



# 浙江省软件和信息服务业

# 简报

2021年 第7期 总第125期

浙江省软件行业协会 2021年7月31日

## 本月聚焦

- 8月即将展开信息技术专业高级工程师职务任职资格评审，要准备什么？

## 经信发布

- “未来工厂”怎么建？浙江制定导则
- 经信“浙”一月

## 产业动态

- 2021年上半年软件业经济运行情况

## 会员天地

- 2021年中国大数据企业50强，我协会三家会员光荣登榜。
- 热烈祝贺和达科技科创板上市！

## 协会工作导航

- 浙江省信息技术专业高级工程师任职资格评审相关政策解读和申报流程分享会
- 信息制造，安全同行”专题研讨会

## 双软评估

- 7月“双软评估”统计

# 本月聚焦

## 信息技术专业高级工程师职务任职资格评审，即将展开！

2021 年度全省信息技术专业高级工程师职务任职资格评审工作即将在 8 月展开，请需要申报的单位及个人及时关注协会官网相关通知（<http://www.zsia.org/zcps/3977.html>），现就评审的一些初级问题做简单整理和解答：

### 1、申报信息技术专业高级工程师需要满足什么条件？

按照《浙江省人力资源和社会保障厅 浙江省经济和信息化委员会关于印发浙江省信息技术专业高级工程师任职资格评价条件（试行）的通知》（浙人社发〔2017〕93 号）等相关文件规定，信息技术专业高级工程师申报条件如下：

#### ■满足下列三项条件

（1）遵守国家宪法和法律法规，热爱本职工作，认真履行岗位职责，诚信执业，努力完成工作任务，积极维护信息安全，不断学习提高自身专业技术水平，积极为我省信息技术事业发展服务。

（2）符合以下条件之一：

①、符合《工程技术人员职务试行条例》（职改字[1986]78 号文件）规定的担任高级工程师职务学历资历条件的；

②、主持过一个以上（含一个）相关专业领域项目、或产品、或维护工作；按最新版《信息技术专业高级工程师任职资格量化评价标准》自评分达到规定分值以上人员。（量化评价标准版本及规定分值见当年通知）

（3）自 2018 年起，每年度参加继续教育不得少于 90 学时，其中专业科目不少于 60 学时，行业公需和一般公需科目不少于 18 学时。

#### ■直接申报条件

符合以下条件之一的，经本人申请，评委会评审通过，可直接取得高级工程师资格：

（1）在国家级创新平台担任主要负责人的（一个平台主要负责人最多不得超过 3 人），或在省级重点技术平台担任主要负责人的（一个平台主要负责人最多不得超过 2 人）；

- (2) 省级科学技术奖一等奖及以上奖项的前五名获奖人员；
- (3) 国际标准主导制定者；
- (4) 在著名高校担任兼职教授。

### 3、申报的流程是怎样的？

申报评审高级工程师职务任职资格采用网上申报评审系统，按个人申报、单位审核、逐级报送的原则逐级审核推荐。申报信息技术专业高级工程师职务任职资格的流程是：首先个人登录申报与评审管理服务管理平台进行个人申报。（在登录前请确认申报的单位必须先行登录并授权）个人登陆后才能关联到相关单位。其次申报人员所在单位负责对申报人员业绩档案信息和职称申报信息进行审核，对送审材料的真实性、准确性、完整性负责。然后申报人员所在地经信部门、人力社保部门或省直有关单位需登录管理平台进行材料审核和推荐工作。全省信息技术专业高级工程师职务任职资格申报实行网上申报，除《专业技术职务任职资格评审表》外，其他所有材料均在“浙江省专业技术职务任职资格申报与评审管理服务管理平台”（网址：<https://zcps.rlsbt.zj.gov.cn>）中填报。

### 4、如何学习继续教育？和继续教育的要求

继续教育学时认定办法按照《浙江省经济和信息化委员会关于印发浙江省工业和信息化领域专业技术人员继续教育学时登记细则（试行）的通知》（浙经信人事〔2018〕99号）文件执行。考虑到疫情影响，今年参加工业和信息化主管部门提供（或认可）的网络课件学习，按照课件标定的学时数进行认定，不受每年度最多登记36学时的限制，其他继续教育途径学时认定办法仍按照浙经信人事〔2018〕99号文件执行。所在地市人社部门已搭建学时登记平台的，申报人员在当地学时登记平台登记；省属单位申报人员或所在地市尚未搭建学时登记平台的，在“浙江省工业和信息化领域专业技术人员继续教育学时登记管理系统”（<http://jxjy.jxt.zj.gov.cn/iext/zgProject/index.jsp>）登记。

材料报送单位：浙江省软件行业协会

地址：杭州市文三路90号东部软件园科技大厦A408室

联系人：沈卓憬 蔡蕾蕾

联系电话：0571-89719267 89719268

## “未来工厂”怎么建？浙江制定导则

7月22日，浙江首次公布《“未来工厂”建设导则》团体标准（下称《导则》）。这一标准是制造企业开展“未来工厂”建设的理论先导和技术规范参考，对于指导企业智能化转型和对标提升具有重要指导意义。浙江在国内率先提出探索“未来工厂”建设。去年底，浙江省首届“未来工厂”发布会上，12家企业入围首批“未来工厂”名单。什么是“未来工厂”？省经信厅相关负责人介绍，它是指广泛应用数字孪生、人工智能、大数据等新一代信息技术革新生产方式，以数据驱动生产流程再造，以数字化设计、智能化生产、数字化管理、绿色化制造、安全化管控为基础，以网络化协同、个性化定制、服务化延伸等新模式为特征，以企业价值链和核心竞争力提升为目标，引领新智造发展的现代化工厂。

未来工厂怎么建，《导则》也做了详细的指引。“我们将它概括为‘1353’体系。”浙江“未来工厂”工作组专家俞文光解释，“1”为企业综合效益、价值链和竞争力提升的高质量发展目标；“3”为个性化定制、网络化协同、服务化延伸等模式创新；“5”为数字化设计、智能化生产、安全化管控、数字化管理、绿色化制造等5项能力建设要求；“3”为数字化生态组织、新一代信息技术、先进制造技术等3类关键支撑。以《导则》为基础，浙江还将研究制定“未来工厂”评价办法，今年年底前，将对16家“未来工厂”培育及33家试点企业构成的“未来工厂”培育库企业建设情况进行综合验评，择优认定一批2021年“未来工厂”

## 经信这一月

7月9日至10日

工信部副部长刘烈宏赴温州出席2021瓯江峰会·第二届国际工业与能源互联网创新发展大会开幕式，召开通信大数据调研座谈会，并赴正泰高科技工业园、浙江东经科技股份有限公司、中国眼谷调研。

7月15日

第七届中国机器人峰会暨智能经济人才峰会在余姚开幕。省长郑栅洁宣布峰会开幕，并在会前参观智能机器人展览。省委常委、宁波市委书记彭佳学致辞，副省长卢山主持，宁波市委副书记、

市长裘东耀出席。国内外 2000 余名智能经济领域知名专家、两院院士及企业家代表，通过现场及线上的方式参加本次峰会。厅长徐旭代表省经信厅、省市场监管局发布了《浙江省机器人产业链标准体系建设指南》

7月26日

省数字经济系统建设工作推进会在杭州召开。副省长卢山出席并作重要讲话，省政府副秘书长蒋珍贵主持。省数字化改革数字经济组成员单位和其他省级相关部门分管负责人及联络员参加会议。

## 产业动态

### 2021 年上半年软件业经济运行情况

工信部统计数据 7 月 21 日发布 2021 年上半年软件业经济运行情况：上半年，我国软件和信息技术服务业（以下简称软件业）业务收入呈加快增长态势，利润总额保持较快增长，软件出口规模稳步扩大。

1. 软件业务收入呈加快增长态势。上半年，我国软件业完成软件业务收入 44198 亿元，同比增长 23.2%，增速较一季度回落 3.3 个百分点，近两年复合增长率为 14.7%。利润总额保持较快增长。上半年，全行业实现利润总额 4999 亿元，同比增长 13.6%，在 2020 年同期基数逐步回升影响下，增速较一季度回落 12.3 个百分点，近两年复合增长率为 7.3%。

2. 从业人数稳步增加，工资总额加快增长。上半年，我国软件业从业平均人数 753 万人，同比增长 6.2%，规模比 1 - 5 月增加 21 万人，比上年末增加 48 万人；从业员工工资总额同比增长 11.6%，增速较一季度提高 1 个百分点，近两年复合增长率为 6.4%。

3. 软件产品收入增长放缓。信息技术服务收入持续快速增长。信息安全产品和服务收入保持高位增长。企业信息安全投入占比不断提升，行业增长动力持续强劲。嵌入式系统软件收入增速稳中有落。

4. 主要软件大省收入保持两位数增长，部分中西部省市增势突出。上半年，软件业务收入居前 6 名的省份中，北京、广东、江苏、浙江、上海和山东软件收入分别为 9771 亿元、7813 亿元、5714 亿元、3672 亿元、3228 亿元和 3197 亿元，分别增长 35.4%、20.5%、18.4%、14.4%、25.2%和 23.9%，六省市合

计软件业务收入 33395 亿元，占全国比重为 75.6%，占比较去年同期提高 2.3 个百分点。由于总量小、基数低的因素，海南、贵州、云南、广西和河南 5 个省份软件业务收入同比增速超过 40%。

## 会员天地

### 2021 中国大数据企业 50 强

日前，“2021 中国大数据企业 50 强”在第六届大数据产业生态大会上正式揭晓。我协会会员占据其中三席：阿里巴巴、杭州联汇科技股份有限公司、杭州半云科技有限公司。评选结合企业研发投入力度、创新能力、产品及方案成熟度、投资及发展潜力等多个维度，设置评价指标体系，覆盖中国大数据产业生态链上的细分领域，并对大数据全产业链进行产业结构分析，梳理各领域大数据龙头企业。通过调研评选出的“中国大数据企业 50 强”作为大数据产业发展的领军企业，将成为中国数字经济国家战略建设的中坚力量。其中，华为、腾讯、阿里、中兴、小米分别位列榜单前五。

### 热烈祝贺和达科技科创板上市！

7 月 27 日上午 9:30，在嘉兴市部门和经开区相关领导、上市指导机构负责人、股东方代表、客户代表、行业媒体嘉宾、和达科技核心员工及关心支持和达科技发展的各界友人等嘉宾的共同见证下，和达科技成功登录 A 股科创板！浙江和达科技股份有限公司（股票代码：688296）成立于 2000 年，公司重点服务供水、排水、水利、农饮水，已经发展为集设计、软硬件研发、生产、销售、实施、服务于一体的行业优秀水务综合服务商。和达科技是科创板上市的第 315 家公司，使上交所上市公司总家数达到 1953 家。2021 年 1-7 月，浙江省新增 6 家业内高科技企业在科创板上市。

## 协会工作导航

### 浙江省信息技术专业高级工程师任职资格评审相关政策解读

### 和申报流程分享会

为帮助我省软件企业人事专员及申报人员更深入的了解职称政策，助力企业人才队伍建设，7月16日，我协会联合富阳经济技术开发区企业综合服务中心举办《软协大讲堂第十一期：浙江省信息技术专业高级工程师任职资格评审相关政策解读和申报流程分享会》活动，50余位来自多家企业的人员参加了此次活动。

会上，协会产业研究部主任沈卓憬首先从工程系列职称分类出发，向大家介绍了专业技术人员取得工程师的几条途径及以考代评、评聘结合的有关问题。重点讲解了信息技术专业高级工程师评价条件，深入透彻分析了“职业道德”、“专业技术水平”、“成果和业绩”、“行业影响力”所对应的证明材料和得分要点。并就信息技术专业高级工程师的申报流程和申报材料进行了介绍，重点梳理了材料申报过程中的要点及注意事项。同时，讲解了《浙江省工业和信息化领域专业技术人员继续教育学时登记细则》（浙经信人事〔2018〕99号）文件内容，从学时要求、学习登记途径、专业科目学习途径等方面进行了详述，解答了企业继续教育材料递交上的困惑。

## “信息制造，安全同行”专题研讨会

在十四五规划的推动下，中国制造业在信息化浪潮里乘风破浪。巨大的浪潮下，制造业的生产成本、生产效率、信息安全等各种问题凸显而出。为了推动我省数字化改革开展，促进我省企业稳步快速发展，提升浙江软件企业在全国软件行业市场竞争力，7月30日，我协会联合浙江网新恒天软件有限公司、杭州新中大科技股份有限公司在杭州举办《“信息制造，安全同行”专题研讨会》活动，30余位来自多家企业的人员参加了此次活动。

网新恒天软件有限公司信息安全总监王岷超首先作题为《勒索病毒阴霾下的工控安全》的分享，用鲜活生动的案例，让大家了解到安全问题其实离我们非常的近，也介绍了国家对安全方面的重视，及在法律制度层面的部署，来加强对我们的安全保障。

杭州新中大科技股份有限公司总工程师李伯鸣作题为《信息化中的项目管理》的分享，介绍了制造业企业数字化转型的主要目标及信息化实现方式，通过建立以项目管理为核心的集成管控平台，来支撑装备制造业的高质量发展和转型升级，并将企业打造成为面向未来的智慧企业。

此次活动现场氛围活跃，现场讨论氛围浓厚，得到了参会企业的一致认可，大家都表示收获良多。后续更多精彩研讨会，敬请期待！

# 双软评估

## 7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，2021年7月共评估软件企业29家，软件产品137件。

项目	所属地区	软件企业		软件产品	
		7月当月数	当年累计数	7月当月数	当年累计数
“双软评估”统计	杭州	24	177	105	623
	温州	0	2	14	37
	嘉兴	3	12	5	23
	湖州	0	1	5	19
	绍兴	0	4	1	21
	衢州	0	1	0	4
	金华	0	4	7	13
	丽水	0	0	0	3
	台州	1	2	0	10
	舟山	0	0	0	4
	宁波	1	1	0	5
	合计		29	204	137

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