



您现在所在的位置是：主页>教师风采

[师资队伍](#)

[教师风采](#)

[博士生导师](#)

[硕士生导师](#)

[人才招聘](#)



杨亚涛

电话：13828784469, email: yatao86@163.com

杨亚涛 (YATAO YANG),男, 工学博士, 深圳大学信息工程学院特聘教授。1984年获浙江大学光学仪器工程学士学位, 1996年从苏格兰大学物理科学系获博士学位, 1996-1997在英国利兹大学从事光纤激光材料博士后研究一年。



从事光通信、物联网领域工作近三十
工作，1997年在加拿大从事光谱气体传
加入美国Chorum从事光通讯器件和模块

1992在中国科学院成都光电技术研究所从事半导体设备开发
1998年加入加拿大JDSU从事光通讯器件和模块开发，2000年
加入美国JDSU负责光通信无源器件研发部门，2009年加入美

国NeoPhotonics担任研发副总，2014年创立深圳大德激光技术有限公司。

1999-1991在科学院成都光电所领导CCD拼接大面阵相机产品开发，获科学院科技进步三等奖；2000-2003
在美国Chorum Technologies Inc.参与动态激光放大器增益平衡器产品开发，获行业技术奖。拥有专利/软著数十
项，发表学术论文数十篇。

教育：

1996-1997，博士后，光纤激光材料专业，利兹大学材料系，University of Leeds，英国，与英国南安普顿光电子中心合作开发光学激光器用材料

1992-1996，博士，光纤光学专业，苏格兰大学物理科学系，Glasgow Caledonian University，英国，学习光纤知识并开发了光纤分布式传感器系统

1980-1984，本科，光学仪器工程专业，浙江大学光学仪器工程学系，杭州

工作经历：

2017-现在，特聘教授，深圳大学电子与信息工程学院

*职责：智能物联网中心主任

2013-2017，总经理，深圳市大德激光技术有限公司，深圳

*职责：公司工程技术和整体管理

*成果：产生了多项专利和软件著作权，成功开发并推向市场几款激光智能设备，2016年实现年产值三千多万元。

2009-2013，副总裁，NeoPhotonics（纽约证交所股市代码：NPTN），美国/深圳

*职责：管理一个300多人的产品开发团队，管理政府关系，知识产权，新产品导入，生产支持，供应商认证，客户技术沟通，财务，以及跨国的项目管理

*成果：带领团队产生了60多项专利和10多项行业标准，开发转产了100多个光学品，获得了1千500多万的各种政府资助和奖励，



2004-2009, 研发总监, JDSU (纳斯达克上市代码: JDSU), 美国/深圳

*职责: 创建并管理一个研发中心, 负责技术沟通, 财务, 以及跨国的项目管理

*成果: 带领团队产生了10多项专利, 开发转产了20多个光学产品

2003-2004, 副总, Defiant Photonics, 美国

*职责: 负责台湾建公司, 管理生产, 市场, 政府关系, 知识产权, 新产品导入, 供应商认证, 客户认证, 财务

*成果: 成功的将公司建立并将产品开发转产了3个光学, 在客户欧洲, 日本, 和中国客户处获得认证.

2000-2003, 高级工程师, Chorum Technologies, 美国

*职责: 管理一个研发, 管理知识产权, 新产品导入, 生产支持, 供应商认证, 客户技术沟通

*成果: 所开发产品“动态光增益平衡器”2001获美国《光纤产品新闻》期刊技术奖, 转产了一个光学产品

1998-2000, 研发组长, JDS Uniphase (纽约纳斯达克股市代码: JDSU), 加拿大

*职责: 建立并管理一个研发小组, 管理知识产权, 新产品导入, 生产支持, 供应商认证, 客户技术沟通

*成果: 开发并转产了5个光学产品

1997-1998, 项目经理/高级工程师/科学家, Resonance Ltd, 加拿大

*职责: 项目管理, 产品开发, 新产品导入, 供应商认证, 客户技术沟通

*成果: 完成了3个光学光谱测量仪器的开发

1984-1992, 研究室副主任, 中国科学院成都光电技术研究所, 成都

*职责: 部门管理, 项目管理, 产品开发, 新产品导入, 政府项目和市场项目竞标

*成果: 完成了十多个光学测量仪器和半导体光刻曝光设备等各类项目和产品开发, 产生了1项专利, 其中“高分辨率CCD拼接相机”1991年获科学院科技进步奖

获得荣誉:

1999-1991: 在科学院成都光电所领导参与CCD拼接大面阵相机产品开发, 获科学院科技进步三等奖;

2000-2003: 在美国Chorum Techn 与动态激光放大器增益平衡器产品开发, 2001年获行业技 登录

术奖。

学院概况 新闻通知 师资队伍 科学研究  人才培养 党建工作 文件下载 校友之窗

专利\软著

申请号	发明名称
1. 201610344314.2	一种解决各向异性的激光切割方法
2. 201610278411.6	一种用于双层玻璃的激光切割方法
3. 201510164011.8	高精度快速图像匹配的边缘浓度算法
4. 201510953550X	一种用于柔性焊盘的自动拖焊方法
5. CN201410037973	一种空间光束传输机构
6. CN200610104318	带有波长相关损耗补偿的可调式光衰减器
7. CN200710091123	可调光分插复用器
8. CN200810006791	可变光衰减器
9. CN200810167687	可变光衰减器
10. CN201010508428	紧凑型光抽头监测器
11. US 7352928 B2	Tunable Optical Add-Drop Multiplexer
12. US 7477827 B2	Variable Optical Attenuator
13. US 7295748 B2	Variable Optical Attenuator With Wavelength dependent Loss Compensation
14. US 7433557 B2	Tunable Optical Add-Drop Multiplexer
15. US 8664584 B2	Compact Tap Monitor With A Reflection Mask
16. 2015SR201571	图像高精度快速匹配软件V1.0
17. 2015SR198465	激光自动点焊系统

论文

1. “动力电池盖板激光焊接工艺研究”，《电焊机》，2017（在审稿过程中）

- 
2. “Design of 50 G nonpolarizing circular Hough Transform in Laser Welding”, *APPLIED OPTICS*, 登录
1 October / Vol. 49, No. 28 /p5271-5275, 2010
 3. “Machine-vision-based Defect Inspection multiplexer angle-tuning bandpass filter”, *APPLIED OPTICS*, 登录
conference on Machinery, Materials and Corrosion (ICMMCT 2016) Hangzhou, China
 4. “Performance of a Liquid-Crystal Optical Harmonic Equalizer”, *OFC2001, Optical Fiber Communication Conference*,
Postdeadline paper, March 2001
 5. “A Distributed Optical Fiber Fluorosensor for pH Measurement”, *Journal of Luminescence*, p1017-1019,
1997
 6. “A multipoint quasi-distributed optical fiber pH sensor”, *Optical Review*, Vol. 4, No 1A, p111-113, 1997
 7. “Characterization of a Distributed Optical Fiber Chemical Sensor”, *SPIE*, Photonics China, p103-108,
1996
 8. “Alteration of Response of pH Indicator Fluorescein Immobilized in Sol-Gel Thin Film as Optical Fiber
Sensor”, *SPIE Photonics China*, p237-242, 1996
 9. “Characterization of Quasi Distributed Optical Fiber pH Sensor”, *SPIE Vol. 2838, Denver 96 Symposium, Distributed and
multiplexed fiber optic sensors VI*, Denver, 1996.
 10. “Characterization of Sodium Flurescein Dye Immobilized within Sol-Gel Matrix”, *SPIE VOL. 2386, Denvor
96 Symposium, Chemical, Biochemical, and Environmental Fiber Sensors VIII*, 1996
 11. “A 16 Point Quasi Distributed Optical Fiber pH Sensor”, *SPIE, 11th International Conference on
Optical Fiber Sensors*, Japan, 1996
 12. “Optimization of a HiBi Fiber Based Distributed Force Sensor”, *Smart Structures, SPIE conference*, 1995, Munich
 13. “Application of Sol-Gel Processes for Fiber Optic Chemical Sensor”, *SPIE, 10th International
Conference on Optical Fiber Sensors, Glasgow, 1994*
 14. “A Sol-Gel Based Evanescent Wave Fiber Optic Chemical Sensor”, *Applied Optics & Electronics*, UK,
1994, p145-147
 15. “Investigation of Assembly Techniques on Focal Plane of Multiple Area Charge Coupled Devices”,
Optoelectronic Engineering, China, Vol. 19, No. 4, 1992, p23-29

[上一篇](#): 2019年深圳大学电子与信息工程学院暑期学校录取名单

[下一篇](#): 郑能恒