浙江立法为民企"撑腰"

民营企业发展促进条例下月起实施

本报讯 1月17日,记者从浙江省政府新闻办召 开的新闻发布会上获悉,《浙江省民营企业发展促进 条例》将自2月1日起正式施行。这是全国省域层面 第一部促进民营企业发展的地方性法规。

《条例》确立了保障民营企业公平竞争的原则, 规定了国家机关和社会组织在促进民营企业发展工 作中的职责,确定了一系列保障民营企业平等准人 的措施,提供了民营企业境外投资、人才引进、风险 防范、融资畅通等方面的制度支撑,规定了一系列保 障民营企业和民营企业家合法权益的举措,明确了 规范行政行为营造优质营商环境的具体要求。

围绕在市场准人、审批许可、经营运行、招投标等 方面为民营企业打造公平竞争环境,《条例》针对调研 中民营企业反映突出的问题从五个方面作出规定:

是明确市场准人负面清单以外的行业、领域、 业务等,民营企业均可依法平等进入。

.是支持和鼓励民营资本参与国企混改,除国 家另有规定外允许民营资本控股。

[是规范政府和民营企业在基础设施、公共服 务领域的合作,规定合作方案应当包括民营企业回 报机制、风险分担机制等事项,提高合作透明度。

四是规范政府采购和招标投标活动,明确列举 限制或者排斥民营企业参与政府采购、投标活动的 五是针对民营企业反映集中的信贷公平问题,规

定金融机构在贷款利率、贷款条件、工作人员尽职免 责等方面不得对民营企业设置不平等标准和条件。

《条例》严格把握政府和市场边界,重点从优化 政务服务和加强要素支持方面为民营企业发展提供 制度保障

在支持民营企业走出去方面,规定有关部门应 当为其提供信息推送、境外风险预警、境外投资知识 培训等服务,引导支持民营企业依法合理有序开展 境外投资。

在强化民营企业人才保障方面,针对民营企业 引进和留住人才难的问题,除对政府制定人才政策

提出要求外,允许符合条件的民营企业利用其存量 工业用地按照国家有关规定建设企业人才公寓等办 公生活配套设施。

在完善民营企业风险预警和纾困帮扶机制方面, 对政府、司法机关等建立健全市场风险分析预警、分 类帮扶纾困、企业破产联动协调、企业破产启动资金 援助、破产重整企业征信信息修复等制度作了规定。

在推动解决民营企业融资难融资贵问题方面, 对民营企业融资过程中涉及的个人保证担保、授信 评价、续贷产品、应收账款质押等作出明确规定。

浙江省人大法制委员会主任委员丁祖年认为, 这部法规的出台,对于破解当前制约浙江省民营经 济发展的困难和问题,保护和促进民营企业健康发 展,提振民营企业家面对复杂形势的信心,推动全省 经济的高质量发展,具有重要意义。

民营经济创造了浙江63%的投资、66%的生产总 值、72%的研发投入、73%的税收、78%的外贸出口、 87%的就业岗位和91%的企业数量。本报记者 林洁

"品字标浙江制造"蓝皮书首次发布

本报讯 1月19日,中国计量大学、浙江省标准化研 究院、浙江省品牌建设联合会和"浙江制造"国际认证联 盟首次在杭州联合发布《"品字标浙江制造"公共品牌"一 带一路"蓝皮书》。

《蓝皮书》分析指出,浙江省运用"标准+认证"手段打 造"浙江制造"品牌,在全国率先构建以"区域品牌、先进标 准、市场认证、国际认同"为核心的"浙江制造"品牌建设体 系。在标准方面,"品字标"品牌建设的标准体系为"A+ B+C"结构,其A、B、C分别是"好企业""好产品""好服务" 标准。而在认证方面,浙江制造采用"企业自主申明+第三 方认证+政府监管+社会采信"的认证模式。

自2014年起,浙江省共发布"浙江制造"团体标准 1500个,"浙江制造"认证证书1133张,企业共发布"自我 声明"221个。目前,"品字标"建设已初见成效,一批高 端浙货共同形成市场公认的高端区域公共品牌。截至目 前,浙江全省拥有中国质量奖提名奖10家,浙江省政府 质量奖企业32家,创建"全国知名品牌示范园区"27个, 浙江名牌2680个。

近年来,吸纳了美国UL、德国TÜV等多家国际一流权 威认证机构共同组建的"浙江制造"国际认证联盟,开始对 符合"浙江制造"标准要求的企业和产品进行认证,为浙江 企业走向国际国内市场提供了互认的"通行证",减少了出 口技术风险和市场壁垒,直接打通了国际、国内市场,实现 了"一证走遍天下"。

在14个高品质认证联盟成员中,不少认证机构为"一 -路"沿线国家提供认证或检测服务,其中11家"浙江 制造"相关企业在通过"浙江制造"认证的同时,还收获了 18张CE、SASO、CUTR等不同类型的国际认证证书,覆盖 印度、马来西亚、俄罗斯等21个"一带一路"国家及地区。

今年起,《蓝皮书》将由中国计量大学牵头每年公开 本报记者 付曦地

(紧接A1版)抓牢统计监测这个基础;四要不断提升高质

量科技供给,加强基础研究,加强关键核心技术攻关,加

快科技成果转移转化; 五要推进长三角科技创新共同体

建设,强化技术共研、资源共享、生态共造、平台共建;六

要加快提升县域创新能力,各县(市、区)要牢固树立创新

发展理念,积极争取党政"一把手"支持,因地制宜出实招

新招;七要积极营造良好的创新生态,打造务实管用的法

规政策生态、开放包容的科技合作生态、符合科研规律的

会和"十三五"规划的收官之年,是"十四五"和中长期的

谋篇布局之年,也是基本建成创新型省份的决胜之年,做 好科技工作十分重要。在具体工作中,要强化"四个导 向":系统导向,就是各项重点工作都要系统化、体系化谋 划推进;需求导向,就是要做到需求的充分对接与政府的 有效引导紧密结合;问题导向,就是要聚焦突出问题加快

补齐补强短板;重点导向,就是要以小切口解决大问题,

型省份目标、实施八大工程:一是实施基础研究能力提升

工程,实施"尖峰计划",重塑实验室体系,支持研究型大

学和新型研发机构建设;二是实施关键核心技术提升工

程,实施"尖兵计划"、"领雁计划"、"领航计划";三是实施

高新技术产业提升工程,深入实施"双倍增"计划,大力提

升全社会研发投入,切实加强重点产业培育;四是实施创

新平台能级提升工程, 高标准布局"四廊两区一带", 高质

量发展高新区,高水平建设产业创新服务综合体;五是实

施科技成果转化提升工程,推进国家科技成果转移转化

示范区建设,深化科技金融结合,加强军民融合创新;六

是实施科技惠民水平提升工程, 切实强化科技支撑乡村

振兴,放大科技特派员工作成效,强化科技支撑民生改

善;七是实施创新生态环境提升工程,加大科技人才集聚

力度,推进长三角科技创新共同体建设,强化全球科技精

准合作;八是实施创新治理效能提升工程,始终把政治建 设摆在首位,不断深化科技体制改革,全面推进依法行

委会作交流发言。厅机关各处(室、局)、厅属各单位,各 市、县(市、区)科技局主要负责人,国家和省级高新区管 委会、在杭部分高校、科研院所及部分新型研发机构相关

负责人,受表彰的单位和个人代表参加会议。

甾醇100倍,且无生理毒性,成药前景广阔。

精准防治还他们"看得清的权利"

基于这个研究平台,团队对合成的34个新分子实体

"飞秒激光辅助白内障手术被称为'眼科的达芬奇',

进行实验评估,筛选出5种分子化合物,可有效逆转白内

障相关蛋白聚集。其中C35的药效更是喜人,高于羊毛

是人工智能与激光的强强联手,两者结合代替白内障医

师完成撕囊、劈核和矫正等眼部精准操作,具有显著优

膜内皮损伤率从老手术方法的19.96%降低至7.85%,同

时使视力恢复时间从3个月减至1个月。在飞秒激光精

湖州市科技局、嘉善县科技局和宁波国家高新区管

本报记者 林洁

高鹰忠要求,做好2020年工作要紧扣基本建成创新

高鹰忠强调,今年是浙江省高水平全面建成小康社

科技管理生态、风清气正的科研生态。

以重点的突破带动面上的提升。

政,持之以恒改进作风。

(上接A1版)

浙江今年基本建成创新型省份

浙江省科技厅赴平阳县同盟村开展科技帮扶

"他们是同盟村的亲人

本报讯 "这里我们准备建停车场,方便来茶园 的游客停车。""这块地已经打好路面地基,准备建个 牌坊。"1月17日,平阳县水头镇同盟村书记唐照鹏 在现场向浙江省科技厅一行人介绍当前村里重点工 程进展情况。

新春来临之际,受省科技厅党组书记何杏仁、省 科技厅厅长高鹰忠委托,当天,省科技厅副厅长章一 文率队奔赴同盟村,指导结对帮扶工作,看望科技帮 扶人员,走访慰问贫困群众,为他们送上新春祝福。 同盟村的新变化,每天都能看得见。

唐照鹏介绍,进村人口处正在修建牌坊、红色凉 亭、党建绿化荷花梯田改造慢步道等工程,这是为了 提升同盟村形象,改善村民居住环境。

平阳黄汤在清朝被奉为贡品,是浙产茶叶的重 要代表。此前,作为平阳黄汤基地,同盟村由于烘焙 技术落后且营销手段单一,始终没有产生实质效 益。在前期的调研帮扶中,省科技厅农村处专门请 来省内知名茶叶专家规划指导,村干部有了信心和 底气,在村里专门辟出场地做茶叶加工厂。唐照鹏 说,预计茶厂建成后每年能为村集体带来20万元左 右的收入,村民的家庭收入也会增加不少。

"原来我们村里的供水系统是在10年前建的, 非常老旧,配套标准低、水管老化、渗水等问题严 重,多亏了驻村帮扶小组,改善了村里饮用水供水 系统,改建蓄水池及相应的净化消毒设备等,水管 也全都换掉了。"唐照鹏告诉记者,"省科技厅是真 心实意扶助我们脱贫致富,他们不是客人,是同盟 村的亲人啊。

为了提升该村集体经济收入来源,平阳正在打 造西部红色旅游,但是从水头通往村口的路程都是 山路,且灵内线穿越村口的那条路,路面只有4.5米 宽,道路建设严重滞后。为改善这一情况,各方出 力修建扩宽道路,采用7.5米双向二车道,路面采用 沥青混泥土,路边实行绿化等,为同盟村提供交通 安全保障,带动当地茶产业、旅游业、种植业等经济

一文在走访中强调,脱贫攻坚工作,村是主 体,镇是主力,省市县相关部门共同出力,五级联动 抓好落实。同时要利用好社会力量,帮助村民增收 致富。省科技厅会把结对帮扶工作作为责无旁贷的 责任,厅机关各处室及厅属各单位会充分发挥各自 职能优势,合力做好结对帮扶工作,不断提升当地群 众的满意度和幸福感。

同盟村是一个合并村、山区村,海拔400~500 2005年3月,三界宫、长者、底洋等3个自然村合 并为一个新的行政村——同盟村,位于水头镇偏远 山区朝阳社区北部,全村共有286户、885人,村中需 帮扶贫困对象有23户,共39人。2018年,村民平均 收入1.4万元,村集体经济几乎为零。该村大多数村 民以种植黄茶为主要收入来源。

本报记者 徐慧敏



中医护理助养生

浙江省中医院神经内科病区中医诊室,一位 失眠患者正在接受中医护理治疗,伴随着舒缓动 听的音乐,静卧于床,合上双眼,享受"五色"穴位 按摩治疗护理

眼下正是寒冬季节,俗话讲:"冷在三九",寒 为阴邪,容易伤人阳气,中医专家认为,隆冬季节, 藏阳护阳是关键。

极寒天气,日常养生保健显得尤为重要。为 了满足不同体质人群的冬季养生及康复需求,浙 江省中医院中医护理门诊及各病房,除了开展督 脉灸、平衡火罐、铜砭刮痧、推拿按摩、乳痈消膏 疗、辨位推揉手法通乳、五音疗法、揿针、杵针、小 儿推拿、小儿中医外治等适宜的中医特色护理外, 还为广大市民提供中医养生保健咨询和各种实用 于伟 的健康宣教。

赢了知识产权官司,却输了企业输了市场?

人大代表建议增设专利侵权惩罚性赔偿条款,剥夺企业再次侵权的经济基础

本报讯 一审、二审、再审……两家平衡车企业, 一件原本并不复杂的外观专利侵权案件,历时5年却 始终得不到判决结果,这是什么原因?近日,在浙江 省两会上,如何通过加强专利保护促进民营经济高 质量发展成了代表们热议的话题。

省人大代表、武义县县长章旭升告诉记者,我国 高度重视知识产权的保护立法工作,先后颁布了《专 利法》《著作权法》《商标法》《反不正当竞争法》等知 识产权相关法律法规,对维护企业知识产权、激励自 主创新发挥重要作用。但在知识产权法实践过程 中,仍存在许多亟待解决的问题,令被侵权者视诉讼 为畏途,又使侵权者更猖獗,更肆无忌惮

"企业诉求知识产权诉讼,不仅不能解决知识产 权侵权和维权问题,反而将企业拖入知识产权纠纷 '泥塘'。"章旭升说,一些企业因为诉讼时间长、专利 失去市场效应而"赢了官司,输了市场";一些企业因 为无力承受知识产权诉讼中所耗费的费用而"赢了 官司、输了企业"。

省人大代表、台州市检察院副检察长王盛告诉

记者,专利诉讼案件审理时间过长,而在诉讼期间, 一些山寨企业以极低成本模仿被侵权产品专利,很 快占领大部分市场份额,形成劣币驱逐良币效应。

"维权成本高、效果差是挫伤企业维权积极性的 原因之一。"王盛告诉记者,往往由于原告对被告获 利或自己的损失举证不能或举证无力,导致法院无 法准确判定具体损失数额。

王盛介绍,法院通常对发明专利侵权一般判赔 约20万元,对实用新型一般判赔约7~8万元,企业 实际损失通常大大超出判赔金额。

章旭升表示:"比如很多案件是简单的外观专利 纠纷案件,如果相关法律法规条文明确的话,是一个 很容易判决的案件,然而许多案件历时多年仍得不 到审判结果,说明我国知识产权相关法律法规责任 界限不清晰,司法有多种解释,法院难以依据现有法 律条文公正判决。"

此外,记者了解到,目前专利诉讼实行集中管 辖,浙江省只有杭州、宁波两家中院设立知识产权法 庭,受理全省11个市的专利等知识产权纠纷案件,大

大增加了企业的维权成本和难度。

如何加大知识产权保护力度,优化营商环境? 王盛建议全国人大常委会加快修订《专利法》,增设 专利侵权惩罚性赔偿条款,明确专利赔偿标准。"在 财产上给侵权企业大的打击,让侵权企业意识到侵 权没有收益,并剥夺企业再次侵权的经济基础,这有 利于减少侵权,加强知识产权保护。"

与此同时,王盛认为应酌情在全省其他地市设 立知识产权法庭,专门管辖涉该地区知识产权案件, 分流案件,提高诉讼效率,提升维权积极性。

章旭升建议健全完善知识产权相关法律法规, 使法律条文更加清晰、责任界线更为明确,尽量减少 法律中间地带司法解释空间,使申请人和被申请人 知识产权有据可诉,法院和仲裁机构裁决有法可依。

知识产权与核心技术之间的竞争。"王盛说,改善知 识产权保护环境,一方面需要政府有意识地进行引 导,加强企业知识产权服务;另一方面企业要加大自 我保护力度,培养维权意识。 本报记者 陈路漫

势。"姚克介绍。 面对硬得像核桃的白内障,传统手术是用大量超声 能量将其震碎,极易损伤角膜内皮细胞,严重者甚至需要 "企业之间的竞争一定程度上讲是企业掌握的 角膜移植。团队基于飞秒激光高平均功率、高重复频率 的特性,在国际上首次将其运用到硬核白内障手术,将角

准技术的基础上,团队实现了前囊膜零撕裂,突破了这个 困扰业界多年的瓶颈。 除了率先利用先进的飞秒激光设备和技术,团队更 引领了这一领域的创新发展:率先关注到术后干眼问题, 并提出围手术期干眼防治策略;发现飞秒激光切口易导 致更高的术源性角膜散光,并为设备公司开发适合亚洲

人眼睛的新型负压PI吸引环以及具有更优化参数与模 式的全新软件提供了依据。 此外,姚克带领团队首创静电层层自组装技术和熔 融一冷凝技术,成功制备出4种可有效减少术后炎症反 应及后发障的新型人工晶状体,获得国家发明专利3项, 另一项已通过 CFDA 注册检验,具有重大临床转化价

与此同时,团队和国内主要眼科企业合作,研发超声 乳化仪、手术显微镜、人工晶状体和手术器械,打破依赖 进口的局面,大幅度降低手术成本,在取得重大社会效益

的同时,使企业实现直接经济效益6.36亿元。 目前,白内障精准防治技术应用于包括全国眼科排

名前十医院在内的73家医院,133万余名白内障患者直 接受益,并通过其中50家三甲医院进行技术再辐射,取 得了巨大的社会效益。 本报记者 林洁 通讯员 马宇丹

在无人贩卖机行业内实现冷藏与快速加热系统的整合 大数据加持,这只"熊"可牛啦

新春走基层

本报讯 "吧啦熊与传统贩卖机最大的不同之处 是,生活中常见的贩卖机大都放置一些保质期长达 6~12个月的产品,而吧啦熊贩卖的生鲜食品保质期 大都为3~5天,更营养更健康。"杭州吧啦熊自动化 科技有限公司董事长熊茂浩说。

在杭州电子科技大学,记者看到一台吧啦熊无 人贩卖机,与传统贩卖机相比,它的货柜更像是一台 外壳透明的冰箱,里面存储的商品也多为冷藏生鲜 食品,跟全家超市所售的生鲜食品相差无几,大屏幕 上有蒸饺、炒饭、饭团等多款快餐可供选择,下单之 后,不到一分钟的时间,一份热乎乎香喷喷的快餐便

去年,吧啦熊无人贩卖机正式入驻浙江大学、杭 州电子科技大学、浙江警官职业学院等高校。

无人贩卖机为何敢尝试贩卖生鲜食品? 这背后 离不开大数据平台的支撑与运用。"平台数据会随着 贩卖机使用频次的增加而逐步更新。"熊茂浩表示, 学生们爱吃的食物肯定会存在差异。为此,吧啦熊 每月都会将数据进行分析,依托数据分析实现不同 区域内食品类目的更新,并形成食品供应的最优解, 这样不仅可以让大多数学生吃到心仪的早餐,还可 以进一步降低食品的损耗率。

另外,大数据平台还可对货品的投放时间进行 实时监控,实现过期商品的自动下架,始终保障学生 吃到最新鲜的食品。

如今,吧啦熊已形成炒饭60秒、汉堡20秒、萝卜 丝饼8秒等全系列小吃快速加热智能解决方案。"在 吧啦熊面前,消费者始终可在一分钟内拿到最新鲜 的美食,并感受到刚刚好的温度。"熊茂浩说。 吧啦熊还想做些更有意义的事。熊茂浩透露,

吧啦熊正谋求打通水果、蔬菜生产地与消费者之间 的中间环节,在让学生党、上班族吃到新鲜实惠水 果的同时,解决欠水果、蔬菜滞销问题,"希望一边 是水果滞销,一边却是价格居高不下的现象越来越

在2019年第八届中国创新创业大赛(浙江赛区) 暨第六届浙江省"火炬杯"创新创业大赛人工智能行 业总决赛上,吧拉熊荣获成长企业组优胜奖。

本报记者 付曦地