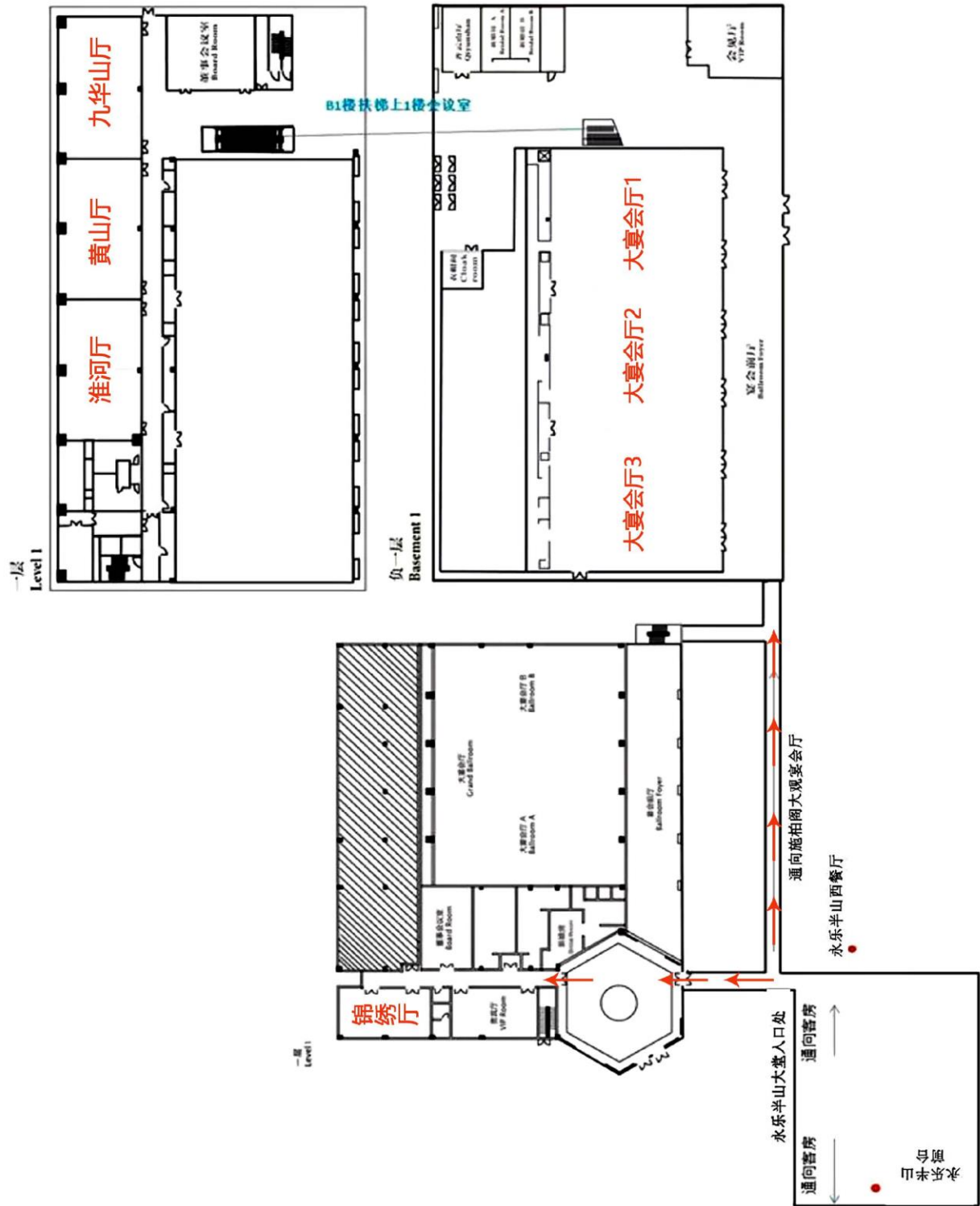


会场平面图



组织机构

主办单位

中国光学工程学会

安徽大学

承办单位

中国光学工程学会光纤传感技术应用专业委员会

中国科学技术大学

安徽大学信息材料与智能感知安徽省实验室

安徽大学光电信息获取控制教育部重点实验室

联办单位

中国科学院安徽光学精密机械研究所

哈尔滨工业大学

北京市光纤传感系统工程技术研究中心

武汉长盈通光电技术股份有限公司

华为技术有限公司

安徽至博光电科技股份有限公司

支持单位

山东微感光电子有限公司、中天电力光缆有限公司、深圳市飞宇光纤股份有限公司、武汉高跃科技有限责任公司、圣德科（上海）光通信有限公司、北京科扬光电技术有限公司、深圳市皓辰电子科技有限公司、北京康斯特仪表科技股份有限公司、厦门彼格科技有限公司、桂林市光明科技实业有限公司、江苏朗普达光电科技有限公司、上海比宣信息科技有限公司、上海嘉慧光电子技术有限公司、上海频准激光科技有限公司、深圳市众望达光电有限公司、北京路源光科技有限公司、武汉光迅科技股份有限公司、深圳太辰光通信股份有限公司、武汉光实科技有限公司、凌云光技术股份有限公司、深圳市欧亿光电技术有限公司、德力光电科技（天津）有限公司、exail(原 ixblue)、深圳光朔科技有限公司、全光科技（北京）有限公司、北京玻璃研究院有限公司、宁波联河光子技术有限公司、北京拓普光研科技发展有限公司、合肥脉锐光电技术有限公司、奥谱天成(厦门)光电有限公司、江西旭锋光电技术有限公司、太原理工大学新型传感器与智能控制教育部重点实验室、东莞市光佳光电科技有限公司、山东飞博赛斯光电科技有限公司、上海纤传科技有限公司、峰澜科技（绍兴）有限公司、江苏晶英光电科技有限公司、武汉中科锐择光电科技有限公司、上海闵壹光电技术有限公司、苏州光辅新能源科技有限公司&法国 FEBUS OPTICS、上海瀚宇光纤通信技术有限公司、

深圳市光子传感技术有限公司、鞍山睿科光电技术有限公司、江苏华能电缆股份有限公司、深圳市中测光电技术有限公司、南京光贝通信科技有限公司、烟台魔技纳米科技有限公司、杭州纳维光电科技有限公司、武汉六九传感科技有限公司、安徽相和通信有限公司、智地感知（合肥）科技有限公司、睿克光电科技（东莞）有限公司、欧美大地仪器设备中国有限公司、吉林省吉成超快设备有限公司、上海光织科技有限公司、北京康冠世纪光电科技有限公司、广东佰翎光电科技有限公司、清华珠三角研究院

大会名誉主席

廖延彪 教授 清华大学

张惟叙 教授 北京航空航天大学

方家熊 院士 中国科学院上海技术物理研究所

大会主席

姜德生 院士 武汉理工大学

王 巍 院士 中国航天科技集团

刘文清 院士 中科院合肥物质科学研究院

刘 合 院士 中国石油勘探开发研究院

大会执行主席

俞本立 安徽大学

大会程序委员会

主席

靳 伟 香港理工大学

苑立波 桂林电子科技大学

饶云江 电子科技大学

何祖源 上海交通大学

王廷云 上海大学

共主席（音序）

蔡海文 中国科学院上海光学精密机械研究所

董永康 哈尔滨工业大学

樊昕昱 上海交通大学

关柏鸥 暨南大学

郭 团 暨南大学

李政颖 武汉理工大学

刘 诚 中国科学技术大学
刘统玉 山东省科学院激光研究所
邵理阳 南方科技大学
王学锋 北京航天控制仪器研究所
王义平 深圳大学
杨 军 广东工业大学
杨明红 武汉理工大学
杨远洪 北京航空航天大学
张旭苹 南京大学
张治国 北京邮电大学
张志荣 中国科学院安徽光学精密机械研究所
周次明 武汉理工大学
朱 涛 重庆大学

委 员（音序）

毕卫红, 陈惠龙, 陈伟民, 陈 哲, 陈志超, 邓洪昌, 丁东发, 董小鹏, 董新永, 龚 元,
郭经红, 何 杰, 何 俊, 侯继勇, 胡永明, 胡志家, 江俊峰, 江 毅, 靳宝全, 康荣学,
李宝军, 李 芳, 李路明, 李学金, 梁 兴, 梁 云, 廖常锐, 廖 然, 刘 波, 刘德明,
刘立海, 刘铁根, 刘艳格, 刘 永, 刘云启, 娄淑琴, 鲁 平, 陆红军, 吕海飞, 吕 亮,
吕鹏举, 罗 茂, 马云宾, 梅 沁, 孟 洲, 宁提纲, 潘继军, 庞拂飞, 裴 丽, 彭 伟,
皮亚斌, 邵理阳, 沈 平, 施 斌, 宋章启, 孙洪波, 孙琪真, 田佳峻, 童利民, 汪滢莹,
王 昌, 王东宁, 王海波, 王 亮, 王 鸣, 王 琦, 王子南, 吴重庆, 谢尚然, 忻向军,
辛洪宝, 熊良明, 徐 飞, 延凤平, 闫连山, 杨 勇, 杨智生, 杨中民, 于清旭, 余 刚,
俞本立, 张 丹, 张建中, 张 敏, 张 青, 张素香, 张伟刚, 张文涛, 张旭苹, 张亚男,
张亚婷, 张宇生, 赵春柳, 赵 浩, 赵 勇, 甄胜来, 钟继卫, 周 智, 邹琪琳。

大会组织委员会

主 席

俞本立

共主席

张 玲, 吴许强

委 员

曹志刚, 程微微, 李宏韬, 蒯 雁, 李思祺, 于 琦, 时金辉, 张国生, 左 铖, 光 东

整体日程 (以现场实际情况为准)

日期	时间	活动	地点
8月11日	10:00-20:00	大会注册	永乐半山酒店大厅
	15:00-18:00	中国光学工程学会光纤传感技术及应用专业委员会第二届第三次工作会议	施柏阁大观酒店 黄山厅 1F
8月12日	08:30-08:50	大会开幕式 嘉宾致辞	施柏阁大观酒店 大宴会厅 B1F
	08:50-12:00	大会报告	
	12:30-13:30	海报交流&优秀海报评选	Poster 区 B1F
分专题交流			
8月12日	13:30-18:00	学术专题一：微纳结构光纤传感器	九华山厅 1F
		应用专题五：激光/光纤传感器安全应急应用	黄山厅 1F
		学术专题三：新型光纤及应用	淮河厅 1F
		应用专题三：光纤传感技术在土木工程和环境监测应用	宴会厅 1 B1F
		学术专题二：光纤传感器原理及器件	宴会厅 3 B1F
8月12日	19:00-21:00	优秀 oral 评选	永乐半山酒店 锦绣厅 1F
8月13日	08:30-12:00	应用专题一：光纤传感水下技术及应用	九华山厅 1F
		应用专题四：光纤传感在智能电网中应用	淮河厅 1F
		学术专题六：光纤生物、化学和医学传感器	宴会厅 1 B1F
		学术专题四：光纤光栅传感器	宴会厅 3 B1F
8月13日	13:30-17:30	应用专题七：光学遥感与光纤传感技术在大气领域中的应用	九华山厅 1F
		应用专题二：光纤传感在智能交通中的应用	淮河厅 1F
		学术专题五：光纤分布式传感器	宴会厅 1 B1F
8月13日	08:30-17:30	应用专题六：光纤传感在油气资源领域的应用	黄山厅 1F
8月13日	17:30-18:00	闭幕式&颁奖	宴会厅 1 B1F

大会报告

8月12日 上午		大宴会厅 1F
09:00-09:30	王安波（弗吉尼亚理工大学）--我们能从光纤传感的发展历史及未来市场预测学到什么？	
09:30-10:00	孙志培（芬兰阿尔托大学，欧洲科学院）--原子级制造光子学和光电子学 Atomically-engineered Photonics & Optoelectronics	
10:00-10:30	刘 合（中国石油勘探开发研究院，中国工程院）--光纤传感技术在油气领域的最新进展及展望	
10:30-11:00	郑 辛（中国航天科工集团）--第三代惯性仪表发展现状、趋势以及对光纤陀螺的影响	
11:00-11:30	靳 伟（香港理工大学）--微纳结构光纤气体传感技术 Micro and nano-structured optical fiber gas sensors	

第一部分：学术发展系列专题

8月12日 下午

九华山厅 1F

专题一：微纳结构光纤传感器

主持人：徐 飞（南京大学），吕 亮（安徽大学）

13:30-13:50	张信普（大连理工大学）--适用于多材料体系的纳米膜键合转移及其应用
13:50-14:10	张 昊（南开大学）--面向生化检测应用的微结构光纤回音壁模式功能器件
14:10-14:30	金 龙（暨南大学）--光纤光声脑成像
14:30-14:50	王 琦（东北大学）--纳米材料增强型表面等离激元共振光纤传感技术
14:50-15:10	肖力敏（复旦大学）--多芯光纤端面多参量传感器
15:10-15:30	马 军（暨南大学）--针形聚焦微纳光纤环超声传感及多尺度光声成像
15:30-15:40	茶歇
主持人：龚 元（电子科技大学），刘艳格（南开大学）	
15:40-16:00	张小贝（上海大学）--光纤 WGM 微球谐振腔研究
16:00-16:20	王鹏飞（哈尔滨工程大学）--微纳光纤传感器
16:20-16:40	梁瑜章（大连理工大学）--等离激元超构材料光纤传感机制及检测技术
16:40-17:00	张 磊（浙江大学）--微纳光纤触觉传感器与致动器
17:00-17:20	冉曾令（电子科技大学）--光纤耦合波导光栅与全光纤干涉微腔传感器
17:20-17:30	【ORAL】李宏韬（安徽大学）--微纳光纤 LSPR 传感器在肿瘤标志物检测中的应用

8月12日 下午

宴会厅3 B1F

专题二：光纤传感器原理及器件

主持人：江 毅（北京理工大学）

13:30-13:50	荆振国（大连理工大学）--应用于气流场流速矢量测量的光纤传感器
13:50-14:10	于永森（吉林大学）--基于CFBG-FPI和游标效应的光纤温度、应变传感器
14:10-14:30	万 福（重庆大学）--能源电力装备状态特征气体谐振腔与空芯光纤增强拉曼光谱同时检测

主持人：杨 军（广东工业大学）

14:30-14:50	王冠军（海南大学）--融合人工智能算法的光纤传感器解调新方法
14:50-15:10	娄淑琴（北京交通大学）--人工智能辅助的宽测量范围的弯曲与扭转光纤传感器研究
15:10-15:30	贾平岗（中北大学）--基于MEMS技术的光纤法珀高温振动传感技术
15:30-15:40	茶歇

主持人：关柏鸥（暨南大学）

15:40-16:00	孙立朋（暨南大学）--基于光纤的电化学界面动力学研究
16:00-16:20	冉 洋（暨南大学）--面向极微量待测物检测的光纤生化传感器
16:20-16:40	刘 飞（北京科技大学）--水力压裂中的光纤振动监测技术
16:40-17:00	杨兴华（哈尔滨工程大学）--基于表面修饰的新型光纤生化传感器件

主持人：谢尚然（北京理工大学）

17:00-17:20	陈向东（中国科技大学）--光纤集成金刚石量子传感
17:20-17:40	刘 申（深圳大学）--光纤微腔力学传感及应用技术
17:40-18:00	周国尊（杭州纳维光电科技有限公司）--高通量纳米激光直写装置与光纤激光直写加工

8月12日 下午

淮河厅 1F

专题三：新型光纤及应用

主持人：汪滢莹（暨南大学）

13:30-13:50	甘久林（华南理工大学）--液晶弹性体光纤及其人工肌肉应用
13:50-14:10	姜碧强（西北工业大学）--全光纤二阶非线性效应的产生及应用
14:10-14:30	文建湘（上海大学）--新型高双折射光纤及传感器件应用
14:30-14:50	张建中（哈尔滨工程大学）--用于超长距分布式光纤传感的散射增强光纤
14:50-15:10	杜 城（锐光信通科技有限公司）--光纤传感器需求特种光纤研制进展
15:10-15:30	陶绪堂(山东大学)--特种单晶光纤制备及其传感器应用技术研究
15:30-15:40	茶歇
主持人：甘久林（华南理工大学）	
15:40-16:00	江 昕（杭州光机所/上海光机所）--Recent Advances in Microstructured Optical Fibres
16:00-16:20	罗艳华（上海大学）--3D 打印光纤技术为物联网带来更多的机会
16:20-16:40	胡志家（安徽大学）--特种聚合物光纤光子学研究
16:40-17:00	张伟利（电子科技大学）--光纤型随机激光及其信息化应用
17:00-17:20	王 鑫（北京交通大学）--微结构光纤在传感领域的应用
17:20-17:40	严 威（东华大学）--多材料智能纤维
17:40-18:00	陈未萍（武汉长盈通光电技术股份有限公司）--多芯光纤的开发技术及其在传感领域的应用

8月13日 上午

宴会厅3 B1F

专题四：光纤光栅传感器

主持人：王义平（深圳大学），江俊峰（天津大学）

08:30-08:50	闫志君（华中科技大学）--基于透紫外涂层光纤阵列光纤光栅制备及其应用技术研究
08:50-09:10	张羽（哈尔滨工程大学）--面向全光智能感知应用的感存算一体化光纤器件
09:10-09:30	魏鹤鸣（上海大学）--耦合增强型光纤微纳超声传感器设计及制备
09:30-09:50	杜明辉（暨南大学）--新型光电功能复合光纤及其应用
09:50-10:00	茶歇
主持人：张建中（哈尔滨工程大学），邓洪昌（桂林电子科技大学）	
10:00-10:20	李小金（深圳太辰光通信股份有限公司）--柔性光纤光栅应变片与应变花
10:20-10:40	何俊（深圳大学）--蓝宝石光纤光栅超高温多参量传感技术
10:40-11:00	沈涛（哈尔滨理工大学）--基于磁场检测的光纤化学传感技术
11:00-11:20	廖常锐（深圳大学）--飞秒激光3D纳米打印光纤MEMS传感器

8月13日 下午

宴会厅 1

专题五：光纤分布式传感器

主持人：董永康（哈尔滨工业大学）

13:30-13:50	周大鹏（大连理工大学）--计算型布里渊光时域反射仪
13:50-14:10	王 亮（华中科技大学）--高非线性光纤中的前向布里渊散射及传感应用
14:10-14:30	巴德欣（哈尔滨工业大学）--基于光学啁啾链的超快测量技术
14:30-14:50	靳宝全（太原理工大学）--布里渊光时域反射仪信噪比提升研究
14:50-15:10	刘庆文（上海交通大学）--基于弱反射点阵列的分布式光纤声波传感器复用技术
15:10-15:30	冯 亭（河北大学）--基于分布式偏振分析的光纤传感与检测
15:30-15:40	茶歇
主持人：樊昕昱（上海交通大学）	
15:40-16:00	赵 灿（华中科技大学）--分数傅里叶域正交频分复用相敏光反射计
16:00-16:20	何海军（西南交通大学）--光纤通信传感一体化
16:20-16:40	尹国路（重庆大学）--光频域分布式光纤传感技术及应用
16:40-17:00	付彩玲（深圳大学）--基于光频域反射技术的分布式光纤传感技术及应用
17:00-17:20	喻张俊（广东工业大学）--光频域高精度器件分布式性能测试及应用
17:20-17:40	杨 勇（北京航天控制仪器研究所）--基于 DBR 激光器的 OFDR 分布式光纤传感技术研究

8月13日 上午

宴会厅 1

专题六：光纤生物、化学和医学传感器

主持人：郭 团（暨南大学）

08:30-08:50	罗云瀚（暨南大学）--基于金刚石和等离子激元共振的光纤生物传感器
08:50-09:10	刘永军（哈尔滨工程大学）--集成液晶的 VOCs 气体光纤传感器研究
09:10-09:30	卢梦迪（大连理工大学）--光纤表面等离激元共振分子互作传感检测
09:30-09:50	钟年丙（重庆理工大学）--生物质能源转化过程参数光纤原位检测技术
09:50-10:10	李雪刚（东北大学）--面向疾病诊疗的光纤 DNA 扩增技术研究
10:10-10:30	黄赟赟（暨南大学）--基于界面增敏的光纤单分子传感器：从亚细胞结构到小分子
10:30-10:40	茶歇
主持人：龚 元（电子科技大学）	
10:40-11:00	沈乐成（中山大学）--基于片上微腔阵列的光声信号传感与成像
11:00-11:20	关春颖（哈尔滨工程大学）--全光纤微型光谱仪
11:20-11:40	游道通（暨南大学）--面向海洋微量离子与气体分子光纤原位检测技术
11:40-12:00	龚朝阳（重庆大学）--面向复杂生物环境的新型光纤微腔传感技术
12:00-12:10	【ORAL】姜萌（北京航天控制仪器研究所）--基于光纤光热干涉 PTS 的痕量气体分析与中红外烷烃遥测技术进展
12:10-12:20	【ORAL】陈郁芝（深圳大学）--光纤传感与 CRISPR 生物技术相结合的超灵敏病毒检测研究

第二部分：工程应用系列专题

8月13日 上午

九华山厅 1F

专题一：光纤传感水下技术及应用

主持人：毕卫红（燕山大学），鲁平（华中科技大学）

08:30-08:50	郭震（南方科技大学）--分布式光纤密集台阵在浅层结构成像中的应用
08:50-09:10	王照勇（中国科学院上海光学精密机械研究所）--基于水底光缆的分布式光纤水下/水面目标探测
09:10-09:30	陈默（国防科技大学）--甚低频振速型光纤矢量水听器技术
09:30-09:50	陈宇徽（深圳大学）--面向超远距离海底分布式地震检测
09:50-10:00	茶歇
主持人：孟洲（国防科技大学），邵理阳（南方科技大学）	
10:00-10:20	刘盛春（哈尔滨工程大学）--水下柔性输能管道光纤健康监测技术
10:20-10:40	崔洪亮（中科院深圳先进技术研究院）--干涉型光纤超宽频带海底地震仪
10:40-11:00	付广伟（燕山大学）--基于弱反射光栅的海上风电阴极保护在线监测系统研究
11:00-11:20	王双（天津大学）--MEMS 光纤微腔传感及水下检测应用

8月13日 下午

淮河厅 1F

专题二：光纤传感在智能交通中的应用

主持人：樊昕昱（上海交通大学）

13:30-13:50	胡君辉（广西师范大学）--面向大动态应变测量应用的 BOTDR 传感系统研究
13:50-14:10	王建帅（北京交通大学）--光纤综合参数测量与列车追踪技术研究
14:10-14:30	臧海军（天津瑞利通科技有限公司）--分布式光纤感知系统在轨道交通监测领域的应用
14:30-14:50	黄 清（中联金冠信息技术（北京）有限公司）--保偏光纤干涉仪在周界入侵探测的应用-高铁站防区围栏
14:50-15:00	茶歇

主持人：李政颖（武汉理工大学）

15:00-15:20	曹玉龙（南京派光智慧感知信息技术有限公司）--基于光纤传感技术的铁路沿线安全综合感知系统
15:20-15:40	桂 鑫（武汉理工大学）--智能轨道交通安全监测光纤传感技术研究
15:40-16:00	渠 帅（山东省科学院激光研究所，齐鲁工业大学）--光纤智能感知技术在智慧轨交领域的应用

8月12日 下午

宴会厅 1 B1

专题三：光纤传感技术在土木工程和环境监测应用

主持人：张 青（中国地质调查局水文地质环境地质调查中心）

江俊峰（天津大学），李政颖（武汉理工大学）

13:30-13:50	张 丹（南京大学）--地下空洞局部垮塌分布式光纤振动响应特征
13:50-14:10	仲志成（吉林大学）--基于 Φ -OTDR 分布式光纤振动传感系统优化技术及在油气管道异常状态监测应用
14:10-14:30	汤玉泉（中国科学院安徽光学精密机械研究所）--基于光纤声波探测的列车接近轨道作业人员预警系统
14:30-14:50	马云宾（国家管网集团科学技术研究总院）--油气管网光纤传感技术应用场景分析
14:50-15:10	孙志慧（国家超级计算济南中心/山东飞博赛斯光电科技有限公司）--分布式光纤智能感知技术在长输供热管道中的应用
15:10-15:30	邓 明（重庆大学）--基于光载微波的高灵敏度、高速光纤光栅应变传感系统
15:30-15:40	茶歇
主持人：董永康（哈尔滨工业大学），张 丹（南京大学） 马云宾（国家管网集团科学技术研究总院）	
15:40-16:00	张晓飞（中国地质调查局水文地质环境地质调查中心）--弱反射光栅阵列传感技术在地质灾害监测中的应用
16:00-16:20	郭永兴（武汉科技大学）--光纤光栅三维位移传感技术及其沉管隧道复杂变形监测
16:20-16:40	杨智生（北京邮电大学）--高性能布里渊光时域分析仪
16:40-17:00	朴春德（中国矿业大学）--采动覆岩变形光纤实时感测及状态判据
17:00-17:20	陈静涛（中国建筑第二工程局有限公司华东分公司）--基于 DPP-BOTDA 的大型基坑全覆盖光纤监测系统
17:20-17:40	程凌浩（暨南大学）--布里渊光时域反射仪快速测量技术及其工程应用
17:40-18:00	周新磊（大连理工大学）--光纤 EFPI 传感器及其在油气田测试中的应用
18:00-18:20	冯苍旭（中国地质调查局水文地质环境地质调查中心）——地下水有机污染物光纤原位在线监测技术

8月13日 上午

淮河厅 1F

专题四：光纤传感在智能电网中应用

主持人：张治国（北京邮电大学）

08:30-08:50	钟 成（国网河北电力雄安新区供电公司）--基于电力光纤多参量感知的输电线路安全防护技术研究及应用
08:50-09:10	梁 云（国网智能电网研究院）-- 基于电力光纤的输电线路环境状态感知技术与应用
09:10-09:30	张晓琴（江苏电科院）--六氟化硫气体质量一体化检测技术研究
09:30-09:50	冯新岩（国网山东省电力公司超高压公司）--光纤传感器在电力设备状态监测中的应用
09:50-10:10	杨 庆（重庆大学）--微型化光纤电压电流传感器及其应用
10:10-10:20	茶歇
主持人：钟 成（国网河北电力雄安新区供电公司）	
10:20-10:40	田 野（哈尔滨工程大学&河南电力科学研究院）--导线舞动光纤监测技术
10:40-11:00	王 鹏（中国科学院上海技术物理研究所）--局域场调控红外探测器及电力应用研究进展
11:00-11:20	陈 珂（大连理工大学）--基于光纤光声传感的电气设备在线监测技术
11:20-11:40	周 瑞（北京邮电大学）--基于机器学习的光纤传感在输电线路状态监测中的研究和应用
11:40-12:00	汤晓惠（鞍山睿科光电技术有限公司）--分布式光纤传感技术在电力线缆监测中的应用

8月12日 下午

黄山厅 1F

专题五：激光/光纤传感器安全应急应用

主持人：刘统玉（山东省科学院激光研究所）

13:30-13:50	康荣学（中国安全生产科学研究院）--城镇燃气安全形势及监测预警技术应用
13:50-14:10	甘维兵（武汉理工大学）--光纤传感技术在水力发电领域的应用
14:10-14:30	张志荣（中国科学院安徽光学精密机械研究所）--基于空芯光波导的气体传感技术研究
14:30-14:50	吴宇（电子科技大学）--分布式光纤声波传感系统在工业胶带机故障监测中的应用探究
14:50-15:10	吴迅奇（厦门犀童光感科技有限公司）--MOMS 微光机传感器及应用
15:10-15:30	胡杰（山东微感光电子有限公司）--基于小型量子级联激光器的矿用CO 传感器
15:30-15:40	茶歇

主持人：饶云江（电子科技大学）

15:40-16:00	王兆伟（齐鲁工业大学（山东省科学院）激光研究所）--面向工业安全监测的中红外激光气体传感器
16:00-16:20	董小鹏（厦门大学）--多点分布式光纤气体传感测量技术
16:20-16:40	王纪强（齐鲁工业大学（山东省科学院）激光研究所）--光纤风速传感器在煤矿采空区火灾监测中的应用
16:40-17:00	曹鲁、屈世甲、张羽等（山东微感光电子有限公司、中煤科工集团常州研究院有限公司）--光纤光栅传感技术在煤矿井下水坝监测及应用
17:00-17:20	吴则功、邓仕杰等（齐鲁工业大学（山东省科学院）、山东微感光电子有限公司、桂林电子科技大学）--基于 VCSEL 激光器的低功耗、宽波长范围光纤光栅解调技术及应用
17:20-17:40	刘玥（美国华莱光电股份有限公司）--可调 HCG-VCSEL 的实现及其传感应用
17:40-18:00	王伟涛（齐鲁工业大学（山东省科学院）激光研究所）--分布式光纤声波传感系统技术优化及在煤矿皮带机托辊故障监测应用

8月13日 上午

黄山厅 1F

专题六：光纤传感在油气资源领域的应用

主持人：饶云江（电子科技大学）

08:30-08:50	何祖源（上海交通大学）--光纤分布式声波传感器的进展与应用
08:50-09:10	王一博（中国科学院地质与地球物理研究所）--分布式光纤地震成像与反演
09:10-09:30	孙琪真（华中科技大学）--微结构散射增强光纤传感技术及油气领域应用探讨
09:30-09:50	宫振峰（大连理工大学）--多点式光纤光声气体传感器
09:50-10:10	唐健冠（武汉理工大学）--多参量分布式传感技术（DXS）在油气勘探中应用
10:10-10:20	茶歇

主持人：梁兴（浙江油田）

10:20-10:40	李大建（长庆油田油气工艺研究院）--低渗透油田水平井分布式光纤产液剖面监测实践与认识
10:40-11:00	拜杰（中国石油长庆油田油气工艺研究院）--庆城页岩油矿场实验室：运用 DAS 和 DTS 光纤监测技术评估井间沟通
11:00-11:20	程晓艳（四川页岩气公司）--DAS VSP 技术在深层页岩气开发中的应用
11:20-11:40	郭洪志（斯伦贝谢）--基于 DAS 的井眼地震技术及其在 CCS 碳封存中的应用
11:40-12:00	李锋（华为技术有限公司）--AI 大模型助力分布式光纤传感工程应用

2023年8月13日 下午

黄山厅 1F

专题六：光纤传感在油气资源领域的应用

主持人：陆红军（长庆油田油气工艺研究院）

13:30-13:50	牟风明（中石化地球物理公司）--DAS 系统的研制及其在油气勘探中的应用
13:50-14:10	吴俊军（东方地球物理勘探有限责任公司）--光纤传感技术在非常规油气藏勘探开发中的应用

14:10-14:30	范国栋（中石化地球物理公司）--分布式传感技术在油气勘探领域的问题探讨
14:30-14:50	陈小安（中油测井）--光纤传感技术在生产测井应用新进展
14:50-15:10	李良成（安东石油测井事业部）--光纤传感监测技术在油气开发领域的应用
15:10-15:20	茶歇
主持人：朱 涛（重庆大学）	
15:20-15:40	罗文勇（烽火通信科技有限公司）--高温长寿命光纤光缆技术及应用
15:40-16:00	姜桃飞（哈工大郑州研究院）--基于分布式布里渊光纤传感的油气管道安全状态监测
16:00-16:20	胡晓东（中国石油大学（北京））--基于分布式光纤的水力压裂裂缝监测技术与矿场应用
16:20-16:40	何向阁（北京大学地空学院）--基于分布式光纤拖缆的海上地震勘探应用
16:40-17:00	杨恒勇（华能电缆）--分布式光纤测井电缆的研制及选型
17:00-17:20	赵业卫（盘锦辽油晨宇集团有限公司）--光纤测试技术在储气库中的应用及展望
17:20-17:40	王子恒（欧美大地仪器设备中国有限公司）--基于分布式光纤声波传感的多参数管道全面安全监测及应用

8月13日 下午

九华山厅 1F

专题七：光学遥感与光纤传感技术在大气领域中的应用

主持人：车慧正（中国气象科学研究院），刘 诚（中国科学技术大学）

13:30-13:50	华灯鑫（西安理工大学）-- 激光雷达在云降水及云物理研究中的应用与展望
13:50-14:10	车慧正（中国气象科学研究院）-- 气溶胶光学辐射特性对天气气候影响
14:10-14:30	胡斯勒图（中国科学院空天信息创新研究院）-- 基于冰晶光散射模型的冰云微物理和辐射特性的遥感反演研究
14:30-14:50	龚 威（武汉大学）-- 大气温室气体光学与激光遥感技术和应用
14:50-15:10	陆春松（南京信息工程大学）-- 雷达在人工增雨雪效果检验中的应用
15:10-15:20	茶歇
主持人：胡斯勒图（中国科学院空天信息创新研究院），李积明（兰州大学）	
15:20-15:40	李积明（兰州大学）-- 基于静止卫星揭示云快速调整的日变化特征
15:40-16:00	李婧（北京大学）-- 气溶胶单次反照率的卫星遥感及其对辐射气候的影响
16:00-16:20	李健军（中国环境监测总站）-- 减污降碳协同监测中计量校准的重要作用
16:20-16:40	裴成磊（广东省广州生态环境监测中心站）-- 广州市 PM _{2.5} 与臭氧监测及成因溯源体系构建
16:40-17:00	刘 诚（中国科学技术大学）-- 面向降碳减污的天空地一体化超光谱遥感
17:00-17:20	吴 东（中国科学技术大学）-- 混合飞秒激光 3D 加工技术用于光纤端面功能器件的高效集成

OFSC-2023 优秀论文评选

8月12日 晚上 19:00-21:00

永乐半山酒店 锦绣厅 1F

主持人：张建中（哈尔滨工程大学），徐 飞（南京大学）

19:00-19:10	基于数字光频梳的免扫频布里渊光相关域分析仪——何欢（华中科技大学）
19:10-19:20	基于全同弱光栅的 I-DAS 在东部探区的应用——牟风明（地球物理公司胜利分公司）
19:20-19:30	Microstructured cantilever probe on optical fiber tip for microforce sensor——汪发美（深圳大学）
19:30-19:40	基于时频复用 OFDR 的高频响分布式应变传感器——钟子轩（重庆大学光电技术及系统教育部重点实验室）
19:40-19:50	面向水下多要素集成测量的光纤传感器研究——桑国峰（中国海洋大学）
19:50-20:00	Optofluidic fibr sensor based multiplexed point-of-care testing of cardiac biomarkers——梁丽丽（邯郸学院）
20:00-20:10	相位型混沌激光布里渊光相关域分析技术——牛林洮（太原理工大学）
20:10-20:20	Performance of a white-light-driven resonant fiber-optic gyro——周彦汝（中北大学）
20:20-20:30	光纤光栅应变传感器的原位校准技术研究——赵春柳（中国计量大学）
20:30-20:40	利用光偏振态进行海底地震的大范围监测——饶兴（深圳大学）