

# 上海成立超高清视频产业联盟

## 2022年申城超高清视频产业规模预计超4000亿元

■本报记者 王延  
见习记者 张诗欢

上海市超高清视频产业联盟成立大会暨2019上海超高清视频产业发展高峰论坛日前在浦东举行,《上海市超高清视频产业发展行动计划(2019-2022)》也同时发布。据悉,到2022年,上海超高清视频产业规模预计突破4000亿元。

### 融合“上海制造”和“上海文化”品牌

超高清视频是继视频数字化、高清化之后的新一轮重大技术革新,将带动视频采集、制作、传输、呈现、应用等产业发生深刻变革。发展超高清视频产业,有利于提升信息产业和文化产业整体实力,有利于提升以视频为核心的行业智能化水平,同时为人工智能、虚拟现实等新兴技术提供重要应用场景,是推动信息交互和社会创新发展的重要引擎。

上海市经济和信息化委副主任傅新华表示,市经济和信息化委员会、市文化和旅游局、上海广播电视台联合印发的《上海市超高清视频产业发展行动计划(2019-2022)》,是打造“上海制造”和“上海文化”品牌的重要举措,标志着上海超高清视频产业发展进入新的阶段。

根据《行动计划》,上海将夯实超高清视频技术和产业基础,丰富超高清视频内容供给,大幅扩展网络传输承载能力,促进以超高清视频为核心的行业智能化应用,着力构建具有核心竞争力的超高清视频产业体系。

到2022年,上海超高清视频产业规模突破4000亿元,培育一批具有国际竞争力的头部企业,建设领先的超高清视频产业内容中心、领先的超高清视频产业芯片研发中心、领先的超高清视频产业标准专利中心、领先的超高清视频产业创新中心,形成具有核心竞争力、资源要素集聚的产业生态体系。

## 霍尼韦尔支持中国智能制造发展

### 携手领先企业“走出去”共同开发“第三方市场”

本报讯(记者 杨珍莹)在5月6日举行的“2019霍尼韦尔中国智能工厂活动”上,霍尼韦尔宣布,在未来的数字化经济浪潮中,公司将通过一系列互联技术和中国共同提升智能制造。

面对中国数字经济的蓬勃发展,霍尼韦尔不断提升自身的智造水平。记者了解到,霍尼韦尔位于西安的工厂目前正配合上海研发团队,在中国市场推出集消防报警、视频监控、电气安全和应急疏散等系统于一身的企业级智联安全解决方案平台(ESS)。目前该创新平台已



上海将按照国家“4K先行,兼顾8K”的总体技术路线,完善超高清视频4K产业链,布局8K创新链。 □黄辰毅 制图

### 全方位布局产业链上下游

据悉,上海将按照国家“4K先行,兼顾8K”的总体技术路线,完善超高清视频4K产业链,布局8K创新链,丰富内容制作。

结合超高清视频产业发展基础和实际,上海将在核心芯片、器件和设备实现突破;构建超高清视频芯片产业体系,形成国内技术最先进、产业链最完备、最具竞争力的超高清视频芯片产业体系;支持音视频核心技术和播控设备研发,推动超高清视频内容技术研发创新;发展超高清激光显示、全息显示、柔性显示等显示技术和AM-OLED显示屏等产品。

在超高清视频内容上,上海将推动超高清视频电视制播体系整体升级,到2020年开通1个4K超高清视频综合性公益频道,到2022年再开通4个4K专业付费频道。建成面向全国所有省市(除港澳台)的超高清视频内容集成分发平台、版权交易平台。

同时,上海积极推动该市企业

参与国际标准、国家标准、行业标准等超高清视频标准的研究和制定,推动完善标准体系,抢占产业高地。加大对专利创造与利用的支持力度,创建国家级企业技术中心、技术实验室等,到2022年超高清视频领域专利累计申请超过3000项,标准体系不断完善。

### 超高清视频产业联盟成立

当天,上海市超高清视频产业联盟宣布成立,联盟由东方明珠新媒体、信息家电行业协会、文广影视集团、百视通、上海电信、上海联通、咪咕视讯、东方明珠数字电视、金桥集团等47家单位倡议发起,东方明珠新媒体担任理事长单位。

浦东为超高清产业贡献自己的力量。据悉,东方明珠4K视听产品领域在浦东早有布局,未来将逐步完成“五个一工程”的产业发展构想,即成立一个超高清数字付费频道、一个超高清内容集成播出分发平台、一个5G+8K实验室、一个东方智媒城以及一个产业投资基金。

此外,金桥集团被列为联盟副理事长单位,联盟秘书处将落户金桥,园区企业咪咕视讯也在会上发表了“5G+真4K打造体娱新生态”的演讲。未来,金桥开发区将建设国内领先的超高清视频内容集聚区。

据悉,目前金桥超高清视频产业基础逐步成熟,已经具备产业聚集和先行先试的条件;有以华为上海研究所、中移动、中电信、诺基亚贝尔、信通院华东中心等龙头企业为基石的5G产业群,可为超高清视频的最佳体验保驾护航;拥有国家科技部2018年初颁发的“全国移动视频创新型产业集群”牌照,入驻的咪咕视讯、天翼视讯、央广视讯、中财视讯、中国网+等一批国内标杆性企业,可将内容、终端、网络运营商等全产业链三大产业联合起来,推动超高清视频产业协同发展。

去年,金桥的信息服务业营业收入达652.81亿元,增长10.3%。上海自贸区金桥管理局局长、上海金桥经济技术开发区管委会主任杨峰表示,金桥希望抢抓机遇,与各方深化合作,共同推动超高清视频产业的大发展、大繁荣,让金桥赶上超高清视频产业发展的高速列车。

## 药明康德推出 WuXi DEL中国赋能包 助力中国本土医药企业研发

本报讯(记者 杨珍莹)药明康德基因编码化合物库平台近日宣布,针对中国市场推出“WuXi DEL中国赋能包”,助力中国本土医药企业研发。其中来自张江的劲方医药科技(上海)有限公司、上海奕拓医药科技有限责任公司,以及来自南京的红云生物科技有限公司三家国内生物创新药初创公司成为“WuXi DEL中国赋能包”的首批签约用户。

药明康德基因编码化合物库平台通过“WuXi DEL中国赋能包”,为签约客户提供一站式小分子潜在苗头化合物从筛选到验证的系列服务,为客户开展First-In-Class(同类第一)创新药研发项目提供强有力支持。

据悉,药明康德基因编码化合物库目前已涵盖化合物数量超过800亿个,并拥有自主开发的筛选信息处理系统。

劲方医药CSO(首席科学家)郑彪表示:“劲方是一家致力于‘全球新’药物开发的创新公司,First-In-Class类型的创新药是劲方产品管线的重要组成部分。‘WuXi DEL中国赋能包’使得我们与国际领先药企能够在同一个技术起点上同步开发全新药物,并首先满足国人的临床需求,从而为国内创新药的开发闯出一条全新路径。”

## 上汽英飞凌 第10万只IGBT模块下线

本报讯(记者 王延)日前,上汽英飞凌汽车功率半导体有限公司迎来了第10万只IGBT模块下线及芯片焊接线成功量产。

电力电子驱动模块(IGBT)属于能源转换与传输的核心器件,被广泛用于混合动力和纯电动汽车中。IGBT是新能源汽车中除了锂电池之外技术含量最高,设计制造难度最大,因此也是成本占比较高的单一零部件。

去年3月2日,上汽集团与德国英飞凌科技公司合资成立上汽英飞凌,共同发力车用IGBT市场。仅仅5个月后,公司即完成生产线调试及首只IGBT产品下线,快速生产出与德国同等质量的产品,改变了中国新能源汽车IGBT完全依赖进口的局面,缓解了IGBT市场供应紧张的状况。

目前,上汽英飞凌已经完成IGBT生产及供货10万只,二期项目IGBT模块制造的最核心工艺——芯片真空焊接线正式通过了批产验收,具备了IGBT模块的全部生产技术及工艺能力。三期项目HP drive(搭载英飞凌最新一代IGBT晶圆)的生产线也已调试通过,预计今年三季度末将正式量产HP Drive产品,最先搭载到上汽自主品牌的新能源汽车上,以后将持续搭载到国内绝大部分品牌的新能源车型上。

新能源汽车已过了政策补贴期,将进入真正的市场竞争阶段,市场对零部件成本的要求会越来越高。上汽英飞凌方面表示,公司明年的重点是实现除晶圆外所有材料的国产化以降低产品成本,在形成生产制造及工艺的所有能力后,同步开展工程开发、设备国产化、MES生产管理系统本地化能力,并根据整车厂及Tier 1等客户的需求进行定制化产品及设计。

## 中国-东盟海事教育培训基地落户上海

本报讯(记者 杨珍莹)日前,交通运输部海事局批复同意上海海事局海事技能训练中心加挂“中国-东盟海事教育培训基地”牌,并以此名义开展工作。昨日,该基地在上海海事局正式揭牌。

当前,中国与东盟各国在寻求利益的最大契合点、拓展海事国际合作项目中,人才教育培训已成为其中一个重要议题。在2018年第17次中国-东盟交通部长会上,中国与东盟各国承诺进一步开展交通运输合作,尤其是加强人才教育与培训方面的合作。

作为中国海事国际教育培训交流合作领域的探路人和先行者,上海海事局海事技能训练中心是大陆唯一一家国际航协(IALA)认证的具有VTS(船舶交通服务)培训与发证资质的培训机构。截至目前,已累计共举办各类国际培训班11期,培训来自东盟及其他亚洲国家和地区学员共计203人,在国际上引起强烈反响,树立了良好的口碑。

此次加挂“中国-东盟海事教育培训基地”牌,是交通运输部海事局积极响应国家“一带一路”倡议,落实第二届“一带一路”国际合作高峰论坛的成果。海事局方面表示,将以此为契机,深化我国与东盟海事管理交流合作,提升我国海事的国际影响力。

## 张江为36万名“追梦人”搭建创新大舞台

本报讯(记者 杨珍莹)从曾经处处阡陌农田到如今汇聚了无数高科技企业的科学城,张江的发展离不开每一代张江人的奋斗。

日前,由张江高科技园区综合党委、张江高科党委、张江镇党委指导,张江园区综合团委、张江高科团委、张江镇团委共同承办的“追忆五四百年情,筑就张江科创梦”系列活动在张江科学城895先锋站启动,并举行了首场“青春张江、传承创新”主题讲座。活动上,张江科学城内的“50后”“60后”“70后”“80后”“90后”“00后”的代表纷纷到场共抒对张江的情感。

今日的张江拥有着林立的孵化器、诸多的跨国公司、高效的创新平台……吸引着全球创新团队纷至沓来。

但在1992年张江高科技园区启动开发时,原张江高科董事长钱人杰面临的难题是招商,“当时我们是指着沙盘向外商介绍张江的,但他们到现场一看,除了一片农田,什么都没有,很多人顿时犹豫起来,我们承诺马上就水、电、气、通讯都落实好。”

紧接着,相关部门用实打实的高效行动让外商折服,罗氏成为当时第一个入驻张江的跨国药企,罗

氏的引进为张江日后的招商树立了标杆。

“70后”的洪涛正是这一历史的见证者与受益者。2003年,他来到张江,曾先后任职于罗氏中国研发中心和礼来中国研发中心,如今他是安进亚洲研发中心运营负责人。

安进是世界最大的生物制药技术公司之一,安进亚洲研发中心是其在亚洲唯一的新药研发中心,集聚了60多名科学家。洪涛说,当时选择来张江,看中的就是跨国公司研发中心、本土创新机构、众多知名科研院所等都落户在张江,这里是一个最好的平台。“20多年间,创新

研发路径也在发生转变,从欧美扩散到中国,又以张江为点,向长三角地区辐射,张江可以说是撬起一个产业的支点。”

20多年前,钱人杰在张江看到的是一片希望的田野。10多年前,洪涛则把张江誉为创新的高地。据介绍,目前已有36万名创新创业人才驻扎在张江,其中80%是青年人。

当天活动现场,“895创业营”党总支正式揭牌,该党总支成员平均年龄30岁。“希望把优秀的党员聚集在一起,用张江青年人的活力助力科学城发展,共同促进创新。”895先锋站党总支书记林凌表示。