

第四届全国光子技术论坛（大湾区） （第三轮通知）

（2024年12月6日-12月9日，深圳技术大学）

<http://gzxy.yybai.com>

光子技术论坛（大湾区）是由粤港澳大湾区主要高校与研究所的相关研究单位共同组织的全国性光子技术学术交流大会，旨在繁荣学术交流，促进学科交叉融合，推动有组织科研活动，推动形成以科技创新为核心要素的新质生产力，以便更好地服务国家战略和经济发展。

本届论坛由深圳技术大学承办。

一、指导单位：国家自然科学基金委员会信息科学部

二、论坛组委会主席：

轮值主席：阮双琛（深圳技术大学）

组委会共主席：

秦玉文（广东工业大学）

张兆田（国家自然科学基金委）

李朝晖（中山大学）

李志远（华南理工大学）

杨中民（华南师范大学）

靳伟（香港理工大学）

李宝军（暨南大学）

张守著（南方科技大学）

单纯（广东技术师范大学）

刘丽炜（深圳大学）

项阳（季华实验室）

方广有（空天院粤港澳大湾区研究院）

李学金（香港中文大学（深圳））

轮值秘书长：吴旭（深圳技术大学）

副秘书长：杜晨林（深圳技术大学）、赵俊清（深圳技术大学）

三、论坛名誉主席

侯洵、范滇元、姚建铨、俞大鹏、叶志镇、刘文清、王建宇、

罗毅、刘清侠

四、联合承办单位

深圳技术大学 深圳大学 南方科技大学 哈尔滨工业大学（深圳）

香港中文大学（深圳） 深圳市光学学会 深圳市光学光电子行业协会

深圳市激光智能制造行业协会 青岛青源峰达太赫兹科技有限公司

五、论坛主题报告人

中国科学院院士、南方科技大学俞大鹏教授

中国科学院院士、浙江大学叶志镇教授

中国工程院院士、中国科学院安徽光机所刘文清研究员

中国科学院院士、中国科学院上海技术物理研究所王建宇研究员

六、程序委员会（按拼音排序）

毕卫红（燕山大学）

曹俊诚（中国科学院微系统所） 陈根祥（中央民族大学）

陈建平（上海交通大学）

陈钱（中北大学）

程亚（华东师范大学）

迟楠 (复旦大学)	戴景民 (哈尔滨工业大学)	戴宁 (中国科学院技物所)
杜祖亮 (河南大学)	方晓东 (深圳技术大学)	关柏鸥 (暨南大学)
韩培刚 (深圳技术大学)	何京良 (山东大学)	何祖源 (上海交通大学)
贺震旦 (深圳技术大学)	胡丽丽 (上海光机所)	胡以华 (国防科技大学(合肥))
华灯鑫 (西安理工大学)	贾锁堂 (山西大学)	冷雨欣 (上海光机所)
黎大兵 (长春光机所)	刘德明 (华中科技大学)	刘铁根 (天津大学)
刘伍明 (中国科学院物理所)	刘永 (电子科技大学)	刘玉芳 (河南师范大学)
隆克平 (北京科技大学)	陆延青 (南京大学)	吕超 (香港理工大学)
吕志伟 (河北工业大学)	宁存政 (深圳技术大学)	裴丽 (北京交通大学)
彭俊彪 (华南理工大学)	彭伟 (大连理工大学)	乔学光 (西北大学)
邱建荣 (浙江大学)	屈军乐 (深圳大学)	沈平 (南方科技大学)
宋朝晖 (杭州电子科技大学)	孙洪波 (清华大学)	孙小卫 (南方科技大学)
陶绪堂 (山东大学)	童利民 (浙江大学)	汪国平 (深圳大学)
王大勇 (北京工业大学)	王璞 (北京工业大学)	王琼华 (北京航空航天大学)
王廷云 (上海大学)	王义平 (深圳大学)	王涌天 (北京理工大学)
王云才 (广东工业大学)	王占山 (同济大学)	魏志义 (中国科学院物理所)
文双春 (湖南大学)	谢小平 (成都光电所)	忻向军 (北京理工大学)
徐坤 (北京邮电大学)	薛晨阳 (中北大学)	延凤平 (北京交通大学)
闫连山 (西南交通大学)	杨耕硕 (中国光博会)	余建军 (复旦大学)
余思远 (中山大学)	俞本立 (安徽大学)	袁小聪 (深圳大学)
苑立波 (桂林电子科技大学)	张大伟 (上海理工大学)	张宽收 (山西大学)
张龙 (上海光机所)	张勤远 (华南理工大学)	张首刚 (国家授时中心)
张文伟 (深圳技术大学)	张旭苹 (南京大学)	张镇西 (西安交通大学)
张志刚 (北京大学)	赵建林 (西北工业大学)	赵勇 (东北大学)
曾和平 (华东师范大学)	曾绍群 (华中科技大学)	郑小平 (清华大学)
周沧涛 (深圳技术大学)		

七、大会专题

1、光传感及其应用 (光纤传感、微纳传感、以及海洋、能源与公共安全等应用)

主席: 靳伟 (香港理工大学)、杨军 (广东工业大学)

共主席: 蔡海文 (张江实验室)、董永康 (哈尔滨工业大学)、樊昕昱 (上海交通大学)、龚元 (电子科技大学)、郭团 (暨南大学)、江俊峰 (天津大学)、金龙 (暨南大学)、李芳 (中国科学院半导体所)、李锋 (华为技术有限公司)、李学金 (香港中文大学(深圳))、李政颖 (武汉理工大学)、廖常锐 (深圳大学)、刘琨 (天津大学)、刘艳格 (南开大学)、鲁平 (华中科技大学)、马慧莲 (浙江大学)、孟洲 (国防科技大学)、庞拂飞 (上海大学)、邵理阳 (南方科技大学)、宋凝芳 (北京航空航天大学)、孙琪真 (华中科技大学)、王宝善 (中国科技大学)、王子南 (电子科技大学)、徐飞 (南京大学)、徐毅 (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)、于永芹 (深圳技术大学)、曾祥方 (中国科学院精密测量研究院)、张建中 (哈尔滨工程大学)、张敏 (北京大学)、张明江 (太原理工大学)、张文涛 (中国科学院半导体所)、张治国 (北京邮电大学)、周桂耀 (华南师范大学)、朱涛 (重庆大学)

专题秘书长: 苑婷婷 (深圳技术大学)、喻张俊 (广东工业大学)、

陈业旺（深圳技术大学）

专题邀请报告：

主题 1：光纤生化传感及应用

苑立波（桂林电子科技大学）——用于生物医学领域的特种光纤 DIY 技术

张亚男（东北大学）——待定

梁贻智（暨南大学）——基于光纤传感器的光声成像

苑金辉（北京邮电大学）——微纳光纤生化传感

吴雷明（广东工业大学）——等离子传感检测技术

主题 2：微纳与智能传感

徐 飞（南京大学）——光纤集成器件制造加工与应用

刘骏秋（深圳国际量子研究院）——超低损耗氮化硅集成和量子光学

庞 盟（上海光机所）——微结构光子晶体光纤的设计制备与超快激光应用

徐 毅（广东工业大学）——多模光纤的深度实证神经网络

张 羽（哈尔滨工程大学）——感存算一体化全光纤智能器件

唐水晶（北京大学）——微腔增强的光学生物传感与成像

杨先光（暨南大学）——功能光纤与波导技术

主题 3：高精度光纤传感及应用

靳 伟（香港理工大学）——拉曼光热光谱光纤气体传感技术

孟 洲（国防科技大学）——光纤水听器技术进展及发展趋势

张文涛（中国科学院半导体研究所）——光纤地震传感器的研制和应用

冯文帅（航天九院十三所）——超高精度光纤陀螺仪关键技术及应用

冯 亭（东北大学）——面向光传感与雷达的宽带波长可调超窄线宽光纤激光光源研究

郭东来（武汉理工大学）——全光纤拉曼光谱多组分气体传感技术研究

鲁 平（华中科技大学）——光声探测技术及其应用

主题 4：新光纤及极端环境传感

王义平（深圳大学）——极端环境光纤传感技术及应用

周桂耀（华南师范大学）——待定

戴世勋（宁波大学）——红外硫系玻璃光纤的传感研究

程同蕾（东北大学）——待定

于 飞（上海光机所）——高双折射、低温敏系数光子带隙空芯光纤研究

主题 5：分布式光纤传感及应用

孙琪真（华中科技大学）——待定

蔡海文（张江实验室）——分布式光纤声传感技术及在水声目标鉴别定位中应用

庞拂飞（上海大学）——金属-石英异质集成光纤及传感器

张建忠（太原理工大学）——混沌布里渊光相关域光纤传感技术

邵理阳（南方科技大学）——AI 驱动的分布式声波感知技术及其工程应用

主题 6：能源光纤传感及应用

刘 甫（西北工业大学）——待定

于逸飞（华中科技大学）——待定

王 双（天津大学）——待定

王若晖（西北大学）——油气资源光纤勘测技术研究进展

2、光通信与光网络（光网络、光纤通信、空间/水下/可见光通信、保密光通信）

主 席：李俊杰（中国电信研究院）、付松年（广东工业大学）

共主席：薄天外（北京理工大学）、邓 磊（华中科技大学）、董 泽（北京理工大学）、冯振华（中兴通讯股份有限公司）、郭 磊（重庆邮电大学）、黄善国（北京邮电大学）、李良川（华为技术有限公司）、李建平（广东工业大学）、李应刚（深圳技术大学）、刘博（南京信息工程大学）、吕建新（烽火通信科技股份有限公司）、沈纲祥（苏州大学）、唐明（华中科技大学）、王安帮（广东工业大学）、汪滢莹（暨南大学）、项水英（西安电子科技大学）、熊良明（长飞光纤光缆股份有限公司）、徐敬（浙江大学）、徐正元（中国科学技术大学）、义理林（上海交通大学）、余长源（香港理工大学）、张崇富（电子科技大学）、张 帆（北京大学）、张俊文（复旦大学）、诸葛群碧（上海交通大学）、赵 建（华南理工大学）

专题秘书长：钟康平（香港理工大学）、向 梦（广东工业大学）

专题邀请报告：

龙桂鲁（清华大学）——信息安全的量子矛与盾

徐正元（中国科学技术大学）——面向 6G 的无线光通信感知与拍赫兹通信

裴 丽（北京交通大学）——光纤模式演化与微结构表征关键技术研究

谢崇进（奇点光子智能科技有限公司）——云和 AI 时代的光通信技术

庞晓丹（瑞典皇家理工学院）——单极量子光电器件在中远红外空间通信中的应用

秦冠仕（吉林大学）——S-U 波段碲基光纤放大器的技术探索

蔡鑫伦（中山大学）——用于通信和感知的铈酸锂薄膜光电子器件

汪滢莹（暨南大学）——反谐振空芯光纤：进展与展望

欧燕妮（北京邮电大学）——高速弹性光接入网技术

蔡 轶（苏州大学）——Interval-Reduced Godard Clock Recovery Algorithm for Severely Bandwidth-Limited Optical Fiber Transmission Systems

赵 建（华南理工大学）——数字多频带相干光系统中的时钟恢复算法研究

吕 枫（同济大学）——海底科学观测网研究进展和发展趋势

杨 奇（华中科技大学）——单跨超 1000 公里海底光传输技术

朱 敏（东南大学）——超宽带光子太赫兹通信：光生、光载、光检测

周 娴（北京科技大学）——无侵入式光纤链路异常状态监测与软件平台

赵 平（四川大学）——基于低损耗氮化硅的连续波超宽带光放大和波长转换

文 峰（电子科技大学）——面向模式复用的低复杂度信号处理技术研究

冯立鹏（中国电信研究院）——新型光纤光缆及传输系统的研究与应用探讨

张德朝（中国移动研究院）——万兆光网进展与演进展望

沈世奎（中国联通研究院）——智算时代光网络技术演进及应用探讨

李 响（中国地质大学（武汉））——面向超宽带光纤通信网络的功率优化技术研究

李泳成（苏州大学）——高维 OXC 演进研究进展

陈 斌（合肥工业大学）——面向高速光通信的新型软/硬判决混合译码研究

周 骥（暨南大学）——相干光接入的技术挑战和进展

胡周翼（北京交通大学）——基于数字混沌的光网络物理层安全性能提升

田 凤（北京邮电大学）——光纤通信中安全传输技术研究

3、激光技术与应用（皮秒与飞秒激光、紫外激光、中红外激光、光纤激光器、激光物理与技术、光场调控、激光晶体、激光应用、微腔激光器、激光制造）

主席：魏志义（松山湖材料实验室）、方晓东（深圳技术大学）

共主席：常国庆（中国科学院物理所）、陈 飞（长春光机所）、陈振强（暨南大学）、戴世勋（宁波大学）、杜 鹃（上海光机所）、冯 衍（上海光机所）、付玉喜（西安光机所）、高春清（北京理工大学）、郭春雨（深圳大学）、郭海涛（西安光机所）、侯静（国防科技大学）、胡明列（天津大学）、金 磊（哈尔滨工程大学）、李剑峰（电子科技大学）、李平雪（北京工业大学）、李文雪（华东师范大学）、李喜德（清华大学）、梁厚昆（四川大学）、梁晓燕（上海光机所）、林 迪（广东工业大学）、林学春（中国科学院半导体所）、刘雪明（东南大学）、刘兆军（山东大学）、柳强（清华大学）、罗正钱（厦门大学）、罗智超（华南师范大学）、吕启涛（大族激光科技产业集团股份有限公司）、毛东（西北工业大学）、毛庆和（安徽光机所）、牟成博（上海大学）、彭俊松（华东师范大学）、秦冠仕（吉林大学）、沈德元（江苏师范大学）、唐定远（深圳技术大学）、佟存柱（长春光机所）、王鹏飞（东北师范大学）、王天枢（长春理工大学）、王 漱（西南技术物理研究所）、王雨雷（河北工业大学）、韦小明（华南理工大学）、吴 侃（上海交通大学）、谢国强（上海交通大学）、闫培光（深圳大学）、张 梦（北京航空航天大学）、张庆茂（华南师范大学）、张永康（广东工业大学）、张昭宇（香港中文大学（深圳））、赵鹭明（华中科技大学）、郑耀辉（山西大学）、郑 义（北京交通大学）、周朴（国防科技大学）、朱江峰（西安电子科技大学）

专题秘书长：欧阳德钦（深圳技术大学）、刘敏秋（深圳技术大学）

专题邀请报告：

华灯鑫（西安理工大学）——激光雷达融合微波遥感探测大气垂直廓线的研究

王占山（同济大学）——窄谱高能连续激光薄膜关键技术及应用

李斌成（电子科技大学）——紫外波段激光光学材料和元件性能检测技术

梁晓燕（上海光机所）——高功率高重频率飞秒激光器研究进展

胡明列（天津大学）——人工智能驱动飞秒激光性能提升

李平雪（北京工业大学）——中红外超短脉冲光纤激光器研究进展

林学春（中国科学院半导体研究所）——高功率脉冲激光器及其应用

刘雪明（东南大学、南京信息工程大学）——超快激光测量及优化

王鹏飞（东北师范大学）——中红外氟化物玻璃光纤激光器

王泽锋（国防科技大学）——中红外光纤气体激光

郑耀辉（山西大学）——超低噪声激光及其应用

滕 浩（中国科学院物理研究所）——高重频少周期飞秒激光研制

郭春雨（深圳大学）——中红外高功率光纤激光器研究

梁厚昆（四川大学）——高功率 Yb:CALGO 再生放大器及其应用研究

林 迪（广东工业大学）——基于空芯反谐振光纤的大能量光纤锁模振荡器研究

罗正钱（厦门大学）——新型可见光稀土光纤激光技术及应用

闫培光（深圳大学）——超快光纤激光器及其非线性频率变换研究

闫 明（华东师范大学）——光频梳时频域精密测量

张 晗（深圳大学）——新型主/被动调制超快激光技术研究

陈玮冬（中国科学院福建物构所）——1-2 微米少周期克尔透镜锁模倍半氧化物激光器研究进展

付神贺（暨南大学）——微纳结构光场产生与调控

顾澄琳（华东师范大学）——光学频率梳光谱技术
毛 东（西北工业大学）——多色复合孤子光纤激光
乔 桢（上海理工大学）——激光器空间模场调控与应用研究
田文龙（西安电子科技大学）——高平均功率 GHz 全固态飞秒激光技术
赵永光（山东大学）——2 微米少周期脉冲固体锁模激光器研究

4、光电子器件及集成（半导体光电子材料、器件物理、工艺加工、封装测试及应用、半导体激光、光电调制及探测、光电收发模块；硅基集成器件、光频梳、纳米光子学、光量子器件、新型光源与光电器件）

主 席：张建军（中国科学院物理所）、丁 抗（深圳技术大学）

共主席：毕文刚（香港中文大学（深圳））、蔡鑫伦（中山大学）、程振洲（天津大学）、戴道铎（浙江大学）、甘雪涛（西北工业大学）、国伟华（华中科技大学）、郭 霞（北京邮电大学）、胡 海（深圳瑞波光电有限公司）、胡晓东（北京大学）、黄 华（深圳光峰科技股份有限公司）、黄永箴（中国科学院半导体所）、贾晓军（山西大学）、李明（中国科学院半导体所）、李 璞（广东工业大学）、李向平（暨南大学）、刘安金（中国科学院半导体所）、刘 进（中山大学）、陆 凌（中国科学院物理所）、马仁敏（北京大学）、聂 辉（上海禾赛科技有限公司）、田思聪（长春光机所）、田永辉（兰州大学）、张保平（南方科技大学）、苏 辉（中国科学院物构所）、苏翼凯（上海交通大学）、宋清海（哈尔滨工业大学（深圳））、王 健（华中科技大学）、王 俊（苏州长光华芯光电技术股份有限公司）、王兴军（北京大学）、许秀来（北京大学）、肖 希（国家信息光子创新中心）、肖云峰（北京大学）、徐 科（哈尔滨工业大学（深圳））、余 宇（华中科技大学）、张胜利（深圳技术大学）、张文富（西安光机所）

专题秘书长：李 惠（深圳技术大学）

专题邀请报告：

薄 方（南开大学）——铌酸锂薄膜器件高效非线性频率转换
陈学文（华中科技大学）——深纳米尺度光学：基础与机遇
程振洲（天津大学）——基于 MPW 工艺的中红外硅基波导光栅耦合器件
甘雪涛（西北工业大学）——模式调控的纳米线激光器及其片上集成
解意洋（北京工业大学）——超构表面 VCSEL 及阵列研究
李宝军（暨南大学）——用于光捕获与光操控的纳米光学探针
李 璞（广东工业大学）——超宽带光子太赫兹噪声源
林锦添（上海光机所）——薄膜铌酸锂窄线宽单频微激光
刘安金（中国科学院半导体研究所）——低温（4K）高速垂直腔面发射激光器
刘建平（中国科学院苏州纳米所）——GaN 可见光激光器外延生长与新型结构器件
刘 柳（浙江大学）——基于薄膜铌酸锂的波分复用光发射关键器件
马仁敏（北京大学）——介电体系突破衍射极限：奇点纳米激光
钱琛江（中国科学院物理所）高品质复合二维材料纳腔及其非平凡光与物质相互作用
施跃春（甬江实验室/南京大学）——基于光学引线键合的光子混合集成技术研究
汪 敬（南方科技大学）——基于硅基光电集成技术的车载 FMCW 激光雷达研究进展
王斌浩（西安光机所）——基于硅基微环的超高密光互连芯片
王 健（华中科技大学）——结构光多维光场调控及应用
王兴军（北京大学）——大规模光子集成芯片与信息系统
王永进（南京邮电大学）——氮化镓光电融合集成及全光通联

肖淑敏（哈尔滨工业大学）——High-performance all-dielectric metalenses and their applications

杨跃德（中科院半导体研究所）——可调谐高速耦合微腔半导体激光器

余宇（华中科技大学）——硅基光电探测器及其应用

喻颖（中山大学）——集成化的半导体量子点激光器及单光子源

张斌（中山大学）——异质集成非线性光子集成器件与应用

张斗国（中国科学技术大学）——单颗粒无标记光学显微成像与传感

张巍巍（松山湖材料实验室）——硅基电光调制技术的革新蓝图

张文富（西安光机所）——集成光频梳及应用

赵德刚（中国科学院半导体研究所）——氮化镓基紫外光电子器件

5、微波太赫兹光子学与光电技术（微波光子学、太赫兹波产生/传输/应用、激光雷达、激光测距、光学干涉计量、光学精密测量）

主席：方广有（空天院粤港澳大湾区研究院）、李泽仁（深圳技术大学）

共主席：常胜江（南开大学）、董毅（北京理工大学）、董建绩（华中科技大学）、韩家广（桂林电子科技大学）、郝小鹏（中国计量科学研究院）、李九生（中国计量大学）、刘宏展（华南师范大学）、李明（中国科学院半导体所）、李王哲（中国科学院空天信息研究院）、黎华（中国科学院上海微系统研究所）、潘时龙（南京航空航天大学）、史伟（天津大学）、施卫（西安理工大学）、徐世祥（深圳大学）、王超（清华大学）、王化斌（中国科学院重庆绿色智能技术研究院）、王天武（空天院粤港澳大湾区研究院）、肖连团（太原理工大学）、徐淮良（吉林大学）、余显斌（浙江大学）、张大伟（上海理工大学）、张尚剑（电子科技大学）、赵国忠（首都师范大学）、邹卫文（上海交通大学）、邹喜华（西南交通大学）、周涛（中国电科29所）、朱亦鸣（上海理工大学）

专题秘书长：徐芳（深圳技术大学）、孙怡雯（深圳大学）

专题邀请报告：

王天武（空天院粤港澳大湾区研究院）——高时空分辨太赫兹扫描隧道显微镜技术研究进展

朱亦鸣（上海理工大学）——太赫兹等离子体精准检测技术及其应用

赵国忠（首都师范大学）——基于太赫兹超表面的生化分子传感检测技术研究

李王哲（中国科学院空天信息研究院）——微波光子成像雷达技术

徐世祥（深圳大学）——基于近红外光场调控的灵活多功能太赫兹结构光场产生技术研究

王化斌（中科院重庆绿色智能技术研究院）——太赫兹生物检测技术

张尚剑（电子科技大学）——晶圆级高速光电子器件高频测试技术

芦红（南京大学）——太赫兹光电导材料和器件——稀土金属在半导体中的人工序构和功能调控

孟坤（青岛清源峰达太赫兹科技公司）——太赫兹技术及在无损检测领域的应用

胡旻（电子科技大学）——太赫兹超分辨系统研制与应用

杜鹃（国科大杭州高等研究院）——太赫兹光谱技术在新型太阳能电池中的应用

田震（天津大学）——太赫兹液体光子学与应用

范飞（南开大学）太赫兹主动手性光场调控器件

谷建强（天津大学）——亚波长空间分辨的异步采样太赫兹光谱技术及其应用

滕冰（青岛大学）——基于有机晶体非线性光学法的超宽带太赫兹波源研究

司黎明（北京理工大学）——微波与太赫兹智能电磁控制研究
王湘晖（南开大学）——太赫兹超表面的准连续束缚态与手性研究
黄婉霞（四川大学）——基于 Mie 谐振的太赫兹超构二维应变检测传感器阵列
李 强（浙江大学）——热辐射调控及红外隐身应用
程洁嵘（南开大学）——太赫兹波束扫描与捷变技术研究
张学迁（天津大学）——太赫兹集成功能器件研究
齐瑶瑶（河北工业大学）——面向激光精密探测领域的可见涡旋激光产生与调控技术

6、光学显示与光学信息处理（新型显示、3D 显示、柔性显示、VR/AR/MR、光电探测、计算成像、图像处理、模式识别、光计算、智能光子学、生物医学光子学）

主 席：曹良才（清华大学）、陈玲玲（深圳技术大学）

共主席：曹 汛（南京大学）、陈宏伟（清华大学）、陈良怡（北京大学）、陈同生（华南师范大学）、邱江磊（广东工业大学）、杜路平（深圳大学）、付 玲（海南大学）、胡俊青（深圳技术大学）、雷 铭（西安交通大学）、李国强（复旦大学）、李步洪（海南大学）、刘娟（北京理工大学）、吕晓旭（华南师范大学）、蒲继雄（华侨大学）、任立勇（陕西师范大学）、桑新柱（北京邮电大学）、邵晓鹏（西安光机所）、施可彬（北京大学）、司徒国海（上海光机所）、谭小地（福建师范大学）、魏勋斌（北京大学）、席 鹏（北京大学）、左 超（南京理工大学）

专题秘书长：姚 悦（深圳技术大学）

专题邀请报告：

陈同生（华南师范大学）——超分辨定量 FRET 显微术（SI-FRET M）
邱江磊（广东工业大学）——AI 赋能稀疏角度 CT 重建方法研究
胡 伟（南京大学）——基于液晶序构的多自由度光场调控
胡以华（国防科技大学）——动态激光成像信息处理
黄 坤（中国科学技术大学）——基于信息熵调控的高阶衍射平板透镜：亚衍射极限成像和光刻
赖溥祥（香港理工大学）——散射光调控和深层生物组织光学：原理及应用初探
雷 铭（西安交通大学）——多功能全息光镊和显微成像研究
李步洪（海南大学）——光敏化单线态氧的检测技术及其应用
刘 娟（北京理工大学）——全息术在显示中的应用
吕晓旭（华南师范大学）——微分干涉显微相位测量方法研究
蒲继雄（华侨大学）——湍流大气激光传输与成像
桑新柱（北京邮电大学）——3D 光场获取、远程传输、处理与实时光场显示技术
王 科（深圳大学）——1700 及 2200nm 波段多光子深层成像
王琼华（北京航空航天大学）——光场 3D 显示及其 3D 内容的智能生成技术
魏勋斌（北京大学）——免抽血在体光学流式细胞监测突破循环肿瘤检测瓶颈
温丹丹（西北工业大学）——柱矢量光束复用全息显示技术
翁晓羽（深圳大学）——经典光学领域若干基础性科学问题研究
苑光辉（中国科学技术大学）——紧聚焦矢量光场调控技术与应用
周非凡（海南大学）——脑膜淋巴管光学监测与调控
周仁杰（香港中文大学）——相干门控光学衍射层析显微：从单细胞到厚组织无标记体成像

左 超（南京理工大学）——片上无透镜全息定量相位三维显微镜

7、超强激光物理与应用（激光等离子体物理、激光驱动粒子加速、新型辐射源产生、高次谐波、等离子体光学、激光核物理、实验室天体物理）

主 席：乔 宾（北京大学）、黄太武（深圳技术大学）

共主席：宾建辉（上海光机所）、蔡洪波（北京应用物理与计算数学研究所）、陈 民（上海交通大学）、陈月月（上海师范大学）、吉亮亮（上海光机所）、贾 青（中国科学技术大学）、李 飞（清华大学）、李 露（深圳技术大学）、李政言（华中科技大学）、栗建兴（西安交通大学）、廖国前（中国科学院物理所）、罗 文（南华大学）、马文君（北京大学）、任洁茹（西安交通大学）、沈晓飞（北京大学）、田 野（上海光机所）、闫文超（上海交通大学）、易龙卿（上海交通大学）、余金清（湖南大学）、余同普（国防科技大学）、万 阳（郑州大学）、王文涛（上海光机所）、吴玉迟（中物院激光聚变研究中心）、徐新路（北京大学）、仲佳勇（北京师范大学）、周维民（中国工程物理研究院激光聚变研究中心）

专题秘书长：邹德滨（国防科技大学）、蒋 轲（深圳技术大学）、
邓志刚（中物院激光聚变研究中心）、刘 星（深圳技术大学）

专题邀请报告：

乔 宾（北京大学）——待定

蔡洪波（北京应用物理与计算数学研究所）——待定

仲佳勇（北京师范大学）——待定

田 野（上海光机所）——待定

栗建兴（西安交通大学）——待定

吉亮亮（上海光机所）——待定

王伟民（中国人民大学）——相对论等离子体中的电磁感应透明效应及其在激光聚变中的应用

吴玉迟（中物院激光聚变研究中心）——待定

余同普（国防科技大学）——待定

余金清（湖南大学）——数百太瓦激光驱动的台面式光子-光子对撞机

宾建辉（上海光机所）——Recent developments of a laser-driven ion acceleration beamline at SIOM

罗 文（南华大学）——医用同位素全光产生和同核异能态高效激发研究

李 飞（清华大学）——待定

陈月月（上海师范大学）——真空二色性对强场中正负电子对角分布的影响

沈晓飞（北京大学）——待定

吴 栋（上海交通大学）——待定

万 阳（郑州大学）——激光尾波加速高分辨诊断研究（暂定）

任洁茹（西安交通大学）——待定

吴益鹏（上海交通大学）——待定

王奕程（德国波鸿大学）——全固态 2 微米超快激光器及其应用

八、论坛日程

日期	时间	内容	地点
12月6日	10:00-24:00	全天报到	深圳技术大学
12月7日	8:30-12:00	大会主题报告	深圳技术大学
	14:00-18:00	分会场报告、张贴报告	
	18:30-20:30	晚宴 & 颁奖典礼	
12月8日	8:30-12:00	分会场报告	
	14:00-18:00	分会场报告	
12月9日	8:30-12:00	专家离场	

九：投稿要求

参会交流者请于 **2024年11月25日** 前（含）通过会议网站投稿系统提交论文摘要。
本次论坛将面向学生设置 10 名最佳墙报奖，每名学生奖金 1000 元。

十、注册费

普通代表：2300 元/人，学生代表：2000 元/人

户名：深圳市湾畔传媒科技有限公司

账号：4000000109000048205

开户银行：中国工商银行股份有限公司深圳吉信支行

支持网银转账、银行汇款、支付宝、微信、现场刷卡，请在汇款附言中注明“Z+工作单位（简写）+姓名”，如多人交费，请写明全部缴费人员姓名，并注明开发票的张数。

本次论坛食宿自理，无伙食补贴。

十一、会务及联系方式

邮箱：guangzi@sztu.edu.cn

陈业旺（注册）：13268961399（微信同号）

欧阳德钦（赞助）：18718560571（微信同号）

十二、建议住宿酒店：

总联系人：刘敏秋/13751034275

酒店名称 (地址)	房型	会议优惠协议价格 (含早餐): 元/间夜	联系人/联系电话
格兰云天坪山国际酒店 (广东省深圳市坪山区马峦街道沙壘社区瑞景路 36 号)	大床	500	林森/13717012830
	双床	500	
深圳技术大学 1034 酒店	园景大床	450	廖润菊/13549405293

(广东省深圳市坪山区兰田路 3002 号深圳技术大学 1034 酒店)	园景双床	450	唐 岱/18934364321
	高级双床	400	
创客栈 (广东省深圳市坪山区兰景中路 16 号)	大床	428	林森/13717012830
	双床	428	
金茂园酒店 (广东省深圳市坪山区金牛西路 33 号)	大床	388	沈小梅/15986817773 朱丽丽/15999615270
	双床	388	

十三、公共交通指引

一、深圳宝安国际机场——深圳技术大学

由机场（T3）站乘坐地铁 11 号线至岗厦北站，站内换乘地铁 14 号线至坪山围站，之后再站内换乘地铁 16 号线至技术大学站。

二、深圳坪山高铁站——深圳技术大学

出站后左拐步行约 50 米至地铁坪山站，乘坐地铁 16 号线至技术大学站。

注：由技术大学站 D 出口步行约 100 米即可到达深圳技术大学 C4 会堂（主会场）。

