

# 全国第 15 次光纤通信暨第 16 届集成光学学术会议

## (OFCIO 2011) 第三轮通知

2011 年 6 月 26 日-29 日

中国·西安

“全国第 15 次光纤通信暨第 16 届集成光学学术会议”将于 2011 年 6 月 26-6 月 29 日在古都西安举行。会议将通过大会特邀报告、研究报告、产品展览、专题研讨等活动，全面交流光纤通信和集成光学领域的最新研究进展和产业化成果，为新老学者、专家和科技工作者探讨新思想、交流新技术、展示新产品、巩固友谊和加强合作提供平台，继而推动我国光纤通信事业的发展。

1. **会议日期:** 2011 年 6 月 26 日-29 日
2. **会议地点:** 水晶岛酒店（四星级、西安市高新区沣惠路南路）
3. **主办单位:** 中国光学学会纤维光学与集成光学专业委员会  
中国通信学会光通信委员会  
中国电子学会通信学分会
4. **协办单位:** 中国光学学会高速摄影和光子学专业委员会  
陕西省光学学会
5. **承办单位:** 中国科学院西安光学精密机械研究所瞬态光学与光子技术国家重点实验室
6. **媒体支持:** 通信产业报(网)
7. **期刊支持:** 《中国通信》、《光学精密工程》、《中国光学》、《光子学报》
8. **会议议题:**
  1. 光纤与光缆
  2. 光源与光放大器
  3. 光传输与光网络技术
  4. 光纤接入网技术
  5. 物联网系统、技术、器件与应用
  6. 微纳光子学理论、技术、器件
  7. 光信号处理器件
  8. Radio on Fiber 技术
  9. 光电子集成器件
  10. 光电子器件
  11. 光纤及光栅传感技术
  12. 光无源器件
  13. 其它相关技术

### 9. 会议注册费：（不含住宿费）

注册对象	注册费	包含内容
非学生代表	1300 RMB	会议资料、就餐、礼品、世园会参观
学生代表 (凭学生证注册)	1100 RMB	会议资料、就餐、礼品、世园会参观
家属陪同人员	800 RMB	就餐、世园会参观
注：注册费报到时现场现金交纳，不提供刷卡缴费服务。宾馆住宿可刷卡。		

### 10. 会议日程安排：

大会特邀报告（6月27日）		
6月26日	09:00-21:30	会议报到，注册（水晶岛酒店）
星期一		
6月27日	08:30-09:00	会议开幕式（主持：毛谦）
	09:00-10:20	大会特邀报告
	10:20-10:40	茶歇、参会代表集体合影
	10:40-12:00	大会特邀报告
	12:00-14:00	午餐、午休
	14:00-16:00	大会特邀报告
	16:00-16:10	茶歇
	16:10-17:30	大会特邀报告
	18:00	晚宴
	21:00	专委会会议
星期二		
6月28日	08:30-12:00	分会场报告
	12:00-14:00	午餐、午休
	14:00-17:30	分会场报告
	18:00	晚餐
星期三		
6月29日	全天 (早晨08:00宾馆门口集合)	世界园艺博览会

## 11. 会议报告安排:

大会特邀报告 (6月27日)			
时间	姓名	单位	报告题目
08:30-09:00	会议开幕式		
	分段主席: 苏振民, 刘德森		
09:00-09:40	毛谦	武汉邮电研究院	待定
09:40-10:20	彭波	西安光学精密机械研究所	新型大模场光纤
10:20-10:40	茶歇、参会代表集体合影		
10:40-11:20	范崇澄	清华大学	中国光电产业的现状、前景和创新
11:20-12:00	江晓清	浙江大学	基于硅材料的中长红外波段的波导器件研究
12:00-14:00	午餐、午休		
	分段主席: 毛谦, 赵卫		
14:00-14:40	李淳飞	哈尔滨工业大学	纳米光子学全光开关器件研究进展
14:40-15:20	孙洪波	吉林大学	基于激光纳米加工的光电光子器件制备与集成
15:20-16:00	瞿荣辉	上海光学精密机械研究所	应用于物联网的分布式光纤布里渊传感系统
16:00-16:10	茶歇		
16:10-16:50	刘雪明	西安光学精密机械研究所	高能量短脉冲光纤激光器的研究
16:50-17:30	饶云江	电子科技大学	面向物联网应用的光纤传感网技术

**A分会场报告（6月28日）**

时间	编号	姓名	单位	报告题目
分段主席：靳伟，彭波				
08:30-09:00	O-A-1	廖常俊	华南师范大学信息光电子科技学院	双保险安全通信系统的实现（邀请）
09:00-09:30	O-A-2	林傲翔	西安光学精密机械研究所	碲酸盐玻璃光纤的制备与性质研究（邀请）
09:30-10:00	O-A-3	李玮楠	西安光学精密机械研究所	双大孔结构保偏光子晶体光纤的制备（邀请）
10:00-10:30	O-A-4	叶青	中科院上海光学精密机械研究所空间激光信息技术研究中心	高功率线偏振单频磷酸盐玻璃光纤激光器技术（邀请）
10:30-10:40	休息			
10:40-11:00	O-A-5	陈明阳	江苏大学机械学院光信息系	非对称包层大模场微结构光纤研究
11:00-11:20	O-A-6	连海洲	光纤通信技术和网络国家重点实验室	宽带多模光纤带宽优化技术研究
11:20-11:40	O-A-7	解宜原	西南大学电子信息工程学院	A new method for optimizing the 5×5 hitless silicon based optical router for optical networks-on-chip (ONoC)
11:40-12:00	O-A-8	李欣颖	复旦大学通信科学与工程系	Compensation of Quadrature Imbalance in an Optical coherent OQPSK Receiver in the presence of Frequency Offset
12:00-14:00	午餐、午休			
分段主席：廖常俊，邱昆				
14:00-14:20	O-A-9	赵永利	北京邮电大学信息光子学与光通信国家重点实验室	大规模多层异构光网络组网技术与实验系统
14:20-14:40	O-A-10	吴超	吉林大学通信工程学院	模拟视频信号在MGDM多模光纤通信系统中的传输
14:40-15:00	O-A-11	张福鼎	东南大学	异步光分组交换网络性能仿真平台的研究
15:20-15:40	O-A-12	王菁	武汉烽火网络有限责任公司	MSAP技术的应用与发展
15:40-16:00	O-A-13	余发强	武汉烽火网络有限责任公司	基于MSAP的以太网传送新技术研究

**B分会场报告（6月28日）**

时间	编号	姓名	单位	报告题目
分段主席：刘式墉，孙洪波				
08:30-09:00	O-B-1	刘红军	西安光学精密机械研究所	Generation of broadband cascaded FWM products, supercontinuum and femtosecond wave-length conversion in SOI waveguide (邀请)
09:00-09:20	O-B-2	张大明	吉林大学电子科学与工程学院	Photochemical polymer evanescent-wave M-Z type waveguide bio-sensor
09:20-09:40	O-B-3	杨林	中国科学院半导体研究所光电系统实验室	基于硅基微纳波导的光网络节点器件
09:40-10:00	O-B-4	孙小强	吉林大学聚合物光子技术实验室	ICP 刻蚀技术在聚合物倒脊型光波导器件制作中的应用
10:00-10:20	O-B-5	武辉辉	西安光学精密机械研究所	High-power picosecond terahertz-wave generation in photonic crystal fiber via four-wave mixing
10:20-10:40	茶休			
10:40-11:00	O-B-6	白昱	吉林大学电子科学与工程学院	光栅微结构提高有机电致发光器件光取出效率的研究
11:00-11:20	O-B-7	胡贵军	吉林大学通信工程学院	光 OFDM 系统中的子载波补偿技术
11:20-11:40	O-B-8	胡贵军	吉林大学通信工程学院	新 OFDM 多模光纤通信系统自适应比特分配算法
11:40-12:00	O-B-9	王兴军	北京大学信息科学技术学院	硅基光电集成用铍镱(钷)硅酸盐光波导放大器材料与器件研究
12:00-14:00	午餐、午休			
分段主席：张大明，王克逸				
14:00-14:20	O-B-10	王菲	吉林大学电子科学与工程学院	Direct Patterning of Flexible Thin-film Optical Waveguide using Liquid State UV-Curable polymer
14:20-14:40	O-B-11	夏洪运	吉林大学电子科学与工程学院	Cu 离子交换玻璃光波导的制备及影响其光致发光特性关键参数的研究
14:40-15:00	O-B-12	曹军	东南大学	基于变换光学介质的无反射二维波导分路器设计
15:20-15:40	O-B-13	蒋小平	西南大学物理科学与技术学院	制作高填充率平面微透镜阵列的离子扩散特性研究
15:40-16:00	O-B-14	鲁庆	吉林大学电子科学与工程学院	K-Na 离子交换单模平面波导的制备及其表征
16:00-16:20	O-B-15	宫永康	西安光学精密机械研究所	基于 Tamm 激元的多波长完美吸收特性研究

**C分会场报告（6月28日）**

时间	编号	姓名	单位	报告题目
分段主席：江晓清，李淳飞				
08:30-09:00	O-C-1	王丽莉	西安光学精密机械研究所	微结构聚合物光纤规模化制造与应用技术最新研究进展（邀请）
09:00-09:20	O-C-2	刘福民	北京航天时代光电科技有限公司	外应力对 Y 波导器件尾纤消光比的影响研究
09:20-09:40	O-C-3	冉茂武	上海交通大学物理系	基于金属包覆波导研究 PMN—PT 电光陶瓷的弛豫时间
09:40-10:00	O-C-4	刘希	武汉电信器件有限公司	4.25Gbps SFP 光收发模块的设计与测试
10:00-10:20	O-C-5	胡毅	武汉电信器件有限公司	相干接收光模块技术分析
10:20-10:40	茶休			
10:40-11:00	O-C-6	丁国庆	武汉华工正源光子技术有限公司	消光比变化对 10Gb/s 高灵敏度接收机的灵敏度影响研究
11:00-11:20	O-C-7	陈长鸣	吉林大学电子科学与工程学院	有机/无机复合功能材料倒脊型波导热光开关
11:20-11:40	O-C-8	冯晶	吉林大学电子科学与工程学院	顶发射有机电致发光器件光学输出特性的模拟研究
11:40-12:00	O-C-9	陈宇	吉林大学电子科学与工程学院	一种色坐标稳定的全荧光白光有机电致发光器件的制备
12:00-14:00	午餐、午休			
分段主席：王丽莉，饶云江				
14:00-14:20	O-C-10	阮驰	西安光学精密机械研究所	交通车辆信息监测光纤传感系统
14:20-14:40	O-C-11	郭闰达	吉林大学电子科学与工程学院	一种改善红光顶发射有机电致发光器件色纯度的方法研究
14:40-15:00	O-C-12	张文松	西安光学精密机械研究所	荧光光纤温度传感器的研制及其应用研究
15:20-15:40	O-C-13	王允韬	西安光学精密机械研究所	基于红外吸收光谱的油气浓度光纤传感
15:40-16:00	O-C-14	杨睿	吉林大学电子科学与工程学院	微孔阵列光纤 Bragg 光栅折射率传感特性研究
16:00-16:10	休息			
16:10-16:30	O-C-15	巫中伟	东南大学	共路径光相干成像系统光纤探头的研究
16:30-16:50	O-C-16	陈超	吉林大学	利用光纤 Bragg 光栅检测飞秒激光作用区域的热效应

## 12. 张贴报告 (Post) 安排

张贴报告规格: 0.8 x 1.2 米, 垂直格式。建议多使用图片, 文字部分应该少于展示区域的 50%。请作者在注册时将张贴报告交于注册处, 会议将统一安排张贴。

## 13. 大会组织机构:

顾问委员会 (按姓氏笔划排列)

干福熹 王大珩 王启明 厉鼎毅 李乐民 牛憨笨 母国光  
刘颂豪 邬贺铨 陈良惠 张耀明 周炳琨 金国藩 赵梓森  
侯 洵 黄宏嘉 简水生 霍裕平 薛鸣球

大会主席: 刘德森

副主席: 苏振明 毛 谦 赵 卫

秘书长: 彭 波

副秘书长: 陈雯海 林 涛

程序委员会

主 任: 武文斌

副主任: 刘式墉 范崇澄 孙小菡

委 员: 韦乐平 刘铁根 王明华 杨桂生 罗 毅 郁道银 黄德修  
谢世钟 靳 伟 李淳飞 曹庄琪 余重秀 张振远 张大明 张在宣 刘  
益春 刘艳格 马秀荣 方志良 毛军发 王志功 冯治珂 任晓敏 任  
巍 刘湘荣 庄钊文 秦玉文 张平安 徐安士 陈鹤鸣 饶云江 孙洪波  
廖延彪 罗 杰 梁昌洪 李景镇 苑立波 王克逸 廖常俊

组织委员会

主 任: 赵 卫

副主任: 易佑民 刘志麟

委 员: 罗来根 王立军 李宝军 段玉奎 陈建平 张秉军 陈惠龙  
姚保利 李萍 郭海涛 王昆仑 阮驰

论文编辑委员会

主 任: 刘德森

名誉主编: 毛 谦 苏振明

主 编: 赵 卫

副主编: 彭 波 陈晓林 白雨虹 郭 娟

编 委: 朱京平 杨建义 廖常俊 王亚军

#### 14. 会议住宿:

此次会议住宿安排在西安高新区四星级“水晶岛”酒店(具体地址及信息见附件 1), 协议价格: 标间 280/天, 2 个床位, 可住 2 人(每人 140 元/天)。目前会务组仍未接到预定回执的, 我们视为自行解决住宿。所有预留房间我们将一直保留到 6 月 26 日注册当天下午 6 点为止, 如果您届时不能按照预订计划入住, 请提前至少三天通知秘书处取消预订。

#### 15. 旅游提示:

本次会议注册费中包含旅游项目为世园会参观(见附件 2), 从酒店出发, 往返整个行程大约 6-7 个小时, 请大家合理安排回程车票和机票时间。

其他旅游项目为自选, 见附件 2。

请自备防晒用品用具。

#### 16. 会务组:

郭海涛, 电话: 029-88882501, 13319202572

崔晓霞, 电话: 029-88887505, 13299002823

王亚军, 电话: 029-88887562, 15339226126

Emai: fibercom@opt.ac.cn

# 附 1:



中国光学学会纤维光学与集成光学专业委员会  
全国第15次光纤通信暨第16届集成光学学术会议

## 酒店介绍

西安水晶岛酒店是由美国frms建筑大师精心设计，融入了超前国际化建筑设计理念的商务酒店，由西安润林实业有限公司投资管理。酒店位于西安高新技术产业开发区沣惠路南路，地处高新区CBD核心地段，毗邻高科集团、联通公司、大唐电信、东盛集团、中交公院、西安海关、西工大软件园、西安电子科技大学等政府、企业及高等院校。酒店面积30000平方米，设有多种房型供宾客选择，所有房间均提供免费宽带上网，是商务、旅游、休闲及办公的理想选择。酒店开业时间2005年9月28日，楼高22层，客房总数351间（套）。

酒店位于西安高新技术产业开发区沣惠路南路，地处高新区CBD核心地段，靠近丈八路、绕城高速路，出行交通便利。

公交：261、324、32、411路。



## 交通信息

名称	距酒店里程	交通方式及所需时间	交通费用
机场	约50公里	机场大巴/出租车，约1小时	30元/120元
火车站	约15公里	出租车，约30分钟	25元
钟楼	约13公里	32路、35路公交车/出租车，约25分钟	1元/22元
兵马俑	约60公里	旅游巴士/出租车，约1小时	10元/150元





## 西安世园会简介

2007年9月，世界园艺生产者协会第59届大会一致通过，由中国西安这座享誉世界的历史文化名城，这座在中国内陆崛起的现代化生态化新城，来举办2011年世界园艺博览会！

2011，华夏源脉、千年帝都、丝路起点、秦俑故乡中国西安将聚焦世界的目光，这是继1999年昆明、2006年沈阳之后，世界园艺博览会第三次来到中国，将在西安浐灞生态区盛大开幕！

2011西安世界园艺博览会属A2+B1级别的国际性园艺博览会，园区占地418公顷，其中水域面积188公顷。总投资20亿元，会期178天，将有100多个国内外城市和机构参展，参观人数1200万人次。

2011西安世界园艺博览会以生态文明为引领，以“天人长安，创意自然”为主题，将营造以植物为主体的自然景观，构建世界化的园林建筑背景，彰显西安历史文化和地域特色韵味，展示人类与自然、城市与自然和谐共生的新理念和新创意，探索人、城市、园林、自然和谐共生的未来发展模式。



2011年4月28日至10月22日，人们将在这里观赏并体会到由各参展单位所演绎和阐释的精彩纷呈的多种园艺景观、厚重朴实的中华历史文化、尖端先进的生态环保科技和现代西安的绿色时尚。西安世界园艺博览会将是一届跨越经济、文化、科技等领域的多元化、综合性、世界级的博览盛会！

## 西安世园会一日游

8:30乘车赴浐灞生态区，游览西安世界园艺博览会100/85元（单程约30KM，入场约8H）2011西安世园会园区总面积418公顷（6270亩），其中水域面积188公顷（2820亩），总体结构为“两环、两轴、五组团”。其中，“两环”分为主环和次环。主环为核心展区，主要分布有室外展园和园艺景点；次环为扩展区，布置世园村、管理中心等服务配套设施。“两轴”是指园区内的两条景观轴线，南北为主轴，东西为次轴。“五组团”分别为长安园、创意园、五洲园、科技园和体验园。四大标志性建筑有长安塔、创意馆、自然馆和广运门；五大主题园艺景点分别是长安花谷、五彩终南、丝路花雨、海外大观和灞上彩虹；三大特色服务区分别是灞上人家、椰风水岸和欧陆风情，之后散团。

- 费用包含1.门票：所列景点大门票
- 2.住宿：不含住宿3.用餐：不含餐4.用车：全程空调旅游车
- 5.导游：优秀导游讲解
- 6.保险：30万/人旅行社责任险和12万/人旅游意外险
- 7.小孩费用：只含旅游车费，旅行社责任险和旅游意外险，导游讲解费用，如产生门票或者住宿视情况现付。



## 西安东线一日游

**华清池：**这里作为古代帝王的离宫和游览地已有三千多年的历史。周、秦、汉、隋、唐等历代帝王都在这里修建过行宫别苑，以修温泉。冬天利用温泉水在墙内循环制成暖气，每当雪花飘舞时，到了这里便落雪为霜。

王都在这里  
里便落

**秦陵地宫：**秦始皇陵位于西安以东30公里临潼县的骊山，亦称骊山园；但有关秦陵地宫位置问题却一直未有确定答案。直到1962年，考古人员绘制出了陵园第一张平面布局图，发现规模宏大的地宫位于封土堆顶台及其周围以下，距离地平面35米深，东西长170米，南北宽145米，主体和墓室均呈矩形。墓室位于地宫中央，高15米，大小相当于一个标准足球场。



场。

**秦始皇兵马俑：**是世界考古史上最伟大的发现之一，1978年，前法国总理希拉克参观后说：“世界上有了七大奇迹，秦俑的发现，可以说是八大奇迹了。不看秦俑，不能算来过中国。”从此秦俑被世界誉为“八大奇迹之一”目前已挖掘出3个俑坑。

早乘空调旅游车赴东线游被誉为世界八大奇迹的兵马俑（80分钟）真  
林与宫殿于一体，以温泉文明的--华清池（60分钟），蕴含着丰富宝藏  
润玉文化广场免费参观（40分钟），之后返回西安。

实再现了秦朝军队的风貌。融园  
的秦陵地宫（30分钟），华



**价 格：**¥280元/人  
**线路类型：**西安旅游

**游玩天数：**一日游  
**往返交通：**空调旅游车

## 西安西线一日游

**懿德太子墓：**是乾陵的陪葬墓。懿德太子李重润，是唐中宗长子，武则天之孙，也是中宗李显与韦皇后所生的唯一儿子。墓内壁画40幅，面积约400平方米，题材丰富，形态各异，色彩绚丽，非常珍贵。最具代表性的有仪仗图、架鹰图、鹰犬狩猎图、列戟图、仕女图等。

**乾陵：**一代女皇武则天与丈夫唐高宗李治的合葬墓。包括无字碑、七节碑、六十一王宾

相等。

**法门寺文化景区：**世界第九大奇迹--珍藏释迦牟尼佛真身舍利的佛教圣地，包含法门  
院、珍宝馆及148米舍利塔等。



寺老寺

早乘车赴乾陵（60分钟）我国历史上唯一的女皇帝武则天和唐高宗李治的合葬  
十七座陪葬墓之一的--懿德太子墓（40分钟）、游览“关中塔庙之祖”的新法门寺文化  
（120-180分钟），寺内地宫珍藏世界上唯一的佛祖释迦牟尼的真身舍利，伴随舍利出土的的  
佛教法器属世界最高级，是佛教徒的朝拜之地。

墓。乾陵  
景区  
各类文物珍品和

**价 格：**¥280元/人  
**线路类型：**西安旅游

**游玩天数：**一日游  
**往返交通：**空调旅游车

