



温州市激光行业协会

# 工作简报

第 2 期  
(总第 2 期)

主办：温州市激光行业协会

2015 年 7 月

---

---

## 本期导读

### ► 协会工作

- ☆ 协会成功开展第一期会员单位互访交流活动……………1
- ☆ 协会会员单位组团参加 2015 第九届亚洲（深圳）激光  
先进制造展……………2
- ☆ 温州市激光行业协会网站正式上线……………2

### ► 集群动态

- ☆ 科技部火炬中心调研温州激光与光电创新型产业集群  
建设情况……………3
- ☆ 温州激光与光电国际技术转移中心与台湾、以色列机  
构开展对接交流……………4

## ► 行业资讯

- ☆ 激光产品安全等级重新分类 影响全球制造业……………5
- ☆ 中国激光器全球领先：1 千万亿瓦输出……………7
- ☆ 中国制造 2025：将激光与机器人紧密结合起来……………8
- ☆ 中国激光行业十大上市公司……………10

## ► 展会展览

- ☆ 关于组织参加第十届中国（温州）机械装备展览会暨  
2015 国际激光产业高峰论坛的通知……………18

## ► 会员信息

- ☆ 奔腾激光落户温州年销售额增长 50%……………19
- ☆ 浙工贸举办第二届两岸大学生低碳设计创客工作坊  
携手绽放创意之花……………21
- ☆ 兰州理工大学温州泵阀工程研究院理事会第八次会议  
召开……………25
- ☆ 省科技厅副厅长陈洪涛一行考察温州市冠盛汽车零  
部件集团股份有限公司……………27

## 【协会工作】

### 协会成功开展第一期会员单位互访交流活动

为加强会员单位间的学习交流，推动高校、科研院所与企业间的合作，4月28日，我市激光行业协会在温州国际激光与光电科技企业孵化器开展第一期会员单位互访交流活动。奔腾激光、温州大学、俊尔新材料、华中院（全称）等30家会员单位围绕产品研发、技术引进、人才培养、科技发展等内容交流了经验做法。

会员单位代表首先走访了奔腾激光（温州）有限公司和温州博纳激光科技有限公司，参观了两家公司的生产车间，在场技术人员介绍了车间里的最新激光设备和激光加工技术。

座谈会上，协会秘书长汇报了协会2015年一季度工作总结和二季度工作计划。企业单位代表介绍了各自的情况，交流了产品、技术、研发等方面的经验，并和高校、科研院所代表围绕“如何发展温州激光与光电产业集群”及“如何发挥协会的作用”等问题展开讨论，会员代表畅所欲言，分享了各自的建议和想法。

最后，协会会长吴让大从国际视角出发，在“中国制造2025”和“工业4.0”的大背景下，对激光行业的应用前景和激光在智能制造中的作用进行解读，企业要充满信心，激光应用拥有非常广阔的前景和无穷的潜力。吴会长还要求协会各企业间要加强合作、交流，企业要做好发展定位，避免恶性竞争，要相互帮助，相互配套，共同努力推动我市激光与光电产业发展。

（信息来源：温州市激光行业协会秘书处）

## 协会会员单位组团参加 2015 第九届亚洲（深圳） 激光先进制造展

5月7日-9日，2015第九届亚洲（深圳）激光先进制造展在深圳会展中心举行。市科技局副局长匡连庭率我协会会员单位负责人10余人参加展会。

展会期间，匡连庭一行参观了展会3D打印区、生产及工业自动化区、激光微细加工区、金属加工区、激光前瞻区等五个展区，了解了智能化装备、激光先进制造、3D打印、工业4.0等最热门的科技概念和产品。匡连庭还先后来到博纳激光科技有限公司、德罗斯激光科技有限公司等我市参展企业展位，询问企业近况、参展效果，并鼓励企业要借此平台加强交流、把握商机，推动我市激光技术在制造业上的广泛应用。

展会期间，主办方还举办了第九届亚洲激光应用技术论坛，论坛以“激光技术开启工业制造新时代”为主题，以国民经济支柱行业的激光应用为主线，重点围绕中国南部激光产业应用需求，深入分析激光及3D打印产业发展现状及存在的问题。

（信息来源：温州市激光行业协会秘书处）

## 温州市激光行业协会网站正式上线

为加强协会工作宣传，扩大协会影响，协会通过收集会员信

息、协会新闻、行业资讯和科研动态等相应信息，根据具体职能和需求设置相应模块，征集会员单位对网站设计的意见和建议，经过反复修改和完善，温州市激光行业协会网站已正式运营上线，主要包括“走进协会”、“新闻资讯”、“政策法规”、“会员单位”、“科研动态”、“人力资源”、“项目合作”、“产品信息”、“会议回执”、“协会刊物”等模块。

（信息来源：温州市激光行业协会秘书处）

## 【集群动态】

### 科技部火炬中心调研温州激光与光电创新型产业集群建设情况

5月12日，科技部火炬中心副局级调研员段俊虎带领产业集群发展处相关同志，来温调研激光与光电创新型产业集群的建设情况。市科技局副局长匡连庭、温州高新区管委会副主任李道钮陪同调研。

段俊虎一行实地考察了金龙机电股份有限公司、瑞安市激光应用工程示范中心、奔腾激光、博纳激光、泛波激光、温州激光技术应用示范推广中心、华中科技大学温州先进制造技术研究院等集群代表企业和研发服务平台。调研组还与市集群办、温州高新区及有关企业、服务机构代表座谈交流。

座谈会上，匡连庭汇报了激光与光电产业集群建设的整体情

况，着重从公共服务平台创建、集群品牌打造、激光技术应用推广、招商引智、行业协会组建等方面介绍了主要做法、经验和成效。李道钮介绍了高新区的基本情况，并逐一详细汇报了激光与光电产业重点平台的建设进展。集群企业博纳激光、奔腾激光等公司负责人也分别介绍了项目进展情况。

段俊虎对温州激光与光电产业集群的推进举措和工作成效给予肯定。并就集群的下步工作提出了要求和建议。一是要组织企业、科研院所对集群下步发展进行深化研究，进一步明确产业集群发展的目标形态、孵化服务保障形态、政策形态等方面的内容。二是要建立激光与光电产业联盟，使其成为凝聚集群企业、科研院所的组织形态，充分发挥集群产业联盟的创新协同作用，拓展合作渠道，创建共赢机制。

（信息来源：温州激光与光电产业集群办）

## 温州激光与光电国际技术转移中心与台湾、以色列机构开展对接交流

6月8日，台湾提图熙科贸有限公司(T2C Associates Inc.)周聪郎、以色列ATI创新中心原总经理大卫(David Wazana)一行携带以色列最新激光领域科研成果来温州激光与光电国际技术转移中心开展对接交流。

技术转移中心负责人介绍了温州激光与光电产业集群的发

展情况，以及集群企业在转型发展中亟待突破的技术瓶颈，并将征集到的技术难题项目与以方人员进行对接，大卫在充分了解了我市的科技成果转化方式以及企业的发展情况与需求后，表示会同技术转移中心加强沟通，推动激光技术领域的交流合作，希望双方加强借鉴，加快两地科技成果转化和技术转移步伐。

从去年开始，技术转移中心与激光技术应用示范推广中心实现“一体化”运作，市科技局在高新区激光与光电科技企业孵化器落实 720 平方米的场地，建成科技成果展示区、示范推广区、洽谈区等功能区，突出激光与光电技术在应用领域、新产品等方面的集中展示、应用示范和对接洽谈。

（信息来源：温州市科技合作交流中心）

## 【行业资讯】

### 激光产品安全等级重新分类 影响全球制造业

美国与国际激光产品标准定义激光产品的安全等级。激光类通常表明激光的危险程度在正常操作。最近，一些相关的标准，如国际电工委员会(IEC；瑞士日内瓦)2014年3版，已经做了一定程度地修改以限定未来众多激光产品的类别。这一修改会带给某些激光制造商显著地效益，同时为其他制造商、客户，数百个激光相关行业用户和应用造成麻烦。

许多市场严格限制某些种类的激光产品，不论它是否合法或

是实用。例如，美国规定美国食品药品监督管理局（FDA）的设备和放射卫生中心（CDRH）的 IIIa 分类标准（相当于 IEC 类 3R 标准），限制引进激光投影系统和校准激光，而欧盟新的立法限制了消费者只能购买一类和二类的激光产品。在其他情况下，使用一个 3B 类产品和 3R 类产品意味着除了正式的训练有素的激光安全人员外，还需应用程序的安全培训，安全设备，正式的操作程序等等。

激光产品国际标准 IEC 60825-1 只是在 2014 年底更新过，多年没有变化。为了更好的理解在过去十年中激光对眼睛的物理生物实际危害，60825-1 标准被大幅修改。这些变化放松对一些激光种类限制，许多激光产品开发广泛的新市场，在此之前因为产品的禁令被禁止。

然而，一些种类限制更加收紧——尤其是对脉冲红外（IR）激光器产品。它会导致一些激光产品从 1 类变为 3R 或 3B 类，对许多产品，市场和用户构成重大问题。

激光制造商只有相对较短的时间重新对激光产品进行分类，在承担法律责任前确认更新后的激光产品种类。欧盟、日本和其他地区已经采用了 IEC 的 3 版标准，而美国正在准备这个变化很快。这些分类上的变化需要一些产品重新设计，工程安全部分（称为“性能特性”），法律亦需引入到新分类的激光产品中，而其他制造商将可以通过减少产品的安全指标来降低制造成本。

这些重要的分类问题和相关数据急剧改变美国和国际监管



环境，将影响全球大量的激光产品和制造商。不幸的是，迄今为止许多激光制造商不知道这些新标准的修改。其他大变化是由激光产品标准重新修订产生的。激光标准的修改不影响现有产品，只会对那些新标准生效日后的新产品造成影响。

(信息来源: Laser Focus World)

## 中国激光器全球领先：1 千万亿瓦输出

中科院上海光机所强场激光物理国家重点实验室日前在超强超短激光研究领域取得重要进展。正在研制的 10PW(1 亿亿瓦)级超强超短激光装置，首次实现了 1PW(1 千万亿瓦)激光脉冲输出。

这是国际上基于光学参量啁啾的脉冲放大器首次 1PW 激光峰值功率大关，验证了啁啾脉冲放大链(CPA)与光学参量啁啾脉冲终端放大器(OPCPA)相结合的混合放大器方案作为 10PW 级超强超短激光装置总体技术路线的可行性。

据介绍，千万亿瓦超强超短激光能在实验室内创造出前所未有的超强电磁场、超高能量密度和超快时间尺度综合性极端物理条件，在激光加速、激光聚变、核医学等领域有重大应用价值，是国际激光科技竞争前沿之一，多个国家已提出了大型超强超短激光装置研究计划。

(信息来源: 中新网)

## 中国制造 2025：将激光与机器人紧密结合起来

2015年5月19日,经李克强总理签批,国务院日前印发《中国制造2025》,部署全面推进实施制造强国战略。《中国制造2025》,是我国实施制造强国战略第一个十年的行动纲领。

《中国制造2025》规划部署了十大重点领域突破发展,包括新一代信息技术产业、高档数控机床和机器人、航空航天装备、海洋工程装备及高技术船舶、先进轨道交通装备、节能与新能源汽车、电力装备、农机装备、新材料、生物医药及高性能医疗器械。

而其中数控机床和机器人领域重点明确指出:围绕汽车、机械、电子、危险品制造、国防军工、化工、轻工等工业机器人、特种机器人,以及医疗健康、家庭服务、教育娱乐等服务机器人应用需求,积极研发新产品,促进机器人标准化、模块化发展,扩大市场应用。突破机器人本体、减速器、伺服电机、控制器、传感器与驱动器等关键零部件及系统集成设计制造等技术瓶颈。

激光技术自20世纪60年代发现以来,以其方向性好、亮度高、单色性好等特点受到广泛关注。20世纪末激光技术的飞速发展,使激光加工成为最有发展前景的领域。

激光由于空间控制性和时间控制性很好,对加工对象的材质、形状、尺寸和加工环境的自由度都很大,特别适用于自动化

加工。而机器人，可随其工作环境变化的需要而再编程，因此它  
在小批量多品种具有均衡高效率的柔性制造过程中能发挥很好的  
功用。机器人通常是由一台或多台计算机控制，进行系统管理、  
通讯、插补计算、伺服控制等等。同时激光加工设备亦可用计算  
机进行控制，两者可以使用同一台计算机，实现控制与通讯协调  
统一。激光加工系统、机器人系统与计算机数控技术相结合，可  
构成高效自动化加工系统。

随着激光加工技术的进步，激光已经应用到包括激光焊接、  
激光切割、表面改性、激光打标、激光钻孔、光化沉积、激光刻  
蚀等各个加工领域。机器人由于微电子技术的应用而愈加自动  
化，在汽车、工程机械、轨道交通、电器、电力、军工、装备、  
医药、冶金等众多制造行业应用广泛。如此，激光加工与机器人  
在制造业中有相当的重叠，而且两者可以形成优势互补，是制造  
业更加轻松与简便，效率更高。可以预见，激光器与机器人这对  
高科技的产物紧密结合，能为现今的制造业带来全新的一面，带  
动工业化新的发展。

在 2014 中国机器人产业发展高峰会议上，工业和信息化部  
装备工业司副司长王卫明透露，预计到 2016 年中国或成为全球  
最大的机器人市场。

如若能将激光与机器人形成优势互补，对于激光产业来说也  
是一次大的机遇。激光产业不仅可以深入加工产业，而且可能进  
入从未涉及的领域，乘着中国制造的东风，探索并扩大激光产业

新的发展。

（信息来源：OFweek 激光网）

## 中国激光行业十大上市公司

激光是 20 世纪以来，继原子能、计算机、半导体之后，人类的又一重大发明。激光作为一种新光源，以其方向性好、亮度高、单色性好等特点在工业，军事，医疗，教育等各领域得到了广泛的应用。激光技术的异军突起，也催生了很多以激光技术为根本的上市公司，本文将整理列举中国十大激光行业的上市公司（随机排名）。

华工科技（000988）国家“863 高技术成果产业化基地

大族激光（002008）公司已成为深圳市高新技术企业

利达光电（002189）利达光电是国装备水平最高、规模化生产能力最大的光学镀膜产品生产企业之一。

福晶科技（002222）其产品广泛应用于激光及光通讯领域。

机器人（300024）隶属中国科学院。激光新松公司的主导产业之一

大恒科技（600288）恒系列专用激光打标机、激光切割机、激光焊接机、激光热处理等，

深圳华强（000062）生产的激光头及其应用产品占世界总产量的 25%公司在安徽芜湖、重庆、广东汕头建成 3 个大型高科技

## 主题公园

青鸟华光（600076）参与激光照排“748工程”

新南洋（600661）体外冲击波碎石机、氩气高频电刀、微波前列鞘热疗仪、YAG激光眼科治疗仪、激光手术刀等。

金运激光（300220）一家专业致力于为全球用户提供中小功率激光加工解决方案的上市企业

中国十大激光上市公司

### 1、华工科技（000988）

国家“863高技术成果产业化基地，华工科技产业股份有限公司是国家重点高新技术企业。成立于1999年7月28日，2000年6月8日公司发行的3000万A股股票在深圳证券交易所挂牌上市（股票代码000988华中地区第一家由高校产业重组上市的高科技公司，也是国第一家以激光为主业的上市公司。

下属华工激光、华工图像、正源光子、高理电子等骨干企业，华工科技以工业激光器及数控激光加工成套装备、光通讯器件及资讯、电子元器件、图像防伪及信息安全技术为主营业务。这几家企业产品市场占有率均处于行业领先地位。

### 2、大族激光（002008）

公司已成为深圳市高新技术企业，1996年大族激光崛起于改革开放的前沿-深圳！这里良好的创业环境使大族激光一步一步走向成功并成为中国激光装备行业的领军企业。作为世界知名的激光加工设备生产厂商。深圳市重点软件企业，广东省装备制造

业重点企业，国家级创新型试点企业，国家科技成果推广示范基地重点推广示范企业，国家规划布局内重点软件企业，主要科研项目被认定为国家级火炬计划项目。

世界上仅有的几家拥有“紫外激光专利”公司之一。强大的资本和技术平台支持下，大族激光通过不断自主研发把“实验室装置”变成可以连续 24 小时稳定工作的激光技术装备。公司实现了从小功率到大型高功率激光技术装备研发、生产的跨越发展，为国内外客户提供一整套激光加工解决方案及相关配套设施。

### 3、利达光电（002189）

利达光电主要经营范围：光学零件、光学薄膜产品、光学镜头、光学引擎、光学辅料、光电仪器及相关产品的研发、生产、销售和售后服务。产品应用领域：数字投影机、数字高清大屏幕投影电视、数码相机、DVD 航空航天探测等高精度光学系统。利达光电主要产品 70%销往日本、美国、德国、韩国、香港、台湾等国家和地区。

目前，利达光电长期将光学薄膜技术作为核心技术重点培育和发展。已形成较为完整的光学薄膜技术产业链。利达光电是国内装备水平最高、规模化生产能力最大的光学镀膜产品生产企业之一。

### 4、福晶科技（002222）

其产品广泛应用于激光及光通讯领域。公司总部位于福州市

区，福建福晶科技股份有限公司（CASTECH 简称：福晶公司。主要从事晶体材料及其器件的研发、生产和销售。拥有一幢现代化的 8 层办公和生产大楼，总面积超过 10000 平方米，员工近 900 人。

福晶公司成为目前世界上领先的 LBO:YVO4 以及 Nd:YVO4+KTP 胶合晶体的生产商。公司发展了熔盐法，提拉法和水溶液法等多种晶体生长技术，拥有 IADIBSEB 等多种镀膜加工工艺适应不同的应用需求。公司的检测技术和设备也处于业界领先地位，拥有 Zygo，经过近二十年的不懈努力。Nikon, PrMaster 等多台检测仪器，与世界上主要的激光公司建立了良好的检测信息交流平台。公司 2001 年通过 ISO9001 质量管理体系的认证。同时公司多年来致力于品牌的建设，世界上主要工业国家和地区都设有代理或分支机构。公司产品 90%以上出口美、日、德等国家和其他美洲、欧洲、亚洲地区，被国际业界誉为中国牌晶体。其中 LBO 晶体在中国，美国和日本拥有晶体生长和器件应用专利。

#### 5、机器人（300024）

隶属中国科学院。目前国内规模大、产业线全、最具影响力的高端装备产业集团。公司立足自主创新，新松机器人自动化股份有限公司（以下称新松公司）创立于 2000 年。

激光技术事业部致力于激光技术在工业领域产业应用，激光技术是机器人（300024 新松公司的主导产业之一。主导产品涵盖激光焊接成套装备、激光拼焊生产线、激光热处理装备、激光

再制造装备、远程激光焊接装备、激光复合焊接装备、激光钎焊装备、塑料焊接装备等。同时，根据用户需求，公司与国际知名的激光器企业进行合作，提供最佳解决方案，制造和研发专用激光加工成套设备。经过不断努力激光技术事业部各类产品在汽车、冶金、石化、电力、机车、航空、船舶、机械、矿山等行业得到广泛使用。

激光技术事业部致力于激光技术的研发和产业应用，同时。公司自主开发了大功率模块化 CO2 激光器；与中科院半导体所合作研发大功率全固态激光器及焊接装备，并实现产业化。

## 6、大恒科技（600288）

为实现面向国民经济主战场将科技成果转化为生产力的宏伟战略目标而组建的以光学、光电子产品为主要产业的高新技术企业，中国大恒（集团）有限公司是中科院于 80 年代中期。并于 1999 年实施了企业制度改革，公司现注册资金为 3 亿元。

大恒科技利用在激光领域的技术优势和配套能力研发投产的大恒系列专用激光打标机、激光切割机、激光焊接机、激光热处理机等，作为国家激光加工产学研基地。现已广泛应用于电子、汽车、仪表、钟表、装饰、烟草以及军备等行业。其中在激光打标机领域，大恒曾创造了多项世界第一：领先世界两年实现了用激光打标机制作照片；率先采用了高可靠性且带有多种保护功能的专用制冷机；率先实现了即保证水质又保证制冷效率的一次水冷技术；率先采用磁悬浮技术，提高了振镜扫描器的可靠性和使



用寿命；率先研制成功了 IGBT 器件激光电源，大大提高了激光电源的可靠性并缩小了体积；率先实现了激光打标机长时间不间断工作等，并被评为“国家级新产品”

## 7、深圳华强（000062）

秉承“诚信、创新、和谐、共赢”企业精神，深圳华强集团有限公司是一家以高科技产业为主导的大型投资控股企业集团。公司创建于 1979 年。经过三十多年的发展，形成了以高科技电子制造业、文化科技产业、电子专业市场为主导的多元化产业格局，同时实现了由生产经营为主向资产经营为主的转变。目前，公司在国内外拥有投资公司 40 多家和 2 家上市公司，并拥有 6 家高新技术企业、3 个国家级的技术开发中心、1 个博士后工作站。

生产的激光头及其应用产品占世界总产量的 25%公司在安徽芜湖、重庆、广东汕头建成 3 个大型高科技主题公园，深圳华强在电子精密制造领域处于国际领先地位。其中芜湖方特欢乐世界是中国第一个完全自己规划设计、建造的高科技主题公园，也是目前世界上规模最大的文化主题公园，园中的绝大部分主要景点项目均为自行研发，完全拥有自主知识产权，代表了当今世界主题公园项目的顶级水平。2007 年，公司在国家信息产业部授权并指导下，编制、运行中国电子行业唯一的电子产品市场价格指数——华强北·中国电子市场价格指数”该指数权威性日益得到市场认可，并且在行业内产生深远的影响。深圳华强建成中国规模

最大的电子专业市场，拥有中国电子元器件专业网站排名第一的电子专业市场商务平台。

#### 8、青鸟华光（600076）

股票代码：600076 简称：青鸟华光）山东省信息产业厅认定、信息产业部首批公布的享受国家优惠政策的软件企业。公司现有员工 1400 多名，潍坊北大青鸟华光科技股份有限公司

（WEIFANGBEIDAJADEBIRDHUAGUANGTECHNOLOGYCO.，LTD. 北京大学北大青鸟集团下属三大上市公司之一（上证 A 股。专业技术人员占 60%以上。截至 2001 年末资产总额 15.69 亿元，净资产 6.58 亿元。

新闻、报业领域系统集成商。青鸟华光是北大青鸟集团的嵌入式产品、通讯产品的生产、研发基地，宽带网技术、设备供应基地。

先后荣获国际国内科技大奖 40 余项，青鸟华光主要从事广电网产品、电子信息产品、光机电一体化设备、通信设备、锂电池的开发、生产、销售、技术服务及提供整体解决方案。公司拥有众多的自主知识产权。并始终保持在广电网、电子出版和通信领域的技术领先优势。

青鸟华光主导产品包括数字电视编解码设备、宽带互联网设备和 IP 电话网关等广电网产品；彩色电子出版系统、新闻综合处理系统、电子印花分色系统、办公自动化等电子出版类计算机应用产品；数字程控交换机、SDH 光纤传输设备、智能通信电

源、锂离子二次电池及正极材料等通信类产品。

青鸟华光在二十几年的创业和奋斗中，从参与激光照排“748工程”开始。积累了丰富的技术开发经验，拥有一批资深的行业专家，成为开发国家重大科技攻关项目的一支骨干力量。公司技术力量雄厚，先后荣获国际国内科技大奖 40 余项，并拥有众多自主知识产权，12 项软件著作权、32 项软件产品通过认定。

#### 9、新南洋（600661）

体外冲击波碎石机、氩气高频电刀、微波前列腺热疗仪、YAG 激光眼科治疗仪、激光手术刀等。

公司是由原“上海交通大学医疗器械研制中心（创建于 1989 年）改制的企业，公司拥有控股 90% 子公司上海交大南洋医疗器械有限公司。产品深受上海中山、瑞金等国内数百家著名医院的欢迎，出口到日、韩及欧美等国家。2004 年度公司再获“上海医疗器械诚信企业”生产体外冲击波碎石机、氩气高频电刀、微波前列腺热疗仪、YAG 激光眼科治疗仪、激光手术刀等光、电、微电脑一体化的高技术产品。

#### 10、金运激光（300220）

一家专业致力于为全球用户提供中小功率激光加工解决方案的上市企业（股票代码：300220 金运激光）。

金运已成长为中国极具领导力和全球知名的激光设备制造商，历经多年的不断创新。营销网络遍及全球 100 多个国家和地区。特别是纺织服装激光应用领域，金运激光已成为中国第一品

牌。

公司拥有政府授牌研发中心和一家国外技术合作机构，作为中国光谷骨干企业。并建成了完备的激光设备制造产业链。金运产品涵盖激光雕刻、激光切割、激光打标、激光焊接、刺绣激光系统等系列 100 余种机型，应用领域涉及纺织、服装、工业面料、广告、工艺、印刷、包装、电子、家具、装饰、地毯、汽车内饰、金属加工等众多行业，多项产品及技术获得国家专利和软件著作权。

（信息来源：OFweek 激光网）

## 【展会展览】

# 关于组织参加第十届中国（温州）机械装备展览会 暨 2015 国际激光产业高峰论坛的通知

温市科发〔2015〕39 号

各有关单位：

为加快中国（温州）激光与光电产业集群建设，积极实施“五一〇产业培育提升工程”，温州市科技局决定组织激光与光电产业集群企业参加第十届中国（温州）机械装备展览会暨 2015 国际激光产业高峰论坛，现就有关具体事项通知如下：

### 一、展会名称

第十届中国（温州）机械装备展览会暨 2015 国际激光产业高峰论坛。

## 二、展会时间

2015年10月16-18日。

## 三、展会地点

温州国际会展中心。

## 四、展会规模

中国（温州）激光与光电产业集群展区设5号馆，面积约2400平方米。

## 五、费用

中国（温州）激光与光电产业集群展区由温州市科技局组织特装，费用由温州市科技局支付。展位费（光地租金）、展品搬运费、水电费由参展企业自负，具体招展事项由温州国际会议展览中心有限公司负责。

请中国（温州）激光与光电产业集群相关企业踊跃参展。

联系方式：温州国际会议展览中心有限公司徐新影  
13738379398，0577-88138708。

温州市科学技术局

2015年6月10日

## 【会员信息】

### 奔腾激光落户温州年销售额增长 50%

5月20日，我国最大的激光生产设备基地——奔腾激光

温州生产基地第一期主体建筑封顶。奔腾激光（温州）有限公司总经理吴让大表示，该基地一期将于今年 10 月投产，年产值达 5 亿元以上，为温州激光与光电产业集群建设再添新动力。

为了响应科技部在温州建设国家激光与光电产业集群，打造世界级激光产业研发与生产应用基地的号召，2012 年，世界著名的激光公司意大利 EL.EN 集团和武汉楚天激光集团共同投资设立奔腾激光（温州）有限公司，落户温州经济技术开发区。该公司作为中国（温州）激光与光电产业集群第一个引进的国内行业龙头企业，主要生产高功率激光切割焊接设备、激光服装皮革雕花设备等，是中国激光加工设备制造的重点企业，中国激光切割机出口量最大的企业，中国航天和中国高铁制造的骨干配套企业。

奔腾激光温州生产基地于 2013 年 12 月奠基开工，项目总占地面积达 100 亩，建筑面积 10 万平方米，总投资为 5 亿元，建成投产后将实现激光设备加工产值 20 亿元，成为我国最大的激光设备生产基地。第一期占地 25 亩，建筑面积 2 万多平方米，主体建筑为生产车间、办公楼及生活配套设施三大部分，主要针对高功率激光切割、焊接及熔覆等激光加工系统项目进行研发与生产。

“温州在区域位置、交通运输上都有很好的优势，另外温州市科技局、经开区等有关单位也为激光产业的发展提供了

政策优惠。”吴让大告诉记者，奔腾激光（温州）有限公司落户温州以来实现了快速发展，去年奔腾激光销售收入 3.5 亿，同比 2013 年的销售额，增长了 50%。

温州经济技术开发区有关负责人表示，奔腾激光落户经开区作为市政府常务会议一事一议重点招商项目，在土地、技术研发经费、税收、人才引进等方面予以政策倾斜，以该项目的落地促进区域光电等新兴产业的发展。

“奔腾激光温州生产基地对我市培育战略性新兴产业，推动温州产业转型升级有标杆作用。”市激光与光电产业集群建设办公室有关负责人认为，奔腾激光拥有国际化的人才队伍、技术、市场及品牌背景，在激光行业具有很大的示范带动作用，将会推动产业集群整体发展。

（信息来源：温州商报）

## 浙工贸举办第二届两岸大学生低碳设计创客工作坊 携手绽放创意之花

以白鹿为造型采用传统榫卯结构设计眼镜展架、融合瓯塑文化和云计算功能的智能梳子，体现温州“7 山 1 水 2 田”地理特色的“瓯礼”伴手礼盒……昨天，第二届两岸大学生低碳设计创客工作坊活动落幕，在成果汇报会上，由大陆、台湾高校学生混编组成的八支创客团队，一边介绍他们创意火花，呈

现他们合力创作极具温州传统文化元素的低碳设计作品；一边介绍他们的商业推广计划，期待将样品变为畅销品。

### **两岸学生混编组建创客团队**

7月6日-14日，由温州市台办和浙江工贸职业技术学院主办、台湾青年创业就业中心承办的“海峡有渡 创意无限——第二届两岸大学生低碳设计创客工作坊”在我市举行，吸引了来自浙江大学、中国美术学院、浙江理工大学、浙江工贸职业技术学院等8所大陆高校和台北商业大学、台湾艺术大学、台湾佛光大学、台湾师范大学等8所台湾高校的68名学生参加，他们中有本科生也有硕士研究生，修读的专业有商品设计、文创设计、工艺设计等。

为加强两岸大学生的交流，推动低碳思想与生态设计的传播与创新。组委会采取由电脑抽签方式，将参赛学生混编为8组，每组包含大陆、台湾学生各4名；另有大陆、台湾学生各2名，抽签参与设计团队并兼任学生服务工作。他们围绕文房四宝等4个设计主题，比拼创意设计。组委会为每组邀请一名省内知名企业设计师作为指导教师，并为每组团队发放500元人民币，用于自行采购设计方案所需的原材料。

### **创意烙上深深温州文化印记**

在为期一周的时间里，各个团队经过文化考察、头脑风暴、选题设计、制模成型等环节，采用智能化的手段和低碳设计的理念，对套装的文房四宝、智能礼品梳进行设计，并围绕



温州特色小商品，如眼镜、笔，以及温州特色农产品，如鸭舌、茶叶、瓯柑、酱油肉等，发散思维进行展具和包装的创意设计。

“瓯越宝盒”两侧一面刻有谢灵运的代表诗《登江中孤屿》，一面刻有楠溪江美丽山水；“瓯礼”伴手礼盒上则展现了泰顺廊桥、乐清雁荡山的旖旎风光……在成果汇报会上，来自台湾的学生津津乐道温州传统文化。台北商业大学主任陈洁莹告诉记者，学生来温州之前对温州文化是陌生的，但他们通过网络做了功课，搜索了瓯柑的相关知识，比较了瓯柑和台湾橘子的不同之处，两岸学生不同的生活背景，使得他们亲密合作擦出智慧火花。

### 创新创意人才培养新模式

“这款鞋包装展具是否可以改用耐脏防水的材料，如何更适用于高跟鞋”、“眼镜展架采用瓦楞纸，要增加强度和防潮”……在成果汇报会现场，评委们纷纷为学生们的创意成果点赞，同时也为每一件创意设计提出建设性建议。

浙工贸有关负责人介绍说，与首届工作坊相比，本次活动涉及高校更广，参与人数更多，作品更强调对接温州特色产业。这些作品除了在浙江工贸职业技术学院打造的电子商务平台“温州名购网”展卖外，还依托学院的温州市知识产权服务园进行知识产权保护，提供给有需求的工业设计企业。

浙工贸院长贺星岳表示，本次活动除了为海峡两岸大学生

的沟通交流搭建了平台外，还以创客工作坊的形式融合了两岸高校、行业、企业的资源，将现代理念与传统文化相结合，实现了应用型人才培养与社会需求、地域特色的紧密结合。

### **Ideer**

该设计使用瓦楞纸材质，采用温州文化符号白鹿，为温州特色产业眼镜设计创作具有文化性、故事性的展示柜。该展示柜运用中国传统的榫卯拼接和 DIY 方式，可随意拆解拼装，运输便捷。

### **鹿宝贝**

为了激发儿童学习书法兴趣，设计团队将传统的文房四宝结合新一代智能化技术，外观设计则融入了温州文化符号——“鹿”，开发出一套环保、外形讨喜的鹿宝贝儿童智能文房四宝。

### **情鹊**

这是一款礼品梳，选用制作大型家具后剩余的木材，经过手工打磨后，手感舒适，具有木头最自然之美；鹊桥、喜鹊的造型，能一分为二的设计，可将款款浓情凝聚此中。

### **“瓯礼”伴手礼盒**

内含温州四项当地特产，并融入温州“7山1水2田”之地理环境概念，以三个罐头的方式，分别放入瓯柑、乌牛早茶、鱼饼及鸭舌，以呈现温州各区的特产。包装使用完后，容器底部的种子可以种在罐头内，生成植株，达到清新视野，净

化空气的目的。

### 瓯越宝盒

毛笔为可更换笔头，节省笔杆的浪费；宣纸的收纳形式改为卷筒状，方便更换及抽取，节省携带空间。外观以温州典型木雕工艺镶嵌于外盒及笔杆，表现浓浓的温州文化气息。

### 让我 RUNWORLD

设计团队为温州中国鞋都设计开发的鞋业一体化包装展具，选用环保防水帆布材料，制作可循环再利用的便携式的鞋袋，既可陈列又可装鞋。

（信息来源：温州商报）

## 兰州理工大学温州泵阀工程研究院理事会 第八次会议召开

7月18日—19日，兰州理工大学温州泵阀工程研究院理事会第八次会议在兰州召开。兰州理工大学、温州市、永嘉县、龙湾区的理事会成员代表及相关人员参加会议。

自大力实施引进大院名校共建创新载体建设工程以来，根据产业提升与企业技术需求，我市与兰州理工大学进行了深入的合作。2002年，兰州理工大学在温州设立窗口，入驻国家大院名校温州联合研究院；2006年，兰州理工大学与温州市和永嘉县签订协议，建立兰州理工大学温州泵阀工程研究院；2009年，兰州理工大学在温州设立龙湾院；2012年，兰州理工大学与温州市、永

嘉县签订协议，建立兰州理工大学温州研究生分院；2014年，兰州理工大学与温州市、龙湾区签订协议，建设兰州理工大学温州科技园；经过10多年的发展建设，目前，校地合作已形成了“两院一园”的格局，实现了从技术开发、成果转化到人才培养、产品中试与产业化的迈进。基于校地合作正迎来一个新的机遇期，并将处于一个重要发展阶段，校地双方代表将在此次会议上重点围绕下步发展思路进行研究。

会议由兰州理工大学校长王晓明主持，校党委书记李贵富、副校长芮执元及校方中层代表，温州市政府副市长胡纲高、副秘书长丁福良，市科技局局长徐顺东、副局长卢智远，永嘉县政府县长姜景峰、副县长胡琦、院长胡宋孝，龙湾区政府区长陈应许、温州高新区副主任李道钮等参加会议。会议听取了兰州理工大学温州泵阀工程研究院院长杨国来所作的研究院工作报告、研究院2014年财务决算和2015年财务预算报告、研究院（两院一园）“十三五”发展规划讨论情况报告，并围绕研究院（两院一园）建设相关的重大事宜进行了研究。会议对研究院的工作给予了肯定，与会代表还围绕如何真正发挥好研究院的功能和作用，编制好十三五规划，充分利用好学校的人才技术资源，大力促进温州产业提升、创新平台建设和企业创新，纷纷发表意见和建议。会议就研究院（两院一园）下步的发展思路达成了共识，并就发展中涉及的一些重大问题进行了研究商定。

会前，研究院对十年发展历程进行了展示，组织了技术人才对接活动。会议期间，与会人员参观了学校重点创新平台，并与校方专家进行了深入对接。

（信息来源：科技合作处、泵阀院）

## 省科技厅副厅长陈洪涛一行考察温州市冠盛汽车零部件集团股份有限公司

5月5日，省科技厅副厅长陈洪涛率领厅条件处处长王桂良及厅办公室、生产力促进中心有关同志来温州市冠盛汽车零部件集团股份有限公司考察调研企业科技进步、技术创新等情况。

冠盛集团系国家火炬计划重点高新技术企业、国家汽车零部件出口基地企业。产品涵盖球笼式等速万向节、传动轴总成、轮毂轴承单元、橡胶件、减震器等关键汽车零部件。注册资金1.2亿元。集团总部设在温州市瓯海高新技术产业园区高翔路1号。在美国、欧洲等地均设有海外子公司及研发中心。产品已进入跨国公司全球汽配采购体系，在海外120多个国家和地区建立起了营销网络，其“GS•P”商标在全球100多个国家和地区登记注册。根据汽车工业协会统计，冠盛的售后轿车用球笼式等速万向节产量连续8年位居全国第一。公司目前共成功申报专利100多项，近年来承担各类技术创新、新产品、科技计划项目共30余项，拥有8个检测实验室。其中，冠盛汽车传统系统研究院去年被授予省级企业研究院称号。

陈洪涛希望冠盛利用好省级企业研究院这个平台，持续做好改善和创新，充分发挥技术创新这个原动力和源泉作用，促进企业的不断发展。

（信息来源：冠盛集团）

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：[8137481@qq.com](mailto:8137481@qq.com)

---