



浙江省软件和信息服务业

简报

2023年 第1期 总第143期

浙江省软件行业协会 2023年1月31日

本月聚焦

- 补助高至千万元，浙江出台科技发展专项资金管理办法

经信发布

- 浙江加大力度培育先进制造业集群

产业动态

- 2022年软件业经济运行情况

会员天地

- 恒生获得“2022中国金融科技最佳供应商”奖
- 中控技术荣获2022年工业软件优秀产品、工业互联网APP优秀解决方案

协会工作导航

- 征集《药物警戒信息化系统建设与管理规范》团体标准参编单位

双软评估

- 1月“双软评估”统计

本月聚焦

补助高至千万元，浙江出台科技发展专项资金管理办法

为推进高水平科技自立自强，近日，省财政厅、省科学技术厅修定了《浙江省科技发展专项资金管理办法》，将于2月18日起施行。

浙江省科技发展专项（以下简称“专项资金”）是指由省级财政预算安排，聚焦三大科创高地及15大战略领域，通过省级科技计划（专项、基金）用于支持浙江省开展基础公益研究、实施关键核心技术攻关、促进科技成果转化、支持创新平台建设、培养科技人才、优化科研环境条件等方面的专项资金。

专项资金实行滚动预算，具体支持范围原则上以五年为一周期，到期后或中期进行综合评价，视绩效评价和监督检查情况进行优化。

浙江还将建立以支持基础研究、应用研究为重点的投入稳定增长机制，鼓励有条件的市、县（市、区）加大研发投入，推动形成研发投入多元投入机制。

支持对象、范围、方式和标准

专项资金的支持对象是在浙江省境内（不含宁波，下同）注册，具有独立法人资格的企业、科研院所、高等院校及其他具备科技研发或科技服务能力的单位，以及市县政府。省科学技术奖励、领军型创新团队等项目的支持对象，由省科技厅商省财政厅确定。

专项资金聚焦三大科创高地和15大战略领域，结合国家和浙江科技创新规划以及省委、省政府年度科技重点工作确定支持范围。

基础公益研究

突出原始创新能力提升，推进原创性、引领性基础研究和“应用牵引、突破瓶颈”解决重大科学问题的应用基础研究任务，资助实施自然科学基金项目。

重点研发

强化战略导向和成果导向，推进解决“卡脖子”问题和抢占技术制高点的关键核心技术攻关，加快取得重大攻关成果，包括重大科技专项、农业新品种选育两类资助项目。

技术创新引导

加强企业主导的产学研深度融合，提高科技成果转化和产业化水平，营造良好创新氛围，包括省科学技术奖励、农业科技突出贡献者与先进工作者奖励、中国创新挑战赛（浙江）奖等，产学研合作与成果转

化（含中科院合作项目配套、工程院战略咨询项目、技术市场服务体系建设和科技特派员创新创业等）以及科技创新政策研究（软科学研究计划）等三类资助项目。

创新平台和人才

强化战略科技力量，培育科技人才，加强科技基础能力建设，包括创新平台计划[含省级重点实验室（工程中心）、公共创新平台与载体等]、人才计划（领军型创新团队、高层次人才特殊支持计划、海外工程师、外国专家工作站等）两类资助项目。

专项资金主要采取前补助（无偿资助）、后补助（无偿资助、绩效奖补、风险补偿）等支持方式，根据科研活动及资助项目属性确定具体支持方式，除联动支持、稳定支持项目外，具体建设（研究）内容已获中央和省财政资金支持的，不再重复支持。

专项资金资助标准

•重大科技专项项目省财政补助额度一般不超过 1000 万元，项目绩效突出的，给予滚动支持。省财政补助资金采用一次性补助、分期补助相结合的方式。除自然科学基金项目外，项目财政补助资金总额在 200 万元及以上一般采用分期补助的方式，首期拨款一般不低于 50%。对“赛马”项目，首期给予 30%左右经费支持。项目财政补助经费总额在 200 万元以下的可采取一次性补助方式。

技术创新引导、创新平台和人才项目

- 认定为省重点实验室的给予 200 万元一次性奖励。
- 企业设立（并购）海外研发机构，符合条件的，按其海外研发投入的 5%给予最高不超过 500 万元的一次性奖励。
- 外资企业在浙设立研发中心，符合条件的，按其近三年累计研发投入的 5%给予最高不超过 500 万元的一次性奖励。
- 软科学研究一般项目的财政补助经费不超过 5 万元，重点项目不超过 10 万元，重大项目不超过 30 万元。
- 对绩效评价优秀的国际科技合作基地、海外创新孵化中心、国际联合实验室，给予每家 100 万元一次性奖励。
- 省重点实验室绩效评价每三年一次，对绩效评价排名前 1/5 的，每家给予一次性绩效奖励 90 万元。
- 对绩效评价优秀的省级农业科技园区、重点农业企业研究院给予每家不高于 80 万元的一次性奖励。
- 领军型创新团队首个资助周期内省财政资助额度不低于 500 万元（分期拨款）。
- 对省高层次人才特殊支持计划入选者给予特殊支持，其中：杰出人才每人 100 万元，科技创新领军人才、科技创业领军人才每人 80 万元。
- 扩大“海外工程师”计划，省财政按每人 10 万元标准资助所聘企业，5 年内累计资助不超过 2 次，省属企业引进由企业自负；外国专家工作站，按 40 万元和 60 万元两档进行资助。

在人才计划项目中落实“让经费为人的创造性活动服务”理念，健全完善让科研人员把主要精力放在科研上的保障机制。省高层次人才特殊支持计划项目经费一般采用分期拨款方式；省领军型创新团队参照重点研发计划管理，省财政补助资金一般采用分期拨款方式。

专项项目和预算、资金管理

采用后补助支持方式的专项项目资金，除公开竞争研发类、科学技术奖等对特定对象奖励的项目资金可主要用于项目组绩效支出，获奖团队（个人）、获奖企业奖励外，其他专项项目资金不得用于发放人员奖励、福利，由承担单位自主用于相关的科技创新活动支出。

采用前补助支持方式的专项项目资金开支范围包括直接费用和间接费用两部分。直接费用是指在项目实施过程中发生的与之直接相关的费用，主要包括设备费、业务费、劳务费三大类。间接费用按照直接费用扣除设备购置费后的一定比例核定，由项目承担单位统筹安排使用。

相关具体通知请见 http://kjt.zj.gov.cn/art/2023/1/29/art_1229514320_2455718.html

经信发布

浙江加大力度培育先进制造业集群

1月9日，省政府新闻办举行2023年浙江经济政策新闻发布会现场，省经信厅副厅长叶健松介绍了浙江启动实施“415X”先进制造业集群培育行动的政策举措。

2023年，浙江将启动实施“415X”先进制造业集群培育工程，以高端化智能化绿色化国际化为主攻方向，以“腾笼换鸟、凤凰涅槃”为主要抓手，聚焦发展质效、创新动能、产业结构、质量品牌、绿色发展等5个维度，提出16项牵引性发展目标，统筹推进空间腾换、招大做强、企业优强、品质提升、数字赋能和创新强工6大行动，明确23项具体任务。

力争通过5年的努力，加快构建以“415X”先进制造业集群为主体的现代化产业体系，浙江制造在全球价值链创新链产业链的位势明显提升，到2027年全省“415X”先进制造业集群规上企业营业收入突破12万亿元，不断夯实“两个先行”的重要产业基础。

具体政策举措上，将在集中财力支持、强化基金引导、创新金融服务、加强用地保障、加强用能保障、加强人才支撑、健全工作体系等7个方面加大支持力度。主要有三大特点：

在财政支持上体现集中财力办大事，重点是聚焦先进制造业集群建设的重点领域和关键环节进行政策重塑，形成“4+2”财政支持体系；在要素保障上体现倾斜优先；在工作体系上体现高效协同。

2022 年软件业经济运行情况

(本文来自：工业和信息化部)

2022 年，我国软件和信息技术服务业（下称“软件业”）运行稳步向好，软件业务收入跃上十万亿元台阶，盈利能力保持稳定，软件业务出口保持增长。

一、总体运行情况

软件业务收入跃上十万亿元台阶。2022 年，全国软件和信息技术服务业规模以上企业超 3.5 万家，累计完成软件业务收入 108126 亿元，同比增长 11.2%，增速较上年同期回落 6.5 个百分点。

盈利能力保持稳定。2022 年，软件业利润总额 12648 亿元，同比增长 5.7%，增速较上年同期回落 1.9 个百分点，主营业务利润率回落 0.1 个百分点至 9.1%。

软件业务出口保持增长。2022 年，软件业务出口 524.1 亿美元，同比增长 3.0%，增速较上年同期回落 5.8 个百分点。其中，软件外包服务出口同比增长 9.2%。

二、分领域情况

软件产品收入平稳增长。2022 年，软件产品收入 26583 亿元，同比增长 9.9%，增速较上年同期回落 2.4 个百分点，占全行业收入比重为 24.6%。其中，工业软件产品实现收入 2407 亿元，同比增长 14.3%，高出全行业整体水平 3.1 个百分点。

信息技术服务收入较快增长。2022 年，信息技术服务收入 70128 亿元，同比增长 11.7%，高出全行业整体水平 0.5 个百分点，占全行业收入比重为 64.9%。其中，云服务、大数据服务共实现收入 10427 亿元，同比增长 8.7%，占信息技术服务收入的 14.9%，占比较上年同期提高 2 个百分点；集成电路设计收入 2797 亿元，同比增长 12.0%；电子商务平台技术服务收入 11044 亿元，同比增长 18.5%。

信息安全产品和服务收入稳步增长。2022 年，信息安全产品和服务收入 2038 亿元，同比增长 10.4%，增速较上年同期回落 2.6 个百分点。

嵌入式系统软件收入两位数增长。2022 年，嵌入式系统软件收入 9376 亿元，同比增长 11.3%，增速较上年同期回落 7.7 个百分点。

三、分地区情况

东部地区保持较快增长，中、西部地区增势突出。2022 年，东部、中部、西部和东北地区分别完成软件业务收入 88663 亿元、5390 亿元、11574 亿元和 2499 亿元，分别同比增长 10.6%、16.9%、14.3%

和 8.7%。其中，中部、西部地区高出全国平均水平 5.7、3.1 个百分点。四个地区软件业务收入在全国总收入中的占比分别为 82.0%、5.0%、10.7%和 2.3%。

主要软件大省收入占比小幅提高，部分中、西部省市增速明显。2022 年，软件业务收入居前 5 名的北京、广东、江苏、山东、浙江共完成收入 74537 亿元，占全国软件业比重的 68.9%，占比较上年同期提高 2.9 个百分点。软件业务收入增速高于全国整体水平的省市有 12 个，其中增速高于 20%的省份集中在中西部地区，包括贵州、广西、湖北等。

会员天地

恒生获得“2022 中国金融科技最佳供应商”奖

近日，长三角金融科技创新与应用全球大赛总决赛公布了获奖名单，恒生与国元证券联合申报的研究课题《基于深度强化学习的基金智能投顾策略推荐系统》，在参赛的 457 个项目中脱颖而出，获得“2022 中国金融科技最佳供应商”奖。

作为唯一入围的投研类项目，此次获奖，充分体现了双方在资产配置组合研究领域的领先实力！

此次参赛的课题，旨在解决当前基金投顾领域普遍出现的“投顾策略不能完全匹配客户偏好”以及“投顾策略不懂客户需求”的问题。

研究项目的投研链条共分为基金画像、大级别择时因子筛选与挖掘、客户画像、资产配置策略裂变和对抗式学习迭代升级 5 个环节。

随着国内财富管理市场由“卖方销售”向“买方投顾”模式转型，如何更好地为客户提供投顾服务，增加客户陪伴的有效性，是财富管理机构提升市场竞争力的重要手段。恒生电子与国元证券联合打造的“基金智能投顾策略推荐系统”，通过人工智能技术与基金投顾的融合应用，在助力国元证券进一步提升以客户为中心的财富管理业务质量的同时，也为行业完善财富业务研投顾体系、投资者财富规划观念搭建等方面产生积极影响。课题中的基于客户真实账户持仓与多位“理性人”策略的对抗学习式优化匹配方案，这一思路属于行业首创，将为机构打造特色投资研究与投顾服务体系提供创新型思路。

中控技术荣获 2022 年工业软件优秀产品、工业互联网 APP

优秀解决方案

1 月 13 日，国家工业和信息化部公示了“2022 年工业软件优秀产品”、“2022 年工业互联网 APP 优秀解决方案”名单，浙江中控技术股份有限公司申报的“先进过程控制软件（APC，V10.6）”荣获工信部“2022 年工业软件优秀产品”。

中控先进过程控制软件(InPlant APC)通过系统辨识、动态优化、鲁棒控制和扰动补偿技术的应用，实现复杂工业过程的平稳控制和卡边优化，同时大幅降低操作频次，为生产实现节能降耗。另外，针对细分行业提供内嵌专家知识的控制优化模块库，InPlant APC 通过图形化组态实现低门槛的方案设计和工程实施，帮助流程工业企业建设“安、稳、长、满、优”的绿色工厂、智慧工厂。从 2019 年起，中控先进过程控制软件连续 3 年蝉联国内 APC 市场占有率第一，覆盖炼油、石化、化工、建材、冶金、热电等多个行业。

协会工作导航

征集《药物警戒信息化系统建设与管理规范》团体标准参编单位

为了响应市场需求，加强我省软件行业标准化建设，满足新技术新产品发展的需要，经前期提案征集和审查，《药物警戒信息化系统建设与管理规范》团体标准已正式立项。

标准名称（暂定）：药物警戒信息化系统建设与管理规范；

主要起草单位：浙江太美医疗科技股份有限公司；

主要范围：本标准规定了药物警戒信息化系统服务商要求、系统建设过程中各环节的标准要求以及建设完成后的运行维护管理要求等；本标准适用于制药行业有意打造、建设药物警戒信息化系统或选择相应系统软件服务与产品的需求方，及专业从事药物警戒信息化系统软件开发的供应商。

请有意向的单位填写申请表（附件），于 2023 年 3 月 31 日前签字盖章，将电子版及扫描件发送至协会秘书处。

联系人：王作栋、葛家莹、许晨悦。联系电话：0571-87672634、87672629、87672639。

邮箱：zsiazzfw@163.com

双软评估

1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，2023年1月共评估软件产品41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	/	/	35	35
	温州	/	/	0	0
	嘉兴	/	/	1	1
	湖州	/	/	0	0
	绍兴	/	/	3	3
	衢州	/	/	0	0
	金华	/	/	2	2
	丽水	/	/	0	0
	台州	/	/	0	0
	舟山	/	/	0	0
	宁波	/	/	0	0
	合计	/	/	41	41

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