 years and remaining challenges的短课程。

### 特邀报告

- n Review and progress in light scattering from optical multilayers  
—Claude Amra, Institut Fresnel, France
- n Optical filters for space applications  
—Angela Piegari, ENEA, Italy
- n Nanostructured optical thin films: from fundamental to applications  
—Francois Flory, ECM, France
- n Optical coatings for sensor applications  
—Li Li, NRCC, Canada
- n Optical effects on the nanoscale  
—Ralf Fellenberg, Duesseldorf, Germany
- n In-situ ellipsometric monitoring of complex multi-layer designs  
—Svetlana Dligatch, CSIRO, Australia
- n High Power Laser components  
—Detlev Ristau, Laserzentrum Hannover, Germany
- n Plasma processes for modifying the optical properties of polymers  
—Ulrike Schulz, Fraunhofer IOF Jena, Germany
- n Options for the use of Reststrahlen materials in optical surfaces and filters  
—Carl G. Ribbing, Uppsala Univ., Sweden
- n Advances in plasma assisted PVD  
—Harro Hagedorn, Leybold Optics Alzenau, Germany
- n Spectral properties of planar multilayer microcavities  
—Michel Lequime, Institut Fresnel, France
- n Latest optical thin film application for telecommunications  
—Hi dehi ko Yoda, Utsunomiya University, Japan
- n Constructing multilayers with absorbing materials  
—Juan I. Larruquert, Instituto de Fisica Aplicada-CSIC, Spain
- n Accurate control of film thicknesses is a key to the success of optical coating production  
—Alexander V. Tikhonravov, Moscow State Univ., Russian Federation
- n Manufacturing of precision optical coatings  
—Markus K. Tilsch, JDS Uniphase Corporation
- n Optical monitor system for solar cell film

- Bin Fan, Optorun Company, Japan
- n Glancing angle deposition for nanostructured optical thin films and devices  
—Chang Kwon Hwangbo, Inha University, Republic of KOREA
- n Multilayers for X-ray astronomy(TBD)  
—Hi deyo Kuni eda, Nagoya University, Japan
- n Title will be available later  
—Ludvik Martinu, Ecole Polytechnique Montreal, Canada
- n Optimized PVD materials for coatings on plastics  
—Markus Stolze, Umicore Materials AG, Germany
- n Phase properties of optical coatings  
—Xu Liu, Zhejiang University, China
- n Non-periodic multilayer coatings in EUV, soft x-ray and x-ray range  
—Zhanshan Wang, Tongji University, China
- n Plasma deposition of infrared optical coatings  
—Wei guo Liu, Xi 'an Technology University, China
- n Cavity ring-down technique for high-reflectivity measurements  
—Bincheng Li, The Institute of Optics and Electronics, China

#### 6. 会议时间安排

2009.2.1	第一次通知
2009.4.10	论文摘要提交
2009.8.31	论文全文提交
2009.9.10	第二次通知
2009.10.11	报到
2009.10.12 ~ 10.15	大会报告、专题研讨会等
2009.10.16	西安一日游

#### 7. 会议注册费

国内人员与会注册费用为

2009年9月11日前			2009年9月11日后		
人员	普通	学生	人员	普通	学生
注册费(人民币)	1300	900	注册费(人民币)	1500	1000

#### 8. 会议展览和企业宣传

会议期间, 在会场的休息区将会有小型的Table Top展览。这将是一次展示企业实力、提升在业内知名度的良好机会。除此之外, 参展单位还可出现在会议网站和论文集中。望从事镀膜设备、测试仪器和光学元件等相关企业莫失良机, 我们在历史文化名城西安欢迎您的光临!

展览费:

2009年9月11日前: 6500 人民币(免1人注册费)

2009年9月11日后: 8000 人民币(免1人注册费)

联系我们

联系人: 沈伟东

现代光学仪器国家重点实验室, 浙江大学, 杭州, 310027, 中国

电话: 0571-87951190

传真: 0571-89751758

Email: [focasia@zju.edu.cn](mailto:focasia@zju.edu.cn)