

汕头市信息服务和软件行业协会电子期刊

协会秘书处

201406

本期内容

协会信息

- 1、“IT 爸爸宝贝娃”第二季活动顺利举办
- 2、2014 年协会会费开始收缴
- 3、协会秘书处办公地址搬迁
- 4、汕头招聘网与潮汕 IT 智库联合举办第 37 届人才招聘会

行业资讯

- 1、习近平：把关键技术掌握在自己手里
- 2、中国芯片进口居世界第 N 产业呼唤顶层设计

热点新闻

- 1、《互联网电视数字版权管理技术规范》广电行业标准发布
- 2、新木马或藏身移动存储介质

协会信息

“IT 爸爸宝贝娃”第二季活动顺利举办

由汕头市信息服务和软件行业协会、潮汕 IT 智库运营中心、汕头市计算机学会、三五成行旅游网共同打造的“IT 爸爸宝贝娃”亲子活动于 2014 年 6 月 29 日在丹樱生态园成功举办。“IT 爸爸宝贝娃”活动自年初举办第一季活动获得各界的一致好评。在众多 IT 爸爸和宝贝们的热切期盼中，第二季活动一开始就得到社会各界热切关注，众多 IT 爸爸也积极踊跃报名参加。本次活动也获得了丹樱生态园、番茄田艺术中心、汕头第一网、蓝色河畔、广东快通、超市供应商协会等单位的友情支持。

IT 人的工作是快节奏的、忙碌的，IT 娃是聪明、可爱的，忙碌的爸爸总是缺少时间陪伴家庭与孩子。为了更好的关爱亲子家庭生活，陪伴孩子快乐成长，主办方大力打造“亲子”主题，营造温馨和谐家庭氛围。

此次活动选址在汕头丹樱生态园，是因为这里拥有美丽的花海，别具一格的农家田园风光。活动当天尽管下起了大雨，可是守时、严谨的 IT 爸爸和宝贝娃，还有一众粉丝家庭更是早早地就来到了这个远离城市喧嚣的大自然乐园。8 位参赛“IT 爸爸”参加了体感游戏-切西瓜、捏陶互动、手机游戏等充满 IT 味与趣味性的活动。在比赛中，各位 IT 爸爸和宝贝们一起，进行了一场场精彩有趣的比赛，为现场观众带来了欢乐。比赛之后，主办方还为各位爸爸和宝贝举行了颁奖仪式，颁发了最佳战队，最佳人气等奖项。最后，现场的 IT 爸爸们和宝贝们也一起快乐地合影留念。

对于此次活动，参赛的 IT 爸爸与到场参加活动的各位家长都给予了一致好评，并表示愿意继续参加协会组织的亲子活动。爸爸们纷纷表示，平时忙于工作，很少能抽出时间陪伴孩子。参加这次活动，重要的是能在繁忙的工作中抽出一天陪伴宝贝们快乐度过，宝贝们也看到了爸爸童真、童趣的一面，通过活动，使各位爸爸加强了和宝贝们的沟通，更珍惜与宝宝相处的幸福时光。

此次活动还得到了汕头市科学技术协会、汕头市人才服务局等亲切指导，洪祥武副主席、陈育华局长等还亲自为此次活动点赞、为爸爸和娃娃们加油助威！

汕头电视台今日视线栏目也对本次活动进行了全程跟拍，并于 7 月 2 日报道了“IT 爸爸宝贝娃”系列活动。

本次活动获得成功与好评，是对协会工作的肯定与鼓励。在未来的工作中，协会仍将继续发挥作用，继续推进潮汕 IT 业的发展，促进 IT 业与其他行业的融合。同时也将继续关注 IT 人的成长与生活，精心策划潮汕 IT 沙龙活动，为潮汕 IT 人搭建沟通平台，让 IT 人在关注 IT 业的同时，更好地关注生活、关注亲人、关注同行的你我他。



协会秘书处办公地址搬迁

尊敬的友好协会：

汕头市信息服务和软件行业协会因业务发展需要，自 2014 年 9 月 24 日起办公地址搬迁：

1. 协会现地址为：汕头市高新区科技东路 8 号领域大厦 301 室。

2. 联系人与联系电话不变，具体联系方式为：

联系人：滕丽秋 赖喆华

电话：0754-88426622

传真：0754-88426600

邮箱：stisa1203@126.com

3. 协会地址变更后，原有业务关系和服务承诺保持不变。

因协会地址变更给您带来的不便，我们深表歉意。

衷心感谢您对协会工作的一贯支持和指导，我们将一如既往地和您保持愉快的合作关系，并希望继续得到您的支持！

汕头市信息服务和软件行业协会

2014 年 9 月 24 日



汕头招聘网与潮汕 IT 智库联合举办第 37 届人才招聘会

为合理配置人才资源，服务地方经济建设，解决当前企业人才短缺的问题，同时向广大积极进取的优秀人才提供更好的就业发展机会，潮汕 IT 智库联合汕头招聘网，于 2014 年 6 月 28 日在林百欣会场中心举办人气火爆的“百城·林百欣会展中心大型招聘会”，针对企业中基层管理、销售、技术、后勤等职位诉求，以专业、细致、周到、贴心的服务和精准的定位，打造粤东地区常态型、品牌化的大型综合人才交流平台。

活动当天，数百家企业到现场面试人才，招聘会现场气氛热烈。各位求职者也对招聘会给予好评，纷纷表示招聘会的举办为各位求职者与人才提供更多的就业机会与就业平台，有助于人才发展。招聘单位也表示，此类招聘会能让企业更多地了解汕头各行业人才精英现状，及时满足企业的招聘需求。





行业资讯

习近平：把关键技术掌握在自己手里

习近平在中国科学院第十七次院士大会、中国工程院第十二次院士大会开幕会上发表重要讲话强调

坚定不移创新创新再创新 加快创新型国家建设步伐

李克强刘云山张高丽出席

新华网北京6月9日电（记者霍小光、吴晶晶）中国科学院第十七次院士大会、中国工程院第十二次院士大会9日上午在人民大会堂隆重开幕。中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平出席会议并发表重要讲话。他强调，我国科技发展的方向就是创新、创新、再创新。实施创新驱动发展战略，最根本的是要增强自主创新能力，最紧迫的是要破除体制机制障碍，最大限度解放和激发科技作为第一生产力所蕴藏的巨大潜能。要坚定不移走中国特色自主创新道路，坚持自主创新、重点跨越、支撑发展、引领未来的方针，加快创新型国家建设步伐。中共中央政治局常委、国务院总理李克强，中共中央政治局常委、中央书记处书记刘云山，中共中央政治局常委、国务院副总理张高丽出席会议。

习近平在讲话中首先代表党中央、国务院，对两院院士大会的召开表示衷心的祝贺，向两院院士和全国广大科技工作者表示诚挚的问候，向前来参加会议的外籍院士和国际科学界的朋友们表示热烈的欢迎。

习近平指出，中国科学院院士、中国工程院院士是我国科学技术界、工程技术界的杰出代表，是国家的财富、人民的骄傲、民族的光荣。长期以来，广大院士胸怀报国为民的理想追求，聚焦国家战略需求，勇攀科学技术高峰，创造了举世瞩目的成就，为推动我国科技进步、经济发展、人民生活水平提高、国防建设和优化国家决策作出了重大贡献。

习近平强调，今天，我们比历史上任何时期都更接近中华民族伟大复兴的目标，比历史上任何时期都更有信心、有能力实现这个目标。而要实现这个目标，我们就必须坚定不移贯彻科教兴国战略和创新驱动发展战略，坚定不移走科技强国之路。科技是国家强盛之基，创新是民族进步之魂。中华民族是富有创新精神的民族。党的十八大作出了实施创新驱动发展战略的重大部署，强调科技创新是提高社会生产力和综合国力的战略支撑，必须摆在国家发展全局的核心位置。这是党

中央综合分析国内外大势、立足我国发展全局作出的重大战略抉择。面对科技创新发展新趋势，我们必须迎头赶上、奋起直追、力争超越。历史的机遇往往稍纵即逝，我们正面对着推进科技创新的重要历史机遇，机不可失，失不再来，必须紧紧抓住。

习近平指出，自力更生是中华民族自立于世界民族之林的奋斗基点，自主创新是我们攀登世界科技高峰的必由之路。科学技术是世界性的、时代性的，发展科学技术必须具有全球视野。要准确把握重点领域科技发展的战略机遇，选准关系全局和长远发展的战略必争领域和优先方向，通过高效合理配置，深入推进协同创新和开放创新，构建高效强大的共性关键技术供给体系，努力实现关键技术重大突破，把关键技术掌握在自己手里。我国广大科技工作者要敢于担当、勇于超越、找准方向、扭住不放，牢固树立敢为天下先的志向和信心，敢于走别人没有走过的路，在攻坚克难中追求卓越，勇于创造引领世界潮流的科技成果。

习近平强调，实施创新驱动发展战略是一个系统工程。要深化科技体制改革，破除一切制约科技创新的思想障碍和制度藩篱，处理好政府和市场的关系，推动科技和经济社会发展深度融合，打通从科技强到产业强、经济强、国家强的通道，以改革释放创新活力，加快建立健全国家创新体系，让一切创新源泉充分涌流。要着力加快制定创新驱动发展战略的顶层设计，改革国家科技创新战略规划和资源配置体制机制，深化产学研合作，加强科技创新统筹协调，加快建立健全各主体、各方面、各环节有机互动、协同高效的国家创新体系。要着力围绕产业链部署创新链、围绕创新链完善资金链，聚焦国家战略目标，集中资源、形成合力，突破关系国计民生和经济命脉的重大关键科技问题。

习近平指出，创新的事业呼唤创新的人才。实现中华民族伟大复兴，人才越多越好，本事越大越好。知识就是力量，人才就是未来。我国要在科技创新方面走在世界前列，必须在创新实践中发现人才、在创新活动中培育人才、在创新事业中凝聚人才，必须大力培养造就规模宏大、结构合理、素质优良的创新型科技人才。要把人才资源开发放在科技创新最优先的位置，改革人才培养、引进、使用等机制，努力造就一批世界水平的科学家、科技领军人才、工程师和高水平创新团队，注重培养一线创新人才和青年科技人才。

习近平强调，根据广大院士和各方面意见，党的十八届三中全会提出了改革院士

制度的要求，主要就是要突出学术导向，减少不必要的干预，改进和完善院士遴选机制、学科布局、年龄结构、兼职和待遇、退休退出制度等，以更好发挥广大院士作用，更好发现和培养拔尖人才，更好维护院士群体的荣誉和尊严，更好激励科技工作者特别是青年才俊的积极性和创造性。

习近平指出，长期以来，我国科技界涌现出许多受到人民爱戴的科学家，他们代表的是一种时代精神，影响的是一代又一代年轻人。培育和践行社会主义核心价值观，需要两院院士发挥作用。希望广大院士善养浩然之气，发扬我国科技界爱国奉献、淡泊名利的优良传统，以身作则，严格自律，在攻坚克难、崇德向善中做到学为人师、行为世范，带动科技界乃至全社会践行社会主义核心价值观。

习近平强调，中国科学院、中国工程院是我国科学技术界和工程技术界最高学术机构，是国家科学技术思想库。两院要组织广大院士，围绕事关经济社会及科技发展的全局性问题，开展战略咨询研究，以科学咨询支撑科学决策，以科学决策引领科学发展。

部分在京中共中央政治局委员、中央书记处书记，部分全国人大常委会、国务院、全国政协以及中央军委的领导同志出席会议。

大会由中国科学院院长白春礼主持。中国工程院院长周济致开幕词。

1300 多位两院院士，中央和国家机关有关部门负责人，在京有关科研机构的科技人员和高等院校师生代表出席大会

中国芯片进口居世界第 N 产业呼唤顶层设计

中国芯片有一项世界第一：对，是进口。2013 年，全球半导体市场总规模 3043 亿美金，中国进口就有 2322 亿美金，高居全球第一，这都是坏事？当然不，说明中国是代工大国，大多数电脑、手机都是中国生产的。那么，这是好事？当然也不是，中国八成芯片依赖进口，剩下的两成里，还有 Intel 在华的工厂部分产能。

是的，发动机是工业革命的心脏，芯片是信息革命的心脏。中国的芯片产业正在迎来最好的年代，同时，也是最坏的年代。

市场竞争机会

服务器芯片市场。不久前，已经远离媒体多时的龙芯推出了龙芯 28nm 的 3B-1500 版本，8 核处理器，最高主频可达 1.5GHz，支持向量运算加速，最高峰值计算能力达到 192GFLOPS，性能上已经接近 AMD 当下产品，而在功耗上明显领先——由于它“空转”十余年，一直被批评人士诟病，但是，龙芯团队迄今也只有 400 余人，而 Intel 团队则超过 6 万人！龙芯在桌面市场还远未迎来机会，但是在服务器、路由器、超算领域的机会已经到来。其实，超算市场不仅有龙芯，还有江南所、神威蓝光，神威的商用化进程甚至更快。

手机芯片市场。其实，比龙芯更有前景的是华为、展讯们。2013 年，全球无晶圆 IC 设计公司中，高通、博通、AMD、MTK 和英伟达位居前五，但是，我们也欣喜地看到，华为的海思已经跻身第 12，展讯跻身第 14。近期，华为发布了最新款的麒麟 920 手机芯片，单从

运算性能上看，已经跻身全球一流水平。当然，兼容性等方面还有差距，但是，与高通的时差可能已经从数年缩小到1年之内。

平板电脑。中国芯片厂商在平板电脑市场的崛起有些异军突起的味道，在全球白牌平板三强中，除了 MTK 之外，就是中国大陆的瑞芯微和全志。不久前，Intel 还专门在深圳成立研究部门，对接山寨厂商，并与瑞芯微达成了战略合作，“屈尊”的根本原因，是因为中国的两家厂商反应速度更快，成本更低。

如果把视野放宽，支付芯片、安防芯片、汽车芯片、可穿戴设备等领域，都已经有中国企业的身影，大唐微电子、锐迪科、华为、中兴微电子、君正等企业都具有了一定的市场竞争力。

与此同时，近期，多家美欧企业因竞争激烈退出芯片市场。比如，手机芯片领域，先是德州仪器、博通先后退出手机芯片市场，英伟达也变相淡出手机芯片市场；在企业级芯片领域，IBM 坚持多年后，也将出售自身的芯片部门……这都会为中国厂商腾出市场空间。

紧迫的时间窗口

挑战或许更大——因为，整合芯片行业的大并购、大转型的时间窗口非常有限，未来的变局必然导致更大的巨头垄断，如果不能抓住这个时间窗，很可能在很久的周期内再无翻身机会。

首先，巨头变得强者恒强。以手机市场为例，德州仪器、博通、英伟达、Marvell、英飞凌等，都曾是芯片领域的主流企业，但是，现在这个市场，高通已经占据了整个高端市场，总销售额超过基带芯片市场六成；即便是第二名 MTK，其市场份额也超过 1 成，占据中端；留

给华为、展讯们的时间和空间都日益有限。如果不能利用 4G 的机会有大幅提升，未来的路会日益艰难。如果高通达到当初 Intel 在桌面 CPU 领域的地位，那么，整个生态系统上，中国厂商只能望洋兴叹。其次，资本战争不可轻视。不久前，Intel 与瑞芯微达成了合作，但是，这里让人生疑的是，它到底是借重于瑞芯微强大的渠道能力、一起做大，还是另有所图？有传言称，Intel 最终目的是将其收购。另一个例子则来自于紫光对展讯、锐迪科的收购，紫光在历史上从未有重大的成功经验，作为一家校企，其市场竞争力远不如市场中打拼成功的展讯、锐迪科本身，这种整合如果不能成功，则完全等于 $1+1<2$ 的效果，损失的不仅仅是两家优秀企业；再如，强大如 mtk，也选择了与 mstar 合并，这无疑在电视芯片、低端手机芯片对大陆厂商形成了更大的挤压……对于中国企业来说，在技术领域刚刚找到机会，但是，在资本市场上完全还是小玩家。

第三，非常重要的一点是，IC 制造比 IC 设计是更大的瓶颈。很多人已经关注到，在当下的智能手机市场上，无论是小米、中兴，还是 OPPO、VIVO，很多国产厂商的旗舰机型都处于缺货状态，4G 产品尤甚。为什么？因为，28nm 的芯片生产几乎都要等待台积电的产能！IC 生产环节的瓶颈变得比 IC 设计环节更大！台积电、三星和 Intel 占有绝对的霸主地位。除了技术因素外，这个行业的资本消耗过于巨大。当半导体工艺制程为 22nm/20nm 时，它的建厂费用 45 亿美元～60 亿美元，工艺研发费用 10 亿美元～13 亿美元，产品出货量至少在 1.0 亿片以上才能盈亏平和，如果在 14nm 以下，其投资金额大到绝

大多数企业难以负担。而中国最大、全球第五大的代工厂中芯国际 2013 年营收才 20.7 亿美金！

所以，综合来看，中国芯片市场确实面临着超乎以往的发展机会，IC 设计方面、细分市场、创业企业方面都初步形成了发展空间；但是，同时在制造瓶颈、资本战争和巨头打压下，这种空间和时间窗也会转瞬即逝，这时候，产业政策、企业家精神是否能形成合力？或许该是有个顶层设计的时候了。

热点新闻

《互联网电视数字版权管理技术规范》广电行业标准发布

2014年5月6日，国家新闻出版广电总局批准GY/T277-2014《互联网电视数字版权管理技术规范》为中华人民共和国广播电影电视推荐性行业标准，并予以发布，该标准自发布之日起实施。

GY/T 277-2014《互联网电视数字版权管理技术规范》由中国广播影视数字版权管理论坛（ChinaDRM）负责起草完成，核心起草单位包括：中央电视台、清华大学、国家新闻出版广电总局广播科学研究院、英特尔（中国）有限公司、央视国际网络有限公司、北京数字太和科技有限责任公司、北京永新视博数字电视技术有限公司、北京数码视讯科技有限公司、北京江南天安科技有限公司、中国科学院声学研究所（国家网络新媒体工程技术研究中心）、北京中科大洋科技发展股份有限公司、北京捷成世纪科技发展有限公司、数码辰星科技发展（北京）有限公司、UT斯达康（中国）有限公司、飞利浦上海研发中心、深圳国微技术有限公司、索尼（中国）有限公司、北京安视网信息技术有限公司、耐格如信（上海）软件技术服务有限公司、新奥特（北京）视频技术有限责任公司等。

该标准以国家新闻出版广电总局广播科学研究院、清华大学、北京数字太和科技有限责任公司等单位提出的具有我国自主知识产权的核心技术为支撑，实现自主创新，保障互联网视频服务的内容、渠道、终端可管可控，摆脱了对国外专利技术的依赖，大大降低互联网视频

行业版权管理成本，有效保障我国互联网视频行业的安全。

该标准包括内容加密、权利描述与授权、权利获取协议、信任与安全体系等部分，支持直播、点播、下载等应用场景；支持多种主流媒体文件格式和协议；实现从内容提供、内容发布到内容消费端到端、全生命周期的安全保护，支持灵活的商业模式配置，支撑多元化互联网视频服务的开展，实现互联网视频服务的内容合法、渠道合法、终端合法。

上述行业标准由国家新闻出版广电总局广播电视规划院负责发行（网上电子发行网址为：<http://www.abp.gov.cn/biaozhun/index.asp>），联系电话：（010）86093424。

附：中国广播影视数字版权管理论坛简介

中国广播影视数字版权管理论坛（简称 ChinaDRM）成立于 2004 年 11 月。该论坛在国家新闻出版广电总局的大力支持下以中央电视台和清华大学为牵头单位共同发起，现有成员单位 63 家。其宗旨是促进全社会对数字版权管理的重视，推动数字版权管理的发展，保障数字媒体内容发布链中所有参与者的权利，建立一个良好的内容发布和消费环境。论坛重在研究探讨中国数字媒体版权管理的应用需求、解决方案、技术标准、发展方向、发展战略及其与国家数字媒体发展密切相关的问题，促进会员间的交流与合作，为构建一个良好的数字媒体版权管理发展环境创造条件。

ChinaDRM 自成立以来，已起草发布多项国家新闻出版广电总局行业标准：《中国广播影视数字版权管理（DRM）技术白皮书》、GY/T

246-2011《数字版权管理系统与 IPTV 集成播控平台接口技术规范》、GY/T 260-2012《广播电视数字版权管理数字内容标识》、GY/T 261-2012《广播电视数字版权管理元数据规范》、和 GY/T 277-2014《互联网电视数字版权管理技术规范》。

新木马或藏身移动存储介质

国家计算机病毒应急处理中心通过对互联网的监测发现,近期出现一种利用移动存储介质进行传播的恶意木马程序变种 Trojan__Agent. SBW, 该变种具有较强的自我保护功能。

该变种运行后,会在受感染操作系统的指定目录下生成一个以 tmp 结尾的随机名文件。该变种会根据其所在的进程路径是否是 svchost. exe 来对动态链接库 Dll 文件进行加载。同时,该变种会使用驱动对其释放的文件和其所在的进程进行自我保护,隐藏自身模块,并对与自身相关的注册表相关键值项也进行保护。该变种会添加注册表项相关键值项,以服务方式启动自身,破坏系统安全模式的正常启动。

另外,该变种会迫使受感染操作系统主动连接访问指定的恶意 Web 网址,最终变种可以获取受感染操作系统的本机信息,随即发送到恶意攻击者指定的 Web 服务器上,致使受感染操作系统接受远程恶意代码指令。

针对已经感染该恶意木马程序变种的计算机用户,专家建议立即升级系统中的防病毒软件,进行全面杀毒。对未感染的用户建议打开系统中防病毒软件的“系统监控”功能。