

2016年8月电子信息制造业月度发展要点

工业和信息化部赛迪智库电子信息产业所

====产业=====

表1 2016年8月电子信息制造业领域产业整体报告

发布机构	发布时间	报告名称	主要观点
Gartner	2016.7	《2016 新兴科技技术成熟度曲线》	Gartner 认为透明沉浸式体验、感知型智能机器时代以及平台革命是三大科技趋势，企业机构在加快数字化业务创新时应优先考虑。这些技术将通过无与伦比的智能化打造出震撼体验，同时提供能使企业机构与新型商业生态系统互联的平台。

表2 2016年8月电子信息制造业细分行业增长情况

细分领域	规模	增长率	主要观点
智能手机	3.44 亿部	4.3%	Gartner: 2016 年第二季度，三星市占市场占有率排名第一，较苹果高出近 10%。三星凭借 Galaxy A 与 Galaxy J 系列智能手机与中国厂商开展竞争，同时其全新智能手机产品组合也帮助三星收复近期于新兴市场中失去的市场占有率。苹果公司 iPhone 销量连续第三季度出现下滑。
平板电脑	3354 万台	-8.8%	TrendForce: 2016 年第二季全球平板电脑出货 3354 万台，环比下降 4.8%，同比下降 8.8%。第二季平板品牌上市新机少，促销动能偏弱，整体市场出货量仍持续衰退。苹果、三星等多数品牌在平板市场需求疲软、平价产品当道压缩利润下，已减少在平板产品上投入资源。
PC	7418 万台	-4%	TrendForce: 2016 年上半年全球笔记本电脑销量下降 4%，跌至 7418 万台。苹果和东芝销量下滑最为严重，分别下降 23.4%和 62.6%。而 PC 巨头联想依然位居笔记本市场的第一位，占据了 21.8%的市场份额。其次为惠普、戴尔和华硕。
	-	7.2%	IDC: 2016 年全球 PC 出货量预计为 7.2%，据此与此 2017 年全球 PC 出货量将继续下降 2.1%。第二季度全球 PC 出货量下降了 4.1%，部分原因在于重建库存。

表3 2016年8月电子信息产业领域我国新政策发布情况

发布机构	政策名称	发布时间	主要内容/配套举措
国务院	《“十三五”国家科技创新规划》	2016.8.8	加快实施国家科技重大专项，启动“科技创新2030—重大项目”；构建具有国际竞争力的产业技术体系，加强现代农业、新一代信息技术、智能制造、能源等领域一体化部署，推进颠覆性技术创新，加速引领产业变革。
	《降低实体经济企业成本工作方案》	2016.8.22	合理降低企业税费负担，有效降低企业融资成本，着力降低制度性交易成本，合理降低企业人工成本，进一步降低企业用能用地成本，较大幅度降低企业物流成本，提高企业资金周转效率，鼓励企业内部挖潜。
工业和信息化部、发展改革委、财政部、人力资源和社会保障部、环境保护部等十一部门	《关于引导企业创新管理提质增效的指导意见》	2016.8.11	创新生产经营模式增效、市场开拓增效、战略转型增效，管理和控制生产经营成本，延伸产业链，拓展发展新空间，变革生产经营模式，加快推进创业创新，提高战略应变能力和风险防控能力，全面促进和保障企业提质增效。
工业和信息化部、发展改革委、科技部、财政部	《关于印发制造业创新中心等5大工程实施指南的通知》	2016.8.19	通过实施制造业创新中心建设工程、工业强基工程、智能制造工程、绿色制造工程和高端装备创新工程，推进制造强国建设，形成行业共识，汇聚社会资源，突破制造业发展的瓶颈和短板，抢占未来竞争制高点。
工业和信息化部	《关于完善制造业创新体系，推进制造业创新中心建设的指导意见》	2016.8.30	开展产业前沿及共性关键技术研发，建立产学研协同创新机制，加强知识产权保护运用，促进科技成果商业化应用，强化标准引领和保障作用，服务大众创业万众创新，形成制造业创新驱动、大中小企业协同发展的新格局。

===创新=====

表 4 2016 年 8 月电子信息制造业领域产品/服务创新情况与特点

企业	发布时间	新产品	涉及领域	新产品发布/新技术主要特点
华为	2016.8	荣耀 note8	智能手机	配置 6.6 英寸 2K super AMOLED 的屏幕，超大屏幕成为特色。荣耀专门针对喜欢大屏幕的手机用户爱好——视频、游戏、阅读设计了 NOTES8 的功能，如接近印刷版的 11 号字号、专业护眼模式等。
乐视、酷派	2016.8	cool1 dual 生态手机	智能手机	是乐视和酷派合作的首款新品。手机采用 5.5 英寸 1080P 显示屏，搭载了骁龙 652 处理器，内置 4060mAh 高密度电池，电池密度达到 700Wh/L，号称业界最高，支持智能省电技术，支持反向充电。
小米	2016.8	华米 AMAZFIT 运动手表	可穿戴设备	采用全球第一款 28 纳米工艺制造的 GPS 芯片，可精准记录实时轨迹、里程、海拔、步频、配速等专业运动数据。
		VR 眼镜	虚拟现实	一款手机端简易虚拟现实头戴式显示设备。这款产品被称为玩具版，采用了拉链式设计，材质使用莱卡棉，不同于当前市面上多数 VR 眼镜。
三星	2016.8	Note 7	智能手机	系统基于 Android 6.0.1 打造，支持虹膜识别成为新亮点，提供给用户除了指纹外的又一个选择。
		Gear VR	虚拟现实	新款 Gear VR 在视野方面，由上一代的 96° 提高至 101°，重量则有所下降，只有 312 克。新款 Gear VR 精致的的设计使其更符合人体工程学以及佩戴舒适度更佳。
英特尔	2016.8	Project Alloy	虚拟现实	Real Sense 是 Project Alloy VR 头显的最大亮点，RealSense 追踪器利用一个 1080p 摄像头、红外摄像头以及激光来进行环境捕捉，它可以将摄像头拍到的真实世界三维场景叠加到虚拟场景里。

===企业=====

表 5 2016 年 8 月电子信息制造业领域重点企业市场行为

企业名称	事件类型	事件内容	涉及领域	简要分析
乐视	投资	乐视超级汽车工厂项目正式落户德清	智能汽车	此举标志着涵盖智能互联网电动汽车先进制造、生态展示、观光体验的乐视超级汽车生态体验园区将正式落户。乐视超级汽车生产园区将成为全球首座生态汽车超级工厂。
滴滴	收购	滴滴出行宣布收购 Uber 中国	电子商务	这一里程碑式的交易标志着中国共享出行行业进入崭新的发展阶段。合作将让整个移动出行行业走向更健康有序、更高层次的发展阶段。
英特尔	收购	英特尔宣布收购深度学习初创企业 Nervana Systems	人工智能	英特尔副总裁也强调了机器学习的重要性。因此，此举标志着英特尔将全力布局人工智，并认为人工智能将成为企业数据中心的關鍵。
思科	裁员	思科集团计划全球范围裁员 5500 人	通信设备	此举是为了业务结构转型。思科想突入的新的方向是云计算，虽与原来的业务是有一定延展。但毕竟是两种业务，所以要进行员工的替换。

===事件=====

表 6 2016 年 8 月电子信息制造业领域重大事件

事件	人工神经元芯片获得新突破
事件描述	IBM 苏黎世研究中心宣布，制造出世界首个人造纳米级随机相变神经元芯片，可实现人工智能的高速无监督学习。外媒对此高度重视并评论：“这一突破标志着人类在认知计算应用中超密度集成神经形态技术，以及高效节能技术上的发展又向前迈进重要的一步。”
事件解析	人工神经元即是在神经拟态计算方向，在神经元结构层面做出的努力。IBM 在人造神经元方面的工作，是以新器件的方式直接模仿脉冲神经元的行为，与其前期推出的 TrueNorth 是一脉相承的。IBM 的这种技术路线是和人工神经网络并行的一种技术路线，IBM 的神经元新器件对脉冲神经网络的硬件实现有很大帮助，但这类模型在算法方面尚有很长的路要走，且神经网络芯片商业化仍有待时日。