



## 第5届中国（北京）国际光纤传感 技术及应用大会

尊敬的\_\_\_\_\_先生/女士，您好！

第5届中国（北京）国际光纤传感技术及应用大会将于2016年05月在北京召开。

### 会议通知

随着光纤传感技术的成熟，市场空间的逐步形成，中国光学工程学会光纤传感技术专家工作委员会、中国光纤中国光纤传感技术及产业创新联盟于2016年5月在北京组织召开2016年年会“第五届中国（北京）国际光纤传感技术及应用大会暨展洽会”，除了前沿学术研讨，重点将围绕智能电网、大型构件安全、煤炭安全、地质灾害安全、油田安全等应用领域，展开研讨和需求对接。预计220余家单位400多位代表参会，90多家相关企业参展，搭建国内该领域的产学研合作平台。

#### 会议议题

##### 方向1 "光纤陀螺技术" Optic fiber gyro

- 1.1 微纳结构光纤陀螺 Micro/nanostructured Optic fiber gyro
- 1.2 光纤陀螺解调系统和技术 Optic fiber gyro Interrogation Systems and Techniques
- 1.3 光纤陀螺集成技术 Integrated Technologies for Optic fiber gyro
- 1.4 光纤陀螺的可靠性、场试和标准化 Optic fiber gyro Reliability, Field Tests and Standardization

##### 方向2 "新型机理光纤传感器" Novel fiber optic sensing mechanisms

- 2.1 微纳结构光纤传感 Micro/nanostructured Fiber-optic Sensors
- 2.2 光纤生物化学传感 Fiber-optic Chemical and Biological Biosensors
- 2.3 点式光纤传感器 Novel Point based Fiber Optic Sensors
- 2.4 分布式传感器 Novel Sensing Modalities for Distributed Sensors
- 2.5 新型传感光纤和涂覆材料 New Fiber and Coating Materials for Sensing

##### 方向3 "光纤传感系统技术" Fiber Optic Sensor System Technologies

- 3.1 传感解调系统和技术 Sensor Interrogation Systems and Techniques
- 3.2 传感器集成技术 Integrated Technologies for Sensing
- 3.3 用于传感的光栅及器件 Grating and Component Technologies for Sensing
- 3.4 传感器复用和大型传感器阵列 Sensor Multiplexing and Large Sensor Arrays
- 3.5 传感器的可靠性、场试和标准化 Sensor Reliability, Field Tests and Standardization
- 3.6 传感器/执行器系统及传感网络系统 Sensor/Actuator Systems and Sensor Networks

##### 方向4 "光纤传感技术应用" Fiber optic sensor applications

- 4.1 特种光纤、器件及其产业化
- 4.2 光纤传感接入组网与应用技术
- 4.3 光纤传感器工程化及系统集成技术
- 4.4 光纤传感网关键器件及其产业化
- 4.5 光纤传感器在重大工程结构健康监测中的应用与产业化
- 4.6 光纤传感器在石油、电力等相关行业中的应用与产业化
- 4.7 光纤传感器在智慧城市中的应用与产业化（安防、环保等等）

## 组织机构

主办单位：中国高科技产业化研究会 中国光学工程学会 SPIE

承办单位：中国光学工程学会光纤传感技术专家工作委员会 中国高科技产业化研究会 北京航天控制仪器研究所 武汉理工大学

协办单位：理工光科 波汇科技 长飞

会议名称：第5届中国（北京）国际光纤传感技术及应用大会

会议时间：2016年5月9日-11日

会议地点：北京·国家会议中心

## 会议日程

## 会议嘉宾

## 会议门票

参会要求：参会注册费1800元/人（包含资料、用餐等费用）。

