



温州市激光行业协会

# 工作简报

第6期  
(总第6期)

主办：温州市激光行业协会

2016年10月

---

## 本期导读

### ► 集群动态

- ☆ 我市举办激光智能制造技术应用（鞋革）推广交流会
- ☆ 推动激光与光电产业在温集聚发展
- ☆ 2016国际激光产业高峰论坛盛大开幕

### ► 行业资讯

- ☆ 激光产业发展前景分析
- ☆ 激光技术的多样化应用将颠覆照明产业

### ► 展会展览

- ☆ 温州国际激光与光电产业展览会
- ☆ 温州国际激光与光电产业展览会后续跟踪汇总

## ► 会员信息

- ☆ 华中院参加激光加工国家工程研究中心 2016 年工作交流会暨京津冀激光技术应用推广会
- ☆ 温州奔腾激光正式投产
- ☆ 中国机械工业联合会领导考察奔腾激光(温州)有限公司

## 【集群动态】

# 我市举办激光智能制造技术应用 (鞋革) 推广交流会

为推进温州激光与光电创新型产业集群的建设，推广激光智能制造技术在鞋革行业的应用，6月16日上午，全市激光智能制造技术应用（鞋革）推广交流会在高新区召开。红蜻蜓鞋业、康奈集团、东艺鞋业、金帝鞋业有限公司等我市鞋革企业和华中科技大学温州先进制造技术研究院、浙江工贸职业技术学院、中国皮革和制鞋工业研究院温州研究所等科研院所共计20余人参加交流会。

会议学习交流了温州激光技术应用示范推广中心、温州职业技术学院等机构推广应用激光智能制造技术的合作模式，并希望与温州鞋革企业共同探索激光结合智能制造的新路子。

会上，温州职业技术学院发布了部分激光智能制造技术成果，介绍了温州轻工机械技术创新服务平台的研发情况。平台服务场地总面积达17700m<sup>2</sup>，总投资达1亿元，配置了先进的激光与智能制造设备仪器，平台累计承接各类纵向和横向研发项目68项，获发明等国家专利30项，为企业提供

技术服务近 100 项；协助企业创办研发中心 7 家，为企业员工培训人数累计达 2300 人次。

会议结束后，在场来宾参观了温州激光技术应用示范推广中心的三个功能区，技术人员现场演示激光在刻字、激光雕花、激光打孔上的智能设备，并现场讲解、推广激光加工技术。温州激光技术应用示范推广中心整合了核心单位、紧密层单位等十多家单位的资源，建成了 800 平方米的示范推广展示场地，举办“激光光电技术应用推广鞋业专场会”、“低压电器产业发展与提升论坛”等 7 次大型技术应用交流活动；协助企业开展技术应用推广近 50 次。中心入驻企业广州创乐激光设备有限公司在温州鞋革企业推广了 1000 多台激光设备，近期将做激光设备的智能化技术改进，目前已在巨一集团推广了 20 余台激光智能生产设备，现在一台设备全天候生产可以抵五个普工的工作量。

（信息来源：温州市激光行业协会秘书处）

## 推动激光与光电产业在温集聚发展

9 月 7 日，市委副书记、市长张耕会见意大利 ELEN 集团董事长克莱门蒂一行，希望 ELEN 集团与我市深化合作，共同推动激光与光电产业在温集聚发展。

ELEN 集团是欧洲著名的激光科技公司，是全球少数几家同时拥有激光器和切割机床技术的公司之一。奔腾激光（温州）有限公司，就是该公司在温合作投资的重大项目，一期工程将于今天（9月8日）正式投产。

张耕对克莱门蒂一行的到来表示热烈欢迎。他介绍温州发展情况后说，温州当前正在大力发展新兴产业和先进装备制造业，激光与光电产业是其中一个重要方面。我们制定了产业扶持政策，营造良好的软硬发展环境，大力服务激光与光电企业创新创业，加速产业培育发展，提升高端制造能力。希望 ELEN 集团与温州扩大交流合作，把相关企业和项目带到温州发展，实现优势互补、互利共赢，同时让激光与光电产业在温州形成更大的规模。

克莱门蒂感谢我市有关部门对奔腾激光（温州）有限公司的有关支持。他表示，他们公司正在中国寻求发展机会、开拓发展空间，非常希望与温州加强合作，在激光与光电产品科研开发上取得越来越丰硕的成果，共同创造美好的发展未来。他本人会积极宣传推介温州，吸引更多人来温州工作生活。

副市长陈建明，市政府秘书长彭立华参加会见。

（信息来源：温州日报）

## 2016 国际激光产业高峰论坛盛大开幕

补齐产业竞争力短板，激光助推制造业转型。10月14日至16日，2016国际激光产业高峰论坛将在温州国际会议展览中心举行，众多国内外激光业“大牛”将汇聚我市，系列前沿技术、设备同时亮相。

本次论坛将汇聚国内外知名激光光电行业专家，旨在普及激光应用制造技术。意大利艾伦集团副总裁马丁诺、华中科技大学王春明教授等四位国内外激光行业权威专家将围绕高功率激光切割技术新进展、激光焊接技术在汽车行业的应用等作主题演讲，为来自全国的200余家激光产业上中下游企业及相关配套企业分享行业最新信息。

作为论坛的重头戏，此次展会将以特装形式展示最新的激光光电产品、应用制造装备、应用解决方案，展出激光器、激光焊接机、切割机、打标机、雕刻机等激光技术装备及产品应用，光电显示器件，LED芯片LED照明及显示应用产品，各种光学材料、仪器等产品。德商罗芬激光、大族激光等国内外激光制造和应用领域知名企业，以及奔腾激光、博纳激光、艾瑞斯激光等我市激光产业龙头骨干企业共20家参展，展出面积共达4000 m<sup>2</sup>，设在温州国际会议展览中心5号馆。

此外，一系列高尖精的激光技术应用科研成果也将在展会上展示和推介。12家国内知名高校、科研院所将携带具产

业化前景的激光技术应用科研成果来温，如温州大学将带来表界面性能激光调控与检测技术和高功率激光表面强化技术及工业应用，华中科技大学温州先进技术制造研究院带来泵阀行业高功率半导体激光表面强化系统，哈尔滨工业大学带来 HIT/DLR 仿人形机器人灵巧手和面向反恐侦察的微声爬壁机器人等前沿技术应用展示。

此次活动由温州市人民政府主办，温州市科学技术局承办，温州市激光行业协会、温州市科技合作交流中心、温州国际会议展览中心协办，主题为“聚焦激光制造，智领产业发展”。温州国际激光与光电产业展览会、激光技术应用科研成果展示推介等多个活动也将在论坛期间举办。

（信息来源：温州商报）

## 【行业资讯】

# 激光产业发展前景分析

近几年来，我国经济在转型升级中步入中高速发展的“新常态”，战略性新兴产业和生产性服务业逆势上行，逐渐成为拉动经济增长的两大“新引擎”。越来越多的传统产业依靠激光加工技术，提升产品的加工质量或解决传统加工方法和工艺不能解决的难题，正如此，使得我国激光加工产业经过 10 年的黄金期发展，并取得可喜的成果。

据前瞻产业研究院《2016-2021 年中国激光产业市场前景与投资战略规划分析报告》显示，2015 年中国激光产业市场中，在工业、信息、商业、医用和科研领域的激光设备(含进口)市场销售总收入高达 336 亿元，较 2014 年同比增长了 4.7 个百分点。

全球能量激光和信息激光的总产值超过 1000 亿美元，其中能量激光产业 300 亿美元，国际领先企业的收入状况表明：整体激光产业的增长幅度将在 10%左右；具有先进技术的领先企业增长速度将超过 50%；激光设备整体销量受宏观经济影响较大。激光器产品在航空航天、能源、交通运输、医疗设备以及金属制品等不受经济衰退影响的市场领域，业绩增长良好。2014 年光纤激光器销售额大幅飙升了 38%，其



主要贡献来源于金属板 材切割，CO<sub>2</sub> 激光器实现 14%高增长。

### 产业格局分析

中国激光加工产业的 4 个产业带：珠江三角洲、长江三角洲、华中地区和环渤海地区，其侧重原本有所不同，但随着国内多个省市地区把光电子和激光产业作为地方规划发展的重点方向，国内激光产业的区域格局已在悄然发生改变。

武汉地区在全国乃至全球，首先提出了建设“光电器件及激光产业体系”的思路。光电器件及激光产业体系由光电器件及激光产业服务链、光电及激光装备产业链和光电及激光制品应用链构成。三条链相辅相成，互为支撑，将服务、装备、应用连为一体。这三条链建成后，湖北省的光电与激光产业将进一步加快光电器件 及激光产业自主创新步伐，实现以市场为导向、资本为纽带，吸引社会资本，增强产业配套能力，完善光电器件及激光产业体系，“武汉光谷”将成为“世界光谷”。

### 产业特征分析

中国作为制造业大国，一直重视和支持传统制造技术的更新换代。经过几十年的发展，中国已经进入光制造时代，其特征表现在：

(1) 产业规模大。2014 年，我国激光产业链产值约 1010 亿元，其中：上游产业——激光元器件及激光器产业规模为 210 亿元左右，占比 20.8%；中游产业——激光装备 产业规模最大，为 350 亿元，占比 34.7%（其中，用于切割、打标和焊接的高功率激光设备占据了 67% 的市场份额）；下游——激光加工在重工业、电子工 业、轻工业、军用、医疗等行业的应用达到 450 亿元，占比 44.6%。

(2) 应用领域广泛：激光制造技术已涵盖国民经济的所有领域，并且随着 3D 打印技术的成熟和发展，将颠覆性的改变设计、制造和检测等理念和方法。

(3) 技术水平高。经过国家和省市的大力支持，我国激光技术无论从研发的队伍、研发的投入、研发的水平均达到较高的水平和规模，研发的激光器涵盖了目前激光制造所需的各种波 段和时域，技术水平有些已达到国际先进水平。

### **激光显示迎来发展新机遇**

不仅是在教育、商用、家用和数字影院以及工程显示市场激光大有可为，现在激光显示已经开发出另一个独特的市场：激光微型投影机。市场上的激光投影重量至少都有 10 斤以上，但是光峰小明只有 700 克的重量，亮度达到 700 流明。微投为时尚用户、便携商务等提供了一个差异化的选择。激光光源在微投市场的发力，将彻底将投影机的所有产品线都带入一个统一的激光标准时代。

从电影院、博物馆、体育场到家庭、学校教室、企业办公室，以及户外野营，激光时代的投影市场是空前的和不同以往的。激光显示技术的意义不仅仅局限在工程上的成功，更会成为在诸多维度改变每一个人的生活、乃至人类文明进步的力量。

今天，人们的生活离不开华为的通信技术、离不开腾讯的社交产品，未来激光显示推广到生产生活的方方面面，至少每个人隔几天就会遇到激光显示产品、甚至每天使用激光显示产品。2016年将是激光显示一个极大的收获年。业内预测市场销量增幅可达2015年的5-10倍，其价格也将下降达到4成以上。激光显示正在迎来普及时代、万元时代。

不管是机遇还是挑战，可以预见的是新一轮科技革命的到来，中国制造业产业升级的迫切需要将助推中国激光产业再续黄金十年。在未来5年内，激光行业将会保持每年15%的平均增长速度。

（信息来源：OFweek 激光网）

## 激光技术的多样化应用将颠覆照明产业

从渴求着夜空中丝丝星光到遍布大地的五彩繁灯，人类与黑暗搏斗的历史，就是人类对光从拥有到控制的发展史。从火把到蜡烛，从煤气灯到钨丝灯，人类对材料工艺的深

入了解也改变着灯的形态，大约在 2009 年左右，体积更小更亮更省点的 LED 灯开始在发达国家进入主照明普及。LED 光源不再是仅仅起到照明作用，它的多变灵活的设计特性，使得其更贴合人们工作中的点点滴滴。

其中激光技术作为 20 世纪以来，对人类影响最大的技术。从照明到切割再到测量，激光技术的泛用性使其灵活应用在不同的场合，而在现代照明业中激光技术发挥着重要的作用，推动着照明产业的产品革新。

## 光照应用

灯诞生的初衷就是为人们驱散黑暗，照明技术一直向着更稳定、更光亮、且更易控制的方向发展着，近年来崭新的激光照明被业内各大企业寄予厚望，更有要替代 LED 照明的气势。

由于激光光源与普通光源发亮的原理不同，激光发亮只是单色光源，光只有一种波长而不是普通光源那样制造涵盖所有波长的彩色光波。这样的特性使得激光照明照度更强，光型也能够精确、迅速并且安全地控制。

对此欧司朗、宝马、松下等都不约而同地把激光照明，应用到车前大灯的研发中。据悉，宝马在其 i8 概念车上搭载了激光照明系统向世界展示，与现有的 LED 大灯相比，激光大灯比 LED 大灯亮 1000 倍，同时体积更小、更节能、

照射距离更远。并且宣布将在 2-3 年内将这一技术全面普及到量产车上来。

另一方面，由于激光光源的如此高效，在高亮度的同时激光照明的能耗功率却会出奇的小，这就意味着更低的电力需求。使其在在航空领域的应用已经屡见不鲜，甚至应用到如 CubeSat 等微型卫星照明上。

### 激光加工令照明应用多样化

除了把激光用于照明本身外，激光在照明产品制造方面的影响也是不容忽视。激光加工工艺包括切割、焊接、表面处理、打孔、打标、划线、微雕等各种加工工艺。随着照明市场的持续增长，LED 制造业对于产能和成品率的要求变得越来越高，近年来高亮度 LED 在照明领域的应用持续而迅速的扩大。

例如在 LED 制造中，激光晶圆划片作为非接触式工艺，令划片导致晶圆微裂纹以及其他损伤更小，这就使得晶圆颗粒之间更紧密，同时成品 LED 器件的可靠性也大大提高，使得 LED 在手机、电视以及触摸屏等能在背光照明应用场所中大量使用。

### 灯光设计

但单调的光源已经无法满足人们对生活品质的追求，在光秃秃的灯泡上，罩上造型各异灯罩点然了我们多彩的生

活。激光切割不仅能适应不锈钢、铝单板、黄铜和紫铜等具有高反射性的材料，更具有无模加工特点，很好的满足了家居装饰行业小批量定制的要求。

据了解，用国际照明大企业欧司朗的激光二极管，搭配康宁的光散射光纤，打造出柔软小巧同时还可变色的光纤。激光二极管能够实现动态的色彩控制，用来产生激光的激光二极管体积非常微小，目前 LED 解决单体发光微弱的弊端所采用的大规模阵列式布局，在激光照明时代将变成历史。

光照功率输出的刚性需求将不再是阻碍大灯造型设计的理由，加上光纤能在物体周围弯曲、缠绕或仿形，同时还能保持光的明亮度和均匀性。这也意味着造型设计师们能够对于大灯设计产生自由度更高的前卫设计。

结语：激光技术无论在制造层面，还是产品层面，都在方方面面影响着照明产业的发展动向，在 LED 照明利润日益下降的今天，除了开拓细分照明的蓝海市场外，不墨守旧地放宽思维去开拓新的照明技术，也是在红海中脱颖而出的办法。正如蓝光 LED 之父中村修二指出相较于 LED，激光二极管能够实现更高效率照明，激光照明将会是产业发展关键。

（信息来源：集群网站）

## 【展会展览】

# 温州国际激光与光电产业展览会

14日上午，2016温州国际激光与光电产业展览会在市国际会展中心开幕，下午举行了国际激光产业高峰论坛，市政府陈建明副市长出席并致辞，市科技局局长邵潘锋主持论坛。

本次论坛汇聚了国内外知名激光光电行业专家，意大利艾伦集团副总裁马丁诺、华中科技大学王春明教授等四位国内外激光行业权威专家将围绕高功率激光切割技术新进展、激光焊接技术在汽车行业的应用等作主题演讲，为来自全国的200余家激光产业上中下游企业及相关配套企业分享行业最新信息。

本次展览会设在温州国际会议展览中心5号馆，展出面积4000平方米，为历年新高。展会既吸引了德商罗芬激光、大族激光等国内外激光制造和应用领域知名企业，也吸引了奔腾激光、博纳激光、艾瑞斯激光等我市激光产业龙头骨干企业。展会以特装形式展示最新的激光器、激光焊接机、切割机、打标机、雕刻机等激光技术装备及产品应用，以及光电显示器件、LED芯片LED照明及显示应用产品、各种光学材料仪器等产品。

Fiber Plus 光纤激光切割机 8000 瓦、Whirl 飞旋智能激光切管机、三维五轴机器人手臂切割系统……扎根温州创业后，我市龙头企业奔腾激光携多项前沿设备和技术亮相展览会。作为全国首台 8000W 高功率光纤激光切割机，展品 Fiber Plus 属于多年的“心血之作”，曾在 6 月份举行的北京国际机床工具展上受到高度关注，市场反响很好。从性能来看，它的切割速度与 6000W 相比几乎是翻倍增长；切割断面更加光亮平滑，切割质量相当高；切割厚度也有大幅提升，就不锈钢和铝合金来说，最大厚度都能达到 30mm，这是中国激光切割机行业的最新纪录。此外，本次展出的 Whirl 飞旋智能激光切管机切割高效，适合各类异形管件；三位切割系统效率高、柔性强、易操作。

自 2013 年 7 月我市激光与光电产业集群获批成为全国十大创新型产业集群试点以来，产业发展迎来春天。昨天，记者从市科技局获悉，目前集群共有 71 家激光与光电企业，涵盖激光技术、光伏发电、LED 照明、光通信四大领域，实现产值 30.37 亿元。据初步统计，全市共有 107 家企业率先应用激光光电技术进行改造提升，实现产值 400 多亿元。

本次展览会为期三天，由市政府主办，市科技局承办，市激光行业协会、市科技合作交流中心、温州国际会议展览中心协办。本次展览会还将进行系列激光技术应用科研成果展示推介。



(信息来源: 温州商报)

## 温州国际激光与光电产业 展览会后续跟踪汇总

温州国际激光与光电产业展览会设在温州国际会议展览中心 5 号馆, 展出面积 4800 平方米, 共吸引近 30 家国内外激光企业 (品牌) 参与, 专业观众高达 32165 人次, 专业观众采购意向金额达 6500 万元。

本届激光产业展为加快培育壮大中国 (温州) 激光与光电产业集群, 搭建了温州激光应用企业与激光企业、温州激光企业与国内外知名激光企业之间经验交流、技术合作和洽谈对接的平台, 营造良好的发展环境。国家制造强国建设战略咨询委员会委员、国家信息化专家咨询委员会委员、中国机械工业联合会专家委员会名誉主任、原机械工业部党组成员、总工程师朱森第、温州市人民政府副市长陈建明、中国光学学会激光加工专业委员会秘书长陈超、浙江省经济和信息化委员会技术进步与装备处处长李京宁、浙江省机械工业联合会副会长李大柯、温州市经济和信息化委员会主任周启政、温州市科学技术局副局长匡连庭、温州市现代服务业投资集团有限公司董事长杨作军等领导、嘉宾出席开幕式并巡

馆，展览会取得圆满成功，达到预期效果。与往届相比，本届激光产业展有以下主要特点：

1. 注重“国际化”。本届激光产业展以特装形式展示最新的激光光电产品、应用制造装备、应用解决方案，展出激光器、激光焊接机、切割机、打标机、雕刻机等激光技术装备及产品应用，光电显示器件，LED 芯片 LED 照明及显示应用产品，各种光学材料、仪器等产品。德商罗芬激光、德国通快、大族激光、楚天激光、华族激光、嘉铭激光、创恒激光等国内外激光制造和应用领域知名企业，以及奔腾激光、博纳激光、泰禾激光、嘉泰激光、泛波激光、格兰堡激光、大鹏激光等我市激光产业龙头骨干企业共 30 多家参展，众多国际品牌企业的参与，从而有效提升了展会档次，提升在行业内影响力。

2. 买家“专业性”。本届展会更加注重买家的专业性，邀请了全国各地激光应用协会组团来温州参观采购。到场的专业采购买家团有：浙江泵阀行业协会、浙江眼镜行业协会、浙江省电气行业协会、温州鞋机商会、瑞安市汽摩配行业协会、浙江利欧股份有限公司、正泰集团、瑞明股份有限公司、合兴集团等 30 多个协会及集团公司。32165 人次专业观众来自中国境内 23 个省、市、自治区和境外 10 个国家和地区，主要来自汽车制造、自动化、智能物流、高铁、电气、印刷机械、电子通讯、鞋服、食品包装、泵阀、石油化工、医疗

制药、教育科研等领域，专业观众采购意向订单金额达 6500 万元。本届展会已经成为浙江第一激光专业展，买家云集、讲求实效品牌与产品推广贸易的最佳平台，成为引领激光智能制造新方向的重要抓手。

（信息来源：温州国际会议展览中心有限公司展览分公司）

## 【会员信息】

# 华中院参加激光加工国家工程研究中心 2016 年工作交流会暨京津冀 激光技术应用推广会

7 月 2 日，激光加工国家工程研究中心 2016 年工作交流会暨京津冀激光技术应用推广会在沧州举行。中国工程院院士、华中科技大学段正澄教授，国家教育部科技司董维国处长，沧州市市长王大虎，中国国际工程咨询公司徐红主任、刘利民处长，中石油管道研究院总工程师曾慧林，华中科技大学科发院丁学俊副处长、激光加工国家工程研究中心主任朱晓，副主任唐霞辉等出席会议，激光加工国家工程研究中心教授及工程技术人员、沧州市有关激光企业、钣金行业协会的代表 300 余人参加了会议。华中科技大学温州先进制

造技术研究院技术部部长谈贤杰参加会议并作专题报告。

会议分为两个专题进行，即行业发展及分中心报告、工程中心学术前沿报告，闵大勇、唐霞辉分别主持两个专题会议。

朱晓作了题为《激光加工 国家工程研究中心现状与发展思路》的报告。报告指出，激光工程研究中心秉承建设宗旨，瞄准汽车、机械、电子、冶金、石油化工等工业中急需的激光切割和焊接 等技术及系统进行研究与开发。目前建立了激光加工国家工程研究中心温州分中心、鞍山中心、京津冀区域中心（沧州），还将成立淮海中心（宿迁）、西北分中心（宝鸡）、西南中心（重庆）等，完成激光加工国家工程研究中心的全国布局，支撑和引领全国工业激光技术和产业的发展，服务“中国制造 2025”战略。随着“光制造”时代的到来，为进一步凝聚行业与地方资源，探讨学科、行业交叉融合，共同发展，探索国家创新平台新的运行机制，践行国家工程研究中心技术引领和 技术辐射的重要使命。

华工科技股份有限公司副总裁、武汉华工激光总经理邓家科就激光行业市场情况作了前瞻性分析，武汉华工激光副总经理李斌结合丰富的案例介绍了激光先进技术在汽车车身制造中的应用。各分中心、京津冀区域中心先后作了本分中心工作报告。激光工程研究中心教授、专家、相关激光企业负责人先后作了“超快激光在脆性材料加工的应用”等学

术报告。

华中科技大学温州先进制造技术研究院技术部部长谈贤杰作了题为《先进制造技术·提升工业竞争力·加快转型升级》工作报告。详细介绍了温州激光与光电发展的现状以及温州先进制造技术研究院在温州市政府与市科技局大力支持下，以重点科研平台为基础的产学研服务体系，通过构建顶层设计，引进创新团队，开展科研攻坚，为企业培养科技人才等举措，深度融入温州激光与光电产业集群的建设中，开展激光领域科技研究与开发工作及取得的成果，为温州发展激光与光电产业作出了应有的贡献。

据悉，华中科技大学激光加工国家工程研究中心是国家发改委 1997 年第一批利用世界银行贷款建设的国家工程研究中心之一。该中心始终坚持“产学研”相结合（一个中心，两个基地）的营运方式，坚持在激光领域“代表国家竞争力，具备国际竞争力”的理念。结合市场需求，先后承担和完成国家科技支撑计划项目、国家或省部重大激光加工装备先进制造技术专项的产业化项目，不断研制出新的激光加工设备用于传统产业技术革命的升级换代，为我国激光技术研究和装备的产业化，推动激光加工行业的进步，做出了重要贡献。

“2016 年工作交流会暨京津冀激光技术应用推广会”由激光加工国家工程研究中心、沧州市人民政府主办，沧州市

运河区人民政府、激光加工国家工程研究中心京津冀区域中心承办。会议期间，与会代表参观了河北华工森茂特激光技术有限公司（激光加工国家工程研究中心京津冀区域中心）和中石油管道局石油输送安全国家工程实验室。

（信息来源：集群网站）

## 温州奔腾激光正式投产

9月8日上午，奔腾激光（温州）有限公司一期工程正式投产。温州市委常委任玉明、温州经济技术开发区管委会主任徐蓬勃、中国光学学会激光专业委员会主任王又良、武汉楚天激光集团董事长孙文、意大利 EL.EN 集团董事长 Clementi 等 300 多位中意宾客齐聚温州经济技术开发区，共同见证国内最大的激光生产基地在我市崛起。

奔腾激光（温州）有限公司由意大利 EL.EN 集团和武汉楚天激光集团共同投资设立，专业生产高功率激光切割焊接设备。2013 年，该公司成为首批入驻温州激光与光电产业集群的骨干企业，生产基地同年奠基开工。该项目总投资为 5 亿元，占地面积 100 多亩。一期工程于今年 5 月建成试投产，占地 25 亩，建筑面积 2 万多平方米。

作为领域专家，王又良表示，奔腾新厂投产是激光特色产业集群基地建设与中国激光产业的一件大事，为国内激光企业在温州投资创业树立了成功的典范。他希望，奔腾激光的发展能开创激光在温州乃至全国应用的新局面，为我国成为制造业强国贡献新的力量。

当天，由温州奔腾激光自主研发的 8 台国内一流的激光设备同时亮相。在中国自主研发的首台 8000W 光纤激光切割机前，一位陈姓客户驻足许久，他请意大利工程师分别利用 18 公斤和 20 公斤的压力切割出两块 20 毫米的不锈钢钢板。

“就想利用这次机会让工程师帮我试验一下，你仔细看这两块的边缘，它们光滑程度不一样，得好好对比。”像陈先生这样将庆典当做新品展销会来逛的来宾还不少，客户们聚集在三维 3D 机器人激光切割机、高功率大幅面激光雕花机等新品前聚精会神地观看演示，并拿着成品左右端详。

“我们在 6 年里购买了 5 台奔腾的新产品，现在年加工能力达到 3000 余万元，已成为西南地区数一数二的激光加工基地。”成都鑫纪元不锈钢有限公司是奔腾激光在西南地区的第一位客户，该公司负责人罗战萍表示，通过这么多年的亲密合作，彼此间已建立起深厚的感情。

当天，多位客户与奔腾激光签下购机协议，另有十几位客户明确了购机意向。

下半年，奔腾激光将在温州经济技术开发区启动二期工程建设，占地 70 亩，建成后力争通过 5 年时间，实现 20 亿元产值。

(信息来源：温州商报)

## 中国机械工业联合会领导考察奔腾激光 (温州) 有限公司

10 月 15 日，中国机械工业联合会专家委员会名誉主任朱森第、中国机械工业联合会中国机器人产业联盟副秘书长陈家良一行在温州市经信委和温州经济技术开发区经发局领导的陪同下，对奔腾激光（温州）有限公司进行考察。

朱森第一行受到了公司总经理吴让大先生的热情接待，吴总向朱森第详细介绍了公司目前生产的系列高功率激光切割机产品，并介绍了高功率激光切割机目前的销售情况和技术工艺，朱森第对公司产品的优越性能和生产流程表示肯定，并驻足细致观看了由我公司高功率激光切割机现场生产出来的切割样品，在参观过程中朱森第也对公司的高功率激光切割设备在制造过程和技术更新等方面提出了专业的意见和建议。

朱森第表示在回去后一定会继续关心和支持奔腾激光



的发展，大力推进激光装备在国民制造体系中的应用。

（信息来源：奔腾激光）

报 送：温州市科学技术局，温州市民政局

抄 送：行业协会，会员单位

---

地 址：温州市高新区高二路 107 号圣特立集团 A 栋 305 室

邮 编：325000

电 话：0577-88168599，88169099

网 址：[www.wzjgqh.com](http://www.wzjgqh.com)

邮 箱：[wenzhoujiguang@126.com](mailto:wenzhoujiguang@126.com)

---