

浙江省软件和信息服务业

简报

2021 年第【1】期（总第 119 期）

浙江省软件行业协会 2021 年 1 月 31 日

行业要闻 2021 年全省经信工作会议召开 袁家军郑栅洁高兴夫作出重要批示

2021 年全省科技工作会议召开 今年科技工作这么干

产业动态 2020 年全国软件业务收入超 8 万亿元

2021 年软件和信息技术服务业：信创市场空间将显著扩大

企业天地 恒生电子股份有限公司开年喜连连

创业慧康中标新疆医科大学远程医疗服务平台项目

政策资讯 集成电路和软件产业企业所得税优惠政策常见问答

热点追踪 中国领衔 5G 商用，3 年内模组下探至 20 美金

2021 年 1 月芯片领域重要动态速览

工作动态 关于交纳 2021 年度会费的通知

双软评估 1 月“双软评估”统计

行业要闻

2021 年全省经信工作会议召开 袁家军郑栅洁高兴夫作出重要批示

1月6日，2021年全省经信工作会议在杭州召开。会上，省经信厅党组书记、厅长徐旭传达了袁家军书记、郑栅洁省长、高兴夫副省长的重要批示精神，作了题为《忠实践行“八八战略” 奋力打造“重要窗口” 加快建设全球先进制造业基地》的工作报告，全面回顾2020年和“十三五”时期全省经济和信息化工作，深入分析当前面临的形势，明确提出“十四五”时期要着力形成的系统性突破性标志性成果，研究部署2021年重点任务。

会议提出，“十四五”期间，要围绕全球先进制造业基地建设，聚焦聚力制造业高质量发展和数字经济“一号工程”，抓紧抓牢抓实九项重要抓手，着力形成九个方面的系统性突破性标志性成果。一是以创建制造业高质量发展示范县（市、区）为重要抓手，着力打造践行习近平总书记关于制造强国战略重要论述的县域经济样板。二是以打造标志性产业链和先进制造业集群为重要抓手，加快建设全球先进制造业基地。三是以实施数字经济“一号工程”2.0版为重要抓手，建设国家数字经济创新发展试验区和工业互联网国家示范区，着力打造全球数字变革高地。四是以稳企业防风险扩投资拓市场为重要抓手，实现工业增加值突破3万亿元大关。五是以“三化四名”为重要抓手，创建国家传统制造业改造升级示范区。六是以培育百亿级“新星”产业群为重要抓手，做优做强战略性新兴产业、未来产业。七是以构建产学研用融合的产业创新体系为重要抓手，打造“单项冠军之省”。八是以构建大中小企业融通发展“五企”培育体系为重要抓手，推动民营经济实现新飞跃。九是以实施绿色制造工程为重要抓手，加快推进制造方式绿色转型和绿色产业发展

2021 年全省科技工作会议召开 今年科技工作这么干

1月20日，2021年全省科技工作会议在杭召开。会议总结回顾“十三五”和2020年科技工作，研究部署“十四五”和2021年重点工作。省委书记袁家军，省委副书记、省长郑栅洁，副省长高兴夫对科技创新工作作出重要批示。

会议指出，2021年是“十四五”开局之年，要力争全省研发经费增长13%以上，占GDP比重达2.9%，高新技术产业增加值增速高于工业增加值1个百分点，高新技术产业投资增速高于固定资产投资。重点实施好“八大工程”，即实施战略

科技力量培育工程，着力提升创新平台能级；实施关键核心技术攻坚战工程，着力推进科技自立自强；实施创新主体倍增提质工程，着力提升企业技术创新能力；实施创新人才集聚裂变工程，着力打造全球人才蓄水池；实施科技合作开放协同工程，着力融入全球创新网络；实施科技改善民生工程，着力提升全面协调可持续发展水平；实施科技治理能力提升工程，着力完善科技创新体制机制。实施创新生态优化提升工程，着力打造一流的创新环境。

产业动态

2020 年全国软件业务收入超 8 万亿元

1 月 26 日，工信部发布《2020 年软件和信息技术服务业统计公报》。公报显示，2020 年，我国软件和信息技术服务业持续恢复，逐步摆脱新冠肺炎疫情负面影响，呈现平稳发展态势。收入和利润均保持较快增长，从业人数稳步增加；信息技术服务加快云化发展，软件应用服务化、平台化趋势明显；西部地区软件业增速较快，东部地区保持集聚和领先发展态势。

软件业务收入保持较快增长。2020 年，全国软件和信息技术服务业规模以上企业超 4 万家，累计完成软件业务收入 81616 亿元，同比增长 13.3%。

利润增速稳步增长。2020 年软件和信息技术服务业实现利润总额 10676 亿元，同比增长 7.8%；人均实现业务收入 115.8 万元，同比增长 8.6%。

软件出口形势低迷。2020 年，全国软件和信息技术服务业实现出口 478.7 亿美元，同比下降 2.4%。

从业人数稳步增加，工资总额逐步恢复。2020 年末，全国软件和信息技术服务业从业人数 704.7 万人，比上年末增加 21 万人，同比增长 3.1%。从业人员工资总额 9941 亿元，同比增长 6.7%，低于上年平均增速。

2021 年软件和信息技术服务业：信创市场空间将显著扩大

近期，赛迪智库发布了《2021 年中国工业和信息化发展趋势展望系列研究报告》。该系列研究报告对工业和信息化细分领域的形势进行了全面的预测和判断，并提出下一步发展的对策建议。

报告提出了软件和信息技术服务业 2021 年形势基本判断：

（一）竞争形势复杂多变，软件将成为带动经济复苏的主要力量

2021 年，全球软件领域的技术、产品、模式等创新仍将持续，软件在带动全

球经济复苏中将发挥越来越重要的作用和价值。我国软件产品及服务出口将面临更加严峻的挑战。国外软件企业在我国的业务发展也将进入低潮期，我国在继续推动软件核心技术创新研发的同时也需更好利用市场优势，加快全球先进技术的吸收与融合。

（二）内外双循环发展构建新格局，软件产业发展进入新时期

2021年，随着软件和信息技术服务业“十四五”发展规划的布局启动以及《新时期促进集成电路产业和软件产业高质量发展的若干政策》等重要政策的陆续颁布，我国软件产业的产品形态、服务模式、竞争格局势必加速演进，软件在数字经济发展、社会运行保障方面的作用将愈发显著，对“新基建”发展的支撑作用将进一步增强。预计2021年，在区域全面经济伙伴关系协定的正式签署、服务贸易新业态新模式发展不断加快的背景下，我国软件和信息技术服务将进入自主创新、融合应用、协同突破的新时期，国际化拓展迎来崭新蓝图，“双循环”发展新格局将进一步清晰。

（三）信创产业发展将进入快车道，关键软件迎来重大机遇期

2021年，信创市场空间显著扩大，基础软件和工业软件短板环节的集中突破将取得有效进展。高本土化率的产业需求不断推动关键核心技术的自主创新，一大批短板环节得到集中突破，重点行业应用创新工作深入推进，创新应用工作逐步完善，信创产业链和供应链进一步提质增效。

企业天地

恒生电子股份有限公司开年喜事连连

开年以来，恒生电子在期货行业的好消息接二连三：

12年来，第一家新筹期货公司选择恒生。2020年12月，证监会核准设立山东港信期货有限公司，这是期货行业12年来首次发放国内期货公司牌照。山东港信期货，由青岛港集团牵头设立，拟注册资本10亿元，业务范围为商品期货经纪。山东港信期货选择与恒生合作，建设UF2.0系统，助力业务开展。

格林大华期货恒生系统切换圆满成功。2021年1月，恒生系统切换暨“金钥匙”交接仪式在格林大华期货北京总部顺利召开，UF2.0系统切换项目顺利实施，平稳上线。

公私募代销全流程线上化，海通期货成为又一家上线。2021年1月，海通期货基金销售业务正式上线。海通期货在期货市场份额、保证金规模、客户规模、盈

利能力等主要指标位居行业前列，分类评级保持 AA 级。恒生助力海通期货实现公私私募基金业务全流程线上办理，覆盖注册登记、适当性评测、合格投资者认证、电子合同签署、线上交易指令、线上回访等多个环节。

创业慧康中标新疆医科大学远程医疗服务平台项目

2021 年 1 月，创业慧康中标新疆医科大学远程医疗服务平台项目。新疆医科大学始建于 1954 年，前身“新疆医学院”被纳入国家“一五”计划 156 个重点项目之中，现有 8 所直属附属医院，集中了全疆最优质的医疗资源，依托现有 12 个国家临床重点专科和 85 个自治区临床重点专科，基本实现了“小病不出乡、大病不出县、疑难危重病不出疆”的目标，为丝绸之路经济带核心区建设做出了重要贡献。

此次中标后，创业慧康将继续发挥深耕多年的医疗卫生信息化行业经验及技术优势，积极推进 8 家新疆医科大学附属医疗单位的业务流程以及相关临床信息系统等各方面的远程协同体系建设，从而加快扎实全疆远程医疗服务能力，落实全疆远程医疗多级业务联动、医疗信息数据互通、检查检验结果互认、区域医疗资源互补等工作，致力于打造新时代独具特色的集医疗、科研、教育、预防和管理“五位一体”的新疆远程医疗服务平台。

政策资讯

集成电路和软件产业企业所得税优惠政策常见问答

《财政部 税务总局 发展改革委 工业和信息化部关于促进集成电路产业和软件产业高质量发展企业所得税政策的公告》（财政部 税务总局 发展改革委 工业和信息化部公告 2020 年第 45 号）发布后，纳税人非常关注相关内容的执行问题。日前，12366 纳税服务平台发布了一组常见问答，扫描下方二维码可查看具体政策解答：



中国领衔 5G 商用，3 年内模组下探至 20 美金

2020 年，全球 5G 虽受新冠疫情影响但仍有不小进展。截至 2020 年底，全球 41 个国家约 130 家运营商正式商用 5G 网络，5G 站点超过 100 万站，用户数达 2.4 亿，5G 手机出货量达 2.8 亿部。

美国 5G 商用受限于频谱（仅限毫米波）的覆盖问题而延缓，截至 2020 年年底仅建成约 5 万个 5G 基站；德国由运营商德电领头于 2020 年规划建站 1.6 万个；法国规划 2025 年实现 1.2 万个 5G 站点部署；英国、瑞士、意大利等国进程均不及预期；韩国全球最早商用 5G，政府正通过加大投资、减免税收与频谱费用等措施刺激商用进程。

相比之下，中国 5G 商用进程最快。截至 2020 年底，中国已建成 70 万个 5G 站点，占全球基站总数的 70%，5G 终端连接数超过 1.8 亿个，用户数超过 2 亿。在通信模组方面，截至 2020 年底，全球共发布 300 余款 5G 终端，中国模组厂商贡献了 >50% 的占比，尤其是工业模组中国占比高达 70% 以上。

模组价格是阻碍 5G 普及的关键原因之一。据统计，2020 年 5G 模组单价在 100 美元左右，同期 4G 模组为 15 美元，预计 2021 年价格下降到 70-80 美元，2022 年下降到 40 美元，2023 年下探到 20 美元。

2021 年 1 月芯片领域重要动态速览

2020 年以来，芯片领域动态不断。国际端美国对我国芯片制裁打击不断，由此带来了国内市场的发展热潮，新增企业数量和融资金额屡创新高；行业端企业并购潮兴起，包括英伟达、AMD 等巨头在内，纷纷传出收购劲爆消息。2021 年显然也充满机遇与挑战。那么 2021 年行业将呈现怎样的发展呢？我们不妨先来看下 1 月份情况。

台积电拟赴日本建先进封装厂。1 月 5 日报道，继赴美建设 5nm 晶圆代工厂后，全球晶圆代工龙头台积电正计划赴日本建设先进封装厂。据悉，这将是台积电首座位于海外的封测厂。为建设上述先进封装厂，台积电将与日本经济产业省签署一份谅解备忘录，双方将各出资 50%，组建一个合资企业。

Intel 考虑将部分芯片生产进行外包。1 月 11 日消息，Intel 正在考虑将一些芯片外包给台积电，以此来利用后者最先进的制程，比如 7nm、5nm 等等。报道中

提到,虽然 Intel 还没有最终决定怎么来执行,但是其内部也是希望能够促成此事,从而缓解目前的压力。除了台积电外,三星也在积极的跟 Intel 接洽。

集成电路正式成为我国一级学科。1月12日消息,近日国务院学位委员会、教育部正式发布关于设置“交叉学科”门类、“集成电路科学与工程”和“国家安全学”一级学科的通知。集成电路专业正式被设为一级学科,设于我国新设的第14个学科门类——交叉学科门类之下。

5年内我国芯片自给率要达到70%。1月13日消息,日前国务院印发《新时期促进集成电路产业和软件产业高质量发展的若干政策》,其中提到,中国芯片自给率要在2025年达到70%,而数据统计显示,2019年我国芯片自给率仅为30%,要想在5年时间里自给率翻一倍以上,十分具有挑战。

寒武纪正式亮出首颗AI训练芯片。1月21日,寒武纪正式亮出其首颗AI训练芯片思元290及玄思1000智能加速器。该芯片采用台积电7nm制程工艺,集成460亿个晶体管,支持MLUv02扩展架构,全面支持AI训练、推理或混合型人工智能计算加速任务。目前寒武纪思元290芯片及加速卡已与部分硬件合作伙伴完成适配,并已实现规模化出货。

芯华章宣布完成数亿元A+轮融资。1月25日,EDA(电子设计自动化)智能软件和系统企业芯华章宣布,已完成数亿元A+轮融资,由红杉宽带数字产业基金领投,成为资本和熙灏资本参投,高瓴创投、高榕资本、五源资本、大数长青、上海好涵等老股东跟投。本轮资金将继续用于全球研发人才和跨界研发人才的吸引和激励。

上海争取2021年量产12nm工艺。1月26日消息,在2021年的上海两会上,上海发改委提交的报告透露了多个重要信息。其中在集成电路方面,上海争取集成电路12nm先进工艺规模量产。这个12nm工艺应该是中芯国际位于上海的中芯南方的新工艺,基于14nm工艺改进。

工作动态

关于交纳2021年度会费的通知

会费收入是协会开展会员服务的主要资金来源。根据《浙江省软件行业协会调整会费标准的决议》(浙软协[2018]021号)的规定,请各会员单位自觉遵守《浙江省软件行业协会章程》,按时交纳2021年度会费,感谢您的大力支持。具体缴费通知及要求详见协会网站:<http://zsia.org/tztg/3875.html>

双软评估

1月“双软评估”统计

根据《软件企业评估标准》(T/SIA002 2017)、《软件产品评估标准》(T/SIA003 2019)，经浙江省软件行业协会评估，2021年1月共评估软件企业1家，软件产品74件。

项目	所属地区	软件企业		软件产品	
		1月当月数	当年累计数	1月当月数	当年累计数
“双软评估”统计	杭州	1	1	65	65
	温州	0	0	0	0
	嘉兴	0	0	1	1
	湖州	0	0	2	2
	绍兴	0	0	4	4
	衢州	0	0	0	0
	金华	0	0	0	0
	丽水	0	0	0	0
	台州	0	0	0	0
	舟山	0	0	2	2
	宁波	0	0	0	0
	合计		1	1	74

报：中国软件行业协会、省政府办公厅、省发改委、省经信厅、
省科技厅、省商务厅

送：各市信息主管部门、省软件行业协会会员单位

编辑部地址：杭州市文三路90号东部软件园科技大厦A408

邮编：310012 电话：0571-89719267

E-mail: zsiacyy@163.com



更多内容，敬请关注