

目 录

○刊首○

- 2 2020年度浙江机械工业科学技术奖项目公告
- 6 2020年长三角(合肥)装备制造业融合发展峰会战略合作协议

○联合会工作○

- 7 2020年度全国机械工业省(区市)行业协会工作座谈会圆满召开
- 7 2020年长三角(合肥)装备制造业融合发展峰会圆满召开

○省内动态○

- 8 同心聚力发展共赢 检测认证央地对接交流活动圆满完成
- 10 2020年机床装备高质量发展论坛在温岭召开
- 11 杭州:拥抱新经济 释放新活力
- 13 联合国大数据全球平台中国区域中心落户杭州
- 14 湖州“三步法”推进《浙江省民营企业发展促进条例》宣贯落实
- 15 德清互联网气质从哪来

19 聚焦科创策源 打造“城投样板”

21 浙江外贸贡献率全国居首

○行业动态○

- 22 2020全国机械工业经济形势报告会在京召开
- 24 中国装备制造业发展论坛(2020)暨《中国装备制造业发展报告》蓝皮书发布会在北京隆重召开
- 25 2020第二届车联网与智能座舱大会召开
- 27 机械行业:工业企业盈利改善 工程机械需求火爆
- 28 聚势融合 赋能未来——第十届中国(上海)国际流体机械展览会盛大启幕

○企业运作○

- 30 中国机械工业联合会副会长陈斌一行到东华调研
- 30 东华11项高端链条获中国机械通用零部件行业大奖
- 31 又是一项首台套! 杭汽轮杭发公司扩大八堡排水泵站工程1号水泵通过验收
- 32 运达股份80米级陆上风电叶片顺利下线

浙江省机械工业联合会 《浙江机械》编辑部

2020年12月25日出版

主编:赵群 责任编辑:管尔武

地址:杭州市大学路高官弄9号科研信息楼5楼 邮编:310009

电话:0571-87805624、87217392

传真:0571-87886870、87813890

网址:www.zjmif.com

印刷:浙江星晨印务有限公司

(内部资料 免费交流)

○刊首○

2020年度浙江机械工业科学技术奖项目公告

为了促进浙江省机械工业科技进步,调动机械工业科技人员的积极性,表彰在机械工业科技工作中做出突出贡献的单位和人员,经浙江机械工业科学技术奖评审委员会评审,浙江省机械工

业联合会批准并公示。2020年度浙江机械工业科学技术奖获奖项目共67项,其中一等奖8项、二等奖15项、三等奖44项,现将获奖名单予以公布。

附件:

2020年度浙江机械工业科技奖奖励项目

一等奖项目(8项)				
序号	项目名称	第一申报单位	完成人名单	获奖等级
1	驱动用高效高可靠变转速工业汽轮机关键技术及应用	杭州汽轮机股份有限公司	陈金铨、方志阳、张科、蔡盛明、柏燕、刘象拯、吕紫瑞、徐瑞铎、杨宝童、陈鲁敏、顾小玲、白炳淳	1
2	高端汽车铝合金典型结构件及其模具关键技术与产业化	宁波合力模具科技股份有限公司	刘永跃、朱秀荣、张学昌、曹喜彪、毛建伟、张炜、贺艳阳、姚杰、陈大辉、王春涛、陈王海、彭银江	1
3	低水头大容量水轮发电机组关键技术及工程应用	浙江富春江水电设备有限公司	马建峰、刘思靓、陈攀、周叶、童哲铭、张炜、刘胜柱、成德明、卢德林、吕苏奇、邵保安、何亚东	1
4	核工业遥操作电随动机械手关键技术及重大工程应用	杭州景业智能科技有限公司	来建良、吴德慧、蒋君侠、金杰峰、沈琛林、王广开、刘黎明、宋文博、张浩、张朋、董群、金丁灿	1
5	高性能电动工业车辆关键技术研发及应用	杭叉集团股份有限公司	俞建良、何群星、陈俊、付会鹏、董茜、翟明超、肖君	1
6	绿色高效热泵室外微通道换热器关键技术及产业化	杭州三花微通道换热器有限公司	高强、黄宁杰、蒋建龙、汪峰、董志明、钟笑鸣、闫志恒、李雄林、魏广飞、刘超、吕浩良	1
7	工业机器人用精密轴承开发及系列产品制造技术	慈兴集团有限公司	赵坤、徐林燕、王亚珍、苏达士、童群、汪安明、黄彬、宋丽、吴庆涛、张斌	1
8	WSD系列高性能伺服系统的研发与应用	卧龙电气驱动集团股份有限公司	刘辉、刘杰、魏红梅、礞村宜典、邝昌贤、叶林忠、杜荣法、冯芬、方浩、葛息杰、李旭明、黄泽	1

二等奖项目(15项)				
序号	项目名称	第一申报单位	完成人名单	获奖等级
1	HCA1000船用齿轮箱	杭州前进齿轮箱集团股份有限公司	江增辉、周宏阳、金淑芸、谭娟、李钧、钟俊杰、姚俊德	2
2	基于3D打印的复杂结构零件快速精铸成形技术	浙江省机电设计研究院有限公司	姜耀林、邵中魁、黄建军、何朝辉、陶仁和、亓凌、冯忠明、鲁中良、苗恺	2
3	SC120蓝宝石晶体生长炉	天通吉成机器技术有限公司	王谟、苏晓良、沈浩锋、周林伟、徐黄飞、周杰、张凡力、姚依笛	2
4	柔性全钢高塔架风电机组的研发及产业化	浙江运达风电股份有限公司	孙勇、斯建龙、罗勇水、王瑞良、卓沛骏、李照霞、宋恭杰、王杭烽、傅凌焜、吴海列	2
5	C31/C32汽车电子稳定控制系统(ESC)	浙江亚太机电股份有限公司	黄建凌、黄洁丹、甘从伟、张杰、黄佳杰、朱明桥	2
6	YB230液力变速器	杭州前进齿轮箱集团股份有限公司	戴虎、徐军、李吉祥、施金芳、施成荣、汪勤峰、鲍凯	2
7	TLU-A型超声波表	浙江天信仪表科技有限公司	丁忠瓦、王秋宏、黄通泉、洪永谊、金瓯、应颂东、欧阳亮亮	2
8	数控智能闭式多点压力机系列研制及产业化	浙江易锻精密机械有限公司	梅碧舟、王晓东、郭洪昌、卢立全、张刚强、孙静燕、魏贤达、蔡文忠、王达、余江	2
9	大型石油化工行业用智能控制超低温撑开式球面闸阀	浙江石化阀门有限公司	苏荆攀、金虎、吴怀敏、王忠渊、项炜、薛红权、王忠森、章苗苗、黄家巧、谷辽勇	2
10	电动汽车电机轴承动态承载性能试验方法研究与模拟台架研发	浙江省机电设计研究院有限公司	张斌、章有良、蔡丽萍、黄海军、阎昌春、程巍、钱坤、蒋恒、王晓东、任宁	2
11	中轻型高强度万向节	万向钱潮股份有限公司	叶连强、高天芬、牛杰、李红儿、董小忠、王晓华、严国平、俞国恩	2
12	聚光科技青山湖科技城智慧物联科技产业园(一期)项目	中国联合工程有限公司	方晔、张敏、鄢磊、胡益鑫、陈杰、林利民、吴寒冰、韩霞、叶家喜、肖健	2
13	NB-IoT智能水表	宁波水表(集团)股份有限公司	陈富光、娄嘉骏、陈良勇、张裕松、徐亮、裘晨、毛德兴、汪芳君、陈海华、沈业琴	2
14	NXZ-125、250、630自动转换开关电器	浙江正泰电器股份有限公司	郭德鑫、黄文体、邵登峰、吕欣、黄甫、黄元汶、洪诗长	2
15	新一代用于智能电网的远程控制智能快速切换型自动转换开关电器HSQ6c-63系列	杭州之江开关股份有限公司	陈佳成、简美加、戴水东、仲超、金鑫、柏华东、李月军	2
三等奖项目(44项)				
序号	项目名称	第一申报单位	完成人名单	获奖等级
1	电子换相无刷直流电机	杭州微光电子股份有限公司	冯厚攀、周楠、刘海平、高竹发、王晓伟、陈华平、俞翔	3

序号	项目名称	第一申报单位	完成人名单	获奖等级
2	厦门宏发电声股份有限公司海沧工业园项目	中国联合工程有限公司	高 涛、郭伟华、沈瑞宏、蔡建平、匡中付、魏 炜、张立平、田相合	3
3	CKW40超精密刀塔式线轨数控车床项目	浙江金火科技实业有限公司	韩瑞祥、田志福、楼 杰、王 强、陈凌芬、赵家强、洪学斌	3
4	高性能前移式叉车关键技术研发及应用	杭叉集团股份有限公司	张晓录、胡菊云、汪怀宇、钱 毅、俞建良、陈 俊、汪 瑛	3
5	GZ系列轮对车轴高效重载智能锯切专用装备研发及产业化	浙江晨雕机械有限公司	卢建飞、吕建森、梅兴坤、竺绿园、张 豪、卢刘杰、卢洪颖、陈珍珍	3
6	智能数控电机换向器生产线	瑞安市博宇电器有限公司	黄小红、黄 煌、阮万如	3
7	EM48系统集成控制电机系统关键技术研究及产业化	卧龙电气驱动集团股份有限公司	祝国成、姜 泽、俞益锋、金云川、魏君燕、徐嘉瑾、杜荣法、苏阳阳	3
8	硬密封调节型高磅级大口径平板闸阀	保一集团有限公司	张晓忠、夏胜建、张晓夏、张晓秋、陈佑军、王 璐	3
9	传统制造产业工业机器人智能装配线设计与集成技术	浙江万向精工有限公司	潘文标、陈伟军、周 旭、萧月夫、王建华、郭 权	3
10	高速悬浮小凸轮塑料圆织机	雁峰集团有限公司	陈志淡、邹虎生、陈卫国、陈崇斌、陈洁清、叶荣成	3
11	污泥一体化电渗透隔膜压滤脱水技术	兴源环境科技股份有限公司	许生军、杨彦飞、李 洁、戴佳亮、郑敬超	3
12	SK82转台专用减速机	浙江顺天传动科技股份有限公司	厉天龙、项湖州、项益友、邹金龙、程德和、陈建飞、蒋振雷、朱焱刚	3
13	基于互联互通的用户端电器元件数字化车间建设	杭州之江开关股份有限公司	陈佳成、姚立锋、戴水东、仲 超、沈 建、孙钢洪、袁迪飞、李 健	3
14	浙江惠远生物科技有限公司二期扩建项目	中国联合工程有限公司	陈祖雄、郑 猛、张明锋、陈红斌、韦文兵、聂复礼、王军伟、俞凌涛	3
15	一种车用多档位机械式变速箱	浙江中柴机器有限公司	何孟兴、姚杭杭、龚再清、徐锦潮、潘路峰、陈瑞枫	3
16	智能低压综合配电箱	红光电气集团有限公司	林中华、闻 敏、王 莹、林 瑶、杨泉峰、陈伟卫、丁科威、王长安	3
17	HLJ904a-LJ-142水轮发电机组的研发及产业化	浙江金轮机电实业有限公司	孙 华、徐泽强、余剑鸿、张东东、朱春龙、蒋 顺、祝成越、陶建洋	3
18	JSCJ水泥工业超净排放袋式除尘技术	洁华控股股份有限公司	钱 烨、顾利定、孙 立、贝娟玉、贾瑞文、朱 燕、戴新杰	3
19	杭州哈尔斯工业园建设项目	浙江省机电设计研究院有限公司	孙惠民、田金波、张茂来、潘波涌、卢振刚、黄华波、陈伟君、钱增伟	3
20	多级控温调湿谷物冷却机组	浙江青风环境股份有限公司	温素珍、袁 杰、金阿龙、周德强、邱 辉、向延勇、刘斌斌、戴陈渲	3
21	减压阀连续运行寿命试验方法及应用	浙江省泵阀产品质量检验中心	王一翔、陈敬秒、金靖斌、张 帆、缪克在、陈丐荣、陈振兴、朱晓斌	3
22	上汽通用K256带控制面板及LCD显示的空调控制器	温州长江汽车电子有限公司	林尚栋、张立新、叶增鸿、黄庆达、黄成发、严胜义、彭时翔	3

序号	项目名称	第一申报单位	完成人名单	获奖等级
23	KL108大功率石墨靶X射线管	杭州凯龙医疗器械有限公司	许戴炜、COLOMBO ALMO、孙晨斌、舒春根、宣少锋、向成林、杨和汶、朱林华	3
24	空气动力结构车轮开发及其智能制造应用	浙江万丰奥威汽轮股份有限公司	童胜坤、章孟军、孙健前、王少军、王沛忠、俞磊、李新兵、吴少英	3
25	杭州永特电缆有限公司年产38000km特种电缆生产基地项目	浙江省机电设计研究院有限公司	刘涛、谢星韡、孙惠民、卢振刚、潘波涌、应科、黄华波、陈伟君	3
26	开关设备远程监测系统	浙江开关厂有限公司	吕晓蓉、沈建位、陈伯荣、黄晓霞、苏伟民	3
27	ZTYBGF-SXD型家庭屋顶光伏专用并网计量箱	浙江正泰仪器仪表有限责任公司	蒋紫松、丁振、李明、刘浩、尹祖成、王亚平、童旭芬	3
28	圣力科装全自动锁具装配机	浙江浦江圣力工贸有限公司	宣黎建、宣功建、贾俊华、宣益洛、江健、李建辉、郭建镇	3
29	凸度值超过0.08mm的大凸度对数曲线风电圆柱滚子60-00750V	浙江五洲新春集团股份有限公司	梁贵林、何城成、文绪明、许伟慧、陈帅英、张萌、程坤、周卿	3
30	基于物联网的声速测定仪	杭州大华仪器制造有限公司	王震、覃爱民、郑捷、蔡云雪、吕宇楠、徐燧灿、陈俊、陈丽	3
31	DHC-730型碟式分离机	浙江轻机离心机制造有限公司	吴将天、陆斌、吕丽珍、吕卓健、吴月仙、杨澈、余永	3
32	新型挂车制动阀	瑞立集团瑞安汽车零部件有限公司	李传武、王鲜艳、史延涛、陈崇转、胡建胜、辛基群、王伟、林志生	3
33	单向防弯重载型梯级链条	杭州自强链传动有限公司	王胜、罗香彬、舒向东、汪希、冯建忠、丁天明、林国春	3
34	智能环保涂装轮研发及产业化	浙江万丰摩轮有限公司	刘建平、吕允刚、胡成博、俞鑫彬、竹杨娜、邓乾昆、朱贤忠、竺灿生	3
35	混合式步进电机位置伺服控制关键技术研发及产业化	浙江机电职业技术学院	颜建军、金文兵、刘哲纬、胡维庆、顾晓峰	3
36	HSM6E-250电子式塑料外壳式断路器	杭州之江开关股份有限公司	洪黎欢、魏漂、田中义、赵海峰、颜凯强、刘国军、王海峰	3
37	GSN3-12气体绝缘金属封闭开关设备	库柏(宁波)电气有限公司	李玲、陈志校、沈忠威、范承勇、沈金祥、胡标、许汉斌、应英	3
38	CEC-12户内高压交流真空接触器 CEC/F-12户内高压交流真空接触器-熔断器组合电器	库柏(宁波)电气有限公司	周文、沈忠威、杨和、薛宏图、胡标、沈秀峰、罗陈欢、郑建康	3
39	汽车柴油发动机电控高压共轨喷油泵凸轮轴的研发及产业化	浙江博星工贸有限公司	周康康、徐刚强、胡火明、曹毅、阚李近、王军、叶明清、倪明亮	3
40	12kV户外高压交流跌落式熔断器	红光电气集团有限公司	林中华、林柏阳、闻敏、王莹、冯雨剑、韦宏胜、秦少甫、黄仁安	3
41	电机热保护器	杭州星帅尔电器股份有限公司	孙华民、孙海、卢文成、陈晓强、范成钢、金志峰、陆游、陈晓杭	3

序号	项目名称	第一申报单位	完成人名单	获奖等级
42	汽车启停电机碳刷架	瑞安市瑞鑫电器有限公司	张瑞国、朱振华、高孙官、潘鸿雷、陈辉、潘鸿勋	3
43	YE4-SPM-55KW-4P 超超高效自启动三相永磁同步电动机	浙江大高电机有限公司	金阿水、张安重、叶小卫、潘峰	3
44	太阳能杀虫景观灯	德清科中杰生物科技有限公司	杨根祥、蒋新星、潘红、姚峰、吴健康、余国兴	3

2020年长三角(合肥)装备制造业融合发展峰会 战略合作协议

长三角一市三省机械相关商协会理念相同、职责相近,在机械及智能制造领域分别拥有各自的资源与优势,并致力于在智能制造领域展开合作,共谋发展。经四方友好协商,决定建立战略合作伙伴关系,达成框架协议如下:

一、合作原则

1. 信息共享原则

四方应加强日常交流、联系,充分利用各自资源,加强在智能制造项目研究等方面信息的沟通、交流,互通有无、相互支持。

2. 优势互补原则

四方一致同意,在合作过程中,充分根据各自的专业优势,以及在智能制造领域的项目经验、专家团队、科研院所及会员单位等优势,加强合作。

3. 诚实守信原则

四方一致同意,在合作过程中,应当诚实有信、遵守诺言、实践成约;同时,四方应对合作中有关保密内容,恪守成约、严格保密。

4. 并立共赢原则

四方一致同意,在合作过程中,充分尊重对方诉求,实现四方利益兼顾,共同发展。

二、合作内容

1. 四方共同组建长三角智能制造专家委员会,为智能制造领域研究提供专家人才。

2. 四方就智能制造产业领域人才培养及技能鉴定等工作展开合作。

3. 四方就长三角智能制造产业课题研究展开合作。

4. 四方就长三角智能制造产业领域会议、展览等活动展开合作。

5. 项目合作权益须另行签署合作协议约定。

三、其他

1. 本协议内容以及合作方案实施过程中,四方及参与人员应严格保密,未经同意,不得向合作方外的任何第三方透露合作的内容、细节以及进程,法律法规以及申报、批准必须的除外。

2. 本协议经四方盖章签字后生效。

3. 本协议一式四份,四方各持一份。

江苏省机械行业协会
浙江省机械工业联合会
上海市机械工程学会
安徽省机械行业联合会

○联合会工作○

2020年度全国机械工业省(区市)行业协会 工作座谈会圆满召开

2020年度全国机械工业省(区市)行业协会工作座谈会于12月18日~20日在苏州圆满召开,会议由中国机械工业联合会于清茂执行副会长主持,来自全国机械行业协会负责人共30余人出席会议,我会副会长兼秘书长赵群等作为主办方出席会议。

会议上,中国机械工业联合会会长王瑞祥出席会议并作重要讲话,会议深入学习贯彻党的十九届五中全会精神,通报了行业经济运行、行业“十四五”规划编制;交流了各省(区、市)今年行业经济运行情况、统筹疫情防控与经济工作两手抓等亮点工作;重点听取了对行业“十四五”

发展及明年工作思路和对中国机械联工作的意见建议。中国机械工业联合会陈斌副会长对《机械工业“十四五”发展纲要》(征求意见稿)作了说明。

会上,全国机械工业各省(区市)行业协会负责人交流了协会情况。我会副会长兼秘书长赵群汇报了面对新冠肺炎疫情,我会根据省委省政府统一部署,积极开展疫情调查工作,分析疫情对复工复产的影响,为政府决策提供支撑;利用各种方式为企业提供服务;宣传报道抗疫事迹和复工复产信息弘扬正能量以及2020年度我会的工作亮点。

2020年长三角(合肥)装备制造业融合发展峰会 圆满召开

为了推进长三角一体化发展,加速智造赋能,2020年12月18日,长三角(合肥)装备制造业融合发展峰会在合肥成功举办。来自全国高校、科研院所和企业的300多名专家学者及企业家代表参加了会议,我会副会长兼秘书长赵群等出席了此次会议。

峰会以“创新融合发展 加速智造赋能”为主题,就新格局下加快制造业数字化转型和长三角装备制造业融合发展进行了深入探讨。大会特邀国家制造强国建设战略咨询委员会委员朱

森第、中国工程院院士陈学东、中国标准化研究院副研究员高东峰、浙江力太工业互联网有限公司总经理李善通等专家分别作了专题报告。专家分别从在新格局下加快制造业数字化转型、长三角智能制造融合发展、机械行业的制造变革(数字化制造)等方面作了深入解析。

会上,浙江省机械工业联合会、上海市机械工程学会、江苏省机械行业协会、安徽省机械行业联合会四家行业协会签署了长三角智能制造协调发展战略合作协议。

峰会的成功举办,助力长三角区域高端装备制造产业和智能制造的多维度深入融合,共同促

进长三角装备制造业数字化转型升级加速智能制造赋能。

○省内动态○

同心聚力发展共赢 检测认证央地对接交流活动圆满完成

12月15日,中国检验认证(集团)有限公司与集团在杭州共同举办了检测认证央地对接交流活动,共商第三方检测认证事业的发展路径和愿景,助推浙江省全球先进制造业基地建设,打造检测认证领域央地合作新样板。

浙江省人民政府副省长刘小涛,中国检验认证(集团)有限公司党委书记、董事长许增德,机械科学研究总院集团有限公司党委副书记、总经理王西峰,中国电力科学研究院有限公司党委书记、董事长(院长)赵鹏,中国检验认证(集团)有限公司党委副书记、总裁李忠榜,中机寰宇认证检验有限公司董事长付志坚,浙江省国资委党委书记、主任冯波声,浙江省市场监管局党委书记、局长章根明,浙江省发改委副主任胡奎,浙江省经信厅副厅长杜华红,浙江省商务厅党组副书记、副厅长、一级巡视员韩杰,浙江省军民融合办二级巡视员朱因加,浙江省科学技术厅基础处副处长李易,杭州市高新区(滨江)管委会副主任、副区长陈健,集团公司班子成员以及省属国有企业、长三角地区主要检测认证机构及浙江省行业单位的领导、专家等参加了本次活动。

活动中,浙江省副省长刘小涛希望,央地要加强优势互补、实现互利共赢。希望浙江省机电集团作为省属国有企业,要进一步深化与中

检集团、机械总院集团、中国电科院以及德国莱茵TÜV在科研项目、创新平台、检测基地、标准制定和成果转化等方面的合作,推动全省检测认证行业实现快速发展,更好地服务全省乃至全国发展大局;希望中检集团、机械总院集团、中国电科院以及德国莱茵TÜV继续深化与浙江的合作,将先进的运营管理经验复制嫁接到浙江,加大对浙江的投资力度,为浙江发展作出更大的贡献。

机电集团公司董事长、党委书记谢平代表主办单位致欢迎辞,谢平对中国检验认证(集团)、机械科学研究总院集团、中国电力科学研究院、莱茵TÜV、浙江省行业主管部门、各省属企业及长三角地区主要检测认证机构对集团二十年来的帮助支持表示衷心的感谢。谢平表示,检测认证作为支撑制造业高质量发展的重要基础,做优做强检测认证领域,对推进制造强国、质量强国,制造强省、质量强省建设具有十分重要的战略意义和现实意义。谢平希望,集团能与中检集团、机械总院、中国电科院等央企携手共进,积极打造立足浙江、辐射全国、接轨国际的国内领先、国际有影响力的第三方检验检测认证龙头企业,为浙江省第十四个五年规划和2035年远景目标的实现,为全球先进制造业基地的建设,做出新的、更大的贡献!

中国检验认证(集团)有限公司总裁李忠榜以“我国第三方检验检测认证现状及发展”为题作主旨演讲。

机械科学研究总院集团有限公司、中机寰宇认证检验有限公司董事长付志坚以“夯基筑台、服务发展,检测认证助推我国装备制造业的高质量发展”为题作主旨演讲。

德国莱茵 TÜV 大中华区产品服务事业群副总裁夏波以“德国莱茵 TÜV 助力企业进入市场之实践”为题作主旨演讲。

主旨演讲阶段由集团公司副总经理楼国庆主持。

随后,在集团公司总经理杨震宇的主持下举行了浙江省机电产品质量检测所有限公司成立揭牌仪式与战略和合作签约仪式。

浙江省国资委党委书记、主任冯波声在致辞中表示,在省委、省政府领导的关心和指导下,我省国资国企积极彰显使命担当,大力推动检测资源的整合提升。这次省机电集团联合央企举办检测认证央地合作交流活动,共同探讨和谋划我省检测认证产业的发展,既是我省国资国企贯彻落实“十四五”及二〇三五远景发展目标的有力举措,也是主动融入长三角一体化发展国家战略的重要实践,将进一步为浙江省打造忠实践行“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夯实坚实基础。冯波声希望,省机电集团以此次合作交流为契机,对标先进企业,加快技术创新,加强资源整合,推进服务升级,不断提升服务国家和浙江重大战略的能力,提升服务新兴产业和未来产业发展的能力、提升服务传统产业转型升级的能力,提升社会服务和安全保障的能力。

中国检验认证(集团)有限公司党委书记、董事长许增德在致辞中指出,浙江省是长三角

的核心区之一,是全国唯一的认证认可检验检测综合改革试点省、首个国家标准化综合改革试点省份,并提出打造全球先进制造业基地、全球数字经济创新高地、全国制造业绿色发展标杆地、全国制造业高端人才集聚高地的战略定位。这次央地对接交流活动,既是中检集团与浙江省机电集团实现优势互补、合作共赢,推动国有企业做强做优做大的有效途径,更是共同助力长三角区域经济高质量发展,推动浙江质量强省、制造强省建设的具体举措。许增德表示,中检集团必将充分发挥中央企业压舱石顶梁柱作用和中检集团网络技术品牌优势,以业务为载体、以资本为纽带,在检测认证、科研开发、人才培养等质量服务领域与浙江机电集团强化战略协同,创新服务模式,全面助力浙江省市场监管、提升供给质量、促进贸易便利,为质量强省建设提供有力支撑,为制造强省建设保驾护航。

仪式上,浙江省副省长刘小涛,浙江省国资委党委书记、主任冯波声,浙江省市场监督管理局党委书记、局长章根明,杭州市高新区(滨江)管委会副主任、副区长陈健,集团公司党委书记、董事长谢平,为浙江省机电产品质量检测所有限公司揭牌。

中国检验认证(集团)有限公司、机械科学研究总院集团有限公司、中国电力科学研究院有限公司三家央企与集团签署了战略合作协议,共同打造检测认证央地合作的“新样板”。

德国莱茵 TÜV、江苏省产品质量监督检验研究院、安徽省产品质量监督检验研究院与集团所属浙江省机电产品质量检测所有限公司签署了战略合作协议,共同为长三角地区的联动发展提供技术支撑。

(来源:省机电集团官网)

2020年机床装备高质量发展论坛在温岭召开

12月18日,由工业和信息化产业发展促进中心、中国和平利用军工技术协会、浙江省经济和信息化厅和台州市人民政府共同举办的“2020年机床装备高质量发展论坛”在温岭市举行。来自工信部、浙江省经信厅、台州市和温岭市人民政府等部门有关领导、行业协会领导、权威专家、国内机床装备企业代表、用户领域企业代表等200余人参加了论坛。

论坛以“着力突破工业母机发展瓶颈,积极重塑机床装备产业生态”为主题,围绕机床工具行业运行、数控机床专项实施成效、关键核心技术攻关的新型举国体制实践典型案例和机床行业技术研究与应用等主题开展交流,十余位专家进行了主旨演讲。

工信部装备工业一司巡视员苗长兴在论坛做了加快推动机床装备产业高质量发展的报告。他指出,贯彻落实党的十九届五中全会精神,实现机床装备产业高质量发展,是建设制造强国的重要基础,是推动制造业高质量发展的重要组成部分,也是构建新发展格局的迫切需求。近年来我国机床装备行业整体结构调整态势明显,行业格局出现重大分化,机床装备产业已形成完整的产业链条和产业体系。通过实施数控机床专项,取得了一批重大的创新性成果,重塑了机床装备产业的创新生态。他强调,要将机床装备产业作为产业基础高级化、产业链现代化的突破口和主攻方向;充分利用市场资源,构建双循环新发展格局,作为破解当前供应链难题、打造未来自主可控产业链的标本兼治之策;要培育壮大一批具有国际竞争力的优质企业,作为机床

产业发展的落脚点和着力点。

产业发展促进中心主任沙南生在致辞中表示,举办此次论坛是中心落实“支撑产业高质量发展、支撑产业创新体系建设、支撑科技成果转化”职责要求,以推进技术创新成果产业化平台建设、推动科技成果转化为目的开展的重要活动。温岭机床装备企业在研发创新、生产制造、配套服务等产业核心要素集群效应凸显,呈现积极向上、蓬勃发展的良好趋势,为机床装备产业实现高质量发展提供了有益的借鉴。希望论坛能为机床装备行业搭建合作交流平台,机床装备行业的领导、专家和企业代表一道共谋、共商行业的发展。

在本次论坛上,工业和信息化产业发展促进中心联合多家单位发布了《高端机床装备2035技术路线图》《2020高端制造装备产业发展蓝皮书》《中国数控机床技术水平评价报告》《中国百大工业母机》等四项研究成果。上海交通大学林忠钦院士、机械研究总院集团有限公司党委书记、董事长王德成等专家对发布成果进行了解读。

机床装备产业是我市的四大主导产业之一,也是我市重点培育的传统优势产业,经过近30年的发展,逐步形成了以数控机床、专用机床、工量刀具为主的产业格局,集制造、销售、研发于一体的产业体系,及自动化柔性加工装备、数控化复合加工中心、高速精密数控机床、数控专用机床和精密机床功能部件等系列产品。全市目前共有机床装备企业1200多家,今年1~10月份实现工业产值164亿元,其中145家规上企业实现产

值增速11.7%。

2014年:温岭机床装备产业被国家工信部列入全国机床装备产业集群区域品牌建设第一批试点单位。

2016年:温岭机床装备产业被国家工信部授予产业集群区域品牌建设示范区称号。

2018年:温岭市机床装备行业协会被正式列入国家标准委第二批团体标准试点单位。

2017~2020年:由行业协会申报的“数控动柱式车床、高速干切齿轮滚刀”等15个项目连续

4年被列入工信部团体标准应用示范项目,“温岭机床工具”区域品牌效应和行业地位大幅提升。

温岭必将进一步创新机制、加大投入,以“强品牌、优结构、提标准、促提升”为目标,努力打造适应机床装备产业发展需求的政策保障体系和服务支撑体系;做实固链强链补链文章,不断提高我市机床装备产品的市场竞争力,推动我市机床装备产业再上新台阶。

(来源:温岭机床工具)

杭州:拥抱新经济 释放新活力

当前,世界正在经历百年未有之大变局。中国经济面临着复杂多变的全球化新形势和新常态下的经济增速放缓压力,极需挖掘新动能与新的增长极。

互联网大数据、人工智能、共享经济等蓬勃发展,不仅极大提升了我国的产业质量档次,优化了产业结构,也极大促进了消费需求的增长,成为支撑经济稳定增长的重要力量。大力发展新产业、新业态、新商业等模式,成为贯彻新发展理念的重要途径。

近日,由中国企业评价协会、杭州市政府、浙江省商务厅共同主办的“2020中国新经济企业500强发布会”在杭州举办。在这份集合了中国新经济“强大阵容”的榜单中,杭州有42家企业上榜,位居全国前列。

新业态、新技术、新模式, 500强榜单树立风向标

“新经济”一词,早在2016年就被正式写入政府工作报告。5G、人工智能、物联网、大数据等新

技术广泛应用,信息技术、高端装备等新产业崛起,电子商务、移动支付等新业态和新商业模式层出不穷。新经济,正越来越广泛地影响人类的生活和生产方式。

中国新经济企业500强测评选取入选企业的市(估)值作为评价的主序指标,以企业规模、成长速度、盈利能力、科技驱动、人才就业、社会舆情6类及9项细分指标作为修正指标,对市(估)值进行修正,最终产生中国新经济企业500强榜单。

而《2020中国新经济企业500强发展报告》,则首次对我国新经济发展情况和新经济优秀企业进行了系统研究和评价,涵盖我国新经济基础理论、当前形势、企业研究、案例分析、政策建议等内容。

中国企业评价协会副会长、国评新经济文化交流中心主任刘晓明介绍,活动旨在秉承公益性、研究性,通过系统、客观评价,挖掘一批新产业、新业态、新商业模式的示范企业。

中国新经济是具有中国特色、符合中国经济

全方位转型升级要求的经济新形态,也是为加快形成以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局,提供中国新经济高质量发展的重要支撑。中国企业评价协会会长侯云春认为,开展新经济企业500强测评,对于提升社会各界对新经济行业的认知度、提升新经济企业知名度和影响力,发挥入围企业的行业示范效应,推动新经济相关行业做优、做强、做大,助力国民经济全面转型升级和高质量发展,具有重要意义。

首次发布花落杭州,新经济已成发展硬核

报告显示,从城市分布上看,新经济500强企业分布呈现四大梯队:北京独占第一梯队,聚集新经济500强企业最多,数量达到115家,比例高达23%;上海、深圳、杭州为第二梯队,新经济500强企业数量分别为61家、60家、42家,在新经济城市中表现优异。

新经济,已经越来越鲜明地成为杭州的硬核。而榜单发布首次就花落杭州,也证明其新经济的实力。“杭州,已成为全国新经济产业发展高地。”刘晓明说。

仔细分析,上榜的42家杭州企业涵盖了互联网与现代信息技术服务、现代综合管理活动、先进制造业、新型生活性服务活动等新经济行业细分类型,涉及生产、生活、流通中的方方面面,产业涉面广、跨度大、生态优。这些企业,也通过科技创新、人才创新,为新经济赋能。

位列第95名的浙江大华技术股份有限公司,是杭州数字经济和新制造的典型代表之一。在大华副总裁王颖看来,新经济企业要具备高技术投入和创新模式,能为传统经济带来规模效应。随着人工智能、云计算、大数据、5G、物联网等新型基础设施的建设和应用,以视频为核心的物联

网行业前景广阔,大华将进一步推动产业数字化转型。

事实上,作为全国新经济发展的主阵地之一,杭州凭借自身优势,在数字治理、数字经济方面已处在领跑行列。在一流的营商环境下,政府与企业良性互动,创业“新四军”跨界颠覆,“数字经济第一城”按下快进键……杭州的发展,具有时代的标本意义。

锚定新经济,打造“全国数字经济第一城”

自古繁华地,再向潮头立。杭州是一个“脱胎换骨”过的城市,数字经济让杭州变得越来越年轻。如今杭州明确提出打造“全国数字经济第一城”,推进数字产业化、产业数字化、城市数字化。杭州正推动数字产业形成和发展,并对传统产业进行全方位、全角度、全链条的改造。“鼎新”带动“革故”,促进新旧动能转换,使“硬核”发展充满澎湃活力。

此次上榜的盘石集团,是杭州近年来大力发展新经济的主力军。当前,盘石直播电商云扎根数字人才培育,不仅帮助各城市建设直播电商总部基地,还开展了数十场“中国网红地方行”活动,为乡村振兴、服务中小企业赋能。盘石集团董事局主席田宁说,从帮助实体企业把各种管理、营销、客服的传统应用管理软件搬到云端,到把中国的电影、电视、文学小说通过手机传播到非洲、东南亚的移动内容出海云,作为本土企业的盘石时时刻刻在“刷新”。

“危”与“机”总是相伴而生。杭州的数字经济、数字治理在战“疫”中发挥的创造性作用,受到全国瞩目。比如,杭州首创健康码、企业复工数字平台,仅两周时间就推广到全国200多个城市;首创推出“亲清在线”数字平台,破解政策落地难……杭州数字经济的增长动能,成为实现

“两战全胜”的强大引擎。

今年上半年,杭州市启动实施“六新”发展行动,加快布局以数字基建为核心的新基建,全面赋能和推进新消费、新制造、新电商、新健康、新治理,增强城市吸引力、创造力、竞争力,为上半年杭州经济发展走出“V”型反弹提供了重要动能。

处于破除传统路径依赖的阵痛期和城市能级蝶变关键期的杭州,如何在激烈的竞争中脱颖而出,摘得全国数字经济第一城这块“金字招

牌”? 此次活动,不仅是对本土企业的推广和展示,还搭建了平台,引来知名专家学者、企业负责人为杭州新经济发展提供金点子,为未来发展积蓄能量。

“我们希望借助榜单与报告发布,聚集一批新经济企业团队,通过‘城市群+新经济产业’的定位,营造更好的投资环境,进一步为城市发展赋能。”刘晓明说。

(来源:浙江日报)

联合国大数据全球平台 中国区域中心落户杭州

12月7日,联合国大数据全球平台中国区域中心成立和揭牌仪式在杭州举行。中心致力于成为全球公认的政府统计知识、技术、创新中心,为大数据的共同应用带来创新技术和数据科学方法。

联合国副秘书长刘振民视频致辞,国家统计局局长宁吉喆、省长郑栅洁致辞。

刘振民指出,当今世界对于数据的需求前所未有的,大数据等信息技术为填补传统数据收集和处理的短板提供了新契机。2014年,联合国统计委员会启动了在政府统计和可持续发展目标监测中应用大数据工作,近两年开发了联合国大数据全球平台并建立区域中心。中国区域中心的建立,是推进政府统计生产流程现代化的重要成就,将对亚太地区统计机构能力建设发挥重要作用。

宁吉喆指出,习近平总书记提出推动实施国家大数据战略,加快建设数字中国。大数据的开发利用已经成为驱动经济高质量发展的新动力,提升国家治理现代化的新途径,满足人民美好生

活需要的新举措。中心将汇聚联合国、中国国家统计局、浙江省政府在大数据统计应用方面的理论和实践优势,吸收国际成功经验,通过共建应用平台、开展合作攻关、共享研究成果等模式,积极推动大数据和数据科学与政府统计创新发展,为实现2030年可持续发展目标、构建人类命运共同体不懈努力。

郑栅洁指出,数据是新的关键生产要素,统计大数据更是一座需要深挖的富矿。近年来,浙江深入贯彻落实习近平总书记关于发展大数据的重要讲话精神,大力实施数字经济“一号工程”,大力推进数字产业化和产业数字化,用大数据助推政府数字化转型、夺取抗疫胜利、赋能转型升级、增进民生福祉。我们深刻感受到:大数据已成为促进生产方式、生活方式和社会治理方式变革的重要驱动力;拥抱大数据,就是拥抱未来。当前,浙江上下正深入学习贯彻党的十九届五中全会精神和习近平总书记考察浙江重要讲话精神,加快建设新时代全面展示中国特色社会主义制度优越性的重要窗口。这既需要统计大

数据的有力支撑,更为其发展创造了广阔空间。我们要以中心的成立为新起点,对标对表习近平总书记重要讲话精神,按照联合国指导意见和国家统计局工作要求,加强多领域、多层次、多形式的统计大数据国际合作,重点打造高性能的应用开发平台、高水平的交流服务平台、高质量的人才引育平台,努力建设全球领先的大数据知识、技术和创新中心,共同推进政府治理和统计改革

发展不断迈上新台阶。

联合国大数据全球平台主席、南非统计局局长里森加·马卢莱克,英国国家统计局局长伊恩·戴蒙德以及部分联合国全球平台大数据区域中心代表发来视频致辞。国家统计局副局长鲜祖德、总工程师文兼武,副省长朱从玖、杭州市市长刘忻出席。

(来源:浙江日报)

湖州“三步法”推进 《浙江省民营企业发展促进条例》宣贯落实

《浙江省民营企业发展促进条例》(以下简称《条例》)实施以来,湖州市高度重视《条例》宣贯和落实工作,并以此为契机帮助企业克服困难,着力解决制约民营经济发展的共性问题,更好保障和促进民营企业高质量发展。

以可操作为重点,深化《条例》宣贯落实

一、建机制,责任分工有落实

湖州市委、市政府高度重视《条例》宣贯工作,第一时间成立了由36个市级相关部门组成的促进民营企业发展工作领导小组,研究协调《条例》中的重大事项,解决中小企业发展面临的突出问题。领导小组办公室按照省统一部署,结合实际,制定重点任务清单和部门分工方案,逐一明确了责任部门。

二、强宣贯,《条例》落地有效果

分级分类组织开展宣传培训,聚焦领导干部和公务员、民营企业家和企业主、工商联商会等重点群体,围绕平等准入、合法权益保护、等重点内容开展宣传培训。通过网络直播、进园区进企业、专题宣讲等各种方式,开展宣贯活动近400场

次、受众2万多人次。

三、聚焦点,重点任务有进展

针对《条例》重点条款,梳理了十大任务,涉及建立促进民营企业发展促进机制、制定民营企业融资“两个一致”实施意见、制定银行业金融机构民营企业贷款保证担保规范指引等重点内容。各部门高度重视,深入学习《条例》精神,扎实推进十大重点任务。

以高效率为导向,强化企业服务

一、亮政策,政策落地有实效

制定出台制造业高质量发展21条、企业自主创新7条、绿色产业基金9个实施办法等最新惠企政策,线上打造“云上政策,‘码’上兑现”涉企政策服务通道,线下以“专班+专员”驻企服务送政策上门,建立政策兑现联席会议制度,畅通政策快速兑现环节,做到即报、即审、即兑。今年以来,通过“码”上政策共兑付企业帮扶资金9.56亿元。

二、重联动,服务企业有担当

全面深化“三服务”工作,建立了专员驻企

“点对点”服务和专班跟进“精准化”服务机制,全方位服务6450多家重点企业(项目),累计帮助企业解决问题24300多个。特别是市、区县联动建立金融支持、外贸出口、法律保障、政策兑现等多个服务专班,推动面上共性问题化解。

三、强应用,改革创新有进展

创新工作举措,不断拓展企业码应用范围,着力打造集服务企业功能于一体的智能化、全闭环的企业服务综合平台,全力建设全省企业码创新应用综合试点。湖州专区建设初见成效,在银行日常服务、政策兑现、政务办事、质量追溯、网上展厅、安全生产管理等领域创新打造了一批亮码扫码应用场景,企业码直播间已与省企业码直播系统互联互通,开展特色化直播服务活动。

以公平性为原则,优化营商环境

一、强纾困,民营经济有活力

针对当前部分中小企业、上市公司面临的金融风险和发展困境,“一企一策”制定帮扶解困方案,先后妥善化解了50余家重点企业的担保债务

风险。开通24小时企业服务热线,依托“专班+专员”机制,深入企业开展问难帮困稳增长,一对一落实问题化解。

二、抓减负,企业负担有减轻

制定《湖州市进一步推进企业降本减负加快优化营商环境工作实施方案》,将全年200亿减负任务分解到各相关单位,明确目标,落实责任,确保全年减负工作取得实效。全面推动落实国家、省、市各类涉企减负政策,全市累计减轻企业负担181亿元。

三、立法治,依法行政优秩序

把依法办事贯穿于优化营商环境全过程,以程序公正保障实体公正,依法平等保护市场主体合法权益。先后出台《湖州市开展浙江省法治化营商环境试点工作方案》《湖州市人民检察院关于抗疫期间检察服务民营经济的若干意见》《关于应对疫情为企业健康发展提供司法保障的十条意见》等文件,打造涉企服务“新引擎”、构筑转型升级“防护网”,引导创建遵纪守法、公平竞争、诚信经营的营商环境。

(来源:经信传媒)

德清互联网气质从哪来

如果从浙江90个区县中,选出一个有互联网气质推翻了“宝藏小城”,你会选谁?

于涌金君而言,有一个心仪之选——这是一座浙北小城,山水俱佳,娴静从容,虽不隶属大杭州,与杭城却不过一“桥”(上塘高架)之隔;这里的民宿更是独步天下,精致典雅,价格不菲,粉丝如潮。

更重要的是,这里的数字经济几乎从零起步,却在10年间走向世界,以至于成为首届联合

国世界地理信息大会的举办地。最新数据显示,今年前11个月,又有121个地理信息及相关项目落户于此。

这座小城有一个美好的名字:德清。

一条“小道消息”引来的产业

山清水秀的德清,何时养成了互联网“气质”?

一切要从10年前的一条“小道消息”说起。

彼时,国际金融危机倒逼各地转型升级,寻找新的增长点。向左?向右?德清盘了盘家底,依托生物医药的佐力药业、我武生物,家具建材的德华兔宝宝、升华等一批龙头企业,瞄准生物医药、绿色家居、新型建材的定位,在城区南面规划了一个面积约5平方公里的科技新城。

新城起点不凡,德清邀请了一批世界顶级“外脑”做方案,战略咨询由罗兰·贝格做,详规设计让新加坡CPG集团负责……

就在这时,2010年,一个“小道消息”传到德清:国家布局地理信息产业“一主十副”园区,浙江争取到了一个名额。

地理信息是什么?今天很多人都知道,这是万物互联新世界的“水和空气”,然而当时它还是一个生僻的学术名词。

德清人看到了机会,科技新城是选择有扎实基础、预期稳定的产业,还是转向知之甚少、前景莫测的新跑道?最终,德清坚定选择:拥抱未来!

时任德清县县长的胡国荣马上带着科技新城这个“聘礼”,赶到省测绘与地理信息局“提亲”。德清的对手相当强大。时任省测绘局局长的陈建国回忆说:“全省各地都在争,比如杭州城西,位置和公共配套都很适合,但地价是德清的2.5倍,对发展初期的地理信息企业来说,成本过高。”

权衡之下,对德清,陈建国倾心不已——既有现成的园区规划,又有区位优势和政策优势,还有不可多得的用地空间。

2011年5月24日,德清县和省测绘与地理信息局签订协议,合作共建浙江省地理信息产业园。

就像数亿年前,地球上有了第一条涉险上岸的鱼,从此启动海洋生物征服陆地的进程一样,

这个选择,也让德清找到了进入数字经济时代的登陆点。

此后,迅猛生长——

2012年,浙江省地理信息产业园启动建设;2013年,32家企业落户,中测新图就是其中之一;2014年,10幢产业大楼建成投用,集聚地信企业40家;2015年,列入浙江首批特色小镇创建名单,小镇税收突破1亿元;2016年,集聚地信企业108家;2017年,获评全省优秀特色小镇;2018年,首届联合国世界地理信息大会在德清召开,13个外国部长团参会、218家国内外知名地理信息企业和院校参展,被称为全球地理信息界的“达沃斯”。

也是在2018年联合国世界地理信息大会上,涌金君专访了被称为世界GIS(地理信息系统)“教父”的杰克·丹杰蒙德(Jack Dangermond)。他告诉涌金君,虽然是第一次造访德清,亲眼看到地信小镇上有如此多的各类地理信息企业时,还是被惊呆了!

一个世界级的地信产业集群

“无中生有”的市场经济“魔术”开始了。

叶冬梅,浙江中测新图地理信息技术有限公司常务副总经理。每次有访客,她都会带去一楼展厅,看三张照片——分别摄于2012年、2014年、2018年的德清地信小镇航拍图。

“第一张,差不多是我刚来的时候,这儿还是一片农田,还有鱼塘,忽然间,就会飞过一大群白鹭。”叶冬梅回忆起刚到德清时,地信小镇还是一派田园风光。叶冬梅是地信小镇成长的见证人。2012年,生产超长航时无人机的中测新图拟定在德清成立下属企业,北京总部派了4个人来开疆拓土,叶冬梅就是其中之一。

最初,对着一派“田园风光”,包括叶冬梅在

内的4个人,心里还是挺忐忑。但是,接下来,德清推进地信产业建设的能力和效率,很快打消了他们心中的疑虑。地信企业进了小镇,就好比进了“重点学校”,政策、配套等各种资源都向企业倾斜。叶冬梅们的心里暖暖的,企业想要不做大都难。

事实证明,叶冬梅们的选择是对的。如今,地信小镇已集聚地理信息相关企业400多家,其中不乏响当当的行业龙头:千寻位置——全球最大北斗地基增强系统运营商、长光卫星——国内首家全产业链商业航天遥感卫星企业、极飞地理——中国农业植保无人机行业领头羊……

在德清,一个覆盖数据获取、处理、应用、服务等完整地信产业链的“最强天团”已经形成。

今年前11个月,小镇新引进地理信息及相关项目121个,其中“地信+”龙头型或总部型项目10个,包括成都纵横、上海华测、航天宏图、以色列英飞尼迪集团等。今年11月底,小镇连续第二年入选2019年度省级特色小镇“亩均效益”领跑者名单,成为省数字化示范园区。

相比“体量”生长,更深刻的变化在于肌理。因为地信小镇,高端要素正以前所未有的密度在德清集聚。

孙家栋、刘先林等10位院士先后成为地信小镇发展顾问,其中4位院士领衔的项目入驻小镇。中科院遥感所卫星应用研究院、武汉大学技术转移中心、同济大学一长三角人工智能城市德清研究院、浙江大学一德清先进技术与产业研究院及遥感与GIS创新中心、腾讯“长三角医学人工智能研究院”、中航工业通飞研究院等一大批国内外高校院所产业研究院相继落户。

如今,地信小镇已经成为德清这座小城最具都市感的区块。在1.31平方公里核心区域里,58幢产业大楼,形态各异,鳞次栉比。漫步小镇,经

常能遇到手拿星巴克的程序员。

不到10年时间,德清这个没生产过一张地图的地方,无中生有长出了一个世界级的地信产业集群。这是一个奇妙的过程,也是一个熟悉的过程。

了解浙江经济发展轨迹的人都知道,改革开放以来,浙江经济奇迹的一大表现就是“无中生有”。在浙江500多个傲视全国的区域特色产业集群中,至少有80%完全没有当地资源的依托。没有森林的嘉善生产出中国约三分之一的胶合板;不产一张皮的海宁,崛起了全国最大的皮革市场……这就是浙江“无中生有”的独特创造力、发展力。在浙江,这种能力已经深入骨髓,渗入基因,它穿透于不同经济发展阶段,不断演绎出新的发展精彩。

德清地理信息产业,就是数字经济时代浙江2.0版“无中生有”的生动具象。

从两个故事看“宝藏小城”的秘密

就像娱乐圈里每一个“宝藏男孩”“宝藏女孩”背后,都有无数艰辛和付出一样,德清能无中生有变出数字经济的“宝藏小城”,背后也有无数付出。

不妨看看疫情期间,发生在地信小镇里的两个故事——

第一个故事,发生在今年春节,全国都在居家隔离时。大年初一晚上,高新区地信局的员工已进入“复工”状态,整个小镇58幢产业大楼,一幢幢、一层层、一个办公室一个办公室“扫楼”,排查人员,确保安全。

一天,局长姚文忠收到了中科院遥感所女科学家邵芸发来的微信:我的学生现在都来不了实验室,我有些担心实验室里贵重设备的安全。她说的贵重设备,是中科院的微波特性测量与仿真

成像科学实验平台,这是一个可以给地球做“B超”的大型综合性实验装置,全亚洲仅此一套。邵芸是项目带头人。“放心,地信局天天上班。”姚文忠立即回复。随后,邵芸收到了数张从实验室门口“现场直播”的照片。“非常安全,没有任何问题”。女科学家放心了,感动了,她发了一条微信给姚文忠:当初选择德清是对的。

第二个故事:今年一季度,疫情之下,小镇以平均每周2个以上项目的速度,新引进地信相关项目26个,比去年同期还多了6个。姚文忠说,“‘宅家’是最好的招商时机。”“企业家都在朋友圈里晒养花、秀厨艺了,不正好有时间静下心来谈事情吗?”于是,地信小镇恢复了两周一次的招商例会,启动“云招商”,见不到面就发微信、打电话谈项目。“最困难的时期,哪怕是一条问候的微信、一个电话,也能温暖对方的心。”姚文忠对涌金君说。

2月13日,地信小镇办了一场特殊的签约仪式:6个项目通过网络,在线集中签约。这些项目当日完成注册、当日网上选好办公室、当日拿到营业执照。这意味着,项目可以立即以“居家办公”的方式开始运转了。

4月底,在地信小镇的一处联合办公空间里,涌金君遇到了杭州量知数据科技有限公司产品市场副总裁季春宏。“量知”正是2月13日云签约入驻的企业之一。季春宏告诉涌金君,签约11天后,他就带着团队,到德清新成立的公司上班了。

看懂这两个故事,德清地信小镇“无中生有”的秘密也就一目了然了。

“从1到100”的北斗时代机遇

十年磨一剑,德清完成了地信产业“从0到1”的突破。

2019年,地信小镇实现产值201亿元。这个

体量,说小不小,说大也并不算大。须知,地信产业的最大价值就是其基础性,地球上80%的信息都和地理位置相关,产业成长空间可想而知。

下一个故事是“从1到100”。德清“地理信息+”的宏大产业远景规划,随着国之重器——北斗的全球组网完成,一步迈入快车道。

2020年6月23日,北斗系统“收官之星”入轨,地信小镇里一片欢欣鼓舞,人人知道,从此,地信产业牢牢掌握在中国人自己手里,大规模应用的黄金时代来了!这是一个两万亿的广阔蓝海。以华为、蔚来、阿里为代表的中国巨头,已开始为手机导航、工程测量、公共安全、精准农业、自然资源、智能驾驶、无人机、智慧城市等广泛应用场景提供服务。

中国工程院院士、浙江大学教授潘云鹤也为德清指出了这一大风口:“德清可以走向地理信息系统2.0时代,2.0时代是北斗时代,也是智能的地理信息系统时代。”他认为,德清要立足于地理信息产业的优势基础,要继续加快人工智能、北斗等技术融合发展。

浙江省北斗卫星应用产业协会会长叶文宇则认为:“在北斗产业系统里,从芯片研发开始到终端应用,德清产业分布很丰富。”2016年协会的成立大会上,由于报名企业比预期多太多,原订的会议室坐不下,成立大会不得不临时改地点,令现场的涌金君印象深刻。如今,这个协会已经有近300家会员单位,其中,中国兵器工业集团公司和阿里巴巴两个“大鳄”强强联合成立的千寻位置网络(浙江)有限公司、浙江中导北斗导航有限公司等10余家会员企业,就落户在德清地信小镇里。

就在北斗“收官星”成功入轨的当天,“千寻位置”抛出一系列“重磅”动作:启动业内首个高

精度定位大规模路测、宣布负责建设和运营国家地基增强系统“全国一张网”可提供实时厘米级定位服务。从事智慧农业的极飞地理总经理游春成,已经开始谋划,要将基于北斗的厘米级精确定位业务向全球布局。

在政府层面,更是大动作不断。最近,德清县县长敖煜新就透露了一个大动作——浙江省北斗产业园落户德清工作目前已经正式启动。

“地理信息+北斗产业”的深度融合,德清已箭在弦上。但地信产业的扩张之路,还远不止于此。

从高铁德清站出来,抬头就是正在加快建设

的智能生态城。眼下,这里人气爆棚,一拨接一拨的客人,考察、洽谈、签约……2019年11月,德清获批全国新一代人工智能发展创新试验区,智能生态城作为人工智能、自动驾驶等产业发展的核心平台,吸引力瞬间释放。

以“地理信息+北斗产业”为基础,德清正迅速地嫁接上人工智能、智能网联汽车产业等新风口。

卓别林曾言,“时间是伟大的作者,她能写出未来的结局。”为未来准备了10年的德清,正在收获时间的玫瑰。

(来源:浙江日报)

聚焦科创策源 打造“城投样板”

日前,“杭州云城”规划正式发布,作为杭州云城云谷单元核心地块的谷尚数字经济产业园也将迎来新的契机。谷尚数字经济产业园毗邻西湖大学,是城西科创产业网络的重要连接节点,将打造成为集智慧制造产业和科技成果转换的示范区。

谷尚数字经济产业园是西湖城投集团通过联合拿地、共同参股的方式打造的新制造业产业项目,将原来的意向企业小地块独立开发的传统模式转化为统筹地块建筑布局、统一建设的产业集群模式,有效提升整体营商环境。项目将于2020年12月底开工建设,建成后入驻企业年税收预计可达4亿元。

今年以来,西湖城投集团党委持续深化党建引领,推动党建工作与工程建设项目深度融合,立足自身在土地规划利用、项目合作开发、园区配套建设等三方面的优势,紧抓产业布局、要素创新,破解三大难题,着力打造“城投样板”工程,

全力支持紫金港科技城2.0版及西湖大学云谷校区空间优化,深度推动城西科创大走廊建设。

破解土地制约难题

西湖城投集团立足于企业总部发展空间,通过对地块规划、土地指标调整等,将原来的意向企业小地块独立开发的传统模式转化为统筹地块建筑布局、统一建设的产业集群模式。这种模式不仅节约了政府的前期投入成本,还有目的地引导企业提前进驻,实现了小资源撬动大经济。

同时,西湖城投集团对紫金港科技城4宗毗邻的新制造业地块进行统一规划,现已成功出让并作为菜鸟网络、英飞拓、天能控股等总部办公和发展用地,形成紫金港科创城的企业总部集群。

西湖城投集团做地组负责人沈惠明告诉我们,自今年4月25日西湖城投接到做地任务,就

采取前期审批、现场管理双线并举,驻点行政审批中心、项目现场等方式,紧盯各审批节点、攻坚克难,并到现场逐项逐个进行协调解决,克服施工时间短等困难,“任务由原来3个月压缩至15天”。5月8日,紫金港XH0205-17新制造业工业地块等4宗地块的做地收储工作顺利完成。

破解协同制约难题

今年5月,西湖区出台“大力发展高校经济的实施意见”,提出全方位整合区域内高校院所创新资源,打造“1+3”高校经济集聚区,构建高校经济圈,启动高质量发展新引擎。

由西湖城投与杭州电子科技大学共同筹建的“杭州电子科技大学数字经济创新科技园”,就处在“文一路科创大道”中轴线的显要位置上。

“我们积极走访杭州电子科技大学、浙江工商大学、浙幼师、浙江广播电视大学、理工大学、省团校、省建科院等多家辖区高校和科研院所,共同探讨如何深入加强区校合作、挖掘院校资源潜力,在老旧校园改造、产学研项目落地、创新产业培育、人才招引、大学生创新创业、研究院成果转化、高校专家智囊团倾力指导等多个方面达成共识,在推进协作过程中,我们充分考虑到这既是一个校区又是一个园区,对产业和配套区域共同商讨布局,与校方多次共同洽谈校友企业,并进行线上线下招商推荐活动。”西湖城投集团副总经理黄天明介绍说。

5月29日,西湖区政府与杭州电子科技大学签订区校合作战略合作协议,西湖城投集团与杭州电子科技大学资产管理有限公司签订项目合作协议。11月24日,首家科技企业“北明数科”入驻杭州电子科技大学数字经济创新科技园。北明

数科信息技术有限公司负责人告诉我们,“北明数科”是一家以“创新驱动,建设智慧社会”为使命的数字经济创新科技企业,企业利用云计算、物联网、大数据等技术,深度参与“创新驱动数字中国发展战略”实施,与园区发展的主线非常契合。

西湖城投集团通过对企业的前期招引,多次邀请企业赴现场参观,详细介绍园区规划、展望,以及后续给予的相关支持,让企业对园区产生高度的认同感与信任感,最终顺利敲定入驻意向。

破解配套制约难题

近年来,西湖城投不断推进总长38.5公里的29条道路项目,提速建设西湖大学、阿里产业园配套的荆大路、云大路、云创路,实现云谷单元“三纵”路网全线贯通。

与此同时,西湖城投为切实加强项目管控及内部管理,构建“3+1”管控体系,紧盯廉政风险点、狠抓基建主线、融合面上考核,并保障乙方合理利益,汇编《西湖城投集团政府投资项目廉政风险管控手册》,确保风险管控落实到每一位员工。并深入推进“阳光工程”2.0版建设,今年完成了塘河家苑安置房、大禹路实验学校等11个阳光工程示范点建设。

集团还制定《项目建设廉政工作制度》,并与项目代建、施工、监理三方、参建方与管理班组层层签订《工程项目廉政建设承诺书》,在工地现场设置“廉洁之窗”宣传栏,建立廉政书架、廉政学习角,设立廉政督查信息化平台。

勇于担当攻坚克难

一直以来,西湖城投集团党委持续深化党建引领企业发展,树立“敢打硬仗的战斗精神、树典

立标的创优精神、精细专业的工匠精神、厚德友爱的人文精神”，做事敢担当，坚持党建带动业务工作。

西湖城投集团党委坚持把党组织建在工地上，以“项目党建深度融合”为抓手，以党建引领攻坚克难。为加快数字经济产业园建设，从5月13日到6月2日，西湖城投集团一分公司总经理王华带领项目人员先后与天能控股、兑吧集团、微拍堂、杭州子巨等优质企业对接，20天内“啃”下了项目合作模式、股权比例、达产运营等一系列影响产业园开工的“硬骨头”。“5月26日当天往返湖州长兴200公里、跑了8个写字楼的8家企业，完成了注册材料盖章。”王华表示，虽然累，但作为党员，看着任务按期完成，心中有满满的成就感。

为减少新冠肺炎疫情带来的项目建设进度滞后的影响，西湖城投集团党委还根据集团业务偏重民生实事项目建设的特点，打造了“三到”党建品牌，通过到项目现场去发现问题解决问题、到审批窗口去熟悉程序推进工作、到社区向居民去征求意见按需保障，在炮台实验学校、金鱼井安置房、留下蓝领公寓等10余个项目工地建设了“初心驿站”，强化各建筑工地的凝聚力和战斗力，锻造出一批廉洁工程、精品工程。

打造数字经济产业园“城投样本”

作为西湖城投集团与高校联合打造的第一个产教融合、价值型科创园项目，杭州电子科技大学文一校区独具人文气息，承载着新一代创新创业者的梦想与愿望。未来，“杭州电子科技大学数字经济创新科技园”还将打造成为国家级科技平台、重点实验室、工程中心、协同创新中心等基地。漫步河畔，小憩图书馆，人与自然的距离，生态与经济协同，将成为数字经济创新科技产业园的“城投样板”。

据介绍，在环境配套方面，园区将结合杭电文一校区浓郁的学院气氛、校园内大面积的绿化和活动空间，建设好灯光篮球场和绿荫足球场，将活动场地与富有历史感的校园建筑交织融合，形成主城区极为稀缺的生态、生活和创业空间。让工作中有生活，生活中有工作，激发创业者青春激情。

下一步，西湖城投集团将积极布局科创产业发展，营造优质产业生态、完善服务配套赋能，引导人流、物流、资金流、信息流、技术流等要素资源加速集聚，紧盯数字经济、智能制造等前沿技术，推进“园中园”建设，推动“互联网+”数字经济高质量发展。

(来源：浙江日报)

浙江外贸贡献率全国居首

14日从杭州海关获悉，前11个月，浙江省进出口总值达3.06万亿元，较去年同期增长10.3%。其中，出口2.27万亿元，同比增长9.6%；进口7857.3亿元，同比增长12.7%。同期，浙江分别拉动全国进出口、出口和进口增长1.0、1.3、0.7

个百分点，贡献率均居全国首位。

“下半年以来，浙江外贸持续保持高速增长，11月继续保持这一势头。”杭州海关有关负责人表示，当月浙江省进出口总值达3183.9亿元，同比增长18.5%；出口2381.6亿元，同比增长20.8%。

从市场来看,浙江对欧盟、美国、东盟进出口增长较快,自“一带一路”沿线国家和地区进口拉动明显。1月至11月,对欧盟、美国、东盟进出口同比分别增长9.4%、19.4%、17.9%,合计占全省进出口总值的44.5%。同期,自“一带一路”沿线国家进口2926.9亿元,大幅增长33.0%,拉动整体进口增长10.4个百分点。

全球疫情影响下,浙江的高新技术产品出口持续快速增长。1月至11月,全省出口高新技术产品1804.2亿元,同比增长25.2%。

同期,机电产品出口1.02万亿元,同比增长15.4%,占全省出口总值的45.0%,较去年同期上升2.3个百分点。

稳外贸,浙江民企发挥支柱作用。1月至11

月,全省民营企业出口1.87万亿元,同比增长13.1%,进口4484.9亿元,同比增长19.0%,增幅均高于整体,分别占全省总值的82.1%和57.1%,分别提升2.6个百分点和3.0个百分点。11月,外资企业出口307.2亿元,同比增长9.6%,已连续三个月同比增长。

随着全球跨境电商的发展,浙江贸易新业态的拉动力进一步显现。1月至11月,全省通过海关跨境电商管理平台出口72.4亿元,同比增长2.5倍,进口339.2亿元,同比增长33.4%;市场采购出口2724.5亿元,同比增长16.3%。同期,全省一般贸易出口1.79万亿元,进口6277.8亿元,同比分别增长9.0%、17.1%。

(来源:浙江日报)

○行业动态○

2020全国机械工业经济形势报告会在京召开

12月3日,2020全国机械工业经济形势报告会在北京拉开帷幕。本届报告会由中国机械工业联合会(以下简称中国机械联)主办,机械工业信息中心、河钢集团有限公司、珠海格力电器股份有限公司、徐工集团工程机械有限公司协办,中国机经网承办,新疆特变电工集团有限公司支持。

会议围绕国家推动机械工业高质量发展的相关措施解读、我国对外贸易形势与应对策略、十四五规划与中国经济未来发展、构建中国经济新发展格局战略解读、中国机械工业经济运行分析及形势预测、发展智能制造推动机械工业高质量发展等议题进行了深入分析。来自国务院参事室、商务部、中国社科院、国家信息中心、中国

工程院、中国机械联的领导及权威专家参会并做了精彩报告,各行业协会、地方行业协会、机械工业企业、行业科研院所的主要负责人,以及金融、证券行业相关机构负责人,各地方机械行业主管部门领导出席了此次盛会。

今年的报告会是在国际国内错综复杂的形势下,在深入学习贯彻党的十九届五中全会精神,收官“十三五”、起步“十四五”的关键时期召开的。2020年初,突如其来的新冠肺炎疫情对我国经济社会正常运行带来重大影响,也对机械工业发展带来前所未有的冲击,生产经营活动一度暂停,一季度主要经济指标大幅回落;在党中央、国务院统筹疫情防控与经济社会秩序恢复政策指引下,二季度机械工业企业复工复产步伐加

快,生产经营秩序逐步恢复;三季度各项经济指标大幅回升;四季度以来继续保持快速回升的势头。数据显示,今年1~10月,机械工业增加值增速同比增长4.8%,高于同期全国工业和制造业3和2.4个百分点。累计实现营业收入17.7万亿元,同比增长2.86%。累计实现利润总额1.13万亿元,同比增长10.22%。营业收入利润率为6.41%。与全国工业相比,1~10月机械工业营业收入增速较全国工业快3.5个百分点,利润总额增速较全国工业快9.52个百分点,营业收入利润率高0.43个百分点。同时,据海关数据显示,1~10月机械工业累计进出口总额6251亿美元,同比下降1.31%。重点监测的120种主要产品,呈逐月提高趋势。1~10月,有57种产品产量增长,占比47.5%。

中国机械联王瑞祥会长指出,虽然10月份机械工业取得了不俗的业绩。但是,当前机械工业还面临不少困难和问题,需要加以重视和解决。主要是市场需求不足、产成品库存上升、账款回收困难、投资持续下降、外贸复苏动力不足、汇率波动导致外贸企业财务费用上涨等。要实现全年行业经济运行预期目标,还需付出艰辛的努力。为此,王瑞祥会长提出五点意见:要认真学习贯彻党的十九届五中全会精神,全力稳增长保全局;要扎实做好“十四五”发展规划的制定和实施,确保行业发展方向;要深入探索机械工业适应构建双循环新发展格局的思路和举措,激发发展新活力;要大力推动产业基础高级化、产业链现代化,为实现高质量发展提供支撑;要持续实施创新驱动战略,增强产业发展的后劲。

中国机械联执行副会长陈斌分析指出,1~10月机械工业主要产品生产有回稳趋势,投资类产品市场恢复比预想的要快,消费类产品市

场恢复比预想的要慢。得益于基建投资与能源建设相关项目的恢复与启动,工程机械、发电、输变电产品生产快速回升;部分农机产品生产恢复较快;与信息基础设施建设、民生基础设施建设和智能制造相关的产品生产回暖;汽车产销继续回稳;乘用车回升缓慢;新能源汽车快速增长。

机械产品进出口降幅再次收窄,在机械工业14个分行业中,进口有电工电器、办公设备、仪器仪表、农业机械和其他民用行业实现增长;其他9个分行业同比下降,但降幅都较上月收窄。出口有仪器仪表、食品包装和其他民用行业实现增长,其他11个分行业同比下降,除机器人和智能制造行业外,降幅都较上月收窄。

在对汽车、电工电器、石化通用设备等重点行业经济运行走势进行预判后,陈斌指出,鉴于三季度以来机械工业企业主要经济指标已实现大幅回升;行业发展环境总体向好,同时占机械行业80%以上的主要分行业走势趋向改善。全年机械工业经济运行将呈现前低后高、逐步回升的走势,工业增加值有望实现年初预期的增长5%的目标,营业收入小幅增长,实现利润增速高于增加值和营业收入增速。

虽然,2021年机械工业面临的国际环境错综复杂,国内改革发展稳定任务艰巨繁重。但是,十九届五中全会通过的《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议》提出的形成强大国内市场,构建新发展格局,畅通国内大循环,促进国内国际双循环,全面促进消费,拓展投资空间等一系列发展思路和重点任务对机械工业2021年经济运行平稳健康发展将起到促进作用。综合分析,2021年机械工业增加值增速预计在5%左右,营业收入和实现利润增速在4%左右。

“全国机械工业经济形势报告会”是机械行业一年一度的重要经济信息交流活动,迄今已连续举办了二十六届。多年来,这一活动伴随着机

械工业各阶段发展,在多方支持下,收到了良好效果,越来越受到各方面的关注和欢迎。

(来源:机经网)

中国装备制造业发展论坛(2020) 暨《中国装备制造业发展报告》蓝皮书发布会 在北京隆重召开

2020年11月27日,由机械工业经济管理研究院主办,清华大学天津高端装备研究院、中国生产力促进中心协会、科技成果大数据全程服务专业委员会、《智慧中国》杂志社支持的中国装备制造业发展论坛(2020)暨《中国装备制造业发展报告》蓝皮书发布会在北京隆重召开。

在本次论坛上,机械工业经济管理研究院发布了《装备制造业蓝皮书》及“中国装备制造业景气指数”。报告显示,2019年以来我国装备制造业承压前行,2019年,我国装备制造业增加值增长6.7%,连续两年增速有所放缓,固定资产投资乏力;经济效益增速放缓,2019年我国装备制造业营业收入同比仅增长0.65%,增速连续两年放缓,利润总额同比下降3.13%;各行业呈分化走势,特别是汽车行业降幅明显;对外贸易整体稳步回升,我国机电产品出口同比增长4.4%,按人民币计价出口额突破10万亿元大关。2020年,特别是进入三季度以来,我国装备制造业经济运行指标明显趋稳,10月份装备制造业增加值同比增长10.8%,快于规模以上工业3.9个百分点,连续4个月保持两位数增长,主要产品生产持续复苏,对工业生产增长的带动作用凸显。

根据机械工业经济管理研究院发布的“中国

装备制造业景气指数”,短期看,我国装备制造业经济运行一致性指标已经显示回暖特征,景气度进入新一轮短周期的上升期,经济运行呈现稳中向好态势;但根据先行指标走势推测,2021年开始进入周期收缩阶段的概率加大;长期看,我国经济长期向好,为装备制造业结构调整、转型升级带来的新机遇。

机械工业经济管理研究院党委书记、院长徐东华发表了《“十四五”期间中国重大技术装备国际竞争力分析》的主旨演讲,回顾了“一五”到“十三五”我国重大技术装备发展历程,总结了我国重大技术装备取得的成就和相关经验。

机械工业管理研究院副院长聂秀东作《重大技术装备的重要性及发展建议》主旨演讲,从当前形势下发展重大技术装备的重要性、国外发展重大技术装备先进经验、我国重大技术装备发展建议三个方面,聂秀东副院长系统阐述了我国重大技术装备的地位、发展阶段、面临的机遇与挑战,并从顶层设计、要素资源、市场供需、产业生命周期、进攻、防御和扶持等多个维度分析了美国、德国、日本等发达国家发展重大技术装备先进经验,提出了“十四五”期间中国重大技术装备的发展建议。

北京交通大学中国高端制造业研究中心执

行主任朱明皓教授作《关于“十四五”期间坚定不移的推动产业基础高级化和产业链现代化》的主旨演讲,他指出要实现产业基础高级化和产业链现代化,一是抓“链”,开展链式改造;二是抓“企”,加快龙头企业新技术应用,推动中小企业迈向“专精特新”冠军企业;三是抓“创”,实施新型举国体制,集中资源支持科技创新,弥补共性技术能力缺失,构建以客户需求为中心的产品创新体系;四是抓“人”,推动技能型人才培养,技术型人才引进,鼓励继续教育和培训。

来自工信部、科技部、国资委相关领导和国内多个省市的地方政府领导、国内知名专家学者、行业领军人物、投资机构、科研机构以及媒体近100多人出席了本次盛会。科技部中国生产力促进中心协会理事长刘玉兰,深圳市工业总会专

任副会长张志方,海安市常委卢忠平等出席了大会。

长期以来,机械工业经济管理研究院致力于打造中国装备制造业首席智库,多年在装备制造业、重大技术装备领域深耕细作,连续五年出版《装备制造业蓝皮书》,连续承担国家发改委“十二五”、“十三五”、“十四五”规划前期重大课题研究,支撑国家发改委起草的《关于全面振兴东北地区等老工业基地的若干意见》经中共中央政治局审议通过;曾参与编著《国家重大技术装备30年》、《国家重大技术装备30年重要文献选编》,连续承担工信部重大技术装备处多项课题研究;长期为国资委、财政部、商务部等国家部委提供政策制定、决策咨询等研究支撑,了解国家最新政策导向。

(来源:机械工业经济管理研究院)

2020第二届车联网与智能座舱大会召开

随着5G、AI、大数据、汽车芯片与操作系统等技术的发展,推动汽车座舱不断朝着更高智能化水平演变,智能座舱的概念随之而来。放眼市场,当前无论主机厂、零部件供应商,还是相关的科技公司,都争相在智能座舱领域跑马圈地,以抢占智能座舱生态圈的主导地位。

智能座舱持续走热,玩家密集涌入

目前汽车行业高速发展的主要驱动力已经从技术、产品驱动转换为客户需求驱动,消费者对于汽车的认知也从“单一的交通工具”向“第三空间”转变,而数字座舱作为实现空间塑造的核心载体,凭借技术成果易感知的特性,成为汽车智能化发展的重点。近两年,越来越多的企业开

始将视线聚焦在智能座舱领域,使诸如大尺寸触控屏、多屏联动、智能表面、情感引擎、多模交互等新兴技术得以迅速普及,座舱的内涵和外延也由此不断扩展。

例如11月20日,东软与亿咖通合作研发的智能座舱系统就在2020广州车展惊喜亮相。据了解,该系统由东软基于亿咖通科技E01芯片研发,在GKUI平台上融入了导航、音乐共享软件、在线OTA升级等丰富的车载智能互联应用,可满足消费者全方位的出行需求。

作为智能座舱领域的两大主要玩家,东软与亿咖通在智能座舱领域均有着十分丰富的经验。其中东软在汽车座舱领域,已经形成了车载信息娱乐、智能座舱系统、T-Box、全液晶仪

表、车联网安全、手机互联、V2X等产品线和开放的“云平台”，可满足当前绝大多数的座舱研发需求。

而亿咖通虽然成立的时间并不长，目前在智能座舱领域也有着十分丰富的产品线，涵盖汽车芯片、智能座舱、智能驾驶、高精地图、大数据及车联网云平台等多个核心领域，其为吉利汽车深度定制开发的GKUI吉客智能生态系统目前已拥有超过220万4G在线用户，搭载超过40款车型。

同日，高通宣布将应用其首个由AI助力的车规级可扩展数字座舱平台，支持奇瑞捷途和梧桐车联，为即将交付的捷途X70 PLUS打造先进数字座舱体验。该平台具备沉浸式图形、多媒体、计算机视觉和AI能力，可以满足下一代汽车先进功能对更高水平计算和智能的需求。

高通在智能座舱领域也有着丰富的积累，早在2014年高通就推出了第一代数字座舱平台，2016年和2019年我们又陆续推出了第二代、第三代数字座舱平台。其中高通的第三代骁龙汽车数字座舱平台可以提供高度直观的AI体验，支持驾乘人员的个性化设置，实现车内的自然语音控制、虚拟助理，同时对人机界面可以进行自适应交互，以及提供更智能的导航等。

目前很多汽车制造商推出的面向未来的新一代数字座舱背后都有高通的身影。

另外，诸如佛吉亚、哈曼、德赛西威等零部件供应商以及百度、腾讯、阿里、华为等科技企业，也将智能座舱当做了发力重点，积极布局，在此背景下，智能座舱市场规模也随之不断扩大。据ICVTank公布的数据显示，2019年全球智能座舱行业市场规模达364亿美元，同比增长10.3%，预计到2022年，全球智能座舱行业市场规模有望达461亿美元，年均复合增长率达8%。

多重难点仍待攻克，掌握核心技术是关键

智能座舱虽然市场前景广阔，目前汽车电子产业链主要掌握在国外大厂手中，行业集中度较高。那么，面向智能座舱这样的新兴市场，中国有机会弯道超车吗？

答案显然是有的，并且机会很大。随着汽车四化的发展，汽车领域掀起跨界合作潮流，使得越来越多的互联网企业有机会进入智能驾驶领域，由这些企业提供的数据支撑以及算法软件等，正是为传统汽车座舱产品赋能的关键。而中国的科技企业在互联领域一直走在前沿，拥有流量和生态优势。基于此，国内车企、供应商或将有机会借助互联网加速缩短甚至赶超国外大厂。

比如智能座舱领域的“新秀”华为，仅为智能座舱解决方案开发的一个小场景HiCar，目前就已经“征服”了超过20家汽车制造厂商，与150多款车型进行了合作，合作应用超过30款，2021年计划预装超过500万台。未来，华为计划通过“鸿蒙车机OS软件平台+鸿蒙车域生态平台+座舱智能硬件平台”赋能数字座舱，构建人-车-生活全场景出行体验。

但另一方面，新兴市场，有的是机会，也要看到摆在大家面前的巨大挑战。

特别是在芯片等智能座舱核心技术环节，国外零部件巨头目前依旧掌握绝对优势，国内厂商期望向这些环节切入并非易事。而且智能座舱产业的发展需要依靠各方合作，现阶段参与产业链的各方企业都试图在合作的基础上掌握主导权，这将导致多方在利益分配和合作模式上难以立即达成共识。

此外，传统车企对于零部件供应商的审核较其他领域有着很多特殊的要求，国内企业要想打入其中，势必面临严格的质量标准检测，以

及来自其他成熟的国际Tier1巨头的竞争压力,毕竟现阶段智能座舱领域的很多本土玩家是从消费电子等其他领域跨界而来,或者是成立时间并不长的初创公司,在汽车领域的积累还很有有限。

当然,最重要的还是传统车企的数据孤岛效应问题。智能座舱的人机交互功能只有通过大量数据用以辅以算法训练,才能产生更好的反馈,以此进行持续升级。若在合作过程中,车企不愿意公开、共享数据,那么产品功能的打造也将受限,甚至对用户体验造成不可逆的影响。

由此可见,智能座舱的大规模产业化之道已成为产业链上下游企业必须去思考和解决的问题。

针对这一问题,盖世汽车将于12月1日~2日召开的“2020第二届车联网与智能座舱大会”或许能够给出一些参考。在此次论坛上,来自上汽大众、吉利、小鹏等整车厂以及佛吉亚、百度、高通等技术供应商的几十名权威嘉宾,围绕车联网、AR-HUD、液晶仪表、座舱域控制器、车载操作系统OS、OTA等相关话题进行深度分享及圆桌讨论,共同探讨车联网及智能座舱领域在新形势、新格局下的发展,为行业发展出谋划策,贡献集体智慧。

也希望与会嘉宾在此会议平台,交流互动,凝聚共识,为助力产业发展做出积极贡献。

(来源:盖世汽)

机械行业:工业企业盈利改善 工程机械需求火爆

一、行业近况

中金机械组合过去5个交易日(2020/11/24-2020/11/30)下跌2.92%,同期沪深300指数下跌0.89%。本周组合为A股三一重工、恒立液压、华测检测、美亚光电、龙马环卫、捷佳伟创、巨星科技、中联重科、交控科技、拓斯达、捷昌驱动、应流股份;H股中联重科、海天国际。本周组合维持不变。

二、评论

顺周期产业链共振,供需改善。RCEP协定签署&新冠疫苗进展顺利,全球经济复苏预期强化,四季度顺周期板块迎来密切关注。需求侧,国内制造业景气持续扩张,11月制造业PMI为52.1%,环比提升0.7ppt,其中新订单/新出口订单分别为53.9%/51.5%,环比改善1.1/0.5ppt。供给侧,1~10月制造业工业增加值累计增加2.4%,10

月份单月同比增加7.5%。我们看好四季度及明年一季度补库存窗口,建议重点关注业绩扎实、估值合理标的。

工程机械:行业景气旺盛,明年展望乐观。近期宝马展上主机厂和零部件配套商普遍反馈排产及订单饱满,对年底至明年需求乐观。特别的,宝马展期间三一重工线上订单交易量约235亿元,约为2020年收入的25%,彰显行业景气度旺盛。往前看,我们预计2021年挖机销量同比增速超过10%,汽车起重机和泵车销量同比增速超过20%。我们持续看好主机厂龙头三一重工,中联重科-A/H,和零部件企业恒立液压,艾迪精密。

工业自动化:10月工业企业利润延续双位数同比增长。10月我国工业企业利润同比增加28.2%,增速环比提升18.1ppt,中金宏观组测算,剔除短期非经营性因素,10月工业企业利润同比

增速与上月(10.1%)基本持平。从代表性产品来看,10月机器人/金属切削机床产量同比增长38.5%/36.0%,延续高速增长态势。我们认为此次疫情大幅提升企业自动化需求,行业新技术、新产品、新应用加速发展。我们预计2021年制造业固投延续2Q20以来的复苏趋势,同时国产品牌的进口替代仍将继续深化。看好伊之密、海天国际-H、拓斯达、津上机床中国-H,关注锐科激光、大族激光、中控技术(未覆盖)、国茂股份(未覆盖)、绿的谐波(未覆盖)。

专用设备:10月动力电池装机量同比增长44%。我们看好“碳中和”目标推升新能源设备需求:1)光伏设备:我们重申未来一年光伏电池片产能扩产超预期的观点,其背后的驱动力主要是大硅片的技术更迭和光伏需求端的增长。我们重点看好捷佳伟创,同时建议关注迈为股份(未覆盖)、晶盛机电(未覆盖)。2)锂电设备:2020年10月我国新能源汽车产销量同比增长69.7%/104.5%,我国动力电池装机量同比增长44%。我们预计2021年国内锂电行业有望延续

复苏态势,看好先导智能,建议关注杭可科技(未覆盖)。

看好低估值、顺周期个股。①叉车行业增长加速。3Q20叉车销量同比增长54%,增速环比2Q增加18ppt,龙头集中度提升,看好安徽合力,关注杭叉集团(未覆盖);②手工具国产品牌全球替代加速。龙头企业三季度盈利超预期,看好巨星科技;③两机叶片有望进入放量阶段。龙头企业新产品放量有望持续推升盈利能力。看好应流股份;④线性驱动升降办公桌和电动医疗床需求爆发,龙头企业股价处于阶段性底部。看好捷昌驱动。

三、估值与建议

我们建议关注“需求复苏、国产替代、碳中和”三条投资主线,从中优选具备护城河和长期增长潜力的制造龙头。维持覆盖公司的盈利预测、目标价和评级不变。

四、风险

下游行业需求不及预期。

(来源:机经网)

聚势融合 赋能未来 ——第十届中国(上海)国际流体机械展览会盛大启幕

2020年12月9日,中国通用机械工业协会主办的第十届中国(上海)国际流体机械展览会(IFME2020)在国家会展中心(上海)盛大开幕。

上午9点15分,IFME2020开幕典礼隆重举行,中国机械工业联合会会长王瑞祥先生作为特邀嘉宾出席开幕式,中国通用机械工业协会会长黄鹂女士致开幕词,黄鹂说:本届展会是在我们国家抗击新冠疫情取得重大胜利的情况下,经过

多方努力、协商和沟通,由今年6月延期到今天举办,实属不易!因此,本届展会也是通用机械行业在抗击疫情、恢复生产、保持行业平稳增长方面取得重大成果的一次集体亮相!

在热烈友好的氛围中,开幕式嘉宾上台,随着金剪刀剪下彩带,中国机械工业联合会会长王瑞祥先生宣布:“第十届中国(上海)国际流体机械展览会开幕!”

随后,中国通用机械工业协会名誉会长隋永

滨先生陪同出席开幕式嘉宾以及采购团、对接会嘉宾巡馆,感受IFME2020新气象,见证中国流体机械行业的进步与发展潜力。

疫后首场流体机械行业全产业链大阅兵,500+家行业领军企业如约而至,携重磅产品亮相国家会展中心(上海)1.1H、2.1H馆5万多平方米展出区域,彰显中国流体机械硬核实力,向行业呈现了中国流体机械产业与市场的蓬勃活力与发展潜力。后疫情时代,中国及全球流体机械产业将如何发展?为期3天的IFME2020为您揭晓!

受新冠肺炎疫情影响,今年国内外流体机械行业均面临着巨大的考验,如何重启市场,如何找到新的增长点成为所有企业最紧迫的任务。在此背景下,IFME2020如期举办,旨在引领流体机械行业走出阴霾、全面复苏。

据主办方中通协介绍,IFME2020不仅仅是移师国家会展中心,展出面积也由3万平米扩大到5万多平米,共有泵、风机、压缩机、阀门、气体分离设备、分离机械、真空设备、减变速机、干燥设备、冷却设备十大专业展区,覆盖装备制造、原材料与零部件、工程设计、工程建设、咨询服务、综合服务以及经销商、代理商等产业链上下游,为疫情常态化后的流体机械产业搭建起政、产、学、研和全社会之间沟通合作的平台,让业内同行和上下游之间能够充分交流,了解彼此的近况和需求,打通盲点断点,凝聚产业合力,助推行业加快复苏,为我国流体机械产业带来新的活力和动力。

作为把脉流体机械行业新未来的产业盛宴,IFME2020吸引了沈鼓集团、杭氧集团、中核苏阀、上海能源装备、神通阀门、上鼓、凯泉集团、连城集团、成都成高、大连大高阀门、陕鼓集

团、上海东方等五百余家国内外一线品牌企业。在这一场行业大佬齐聚的盛会里,展商们都准备了最新产品最新技术期待在IFME2020一鸣惊人!

IFME2020丰富全面的同期活动云集众多知名行业专家、大咖探讨时下热点话题。作为展会不可或缺的一部分,IFME2020有多达40余场覆盖现场和线上的各领域的技术交流会、研讨会、新产品发布会、国内外采购对接会、现场签约会、产品推介等活动举行。各类议题将充分挖掘流体机械新常态新形势下产业发展的新趋势,企业面临的机遇和挑战、把握现今流体机械产业现状并展望未来市场趋势。

随着IFME2020的开幕,通用机械行业智能制造高峰论坛,第九届国际压缩机、风机论坛,第三届中国城市能源变革峰会,2020国际流体机械中东采购对接会,欧美采购对接会以及多家企业的新产品新技术发布会和各专业领域签约会推介会引起了参展企业和广大观众的高度关注和普遍欢迎。

针对疫情后市场重启,中通协为帮助参展商从不同平台展示品牌、开拓市场、促进贸易在展会期间实现高效对接,精心策划、精准选择“专业买家商贸对接会”,特邀买家以及展商上台路演,进行多元化、多方面的内容展示,现场火热配对洽谈,商机涌动不断。

受到疫情影响,原定于6月举行的IFME2020延期至12月,并同步开启线上“云展会”,构建全新的线上服务平台,通过“实体展会+云展会”的新模式,开辟更广泛的采购对接、商贸合作及资讯共享的新机遇,以满足不断变化的市场需求。

(来源:中国通用机械工业协会)

○企业运作○

中国机械工业联合会副会长陈斌一行到东华调研

日前,中国机械工业联合会执行副会长陈斌一行在省机械联合会副会长赵群等领导的陪同下到东华调研。集团副董事长宣成、总工程师叶斌、副总经理廖杭州等领导接待了陈会长一行。

本次调研,是为做好机械工业“十四五”规划编制工作,深入了解我国机械行业重点地区及骨干企业相关情况,征求意见建议。

在座谈会上,廖副总介绍了公司发展历程、集团基本情况及链条板块在全球研发、制造、销售等方面的情况。叶总工介绍了研发创新及首台套重大技术装备应用推广情况。

副董事长宣成介绍了今年的发展情况及后续发展规划。同时,介绍了东华自收购东风农机以来的发展情况及取得的成效,特别是东风农机在大、中拖领域的发展及采棉机的研发、制造、销售等情况。

针对陈会长询问对“十四五”规划的政策措施建议。宣副董事长说,东华是链传动分会的理事长单位,行业拥有400多家规上企业,生产总量占全球70%以上,产品出口100多个国家和地区,预计“十三五”末工业总产值325亿元、出口创汇

14亿美元,利税23亿元。目前链传动行业也制订了“十四五”发展规划。国内链传动行业普遍存在产业集中度偏低,产业集聚区“聚而不强”;产品“高端不足,中低端过剩”;自主品牌及人才建设不足等特点。东华一直致力于呼吁并引导行业企业改善这些不足,研发高端产品,替代国外产品。一是建议相关部门根据基础零部件产业情况,制订相应扶持、优惠政策;二是成立行业技术研发基金会,解决发展中“卡脖子”共性问题;三是冶金行业能为链传动行业提供制造高端产品所需的特种钢材。

陈会长听取介绍后说,宣碧华董事长从杭州链条厂一个销售科副科长下海创业,不到30年时间把东华打造成国内链传动行业第一,全球前二位的规模,实属不易,体现了浙江民营企业家的创业创新精神,特别是收购的东风农机发展的非常稳健,非常成功。

期间,与会领导陪同陈会长一行参观了公司华宁路厂区汽车链事业部生产现场和公司展厅产品。

(来源:东华集团)

东华11项高端链条 获中国机械通用零部件行业大奖

日前,中国机械通用零部件工业协会在上海召开七届三次理事会暨会员代表大会。会上表

彰了2019年度中国机械通用零部件工业协会技术创新奖,对62家单位的103项技术产品颁发了

证书,包括特等奖52项、优秀奖73项,其中31项高端链传动产品获奖,创新成果丰硕。

东华及所属子公司11项高端链条产品荣获创新奖。“P60-DD3F3薄膜输送链、C2050F75农作物夹紧链、P100系列阴极铜冶炼链条、PT135HPF28单向防弯重载型梯级链条、M224F-S-200汽车组装机牵引链”5项高端产品荣获特等奖;“CL04DF变速箱机油泵链条、P200F228连续卸煤机链条、P250F汽车淋雨输送链、P160F167A2F1铝锭输送链、M224-G4F1.02-S-125-00散物料输送链、SJ250肉联输送链”6项高端产品荣获优秀奖。这些获奖产品涉及国民经

济的多个领域,均为各细分行业重要装备中的关键零部件,东华高端产品获得中国机械通用零部件行业大奖的数量创新高,也是链传动行业获奖最多的企业。

“中国机械通用零部件工业协会技术创新奖”是经国务院国资委备案批准的行业表彰活动,自2004年开展以来已成为行业发展实践的品牌,有效地推动了企业产品结构调整和转型升级。东华已累计获得64项大奖,获奖总数在链传动企业中名列第一,充分彰显了东华在链传动领域科技进步、产品创新中发挥的积极引领作用。

(来源:东华集团)

又是一项首台套! 杭汽轮杭发公司 扩大八堡排水泵站工程1号水泵通过验收

12月10日,杭汽轮杭发公司生产制造的首台(套)大型低扬程斜轴全调桨排水泵——扩大杭嘉湖南排八堡排水泵站工程1号水泵,经过浙江省水利水电建筑监理有限公司的专家组严格评审,顺利通过出厂验收。这标志着杭发公司在拓展产品新领域方面又迈开了新步伐。

扩大杭嘉湖南排八堡排水泵站工程被列为国务院确定的172项重大水利工程之一,是浙江省、杭州市重点防洪排涝骨干工程,也是杭州亚运会前建成投运的防汛保障项目。

在验收会上,总承包单位浙江省水利水电勘测设计院、制造单位杭州杭发发电设备有限公司、监理单位浙江省水利水电建筑监理有限公司、档案管理单位杭州远大档案技术有限公司、安装单位浙江江能建设有限公司等分别汇报了各自单位的相关工作,业主方杭州市南排工程建

设管理服务中心处长杨志祥等领导听取了各单位的工作汇报。

杭汽轮集团党委委员、副总经理杨永名在会上表示,杭发公司承制水泵业务,既为杭发公司,也为杭汽轮集团开拓了重大装备制造的新领域。能为杭州市完善城市防洪排涝格局,提升城市防灾减灾能力发挥作用是杭汽轮作为市属国有企业担当,杭汽轮有责任为杭州市政工程作出国企贡献。

来自中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司、江苏省水利勘测设计研究院有限公司、中水北方勘测设计研究院有限公司、江苏大学、上海大学、扬州大学等11位特邀技术专家就水泵技术应用、生产制造等方面提出了相关的建议。杭州市南排工程建设管理服务中心处长杨志祥、浙江省水利水电勘测设计院副院长彭庆卫对杭发公司在该水泵项目中体现的生产制造能力给

予了充分肯定,对公司的技术创新、生产工艺给予了高度赞扬,并希望杭发能一如既往地做好后续的水泵生产制造工作,将“精品工程”做到极致。

自2019年6月3日,杭发公司中标扩大杭嘉湖南排八堡排水泵站工程EPC项目水泵及其附属设备采购项目后。就八堡水泵制造项目作为公司的一号任务,并组建了以总经理和教授级高工及高级工程师为核心的技术团队,开展项目的组织管理、技术设计、执行服务等工作。为进一步优化八堡水泵技术结构,公司组织相关技术人员对大型排涝泵站杭州三堡泵站进行了实地参

观调研,寻找三堡泵站优化的突破口。其中,对水泵的结构设计、材料选用等,均为泵业首家独创应用。

杭发公司生产的扩大杭嘉湖南排八堡排水泵站工程首台(套)水泵顺利通过出厂验收,意味着杭发公司已步入了大型水泵生产制造领域,并在转型升级的道路上实现了新的突破。杭发公司将以此为动力,持续打造“精品工程”,高标准完成水泵的生产制造任务,为“浙江制造”和装备制造业的高质量发展提供源源不断的新动力。

(来源:杭氧)

运达股份80米级陆上风电叶片顺利下线

由浙江运达风电股份有限公司自主设计的YD80.5型叶片在中材科技风电叶片股份有限公司邯郸基地成功下线。该叶片长度达80.5米,是运达股份坚持自主创新的最新成果,充分体现了运达股份在风电机组关键部件自主研发方面的强大实力。

YD80.5叶片采用气动性能优良的翼型族设计,具有高升阻比、抗失速等优良的气动性能。通过采用叶素动量理论并结合叶尖、叶根损失算法,完美的将翼型族组合在一起,使叶片的气动性能达到最优状态,气动设计算法同时还考虑到了3D效应对气动性能的影响,确保叶片的各项气动性能参数最大程度的接近真实水平,这种“所想即所得”的设计理念,极大提高了叶片气动设计的可靠性与高效性。

YD80.5叶片采用了全新的腹板结构形式,在深入研究叶片结构与叶片出力、机组载荷关系的基础上,通过对叶片的多目标优化设计,有效降

低了叶片重量,提高了叶片的稳定性与安全性,从而更好的发挥叶片的气动性能。此外,研发团队还采用椭圆方程对YD80.5叶尖进行了深入优化,使叶片噪音满足国内风电场建设的要求,并同时叶片的颤振、叶尖涡流及尾流方面进行了深入的分析与研究。

该叶片是运达股份针对陆上中、低风速市场高度定制化的一款产品,也是应对风电平价市场的降本利器。YD80.5叶片将应用于运达股份自主研发的3.XMW、4.XMW系列陆上风电机组,同时匹配100~110米钢塔、120~140米柔塔、150~170米混塔等多种高度形式的塔架,以适用多种气候及风区条件,为平价项目带来了更好的解决方案。

YD80.5叶片的成功下线,标志着运达股份在应对风电平价上网政策方面率先发力,将助力推进中国陆上风电行业的进一步发展。

(来源:运达股份)