



# 浙江省软件和信息服务业

# 简报

2024年 第5期 总第159期

浙江省软件行业协会 2024年6月30日

## 本月聚焦

- 2023年度国家科学技术奖颁布！浙江共30项成果获奖

## 经信发布

- 全省大力培育专精特新企业暨推进历史经典产业高质量发展大会在杭召开

## 产业动态

- 2024年1-5月软件业经济运行情况

## 会员天地

- 阿里云数据中台产品Quick BI再度入选Gartner魔力象限
- 重大突破！全球首个流程行业主装置大规模APL项目成功应用

## 协会工作导航

- 浙江省软件行业协会第五届常务理事会议第七次会议暨软件发展生态会议成功召开

## 双软评估

- 6月“双软评估”统计

# 本月聚焦

## 2023 年度国家科学技术奖颁布！浙江共 30 项成果获奖

2023 年 6 月 24 日上午，全国科技大会、国家科学技术奖励大会和中国科学院第二十一次院士大会、中国工程院第十七次院士大会在人民大会堂隆重召开。中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平出席大会，为国家最高科学技术奖获得者等颁奖并发表重要讲话。他强调，科技兴则民族兴，科技强则国家强。中国式现代化要靠科技现代化作支撑，实现高质量发展要靠科技创新培育新动能。必须充分认识科技的战略先导地位和根本支撑作用，锚定 2035 年建成科技强国的战略目标，加强顶层设计和统筹谋划，加快实现高水平科技自立自强。

李强主持大会，丁薛祥宣读奖励决定，赵乐际、王沪宁、蔡奇、李希出席。

上午 10 时，大会开始。解放军军乐团奏响《义勇军进行曲》，全场起立高唱国歌。

丁薛祥宣读《中共中央、国务院关于 2023 年度国家科学技术奖励的决定》。

仪式号角响起，习近平首先向获得 2023 年度国家最高科学技术奖的武汉大学李德仁院士和清华大学薛其坤院士颁发奖章、证书，同他们热情握手表示祝贺。随后，习近平等党和国家领导人同两位最高奖获得者一道，为获得国家自然科学奖、国家技术发明奖、国家科学技术进步奖和中华人民共和国国际科学技术合作奖的代表颁发证书。

在热烈掌声中，习近平发表重要讲话。他指出，党的十八大以来，党中央深入推动实施创新驱动发展战略，提出加快建设创新型国家的战略任务，不断深化科技体制改革，有力推进科技自立自强，我国基础前沿研究实现新突破，战略高技术领域迎来新跨越，创新驱动引领高质量发展取得新成效，科技体制改革打开新局面，国际开放合作取得新进展，科技事业取得历史性成就、发生历史性变革。

2023 年度国家科学技术奖共评选出 250 个项目和 12 名科技专家。其中，国家最高科学技术奖 2 人；国家自然科学奖 49 项，其中一等奖 1 项、二等奖 48 项；国家技术发明奖 62 项，其中一等奖 8 项、二等奖 54 项；国家科学技术进步奖 139 项，其中特等奖 3 项、一等奖 16 项、二等奖 120 项；授予 10 名外国专家中华人民共和国国际科学技术合作奖。

其中，浙江主持完成的获奖项目 5 项，参与完成的获奖项目 25 项。主持完成的获奖项目包括国家科学技术进步奖一等奖 1 项、国家自然科学奖二等奖 3 项、国家科学技术进步奖二等奖 1 项。这些成果坚持面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康，不断向科学技术广度和深度进军。

---

由浙江工业大学牵头完成的“新型膜法水处理关键技术及应用”项目获国家科学技术进步奖一等奖。据了解，膜分离是海水淡化、超纯水制备、医药纯化、核污染水处理的关键核心技术，对保障石化、半导体、医药、核能等国家战略产业水安全意义重大。该项目历经十余年攻关，取得新型膜分离原理、膜材料制备、膜法水处理及膜固废后处理全链条技术与工程创新，水平国际领先。

“我们建成了超大型海淡工程，国内市场占有率第一，实现了芯片超纯水分离膜国产化；解决了相关药企药物高纯化难题，开发了核污染水处理装备，应对突发核泄漏风险。成果应用于 30 个省级行政区及 24 个国家。”该项目负责人表示。

此外，温州医科大学主持完成的“生长因子 FGFs 调控糖脂代谢新功能与新机制”、浙江大学主持完成的“高分子递药载体的构筑与功能调控研究”“负性情绪和社会竞争导致抑郁症的脑机制研究”获得国家自然科学奖二等奖，浙江理工大学主持完成的“复杂多变工况离心泵关键技术及工程应用”获国家科技进步二等奖。

## 经信发布

### 全省大力培育专精特新企业暨推进历史经典产业高质量发展

#### 发展大会在杭召开

6月11日下午，全省大力培育专精特新企业暨推进历史经典产业高质量发展大会在杭州召开。省长王浩强调，要深入学习贯彻习近平总书记关于培育专精特新企业和推进历史经典产业高质量发展的重要论述精神，坚持走新型工业化道路，加快发展新质生产力，大力培育专精特新企业，全力推进历史经典产业高质量发展，为打造全球先进制造业基地、建设浙江特色现代化产业体系提供强有力支撑。

赵承、尹学群、姚高员、汤飞帆出席，柯吉欣作部署讲话。会上，省经信厅通报有关情况，省科技厅、杭州市、宁波市和中润光学科技、达利丝绸等政府部门及企业负责人作交流发言，并举行合作签约仪式。会前，与会领导参观了全省历史经典产业精品展。

王浩指出，培育专精特新企业和推进历史经典产业高质量发展，是深入落实习近平总书记“发展新质生产力”“加快先进制造业基地建设”重要论述精神及关于发展“文化经济”，“在推进共同富裕中先行示范”重要指示精神的实际行动、关键之举。我们要坚决扛起培育专精特新企业和推进历史经典产业高质量发展的责任担当，强化科技赋能、创新驱动，坚持文化传承与产业提升并重，加强政策集成、资源统筹，精准高效支持服务专精特新企业和历史经典产业高质量发展，为构建浙江特色现代化产业体系提供澎湃动力。

王浩指出，专精特新企业已成为我省打造全球先进制造业基地、建设浙江特色现代化产业体系的中坚力量。要大力实施专精特新企业培育攻坚行动，力争在优质主体培育、企业创新能力、固链补链、数字化转型等方面实现新突破。

要打好创新驱动组合拳，坚持以科技创新引领产业创新，抢抓国家“两重”“两新”重大机遇，大力实施“人工智能+”行动，支持专精特新企业联合高校科研院所、产业链上下游企业构建创新联合体，强化科技与产业深度融合、研发端与生产端联动协作、科技成果转化与知识产权保护协同发力，切实增强专精特新企业核心竞争力。

要打好集群培育组合拳，高标准推进“核心区+协同区”一体建设，优化“链长+链主”协同机制，加强“战略性新兴产业+未来产业”培育招引，加大“单项冠军+国家小巨人+省级专精特新企业+创新型中小企业”梯队建设力度，加快形成龙头企业带动明显、中坚力量坚强有力、中小企业活力充沛的良好局面，更好发挥产业规模集聚效应。

要打好市场拓展组合拳，提升行业标准话语权，努力打造一批品质高端、技术自主、服务优质、信誉过硬的“浙江制造”、“品字标”品牌，加大新产品新技术特别是首台套、首批次、首版次应用推广力度，加快创新产品商业化、市场化、国际化步伐，推动更多专精特新企业走出浙江、走向世界。

王浩指出，近年来，我省历史经典产业蓬勃发展。要进一步强化科技赋能、创新发展，推动历史经典产业焕发新活力、展现新辉煌，努力建成历史经典产业创新发展高地、文化传承高地、品牌荟聚高地、人才集聚高地。

要聚焦科技创新，用好现代科技手段，打造多元业态模式，推出更多“历史+艺术”、“历史经典+文旅”、“历史经典+生活”等“潮牌爆款”，因地制宜推动历史经典产业企业数字化改造，不断提升企业生产效率和管理水平。

要聚焦优化布局，加强整体谋划和一业一策扶持，推动历史经典产业特色小镇、小微企业园、文化产业园提质升级、集聚发展，促进一二三产融合贯通，丰富拓展内涵和外延，持续激发历史经典产业活力。

要聚焦文化传承，大力弘扬优秀传统文化，把准产业发展方向定位，深入落实历史经典产业与省属高校“1+1”合作机制，壮大非遗传承人、工艺美术大师、青年匠人、职业经理人等队伍，加强宣传推介，将历史经典产业产品科学巧妙镶嵌到各类展会论坛、影视文化作品中，持续扩大知名度。

## 产业动态

### 2024年1-5月份软件业经济运行情况

来源：运行监测协调局

1-5月份，我国软件和信息技术服务业（以下简称“软件业”）运行态势良好，软件业务收入和利

---

润均保持两位数增长，工业软件、基础软件等重点软件产品增速提升，云计算、大数据、集成电路设计等信息技术服务领域增长较快。

### 一、总体运行情况

软件业务收入保持稳定增长。1 - 5 月份，我国软件业务收入 49317 亿元，同比增长 11.6%。

利润总额持续增长。1 - 5 月份，软件业利润总额 5756 亿元，同比增长 16.3%。

软件业务出口增速与上月持平。1 - 5 月份，软件业务出口 205.2 亿美元，同比下降 0.4%。

### 二、分领域运行情况

软件产品收入加快增长。1 - 5 月份，软件产品收入 11334 亿元，同比增长 9.2%，占全行业收入的比重为 23%。其中工业软件产品收入 1028 亿元，同比增长 9.3%；基础软件产品收入 674.1 亿元，同比增长 12.7%。

信息技术服务收入保持两位数增长。1 - 5 月份，信息技术服务收入 33312 亿元，同比增长 12.9%，在全行业收入中占比为 67.5%。其中，云计算、大数据服务共实现收入 5143 亿元，同比增长 13%，占信息技术服务收入的比重为 15.4%；集成电路设计收入 1281 亿元，同比增长 15.1%；电子商务平台技术服务收入 3820 亿元，同比增长 10.7%。

信息安全收入增长放缓。1 - 5 月份，信息安全产品和服务收入 680 亿元，同比增长 8.5%。

嵌入式系统软件收入稳步增长。1 - 5 月份，嵌入式系统软件收入 3991 亿元，同比增长 9.1%。

### 三、分地区运行情况

西部地区软件业收入增速加快。1 - 5 月份，东部地区完成软件业务收入 41208 亿元，同比增长 12%，增速较上期回落 0.2 个百分点；中部地区完成软件业务收入 2399 亿元，同比增长 14.7%，增速较上期回落 0.3 个百分点；西部地区完成软件业务收入 4707 亿元，同比增长 7.5%，增速较上期提升 1.6 个百分点；东北地区完成软件业务收入 1003 亿元，同比增长 11.7%，增速较上期持平。4 个地区软件业务收入在全国总收入中的占比分别为 83.6%、4.9%、9.5%和 2%。

京津冀、长三角地区软件业务收入稳中有升。1 - 5 月份，京津冀地区完成软件业务收入 12494 亿元，同比增长 15.7%，增速高出全国水平 4.1 个百分点；长三角地区完成软件业务收入 14187 亿元，同比增长 9.1%，增速较上期提高 0.3 个百分点。两个地区软件业务收入在全国总收入中的占比分别为 25.3%、28.8%。

主要软件大省收入占比持续小幅提升。1 - 5 月份，软件业务收入居前 5 名的省份中，北京、广东、江苏、山东、上海软件收入分别为 11070 亿元、8513 亿元、5685 亿元、5374 亿元和 4576 亿元，分别增长 15.4%、12.7%、7.1%、11.5%和 13.1%，5 省(市)合计软件业务收入 35218 亿元，占全国比重为 71.4%，占比较去年同期提高 0.5 个百分点。

## 阿里云数据中台产品 Quick BI 再度入选 Gartner 魔力象限

近日,阿里云宣布其凭借商业智能分析产品——Quick BI 连续五年获全球咨询机构 Gartner 的分析与商业智能(ABI)魔力象限报告的认可。阿里云成功巩固在数据分析领域中的挑战者地位,这也是中国唯一一个入选的云厂商。

Gartner 报告显示,阿里云是亚太地区最大的公共云服务商,通过旗下 Quick BI 平台,增强分析是 Quick BI 在今年的评测中被 Gartner 重点提及的核心优势之一,可以为用户提供数据准备、可视化数据展现、交互式仪表板和增强分析等功能。延续去年报告的观点,Gartner 认为阿里云 Quick BI “具有全球化的潜力”。报告显示,随着 3.9 版本的发布,Quick BI 和钉钉深度集成,“提升了其增强的分析能力,从而满足了更广泛的数据和分析需求”。目前 Quick BI 已经升级到 3.11 版本,其数据可视化、交互式分析、构建数据故事、开放服务等能力均有大幅提升,并与钉钉联合推出了“智能报表”应用,帮助钉钉上数百万企业将钉钉中的任务、表单、流程等数据和其一方业务数据进行融合分析。

## 重大突破！全球首个流程行业主装置大规模 APL 项目成功应用

近日,中控 APL 技术整体解决方案被成功应用在江西天新药业股份有限公司(以下简称“天新药业”)09、10 车间自动化升级项目中,并顺利生产出符合质量标准的产品,这是医药行业首次引入 Ethernet-APL 技术,标志着全球首个流程行业主装置的大规模 APL 应用项目获得成功。不仅为天新药业的生产流程带来了革命性的改变,也为整个医药行业的智能化升级提供了有益借鉴。

中控 APL 技术整体解决方案,基于 IEEE 802.3cg 10BASE-T1L 标准(开发专门面向流程行业和类似环境的一种以太网物理层协议规范)开发,应用 Ethernet-APL 技术接入 APL 设备到控制系统,实现了 APL 智能仪表信号、传统 4~20mA 信号、数字式开关阀信号、无线信号的统一接入与管理,以“E 网到底”先锋破局,重新定义了“通信+供电”双线以太网物理层通讯技术,完美解决了现场部署、通讯、供电等难题。

本次在天新药业 09、10 车间自动化升级项目上的成功应用,是中控 APL 在医药行业的突破性尝试,具有着重大的里程碑意义,进一步证明了中控 APL 技术在医药行业复杂场景中的适用性,有助于 APL 产品体系不断完善,推动 Ethernet-APL 技术在医药行业乃至整个工业自动化领域的发展进程。

# 协会工作导航

## 浙江省软件行业协会第五届常务理事会第七次会议暨软件发展生态会议成功召开

作为驱动经济社会高质量发展的关键力量，发展新质生产力尤为重要，在此背景下，为共同探讨和促进软件技术革新与生态系统建设，促进产业升级布局优化，2024年6月26日，浙江省软件行业协会在湖州南浔召开了第五届常务理事会第七次会议和软件发展生态会议。会议由浙江水利水电学院计算机科学与技术学院承办，并得到阿里云计算和华为技术的支持。与会人员包括协会领导、专家委成员及常务理事代表等近90人。

会议分两个半场，上半场是协会工作汇报、软件产业发展报告及理事会事项审议，下半场是主题报告及基地授牌仪式。

致辞环节由浙江水利水电学院计算机科学与技术学院院长王军主持。浙江水利水电学院校长万健强调教育与产业深度融合的重要性，表示支持软件产业创新发展。南浔区经信局局长姚国峰介绍了南浔区的环境、政策优势及未来产业规划。协会理事长张吕峥总结了浙江省软件产业的成就，展望了未来的发展方向。

致辞环节后，协会常务副秘书长杨岚向大会作协会2024年上半年工作报告，协会秘书长王小号向大会作2023年度浙江省软件产业发展报告。监事长汪建明汇报了理事会成员增补、变更、退出申请，发布管理办法等情况。会议审议通过了工作报告、理事会变更、管理办法等事项。

主题报告环节：来自阿里云的专家罗治兵：探讨了人工智能大模型的技术进展与未来趋势，强调了“公共云+AI”对科技创新的支撑作用。来自华为的专家徐培利：展望了鸿蒙操作系统在万物智联时代的地位，介绍了华为在生态建设和技术创新方面的努力。

会上，还举行了研究生实践教育基地的授牌仪式。浙江水利水电学院校长万健向安恒信息等9家合作企业授予牌匾，标志着校企合作迈向更深层次，为培养适应时代需求的高素质人才及驱动技术创新构筑了坚实的实践桥梁。

本次会议盛邀了行业专家与企业代表，齐聚一堂，共同凝聚智慧与力量，深入研讨软件技术的尖端动态与生态系统构建的战略蓝图。我们的目标是齐心协力，助力浙江省软件产业实现质的飞跃，从而开启转型升级的全新篇章。我们矢志不渝地致力于构建一个充满活力、协同共进的卓越生态系统，为软件行业的长期繁荣与稳健发展奠定坚实基础，共创辉煌未来。

# 双软评估

## 6月“双软评估”统计

根据《软件企业评估标准》( T/SIA002 2019 ) 《软件产品评估标准》( T/SIA003 2019 ) ,  
经浙江省软件行业协会评估, 2024年6月共评估软件企业49家, 软件产品145件。

项目	所属地区	软件企业		软件产品	
		6月当月数	当年累计数	6月当月数	当年累计数
“双软 评估” 统计	杭州	42	139	123	565
	温州	2	3	1	6
	嘉兴	3	9	2	16
	湖州	1	2	7	11
	绍兴	/	1	7	15
	衢州	/	/	1	7
	金华	1	3	1	11
	丽水	/	/	/	1
	台州	/	/	3	5
	舟山	/	/	/	/
	宁波	/	/	/	4
	合计		49	157	145

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、89719268

E-mail: zsiacyj@163.com 网址: www.zsia.org



更多内容，敬请关注