

知识产权贯标那些事

当前，我国进入了经济发展新常态，对知识产权运用和保护提出了更高的要求。无论是从我国经济社会发展的需要来看，还是从知识产权强国建设的要求来看，都需要运用标准化手段，进一步夯实知识产权宏观管理基础，提升各类创新主体的知识产权综合能力，推进知识产权服务业健康发展，更好地支撑创新驱动发展和经济转型升级。

什么是知识产权贯标

“贯标”对于企业来说，就是贯彻《企业知识产权管理规范》国家标准。企业知识产权管理规范的国家标准由国家知识产权局制订，经由国家质量监督检验检疫总局、国家标准化管理委员会批准颁布，于2013年3月1日起实施，标准号是GB/T29490-2013。

知识产权贯标目的

为建立企业知识产权工作的规范体系，认真贯彻落实《国家知识产权战略纲要》，加强对企业知识产权工作的引导，指导和帮助企业进一步强化知识产权创造、运用、管理和保护，增强自主创新能力，实现对知识产权的科学管理和战略运用，提高国际、国内市场竞争能力。

知识产权贯标内容

1、规范企业知识产权管理的基础条件
企业应当有明确的知识产权管理方针和管理目标，要做到知识产权管理“领导落实、机构落实、制度落实、人员落实、经费落实”。企业应当建立知识产权管理制度、职责等。

2、规范知识产权的资源管理

围绕企业的人力资源管理、财务资源管理、信息资源管理，对上述管理活动涉及的知识产权事项作出了相应的规范。

3、规范企业生产经营各个环节的知识产权管理

明确规定了企业研究与开发活动、原辅材料采购、生产、销售、对外贸易等重要环节的知识产权管理规范要求，以确保企业生产经营各环节的知识产权管理活动处于受控状态，避免自主知识产权权利流失或侵犯他人知识产权。

4、规范企业知识产权的运行控制

围绕企业的知识产权创造、管理、运用和保护四个重点环节，明确规定了企业在知识产权权利的创造和取得、权利管理、权利运用和权利保护四方面的规范性要求。

5、规范企业生产经营活动中的文件管理和合同管理

企业在生产经营活动中涉及的有关知识产权的各类活动，应当有相应的记录并形成档案，特别是企业对内、对外的合同管理作出明确要求。

6、明确规定企业应建立知识产权动态管理机制

企业应当对自身知识产权管理工作进行定期检查、分析，并按照管理目标对管理工作存在的问题，制定相应的改进措施，以确保管理目标的实现。

省、市、区级资助

为积极推进知识产权贯标工作，贯标成功后，可申请高达30万的政府资金支持，部分政府

资助金额明细如下：

资助部门	资助金额
湖南省知识产权局	5-10万元
湖南省财政厅、商务厅	认证费用的70%
长沙市知识产权局	10万元
长沙高新区	5万元
长沙经开区	10万元
望城经开区	5万元
宁乡经开区	5万元
株洲市知识产权局	5万元
郴州市知识产权局	20万元

知识产权贯标好处

1、强化企业知识产权管理，“创造、管理、运用、保护”各环节有效进行

规范企业研究与开发活动、原辅材料采购、生产、销售、对外贸易等重要环节的知识产权管理；建立企业知识产权运行控制管理机制，确保企业生产经营各环节的知识产权管理活动处于受控状态，避免自主知识产权权利流失或侵犯他人知识产权，提高企业的经济效益和社会效益。

2、增强客户信心，扩大市场份额

当客户得知供方按照《企业知识产权管理规范》标准实行管理，拿到了认证证书，并且有认证机构的严格审核和定期监督，就可以相信该企业是能够做好知识产权管理并对知识产权风险进行有效控制，从而可以放心地与企业订立供销合同，扩大企业的市场占有率。

3、更好发挥知识产权对企业的作用

推动企业产生具备高附加值的自主知识产权的新产品、新技术；提升企业领导和广大职工知识产权意识，调动职工发明创造的积极性；提升企业无形资产价值，在企业融资上市、投资并购及企业出售等资产运作上获取更大的收益；巩固企业市场地位，使企业拥有的自主知识产权的产品在销售市场的地位明显增强。

4、有助于企业项目申报

《企业知识产权管理规范》作为我国首部企业知识产权管理国家标准，实施贯标将作为企业知识产权工作的基础条件，是企业申报科技项目的前提；贯标验收合格后，可向科技主管部门申请战略推进项目、专利实施计划等项目（例如：企业申报湖南省知识产权保护创新示范企业，60分合格，仅贯标一项占30分；贯标成为企业申报《2017年度长沙市知识产权公共项目》的门槛）。

知识产权贯标适用企业

贯标适用于有下列需求的企业：建立知识产权管理体系、运行并持续改进知识产权管理体系。

有创新活动的企业均可开展知识产权贯标工作，对企业知识产权数量等方面没有硬性要求。

知识产权贯标流程

贯标流程大致可分为八个阶段：贯标启动、调查诊断、体系构建、手册编写、发文宣贯、实施运行、内部审核、管理评审。

（1）贯标启动：成立企业贯标工作小组，制定企业贯标工作计划，召开企业贯标启动大会，对主要参与部门、人员进行贯标相关培训。

（2）调查诊断：调查企业基本信息、组织架构、相关制度，诊断企业知识产权管理现状。

（3）体系构建：制定企业知识产权方针、目标，策划企业知识产权职能架构，构建企业知识产权管理体系。

（4）手册编写：编写企业知识产权管理手册，编制企业知识产权管理制度、控制程序、记录表单。

（5）发文宣贯：颁布企业知识产权管理手册、制度、程序、表单，开展企业知识产权宣贯培训，指导各个部门、人员正确理解和执行。

（6）实施运行：运行企业知识产权管理体系，填写体系运行记录，定期进行体系运行监测。

（7）内部审核：企业对其自身的知识产权管理体系进行审核，并对审核中的不合格项采取纠正和改进措施。

（8）管理评审：企业最高管理者就企业知识产权管理体系的现状、适宜性、充分性和有效性以及方针和目标的贯彻落实情况进行评审。

认证流程大致可分为三个阶段：模拟认证、认证申请、通过认证。

（1）模拟认证：聘请外部专家，依照第三方审核认证的标准流程对企业知识产权管理体系进行模拟审核认证，并针对企业存在的问题进行整改。

（2）认证申请：依照第三方审核认证的要求，准备审核认证所需的材料，向第三方认证机构提交认证申请。

（3）通过认证：第三方审核认证机构对企业知识产权管理体系的文件审核和现场审核，直至认证机构作出通过认证的决定。

知识产权贯标的费用

知识产权贯标包括两部分费用：

a) 贯标咨询、辅导服务费用（辅导机构）；

b) 贯标认证费用（认证机构）；

贯标认证费用明细如下：

收费项目	收费标准
申请费	1000元/体系
审核费	4000元/每人日
审定与注册费	2000元/体系
年金（含标志使用费）	200元/年
加印/补发证书费	100元/本

知识产权贯标的周期

一般情况下6-8个月左右时间完成贯标辅助工作，做足了准备后即可申请认证；认证时间要根据认证公司的安排而定，两个月到半年不等。

湘芯报

www.changshaic.com

自主创芯 协同发展

华诺星空助力
“金砖国家治国理政研讨会”安保工作

——详见P2

恒茂高科和中南大学联合举办
高端技术论坛

——详见P5

长沙市集成电路设计与应用
产业技术创新战略联盟
Changsha IC design and application
industrial technology innovative strategy alliance2017年10月出版 本期共8版
第3期湖南省集成电路设计与应用产业技术创新战略联盟 主办
长沙市集成电路设计与应用产业技术创新战略联盟 承办

本期导读

P2-P4 联盟新闻

汽车、电子再携手，协同创新绽新葩



长沙与长沙理工大学举行政产学研对接 签约9120万元



P5-P6 综合新闻

中聚科技荣获2项国家赛事大奖



P8 知识产权

知识产权贯标那些事



华诺星空助力“金砖国家治国理政研讨会”安保工作

（华诺星空 陈妙）泉州，位于福建省东南沿海，北承福州，南接厦门，东望宝岛台湾，是全国首个东亚文化之都，联合国教科文组织唯一认定的海上丝绸之路起点，是列入国家“一带一路”战略的21世纪海上丝绸之路先行区。

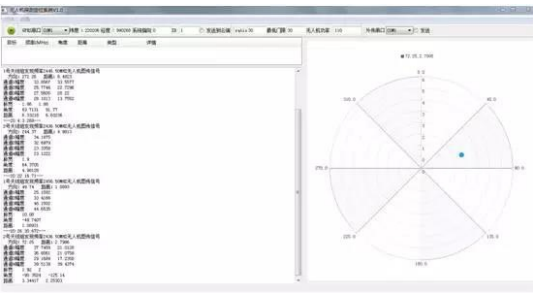
作为金砖国家领导人厦门会晤的重要配套会议，金砖国家治国理政研讨会于8月17-18日在泉州举行，来自俄罗斯、印度、南非、墨西哥等国家的相关代表齐聚一堂，共同商议新形势下的治国理政方案。

这次会议，是泉州历史上最为重要的接待会议之一，安保等级高，任务重，不允许有任何偏差。华诺星空凭借成熟的无人机防御产品解决方案和丰富的低空域安保经验，入选为唯一的无人机探测设备保障方，参与此次安保活动。安保任务期间，频谱探测设备所展示出来的性能获得了领导的一致认可，保障了会议正常顺利的召开。

16号15时38分，频谱探测连续发出警报信号，疑似有无人飞行器从东北方向飞向会场，该无人飞行器使用频段2.4G，参考方位75度，参考距离2.7公里，指挥部接到报警后立即采取措施，打开无人机反制设备，迫使无人机返航，成功处



置这个疑似无人飞行器入侵的事件，提前预防不稳定因素的出现，确保了整体空中防御的安全。



此次安保活动所携带的是华诺星空自主研发的无人机探测设备，该设备采用频谱探测的原



理，360°全向探测的方式，可对市面上现有的无人机进行探测定位，其探测距离可达三公里。此套设备先后保障贵州数博会、中马U22足球赛、内蒙古自治区成立七十周年大庆等重要活动的顺利召开，是目前市面上防御低空域无人机相对成熟可靠的解决方案。

华诺星空是我国重要的智能安全装备和雷达装备生产基地，公司秉承“应用谓器、技术谓道、自强不息、臻于至善”的科研理念，以超宽带雷达、毫米波雷达、激光雷达技术为特色，充分融合电子信息、嵌入式计算领域各学科的先进技术，致力于成为“反恐、救援、公共安全领域”的领军企业与该领域世界级的电子设备供应商和系统集成商。

长城银河被认定为湖南院士专家工作站

（长城银河 邓秋连）为推动我省战略性新兴产业、科技创新型产业及区域经济的发展，省科学技术厅和省科学技术协会于6月29日发布了2017年第一批我省院士专家工作站的认定名单，湖南长城银河科技有限公司被正式认定为湖南院士专家工作站，此次全省共有15家单位入选。

据了解，院士工作站最初由企事业单位自愿申报，市州科技局、科协推荐，到由省院士专家工作站认定办公室初审，专家评审委员会评审，最终得到科技厅和科协同意后，名单才得以认定。省科协相关负责人表示，希望在“十三五”期间，院士专家工作站能够成为引领企业科技创新的平台、培养高层次人才基地、科技成果转化孵化器，为创新型湖南建设和我省经济转型升级作出更大贡献。

长城银河聘请中国科学院院士、国防科技大学计算机学院院长廖湘科及研究团队，成立了湖南长城银河科技有限公司专家工作站，就“自主可控计算机整机项目”开展技术合作，进一步加速科技成果转化，为湖南经济社会可持续发展提供强大的智力支持和技术保障。



廖湘科院士

长沙科技人才创业沙龙——“电子产品可靠性工程及电装可靠性应用”专题培训顺利举办

（长沙生产力促进中心 史峥宇）2017年7月26日，由长沙生产力促进中心和中国赛宝实验室可靠性研究分析中心联合举办的“电子产品可靠性工程及电装可靠性应用”专题培训活动在长沙生产力促进中心成功举办，五十多家企业的电子产品（装备）生产企业与科研院所的领导专家、技术人员，近200人参加，长沙生产力促进中心副主任周娟平主持。



中国赛宝实验室可靠性研究分析中心副部长李伟讲解《基于失效机理的元器件控制预评估》



中国赛宝实验室可靠性研究分析中心副总工程师邱宝军讲解《电子组件可靠性工程实践与案例赏析》

中国赛宝实验室可靠性研究分析中心的邱宝军副总工和李伟副部长分别围绕电装工艺可靠性和元器件可靠性，针对企业在设计、生产过程中出现的质量问题开展专题讲座以及工程案例的分享，帮助企业更多的了解元器件可靠性工程、电装工艺可靠性以及产品可靠性工程在设计 and 生产等环节的应用及重要性。

在交流互动环节，参会代表就研发生产中遇到的可靠性问题与专家进行了互动交流，针对元器件管控与失效分析以及电装工艺改进等方面进行了热烈讨论。培训顺利结束，参会企业一致反映良好，既契合了企业技术人才的培养，又解决企业在研发生产过程中遇见的实际难题。

此次培训为长沙科技人才创业沙龙活动的科技创新培训系列活动之一。为帮助长沙电子信息产业中小企业提高产品质量与可靠性方面的认识、提升创新意识和产品质量，增强市场竞争力，长沙生产力促进中心不仅投资建设了电子产品检测实验室，为企业提供研发摸底、产品检测和质量改进等科技创新服务，而且围绕“产品质量与可靠性”主题已经举办了六期免费公益专题培训，涉及质量与可靠性基础、可靠性设计与应用、技术标准与检测试验、物料评估、集成电路ESD技术、元器件与电装可靠性等领域。

长沙生产力促进中心将根据企业技术创新需求，开展系列公益培训，为长沙经济转型升级、创新引领发展做贡献。

十年铸盾 | 景嘉微电子助力中国坦克主动防护系统实弹拦截首秀

（景嘉微电子 陈英）8月16日，在内蒙古●包头进行的中国“装甲与反装甲日”展览上，中国GL5坦克主动防护系统公开演示，斩落来袭反坦克火箭弹！



在公开演示中，GL5坦克主动防护系统安装在一辆类似于96主战坦克的车辆上。

GL5主动防护系统的核心——探测雷达是景嘉微公司十年来潜心研究的成果，能够探测入侵的反坦克导弹和火箭弹，经火控计算后控制反击弹将来袭的敌方武器拦截引爆。可大大提高装甲车辆战场生存能力，令中国陆军与外贸坦克装甲车，具备世界级的防护能力！

当GL5探测到来袭的国产120毫米反坦克火箭弹后，经测量计算，发射了两枚拦截弹。



图片中显示了左方来袭的120毫米火箭弹，以及两枚飞行中的GL5系统拦截弹



拦截弹起爆，巨大的爆炸威力将120毫米火箭弹摧毁，坦克完好无损。

GL5坦克主动防护系统采用小型化、模块化设计，拥有良好的适配性。针对不同平台，只需调整相应安装接口，还可根据平台特性进行一体化设计。该系统利用四个探测雷达，以坦克为中心360度范围内的高速飞行弹药进行搜索、跟踪，从而实时计算出潜在威胁目标的飞行信息，包括速度、方向、距离等等。对具有威胁的目标，在适当的时机实施拦截，达到主动防护的目的。

景嘉微电子自成立以来，一直潜心致力于专业小型雷达技术的研究，目前拥有装甲车主动防护探测雷达系统、反无人机雷达系统等多款产品问世。作为军民融合优势企业，景嘉微电子将一如既往地助力我军现代化、信息化、智能化发展道路上，开拓创新，奋发图强，为我国国防事业现代化做出新的更大的贡献。

定位神器，力助救援——华诺星空IPS单兵定位系统超高层建筑灭火救援演练实录

（华诺星空 陈妙）8月17日上午10点整，湖南省公安消防总队在长沙市开福区北辰时代广场200多米高写字楼区域，进行“水陆空”超高层建筑灭火救援大型消防演练。



此次演习集结长沙、株洲、湘潭、衡阳4个消防支队，2个高层建筑灭火救援专业队，11个灭火救援编队，共286名指战员参与，应急、公安、环保、医疗等联动力量到场，实施水陆空全方位救援演习。

其中，高层建筑灭火救援专业队配备有新型单兵定位系统，由安全指挥员操作后场通讯指挥

中心，其他特勤专业队员装备上单兵信息中心和定位仪。特勤专业队员在进入火场浓烟等复杂环境下，可实时追踪定位到行动轨迹和所在方位。



“特勤专业队，特勤专业队，现接收到一名搜救人员呼救的信号，请组织救援！”灭火救援过程中，当得知有特勤队员遇险后，长沙特勤一中队立即使用IPS消防员单兵定位系统展开营救。安全指挥员根据后场通讯指挥中心上显示所有队员的位置，快速发出搜救指令，指挥离遇险队员最近的特勤专业队员按照定位导航提示前往救援。然后迅速将其救出并按照行动路线导航提

中部创新集团大载重消防多旋翼无人机高原检测飞行成功

（中部创新 张肖菡）9月25日，湖南中部创新科技集团与长丰猎豹集团在昆仑山口以西的海拔5010米的玉珠峰营地进行了大载重消防多旋翼无人机的检测飞行，组织检测方是公安部国家消防装备检测中心。这是目前为止国内多旋翼无人机最大载重、最高海拔的飞行试验。

清晨8点半，国家消防装备检测中心、中部创新与长丰猎豹联合试验队及其参试厂家集结上路。

下午2点，联合试验队到达海拔5010米的玉珠峰登山大本营。

大载重飞行试验最大设计载荷60kg，实际火箭灭火弹载荷20kg。此次无人机的成功离地意味着中部创新的反恐攻击无人机与大载重救援无人机都将能够在5000米的海拔高原上遂行战斗任务了！



空机悬停试飞



垂直最大机动速度测试



左右横向最大机动速度测试



公安部上消所国家消防装备检测中心、中部创新集团翼天无人机公司和长丰猎豹集团联合试验队合影留念

此次试飞成功，为消防无人机系统高原飞行性能改进积累了经验，是中部创新科技集团辉煌前进的一大里程碑。全体参试队员表现出的忘我工作态度和不畏艰险、战胜困难、勇于献身的精神，更是中部创新腾飞希望！

初秋大练兵 康通电子技能大比武

（康通电子 马栋）曾记否，醉里挑灯看剑，梦回吹角连营。八百里分麾下炙，五十弦翻塞外声，沙场秋点兵。9月9日，康通电子一年一度的生产车间劳动竞赛如约而至。上午9点，由康通电子工会主办、生产部主导2017年度生产车间劳动竞赛在基地四楼生产车间举行，来自各组的装配工、焊接工、测试员和维修工共33名选手参加了竞赛。

此次竞赛项目有比拼拆装指定产品技能速度竞赛、板件测试技能速度竞赛等四个项目。接下来跟小编一起来感受这场基地大比武吧。



“初秋大点兵”

拆装某个产品的速度比赛现场。将手中机器NB6703拆解（除喇叭EVA棉，按键开关，4颗铜柱，主板上端子内防拆线，护线圈以及咪头不拆解！）拆到无法再进行拆分，举手示意裁判检验（检验标准由评委进行判断），检验不合格则需继续拆分至完成比赛；然后再把拆分后的那套结构件给予10分钟的时间进行组装，参赛者可以沟通，可自行调动装配顺序，看作业指导，准备工具和螺丝，装配顺序可以不需要按照工艺指导的顺序。

焊接比赛现场，从报废PCB中选出6块，参赛人员按要求进行焊接作业，焊接0603封装的电阻



10PCS，焊接0805封装的电容4PCS，焊接贴片芯3PCS，焊接插件电容5PCS，焊接白色插座2PCS。

成品测试比赛现场，从仓库领取CT-NB6703各10台，工作人员在2.0系统和设备人为制造出故障，让参赛人员进行测试。

板件测试比赛现场，从仓库领取50块BCT43B-L，每人测试5块，在各自电脑上同一时间测试。



经过几个小时紧张激烈的角逐，现场实操的较量，最终姚柏华、刘扬四和周国庆分别获得拆装比赛项目的一、二、三等奖；尹彪、姚柏华和李佳分别获得焊接比赛项目的一、二、三等奖；刘俊、吴承恩和张明桢分别获得成品测试一、二、三等奖；熊银辉，刘素竹和刘欣分别获得板件测试比赛项目的一、二、三等奖。现场举行了隆重热烈的颁奖仪式。康通电子工会主席夏光国以及评委宋义平和罗中秋为获奖选手颁奖。



评委在认真评分。



经过几个小时比拼，一、二、三等奖都花落有主。

中聚科技荣获2项国家赛事大奖

（中聚科技 张璐）金秋9月，中聚科技收获累累，连续荣获2项国家赛事大奖——第六届中国创新创业大赛总决赛优胜奖（生物医药行业）和第四届“创青春”中国青年创新创业大赛总决赛银奖（商工组）。



中国创新创业大赛由科技部、财政部、教育部、国家网信办和全国工商联等单位指导，是目前国内规格最高、规模最大、影响最广的双创赛

事，旨在打造大众创业、万众创新的众扶平台，引导、集聚政府和市场资源扶持中小微企业创新发展。大赛设生物医药等六个行业领域，分为各地区赛和全国总决赛两个阶段。今年，生物医药行业共计28147家企业参赛。自3月起，中聚科技以“路演”方式通过省市乃至国家阶段知名创投专家的评审和行业精英的比拼，于9月19日在南京江宁举办的总决赛中突出重围，最终获得优秀奖。全国共96家单位获此殊荣，湖南省仅5家。

据悉，国家有关部委将对获奖企业给予立项支持与奖励、创业辅导、融资和金融服务等方面的支持。

第四届“创青春”中国青年创新创业大赛由共青团中央、中央网信办、工业和信息化部等共同主办。大赛分商工组等4项赛事。9月16日至20日，从各省级赛事中脱颖而出的160个（商工组）创业项目齐聚西安展开同场竞技。通过项目展示、现场评审、秘密答辩、公开答辩等形式，经过初试、半决赛和总决赛的激烈角逐，中聚科技以第二名的优异成绩获得国家总决赛银奖。中聚科技是该大赛举办以来，湖南省唯一一家获得该奖项的单位（此前无单位进入总决赛），标志着我省在青年创新创业方面进入“国字号”队伍。



梁瑶董事长谈起比赛经历时说，参赛是一个学习的过程，不仅得到专家评委对项目、公司运营的指导建议，还能见识很多优秀企业家的经营发展思路，对自身提升、公司发展都有很大帮助。中聚科技将以参加此次大赛为契机，进一步加大研发力度，促进科研成果转化，为生命健康保驾护航。

汽车、电子再携手，协同创新绽新葩

——汽车联盟与集成电路联盟走访调研晟芯源、利能科技公司

（何亮 吴广波）8月1日，市汽车联盟秘书长杨培佑、集成电路联盟副秘书长王志春一行走访调研了位于岳麓大道芯城科技园湖南晟芯源电子科技有限公司（以下简称“晟芯源”），晟芯源董事长钟刚热情接待了秘书长们一行。随行的还有长沙荆华电子有限公司（以下简称“荆华电子”）总经理陈建文，集成电路联盟专职秘书何亮。



钟刚董事长介绍道，晟芯源是一家国内领先的电池系统应用整体解决方案供应商，以电池管理系统（BMS）研发与生存为核心，打造智慧能源生态圈的高科技企业。公司产品服务于锂电池使用各个环节，包括：汽车动力锂电、大型储能锂电等电池管理系统（BMS）；电动自行车、机器人等小型锂电的保护板；电池充电器（机）；锂电池远程监控云平台几大部分。

目前，晟芯源电池管理系统已形成主从、一体机、模块化等架构的三大系列产品。锂电池远程监控云平台采用远程通信、智能控制、大数据采集与分析、互联网应用等技术，远程实时地收

集锂电池使用过程中产生的数据并对该数据进行加工、处理和深度挖掘，为锂电池产业链中的各级使用者，提供有效的、高价值的信息和远程监控服务。

此次调研走访的主要目的是为了企业供需对接，随行的荆华电子陈总也借此机会介绍了他们公司的情况。荆华电子是中国领先的工程机械及汽车配件生产和经销商，成立于1998年，主营汽车线束、工程机械线束以及箭头灯、中央控制盒、洒水车音乐盒等专用车配件。2006年公司为三一重工成功开发防护等级IP67的泵车线束并得到推广，该产品具有防水浸、防油浸、防腐蚀、耐高低温等高防护性特点，在世界工程机械线束应用上属于首创。公司生产的工程机械线束产品已成为国内众多工程机械制造企业的首选产品。

荆华电子在线束生产方面很有优势，晟芯源正需要像荆华电子这样的本地配套厂商的支持与合作。通过两大联盟的助力，晟芯源和荆华电子经过充分细致的交流，双方初步达成合作意向。

随后，联盟一行人员来到湖南利能科技股份有限公司（以下简称“利能科技”），受到利能科技总经理金维宇、副总经理聂建湘的热情接待。座谈中，利能科技金总向大家介绍了公司的基本情况、主要产品以及主要市场应用情况。两位秘书长各自介绍双方情况。

金总说，根据公司发展规划，利能科技在IC产品的研发和应用的战略需求上需要联盟支持与合作，另外在公司现阶段的产品研发和升级换代过程中，新的功能开发和技术需求上也需要联盟助力。

联盟牵线座谈结束后，金总带领大家参观了

实验室和威胜展厅。



两大联盟携手，秉承发展共赢的原则，整合创新链的优势资源，汽车联盟、集成电路联盟广泛开展技术合作，突破产业发展的技术瓶颈，高度融合，积极聚集和整合资源，着力打造产业发展新引擎。汽车、电子联盟再次联姻，通过进入企业现场组织技术对接会，让技术和需求在星城擦出耀眼火花。



联盟副秘书长王志春应邀走访调研宁乡经开区

（集成电路联盟 何亮）8月14日，联盟副秘书长王志春、知识产权专职秘书单甜甜应邀走访了湖南省宁乡经济技术开发区管理委员会（以下简称“管委会”），受到工委委员喻锦东、经济发展局副局长严秋良、创业服务中心副主任朱俊明的热情接待，并举行了座谈。



在座谈会上，严局长介绍了宁乡经开区的发展现状。宁乡经开区的三个主打产业分别是：①智能制造产业；②新材料、新能源产业；③食品饮料产业。两个特色产业分别是：①妇孕婴童产业；②保健品化妆品产

业。现引进企业400多家，拥有规模企业260多家，其中高新技术企业70余家，中国驰名商标33个，基本形成了以食品饮料、先进装备制造、新材料为主导，以妇孕婴童、保健品化妆品为特色，以现代商贸服务业为补充，功能布局相对分区的“321”现代产业体系，致力打造“四大基地”，即中国时尚消费产品研发生产基地、中部轻工产品贸易集散基地、全域工业旅游示范基地、蓝月谷创新创业创意基地。“十二五”以来，宁乡经开区以“生态、健康、和谐”为发展理念，建设“森林里的工业新城，创业者的幸福家园”为发展愿景，坚持“一园六化”，即生态立园，致力平台高端化、产业差异化、招商立体化、融资多元化、人才市场化、企业现代化，打造“八大生态”，即开放包容的资源生态、经济高效的建设生态、高端新兴产业生态、创新尖端的科技生态、活跃多元的金融生态、廉洁高效的政务生态、精英前沿的人才生态、和谐平安的社区生态，努力建设一个平台高端、产业集聚、要素齐全、环境优良的一流国家级开发区。

联盟副秘书长王志春向管委会三位领导

详细介绍了集成电路行业的基本情况及其重要性。集成电路（半导体芯片）被喻为“工业粮食”，智能时代更是离不开芯片。中国作为全世界最大的半导体市场，芯片自给率却只有10%。随着近几年信息安全的形式日益严峻，作为国家信息安全和电子信息行业的基础，集成电路产业的关注度不断提升。

集成电路联盟是由积极投身集成电路产业，致力于集成电路产品的研究、开发、制造、应用服务的企事业单位、团体和个人自愿组成的合作平台，以湖南省集成电路领域企业的技术创新和需求为导向，以形成产业核心竞争力为目标，围绕产业技术创新链，运用市场机制集聚创新资源，实现企业、大学和科研机构有机结合，共同突破产业发展的技术瓶颈。联盟是企业创新的资源平台、最新技术的传播平台、产品创新的实验平台、信息共享的汇聚平台、政府决策的支撑平台。如有需要，联盟可以为宁乡经开区的企业提供包括人才、技术、市场、金融等方面的协调服务，共同为宁乡经开区的快速发展、为湖南的智能制造和经济发展做出贡献。

晟芯源、进芯欲携手推进电池管理系统控制芯片国产化

（集成电路联盟 何亮）8月8日，联盟副秘书长王志春带领湖南晟芯源微电子科技有限公司（以下简称“晟芯源”）董事长钟刚走访了湖南进芯电子科技有限公司（以下简称“进芯电子”），受到进芯电子副总经理易峰、王燕的热情接待。



晟芯源是一家以打造智慧能源生态圈为目标的电池系统应用整体解决方案提供商，产品主要有电池管理系统和锂电池远程监控云平台。凭借

高品质的工艺水平和优异的产品性能，晟芯源的产品销量一路高歌猛进，增长迅速。

进芯电子掌握并拥有32位定点型/浮点型数字信号控制器芯片研发、高速数据通路设计等九项业界领先的核心技术，专注于智能化控制芯片和嵌入式系统研发与应用，立志成为国内DSP芯片设计及系统解决方案的领军者。按照军用元器件质量标准，公司先后自主研发出32位DSP处理器、16位DSP处理器、8位高性能MCU等系列产品，形成了行业绝对优势和市场的布局，正努力实现军工技术的商业应用。

双方在简单地介绍了各自公司的优势和发展情况后，重点就晟芯源BMS控制芯片的国产化问题进行了探讨。根据晟芯源的发展规划和发展速度，对BMS控制芯片的需求量与日俱增，为了节约成本、防止将来受制于人，晟芯源决定开启芯片国产化进程。进芯电子的DSP芯片设计水平国内领先，有能力、有信心能为晟芯源提供BMS芯片设计及

系统解决方案。双方交流非常愉快，一拍即合，达成了共同研发和推进BMS控制芯片国产化的合作意向。

在“中国制造2025”战略实施大背景下，新一代信息技术和新能源都是国家重点培育和发展的战略性新兴产业。现在，网络空间已成为国家继陆、海、空、天四个疆域之后的第五疆域，自主可控是保障网络安全、信息安全的前提。习主席也一再强调自主可控的重要性。联盟促成晟芯源和进芯电子达成合作意向，不仅对长沙乃至湖南的经济发展具有重大意义，而且也是在国家自主可控的道路上坚定前行。



老牌军工焕发青春 军民融合快速发展

（集成电路联盟 何亮）在中国兵器集团公司“211战略”的牵引下，为激发老牌军工的生命活力，推进军民融合的快速发展，2017年9月19日，湖南华南光电（集团）有限责任公司（以下简称“华南光电”）总经理时勤功、副总经理李方钊热情邀请联盟副秘书长王志春、湖南师范大学潇湘学者特聘教授金湘亮、联盟综合部部长何亮以及联盟知识产权专职秘书单甜甜一行人到湖南省常德市华南光电总部参观调研。



在李总的带领下，大家首先来到了集团展厅，参观华南光电的发展历史和主要产品。接着，一行人在会议室举行座谈交流。时勤功总经理介绍到，华南光电源于1965年建设的南京大学中南分校，始建于1970年，是中国兵器装备集团公司所属的国家重点保军企业。主要承揽计算机系统集成、建筑智能化工程（弱电系统、安防监控系统工程等）项目设计和施工；专业生产和销售数字硬盘录像机、特种CCD摄像机、CMOS高清摄像机及CCTV安防配套器材；提供金融、军工、智慧城市等行业智能解决方案。经过40多年的建设与发展，华南光电已成为光、机、电相结合，从事高科技产品研究、开发、生产的国家高新技术企业，产品先后荣获国家科技进步特等奖、科技进步一等奖和部、省

优质产品称号，参加国庆35周年、50周年、60周年阅兵和“辉煌的五年——十四大以来经济建设和精神文明建设”成果展，其产品在部队列装。老牌军工企业在军用技术上占有很大优势，在新经济形势下，企业的发展也遇到了很多问题，尤其是在民品开发上仍处于劣势。军工企业想要寻求新发展，军民融合是关键，是军工转型发展的大趋势，也是应对军品任务锐减带来的风险、提高企业核心竞争力、实现效益最大化的有效途径。金教授作为专家，也对华南光电在军民融合大背景下如何更好更快发展，提出了具体的建议。在国企改革、军民融合的时代大背景下，时勤功总经理热切希望能加入联盟，在联盟的协调和支持下让集团重新焕发青春活力。

在交流会上，联盟副秘书长王志春着重介绍了联盟的基本情况。联盟是一个综合资源整合、协同创新的平台，可以帮助成员单位对接政府资源、技术资源、高校资源、市场资源。军民融合战略在军工企业中的落实并非朝夕之事，华南光电在军民融合的过程中势必会遇到各种各样的问题。联盟欢迎华南光电的加入，并且会尽力为华南光电提供高效、优质的服务，为华南光电在行业里快速发展创造良好的条件，同时希望华南光电在中国兵器装备集团公司“211战略”的牵引下，狠抓创新、深化融合、盯紧市场，让军民融合成为推动公司发展的重要抓手，以优质的产品和服务占领市场、赢得竞争、做大做强，抢占军民融合一席之地，打造国内一流的光电集成企业与国内一流的安防产品品牌，实现光电民品创业板上市，履行保军报国、强企富民的神圣使命，为国防建设和湖南经济发展做出贡献。

长沙与长沙理工大学举行政产学研对接 签约9120万元



长沙与长沙理工大学举行政产学研对接活动。



16个合作项目现场签约。红网时刻10月13日讯（长沙站记者 胡芳 通讯员 黄可）为进一步加强长沙与高校的科技合作交流，加快高校的科技成果在长转化，10月13日上午，“长沙—长沙理工大学政产学研对接活动”在长沙理工大学云塘校区举行。16个合作项目现场签约，签约金额9120万元。

政产学研对接活动由长沙市科学技术局主办，长沙理工大学、长沙技术产权交易所、长沙市科技成果转化服务中心承办，湖南华亿高新科技成果转化服务有限公司、长沙市集成电路设计与应用产业技术创新战略联盟协办。各区县（市）科技局、园区科技管理部门负责人、相关企业技术负责人、投融资机构代表、长沙理工大学相关领域的专家教授

等200余人参加对接活动。

16个合作项目现场签约，签约金额9120万元。长沙理工大学选取了该校汽车与机械工程学院、能源与动力工程学院、电气与信息工程学院、化学与生物工程学院、材料科学与工程学院5个重点领域的科技成果进行了路演。随后，在交流对接活动环节，参会企业代表、投融资机构代表根据自身技术需求分别与长沙理工大学机械与汽车、电气工程、新能源新材料、生物与食品等领域的专家教授进行了面对面的交流。

本次对接活动前，长沙市科技局共筛选汇编了100多项企业技术需求、200多项科技成果、600多项专利技术及获奖成果。

长沙理工大学是湖南省人民政府和国家交通运输部共建的省属重点高校，国家“中西部高校基础能力建设工程”高校和教育部“卓越工程师教育培养计划”高校、“绿色交通联盟”六所高校之一、“特高压奖学金”院校之一、“大学生研究性学习与创新性实验”“国家级大学生创新创业训练计划”项目实施学校。在机械与汽车、电气工程、新能源新材料、生物与食品等学科领域有较强的优势，与长沙的优势产业结合紧密，为产业发展输出了大量的人才与技术。

恒茂高科和中南大学联合举办高端技术论坛

（恒茂高科 喻细风）8月20日上午，一场以“数据传感、处理与通信新技术论坛”为主题的论坛在中南大学校本部举办，来自中南大学、上海交通大学、国防科技大学、湖南大学、湖南师范大学、长沙理工大学、中南林业科技大学等高校的师生、中国计算机学会会员和湖南恒茂高科股份有限公司相关科研人员共计120余人汇聚一堂，围绕数据传感这个前沿高端科技进行了一场精彩的科技创新前瞻分享与产业应用的头脑风暴。恒茂高科董事长郭敏发表致辞、副总经理蒋汉柏出席。



本次论坛由中国计算机学会（CCF）主办，中南大学信息科学与工程学院，湖南省数据传感与交换设备工程中心和湖南恒茂高科股份有限公司联合承办，中南大学信息科学与工程学院教授、CCF长沙执委邓晓衡，中南大学信息科学与工程学院特聘教授、YOCSEF长沙委员任炬，CCF长沙秘书长张锦，YOCSEF长沙学术秘书卞祝芳共同担任论坛执行主席。论坛邀请到日本东北大学Nei Kato教授、香港理工大学曹建农教授、国防科技大学李东升教授和厦门大学肖亮教授四位业界权威专家从不同的角度介绍探讨技术演进的机遇、挑战与最新进展。

论坛伊始，中南大学信息科学与工程学院院长邹北骥教授致欢迎辞，代表中南大学欢迎专家学者前来讲学，详细介绍了中南大学信息科学与工程学院的基本情况，以及ESI排名世界前1%的计算机科学的学科建设情况，并向恒茂高科与中南大学的产学研合作取得的丰硕成果表达了祝贺。接着，湖南省数据传感与交换设备工程中心管委会主任、湖南恒茂高科股份有限公司董事长郭敏致辞，他表示，工程中心和恒茂高科的发展离不开中南大学领导的重视和师生的支持，并表达了让工程技术中心再上一个新台阶的决心。

正式的报告环节，日本东北大学Nei Kato教授作了题为“The Deep Learning Vision for Heterogeneous Network Traffic Control:

（长城银河 邓秋连）7月20日-21日，2017自主可控计算机大会在京召开。

本次大会以“坚持自主创新，扎实推进应用，军民融合发展”为主题，旨在促进自主可控计算机技术交流与进步，推动相关技术成果转化和应用。

大会由中国计算机协会主办、中国计算机学会抗恶劣环境计算机专委会承办，中国航天科工二院706所协办。26家参展单位、40余家单位作主题、专题报告，800余人参会。湖南长城银河科技有限公司应邀参加。

会议采用大会特邀报告、新品推介、主题报告、论坛交流、成果展示等形式，使与会代表充分了解国家政策导向，了解技术产

品现状和应用需求，并开展产学研用沟通交流，加快技术进步，促进产业发展，实现合作共赢。

工信部信息化与软件服务业司巡视员李颖致开幕辞。中国计算机学会抗恶劣环境计算机专委会刘爱民主任主持会议。

大会设三个分论坛，围绕自主可控系统技术、自主可控新技术、自主可控应用技术等进行了充分研讨，共作30个专题报告。长城银河在自主可控应用技术论坛上作主题为“自主可控生态链的挑战和问题”的报告。

长城银河向大会展示了其自主研发的EF111系列计算服务器、智恒AF21B一体机、致翔NF15N笔记本电脑和世恒KF510系列桌面

报告会提问环节，大家踊跃发言，针对异构网络拓扑结构与深度学习训练阶段数据结构设计，网络节点数与深度学习层数，无线大数据中的数据收集，数据中心网络中的调度方案设计，以及强化学习在移动边缘计算中的应用等问题与主讲学者进行了深入探讨。



据了解，湖南省数据传感与交换设备工程技术研究中心由恒茂高科和中南大学联合共建，中心是醴陵首个省级工程技术中心，同时也是湖南首个落户在县级行政单位的省级工程技术中心。一方是有着十四年技术积累的湖南省高新技术企业，湖南省具有完整计算机网络产品线及其系统集成解决方案的提供商，恒茂高科具有领先的研发能力：获得发明专利、软件著作权、实用新型专利100余项，自主研发的POE交换机获得国家“创新基金”支持，三层POE交换机软件平台获得“国家重点火炬计划”立项。而另一方作为全国重点大学，首批国家211和985高校，中南大学在计算机科学等领域的科研水平世界领先。借助该校的人才、技术、平台、研发优势，恒茂高科站在更高的起点实现了技术飞跃。

长期以来，恒茂高科和中南大学和合作堪称企业和高等院校产学研合作的典范，中心自共建以来，成效显著，双方合作的矿井环境监测与救援管理系统产业化项目被列入湖南省科技计划项目；数据传感与交换设备工程技术研究中心被湖南省科技厅列为湖南省创新平台建设项目；国产网络核心处理芯片的研制及产业化项目入选“中国制造2025”重点建设项目、湖南省战略性新兴产业与新型工业化项目和2016年度省战略性新兴产业科技攻关与重大科技成果转化项目；智能化车间工业网络交换机研制项目入选湖南省2016年度第一批科技计划项目。合作期间，双方还联合组建了湖南省首家“物联网系统与通信工程技术研究中心”、成立了通讯与电子联合实验室，恒茂高科也成为了中南大学“校企合作人才培养基地”。

自主可控计算机大会 长城银河应邀参加