2021美国西部光电展

产品名称	2021美国西部光电展
公司名称	上海品恩展览有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市宝山区大华一路210号嘉年华大厦601室
联系电话	021-36050835 18301987747

产品详情

展会地点：旧金山莫斯康展览中心

会议时间：2021年1月23日至28日

展会时间：2021年1月26日至28日

主办单位：美国国际光学工程协会

举办周期：每年一届

中国组展单位：上海品恩展览有限公司

展会简介:

美国西部光电展是光学及激光领域首屈一指的展会，将于2021年2月4日至6日举办。应广大参展商的研究或业务需求，本次展览将是您寻找新的行业产品，工具和应用程序的理想平台。美国西部光电展将让您现场与25000多人到访者以及超过1400家参展企业面对面交流。除此之外，你可以访问此次世界上全面的光子和激光会议。

参展范围:

激光：激光源、非线性光学和光束导引、微/纳米应用、宏应用

光电：光电材料和器件、光子集成、纳米光子学、moems-mems光子学、先进量子和光电应用、半导体激光器和LED、显示和全息

光通信：系统设备、3D打印

上一届展会概况:

预计2020年美国西部光学展上有25000多名观众参加，共有1400家展商参加此次盛会，其中中国展商178家。除此之外，关于生物医学光子学和生物光子学领域，工业激光器和激光光源、光电材料和器件，MEMS和MOEMS光子学技术及纳米技术领域，展会上也有近4900篇论文现场发表，这是一个展示您的工作成果的舞台，也是参展企业与观众近距离接触这些领域专家的场合。

美国发展光电产业概览:

美国的光电子产业与日本相比，起步较晚，而且相比日本光电子行业的企业规模，美国企业的规模一般较小。然而，光电子技术主要方面的突破产生于美国，世界光电子高技术研究的重心在美国。美国一直都保持着一种对科学技术的高投入，在传统光电子领域和多个科技领域具有很强的技术优势和发展后劲。

1）发展概况

美国政府将光电子技术列入“ 美国关键技术 ”、“ 商务部新兴技术 ”和“ 国防部关键技术 ”的研究计划。1995年，美国光电子工业发展协会（OIDA）在考察和对比了美国和日本的光电子技术发展情况后，认为美国在光通信产业要注意市场开发，在光电显示领域要加强制造业，在光存储方面要加强研究开发，并制定了5年、10年的发展规划。如今，美国在光通信和光显示产业等方面已赶上和超过日本。

1998年，美国在亚利桑那州南部的Tucson，以亚利桑那大学为中心建立了“ 光谷 ”。“ 光谷 ”内企业约150余家，主要从事精密电子零件、电子设计软件研发、定位系统、激光、电子资料传输与储存，以及大型光学镜片及零件的生产与服务，以进一步加大美国光电子产业发展力度。

美国希望在今后20年中，光电产业能以每年25%的速度不断增长，到2020年，光电能源能够在美国的全部能源消耗中占15%。在“ 美国光电产业21世纪发展目标 ”中要完成四大任务：使美国光电产业在全球处于*高地位；在光电能源转换技术方面夺取竞争优势；光电产业市场占有率和产品增长率持续发展；使光电产业对投资者具有更大的吸引力。

2）发展特点

1.集中于军事领域光电子研发

美国国防的需求是光电产业发展的一大动力。90年代初期，美国对于光电子产业技术研究的直接投入平均每年达到约20亿美元，但主要集中在军事技术。在已经推出的“ 机载激光器 ”计划中，美国政府在1996-2002年投入11亿美元用于对大功率激光器的研究，而且这样的投入力度在未来的30年不会改变。在随后推出的“ 基于空间的激光器 ”研究计划中，政府每年也提供1亿美元的研究资金。

2.光电子产业集中度高

美国光电产业的集中度很高，大型厂商透过垂直整合，形成庞大的生产体系，这类大厂占全美光电厂商总数虽不及10%，但却占有超过85%以上的产值。其余为数90%以上的小型光电厂商规模虽不大，但多有明确的产品定位，掌握关键技术，业绩亦不俗，造就了不少“ 小巨人 ”。

3.协调大学与企业之间的分工与合作

美国企业层面的技术研发主要由中小企业来进行，他们更倾向于短期的、满足市场需求的研发活动；大学则主要进行一些长期的基础性研究，大学及其它科研机构技术成果的产业化过程，通常是通过科研人

员将科研项目带出并成立新公司的方式来实现，因而科学研究与应用研究、应用研究与产业化有些脱节。

美国政府为了协调大学与企业之间的分工与合作，解决光电子技术供给中的瓶颈问题，作了很多的努力。比如，将相当一部分光电子相关研发中心分布在美国的大学，这些研发中心每年得到政府2.7亿美元以上的资金，用于光电子技术的研究与开发。1990年，美国成立了光电子技术中心，这是一个由美国光电子领域的企业及国内大学共同组成，旨在加强大学与企业界的合作的光电子研究的大型“康采恩”。研究人员主要来自哥伦比亚大学及康奈尔大学的学者及学生，他们除进行跨学科的研究外，还参与光电子有关企业，诸如施乐、惠普、摩托罗拉的实际研发工作。

4.与国际广泛合作

美国在光电子领域具有较强的科研实力，但由于在一段时间里没有处理好光电子科学研究与技术转化之间的关系，未能获取20世纪光电子产业发展的先发优势。意识到这个问题以后，美国加强与国际的合作，寻求解决问题的办法，促进美国企业将已有的光电子技术优势转化为产业优势。在与日本合作方面，有旨在加强美日企业技术、生产、市场的沟通与合作的JOP(联合光电子计划)。该计划更加强调光电子技术在民用领域的应用，鼓励在国际间广泛开展企业与企业之间的合作，共同开发新的光电子技术及产品，制定新的行业标准。

上海品恩展览有限公司

Shanghai PIN EN Exhibition CO.LTD www.pe-exhibition.com

上海品恩展览有限公司（PE）是一家提供国际展览展示服务的专业机构。成立伊始，我公司就把“服务贸易，立足诚信与专业”作为公司的宗旨，主要从事大型境外展会组织与服务、展台设计搭建、国际货运代理、国际商贸咨询、商务考察办理、出国签证协助服务、海外市场推广等国际商务及延伸服务。

联系人：倪先生

电话：021-36050835 传真：021-36050835

手机：13901684989 邮箱：pe_nickni@163.com

地址：上海市宝山区大华一路210号嘉年华大厦601、611室

光电展：2020美国西部光电展//2020年SPIE国防展/2020年遥感技术展/2020年美国激光展/CLEO2020/2020年加拿大光电展/Photonics North2020/2020年望远镜展/2020年SPIE光学展/2020年美国光子学博览会/2020年SPIE光照技术展/2020年SPIE光学加工技术展/2020年俄罗斯激光展/2020俄罗斯光电展/2020年法兰克福光电展/2020年德国激光展/德国LASYS2020/2020光学安全防护技术展/2020年英国光电展/

2020年德国慕尼黑激光展/2020年慕尼黑光电展/Laser World of Photonics 2020/2020以色列高新技术展/NEW-TECH 2020/2020以色列工业展/以色列TECHNOLOGY2020/2020年日本横滨光电展/2020年韩国光电展/2020年韩国激光展/Laser Korea2020/2020台北光电展/Photonics Festival2020台湾光电展/2020印度慕尼黑光电展/印度光电展2020/2020年日本千叶光电展/Photonix2020/日本光电展会/2020年德国法兰克福光电展/2020法国安全防护及远程传感技术博览会/2020年美国光纤通讯展览会OFC/2020年日本通信放送周/

美国西部光电展/美国SPIE/SPIE国防展/遥感技术展/美国激光展/CLEO/加拿大光电展/Photonics North/望远镜展/SPIE系列展会/美国光子学博览会/SPIE光照技术展/SPIE光学加工技术展/俄罗斯激光展/俄罗斯光电展/法兰克福光电展/德国激光展/光学安全防护技术展/英国光电展/ 德国慕尼黑激光展/慕尼黑光电展/Laser World of Photonics /以色列高新技术展/NEW-TECH /以色列工业展/以色列TECHNOLOGY/日本横滨光电展 /韩国光电展/韩国激光展/Laser Korea/台北光电展/Photonics Festival/台湾光电展/印度慕尼黑光电展/印度光电展/日本千叶光电展/Photonix/日本光电展会

上海品恩展览有限公司代理的光电行业展会：

SPIE系列展会

SPIE国防及商业遥感技术博览会SPIE Defense + Commercial Sensing

SPIE光学与光子学博览会SPIE Optics + Photonics

SPIE光罩及光刻技术博览会SPIE Photomask Technology + EUVLithography

SPIE 光刻技术博览会/SPIE Advanced Lithography

SPIE光学加工技术博览会SPIE OPTIFAB

SPIE光学和光电子学博览会

SPIE光罩及光刻技术博览会 SPIE Photomask Technology + EUV?Lithography

SPIE 光刻技术博览会SPIE Advanced Lithography

SPIE美国西部生物医学光子学展SPIE BIOS

SPIE天文望远镜仪器及技术博览会SPIE Astronomical Telescopes + Instrumentatio

SPIE美国西部光电展SPIE-Photonics West

其他光电激光展会

2020年美国激光博览会及研讨会CLEO/2020年5月12日-14日/美国加州San Jose会展中心/一年一届

2020年加拿大光电展Photonics North/2020年5月26日-28日/尼亚加拉会议中心/一年一届

2020年美国西部光电展SPIE-Photonics West/2月4日-6日/旧金山/旧金山莫斯康展览中心/一年一届

2020年法兰克福国际专业光学技术 光学零部件、光学系统生产展览会Optatec/两年一届

2020光学安全防护技术博览会/2020年9月/柏林/ESTREL Congress Centre/一年一届

2020年英国光电展Photonex/2020年10月/考文垂/The Ricoh Arena Conventry/一年一届

2020年德国韦茨拉尔W3光学展W3+FAIR/2020年2月/韦茨拉尔/韦茨拉尔展览中心一年一届

2020年俄罗斯国际激光、光电技术博览会Photonics World of Lasers and Optics/2020年3月31日-4月3日/莫斯科/Expocentre会展中心/一年一届

2021年慕尼黑国际应用激光、光电技术博览会Laser World of Photonics /2021年6月21日-24日/慕尼黑/慕尼黑新国际博览中心/两年一届

2020年日本横滨国际光学与光电技术大展 OPIE/2020年4月22日-24日/太平洋横滨展览馆/一年一届

2020年韩国国际光电博览会/ Laser Expo/2020年6月/高阳/韩国KINTEX国际会展中心/一年一届

2020年韩国国际激光展Laser Korea/ 2020年7月1日- 3日/高阳/韩国KINTEX国际会展中心/一年一届

2020年台北国际光电周/ Photonics Festival/2020年10月/台北世界贸易中心南港展览馆/一年一届

2020慕尼黑印度应用激光、光电技术贸易博览会Laser World of Photonics -India/2020年10月/孟买/孟买展览中心/一年一届

2019年日本国际光学和光电技术大展Photonix/2019年12月5日-7日/日本千叶幕张展览中心/一年一届

以色列高新技术展NEW-TECH/2020年5月26日-27日/特拉维夫/特拉维夫会展中心/一年一届

以色列国际工业技术展TECHNOLOGY/2019年10月/特拉维夫/特拉维夫会展中心/两年一届

美国激光博览会及研讨会CLEO/2020年5月12日-14日/美国加州San Jose会展中心/一年一届

加拿大光电展Photonics North/2020年5月26日-28日/尼亚加拉会议中心/一年一届

法兰克福国际专业光学技术 光学零部件、光学系统生产展览会Optatec/两年一届

光学安全防护技术博览会/2020年9月/柏林/ESTREL Congress Centre/一年一届

英国光电展Photonex/2020年10月/考文垂/The Ricoh Arena Conventry/一年一届

德国韦茨拉尔W3光学展W3+FAIR/2020年2月/韦茨拉尔/韦茨拉尔展览中心一年一届

俄罗斯国际激光、光电技术博览会Photonics World of Lasers and Optics/2020年3月31日-4月3日/莫斯科/Expocentre会展中心/一年一届

慕尼黑国际应用激光、光电技术博览会Laser World of Photonics /2021年6月21日-24日/慕尼黑/慕尼黑博览中心/两年一届

以色列高新技术展NEW-TECH/?2020年5月26日-27日/特拉维夫/特拉维夫会展中心/一年一届

日本横滨国际光学与光电技术大展 OPIE/?2020年4月22日-24日太平洋横滨展览馆/一年一届

韩国国际光电博览会/?Laser Expo/2020年6/高阳/韩国KINTEX国际会展中心/一年一届

韩国国际激光展Laser Korea 2020年7月1日- 3日/高阳/韩国KINTEX国际会展中心/一年一届

慕尼黑印度应用激光、光电技术贸易博览会Laser World of Photonics
-India/2020年10月/孟买/孟买展览中心/一年一届

日本国际光学和光电技术大展Photonix/2019年12月4日-6日/日本千叶幕张展览中心/一年一届

【国际光电展】2020.2.04-06 美国西部光电展Photonics West

【国际光电展】2020.6.21-24 德国法兰克福光学展OPTATEC

【国际光电展】2021.6.24-27 德国慕尼黑光电展LASER-World of Photonics

美西光电展/美国光电展/美国旧金山光电展/德国光电展/德国慕尼黑光电展德国激光展/德国光学展/德国法兰克福光学展/日本光电展2020年美国西部光电展|

美国西部光电展|美国光电展|美国光学展|美国光学元件展|美国棱镜展|美国激光展||旧金山光电展|美国旧金山光电展|美国光电技术博览会|美国光学镜片展|北美光电展|北美光学展|北美激光展|

韩国首尔国际光电展/德国慕尼黑激光展/慕尼黑印度激光展/俄罗斯激光展/日本横滨光电展/法兰克福光电展/美西光电展/