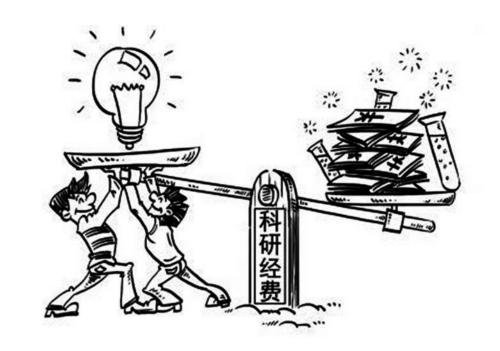
# 让研发创新形成氛围

本报记者 王金晶

研发成本一直是 制约民营企业创新发 展的关键因素之一。 财政部、国家税务总 局近日发布《关于进 一步完善研发费用税 前加计扣除政策的公 告》,激励企业加大 研发投入。在创新驱 动的大背景下, 民营 企业投入研发热情日 益高涨。政府补贴鼓 励、企业自主投资、 市场买单反哺已成为 我国民企研发投入的

基本模型。



去年12月,中央经济工作会议 提出今年经济工作的八大重点任 务,第一条即是强化国家战略科技 力量。会议强调,要发挥企业在科 技创新中的主体作用,支持领军企 业组建创新联合体, 带动中小企业 创新活动。第二条增强产业链供应 链自主可控能力也与科技创新关系 密切。会议强调, 要统筹推进补齐 短板和锻造长板,针对产业薄弱环 节,实施好关键核心技术攻关工 程,尽快解决一批"卡脖子"问 题,在产业优势领域精耕细作,搞 出更多独门绝技。

政府工作报告在布置今年重点 工作时再次强调要依靠创新推动实 体经济高质量发展,培育壮大新动 能。促进科技创新与实体经济深度 融合, 更好发挥创新驱动发展作 用。延续执行企业研发费用加计扣 除75%政策,将制造业企业加计扣 除比例提高到100%, 用税收优惠机 制激励企业加大研发投入,着力推 动企业以创新引领发展。

时隔不久, 财政部、国家税务 总局发布《关于进一步完善研发费 用税前加计扣除政策的公告》,文件 明确制造业企业开展研发活动中实 际发生的研发费用, 未形成无形资 产计入当期损益的, 在按规定据实 扣除的基础上,自2021年1月1日 起,再按照实际发生额的100%在税 前加计扣除;形成无形资产的,自 2021年1月1日起,按照无形资产 成本的200%在税前摊销

全社会, 在中央政策引领下 形成了注重研发、创新发展的浓郁

#### 政府补贴——税收优惠及 政策奖励鼓励企业发力研发

全国政协委员、北京市海淀区 工商联主席陈双表示, 国家颁布的 税收政策有利于调动企业参与研发 的积极性,这是一个普惠的鼓励政 策, 所有的企业都可以参与研发, 而且宽容失败。"不管研发的结果是 成功还是失败,企业只要搞研发, 政府都是统一加计扣除,这个办 法,对于调动企业参与研发的积极 性很有益处。'

据了解,研发投入占GDP的比 重,去年全国在2.4%,北京市在 6%左右,海淀区在10%左右。陈双 介绍说,过去科技经费少,政府部 门根据大家的意见确立几个计 划,然后企业再来申报,对优选 出来的项目给予支持。需要制定 计划, 评审申报项目, 执行项 目,验收项目,还需要很大工作 量的审计,后边还有几年的追 踪。实际上政策实施成本是非常高 的,现在通过加计扣除,企业不用 立项, 自己就可以投入。投入了, 只要税务去审核,看看是不是研 发行为,然后进行加计扣除,这 样就非常简单易行。

以揭阳市宏光镀膜玻璃有限公 司为例,企业今年预计研发投入约 850万元,享受制造业加计扣除比 例 100%的政策优惠后,可减免企业 所得税120万元。胜宏科技(惠 州)股份有限公司,按去年公司研 发费用2.2亿元计算,今年享受最新 的研发费用加计扣除政策后,可新 增企业所得税减免825万元。

不只是中央政策给力, 地方上 出台的科研激励政策,也让企业拍 手叫好。据江苏省如皋市科协主席 张勇介绍,4月22日,如皋市举行 了科技创新大会,发布了"科技二 十三条"。"奖励总额较去年翻两 番、单项奖最高5000万元、奖励上 不封顶、下不设限。"

"十三五"以来,如皋市累计兑 现科技奖励资金1.12亿元、发放科 技金融贷款6亿元。如皋市委副书 记、市长王鸣昊说:"'科技二十三 条'指的是如皋市《关于实施创新

驱动战略推动经济高质量发展的激 励意见》, 含八个部分、共二十三 条,主要内容涵盖推动科技产业融 合、提升企业自主创新能力、促进 科技成果转化、优化科技创新服务 等。对企业的研发投入实行'奖上 加奖',以此表明我们希望科技型企

#### 企业担当——主动加大研 发投入担负更多社会责任

业实现'铺天盖地'的强烈渴求。'

说起企业该不该投入研发、以 怎样的姿态投入研发,全国人大代 表、全联科技装备业商会党委书 记、海特集团董事长李飚给记者讲 述了海特创新发展的故事。

成立于1991年的海特集团,是 中国境内以航空产业和实业为主业 的综合型企业集团,经过30年的发 展,目前已经涉足航空研发与制 造、飞机大修与客改货、微电子等 高科技领域。

李飚介绍,企业初创时命名为 海特,就是来源于英文High Technology (高科技)的音译,30 年的发展实践,证明没有研发投入 就没有企业的今天。

李飚说, 当年我们确定一个目 标,要从航空发动机入手,特别是 要解决中小型飞机发动机的保障问 题,这个课题,对于我国当时飞机 的正常航行至关重要。"虽然说我们 有很强的技术储备,但是这是一个 大难题,对于国家来说、对于整个 产业来讲,一个核心技术要解决需 要投入非常大的力量。"

李飚坦言,一个民营企业来做 这种科技攻关,面临很多的质疑, 特别是要投入大量的资金。当时的 海特还不是很大,经过商议,他和 伙伴们确定了既然国家有需要,就 要去攻关。他说:"如果我们企业做 的事情不能够利于产业的发展,不 能够利于国家,只是在商业上有一

些利益。我觉得我们企业的价值就 不会像今天这么重要。"

当即,李飚拿出了公司所有的 资金,然后去集聚攻关,通过七八 年的努力,最后解决了该型号发动 机的全部保障问题, 让机群得以翱

"从商业考量上来讲,我们一般 都愿意把自己的资金投向非常明 确、收益非常好的一些产业。"李飚 说,"但是,海特为什么进军集成电 路产业,其实主要还是当时国家需 要这样的技术和产品,我们就义无 反顾地投进去。"

经过努力,2016年,由海特集 团研发的国内首条6寸砷化镓芯片 商用生产线已打通, 标志着我国具 备了大规模商用砷化镓芯片的生产 能力,突破了国外在高端射频芯片 领域的技术封锁。

到今天为止,海特集团现在做 的化合物、半导体的集成电路已经 利用在我国的快充市场以及微波设 备卫星通信领域。今天的海特在专 利技术方面多有建树, 在市场上也 取得非常好的成绩。

#### 市场买账——在市场竞争 中获得优势地位实现良性循环

无论是政府补贴,还是企业投 入,最终的、最好的结果还是市场 买单。研发出的产品符合市场需 求,那么企业的研发投入就是最为

就拿北京科兴生物制品有限公 司来说,企业研发新冠疫苗的前期 投入非常大,但是它后期的经济效 益还是可想而知的。

当然企业投入研发也非绝无风 险。科兴公司当年在研发非典疫苗 的时候也投入了不少, 当研究成果 即将推出的时候, 非典传染得到有 效控制, 突然间消失, 企业的研发 投入也就打了水漂。但是,企业也 并非一无所获,它通过研发投入锻 炼了一支团队,为新冠疫苗研发打 下了很好的基础,并探索出了一套 好的办法。

以市场为导向的研发,对于企 业来说最为实际。全国政协委员、 北京纳通科技集团董事长赵毅武告 诉记者,纳通集团在研发时发现, 单纯的高分子可吸收材料临床应用 范围较小,但是临床对可吸收假体 的需求量很大。因此, 纳通的研发 团队就寻找新的技术路线,成功开 发出可吸收的玻璃纤维增强复合聚 乳酸技术。

他还建议要努力形成市场化的 创新生态,改变将科研论文、人才 培养数量以及成果评奖作为关键指 标的评价模式,将市场效益或社会 效益作为最重要的评价指标,将评 价方式调整为不受科研项目周期限 制的长期评价方式。要让真正能够 满足市场需求、有显著社会效益且 具有较高国际竞争力的技术成果得 到高度转化。



## 《网络直播营销管理办法(试行)》发布

本报讯(记者 王金晶)近日,国家互 联网信息办公室、公安部、商务部、文化和 旅游部、国家税务总局、国家市场监督管理 总局、国家广播电视总局等七部门联合发 布《网络直播营销管理办法(试行)》(以下 简称《办法》)。

2021年4月30日 星期五

E-mail: zxblhm@sohu.com

联系电话: (010)88149816

《办法》按照全面覆盖、分类监管的思 路,一方面针对网络直播营销中的"人、货、 场",将"台前幕后"各类主体、"线上线下"各 项要素纳入监管范围,另一方面明确细化直 播营销平台、直播间运营者、直播营销人员、 直播营销人员服务机构等参与主体各自的 权责边界,进一步压实各方主体责任。

《办法》提出直播营销人员和直播间运 营者为自然人的,应当年满十六周岁,要求

直播间运营者、直播营销人员遵守法律法 规和公序良俗,真实、准确、全面地发布商 品或服务信息。

针对社会广泛关切的消费者权益保护 问题,《办法》进行了多处强化。直播营销 平台应当及时处理公众对于违法违规信 息内容、营销行为投诉举报。消费者通过 直播间内链接、二维码等方式跳转到其他 平台购买商品或者接受服务,发生争议 时,相关直播营销平台应当积极协助消费 者维护合法权益,提供必要的证据等支 持。直播间运营者、直播营销人员应当依 法依规履行消费者权益保护责任和义务, 不得故意拖延或者无正当理由拒绝消费 者提出的合法合理要求。

### 第三届全国"双品网购节"亮点纷呈

本报讯(记者 吴志红)商务部4月 25日发布新闻, 五一前夕在北京等多地同 时启动第三届全国"双品网购节",时间 持续约半个月。本届"双品网购节"以 "品牌品质、惠享生活"为主题,推动品 牌消费、品质消费。经历了2020年新冠 肺炎疫情冲击之后,本届"双品网购节" 精心组织活动,比往年呈现更多亮点。

据悉,活动将推出一批数字化、网络 化、智能化的时尚新品,上线一批"老字 号"、新国货、反向定制的"小而美"、智 能家电等体现商品数字化转型、绿色智能 等消费升级趋势的商品。

组织方邀请到大约20个"丝路电 商"伙伴国参与,推出一批"丝路电商

伙伴国的知名商品, 共同打造国别爆款, 既丰富国内消费供给,也为内外双循环提 供助力。活动还要推出餐饮、旅游、文 化、体育等优质在线服务,通过直播电 商、社交电商以及个性化定制、柔性化生 产等新业态新模式,服务广大消费者的新 需求,提升大家的生活品质。活动期间, 北京等地方还将积极组织配套活动。目 前,企业参加踊跃,数量超过去年的2倍。

另据中国汽车工业协会的信息, 今年 的"新能源汽车下乡"活动致力于农村消 费升级,首次提出,鼓励参加下乡活动的 新能源汽车行业相关企业参与"双品网购 节",通过网上促销等方式吸引更多消费 者购买。

## 中国轮胎循环利用协会发布行业"十四五"规划

本报讯(记者 吴志红)4月22-23 日,中国轮胎循环利用协会在山东济南召开 "第二届轮胎(橡胶)循环利用国际合作会 议"暨"中国轮胎循环利用协会第34次年 会",会议期间发布了行业"十四五"规划。

该规划在制定过程中开展了深入的 行业调研,广泛征求了行业专家、企 业、政府有关部门的意见和建议。

该规划指出,橡胶是我国重要的战 略资源,但我国又是橡胶资源匮乏的国 家之一,每年橡胶消费量约占世界橡胶 消费总量的30%,橡胶制品工业所需要 的80%天然橡胶、30%的合成橡胶依赖 进口, 供需矛盾十分突出。把废旧轮胎 充分循环利用, 既可缓解橡胶需求的原 材料"卡脖子"问题,又可以减少和逐 步消除"黑色污染",促进我国橡胶工业 绿色发展,助力"碳达峰""碳中和"。 "十四五"期间,行业要实现依法规范发 展、创新绿色发展。

中国轮胎循环利用协会会长、教授 级高级工程师朱军表示,该规划提出了 10 项主要措施,主要包括:继续配合政 府主管部门建立和完善废旧轮胎综合利 用法律法规体系、废旧轮胎回收体系 等;推行轮胎翻新再制造技术质量保障 体系和服务体系建设等; 积极发挥行业 协会、相关机构在行业管理、行业规 范、行业自律、信用评价、产品标准、 认证认可体系建设等方面的作用。

#### 数字红利普惠大众

本报讯(记者 王惠兵)"在新发展 格局下,数字技术不仅能够助力产业升 级, 创造经济价值, 而且能够激发社会价 值创新。"4月25日,在第四届数字中国 建设峰会主论坛上,腾讯公司高级执行副

"去年10月,腾讯与福州为共同建设 数字中国建设示范城市和全国数字应用第 一城达成全面深化战略合作,落地了腾讯 云启产业基地以及数字应用总部, 助力福 州打造数字应用标杆城市; 同年, 与福建 平潭共同打造的智慧文旅项目,'畅游平 潭'已经上线试运营;今年4月,与厦门 签署深化战略合作协议,合力打造'厦门 城市大脑',创建全国首个区级WeCity 智慧城市样本, 助力厦门成为全国领先的

城市数字化发展新典范。"发言中,汤道 生分享了与福建的"数字情缘"

数字中国建设之路未来该怎么走?汤 道生表示, 腾讯近期宣布进行了新的战略 升级,提出"扎根消费互联网,拥抱产业 互联网,推动可持续社会价值创新",并 成立了相关的事业部,计划首期投入500 亿元, 在基础科学、教育创新、乡村振 兴、碳中和、公众应急、养老科技和公益 数字化等领域展开探索,未来积极投入社 会价值创新将成为腾讯参与数字中国建设 的重要方式。

"数字中国建设,不仅仅追求效率 高、发展快, 更要让每个人分享数字技术 带来的红利,实现科技向善的追求。"汤 道生表示,将继续扎根福建,开拓数字中 国的新实践。

兴微光 Zhen xing wei guang

## 只要能反哺家乡再辛苦都值得

#### -河南省周口市政协委员闫振举返乡创业记

村里路面硬化了、文化广场建成了、 连健身器材都安上了……这几年河南省周 口市鹿邑县观堂镇张花园村的变化可真不 小。而今,村民们不仅收入增加了,还能 像城里人一样健身、跳广场舞, 再也不是

只能围着牌桌娱乐了。 说起这些变化,老乡们都不约而同地 想到了一个人,他就是周口市政协委员、 鹿邑县观堂镇返乡创业青年闫振举。"闫 振举创业有成之后,不忘家乡的父老乡 亲,为村民做了很多好事,是我们村的骄

傲。"老党员张光基说。 2014年,从广州一家大型餐饮公司 总经理岗位上回到家乡的闫振举, 开办了 振举农民专业合作社和老闫家餐馆,积极 探索发展农业、养殖、餐饮一体化经营模 式。在不断增加村民收入的同时, 闫振举 助残、敬老,致力于帮助更多孩子上更多 的学。在老乡眼里, 闫振举捐款捐物是常 事儿,他开办的餐馆还常年设有环卫工人 免费专座,村里谁家有难事儿闫振举总要

伸把手。 据闫振举讲述,他出生在一个清贫家 庭,从初中开始,就靠打寒暑假工挣钱维 持生活,后来在学校和村邻的帮助下考上

了淮阳师范学校, 怀揣着打工攒下和乡亲 们资助的9000多元步入了大学。这份恩 情始终记挂在闫振举心头, 他时时勉励自 己学习上进,以待有朝一日反哺家乡。

"民族要复兴,乡村必振兴。乡村振 兴既是一场攻坚战, 更是一场持久战; 要 在乡村产业、农村思想道德建设、农村生 态文明建设、深化农村改革、公共基础设 施建设、城乡融合发展、乡村治理等方面 下功夫、谋良策、见实效。"党中央对于 乡村振兴战略的部署,让闫振举既兴奋,

兴奋的是张花园村赶上了好时候,必 定能够获得大发展;不安的是,要做的事 可真多啊。该从哪里入手呢? 经过调研和 思考, 闫振举认为打造特色种植业和以书画 为主题的乡村游是张花园村的出路。他说: "张花园村的基础设施已经全部建成了,特 色产业发展将会给村民带来更多的经济收 益,并带动农村其他方面全面进步。

想要实现乡村振兴,困难不少。但闫 振举坚信人生在勤,勤则不匮。他说: "只有奋斗的人生才称得上幸福的人生, 只要能反哺家乡再辛苦都值得。"

(姜文斌)

# 第22届中国环博会-

別 界观察

Ye jie guan cha

# 定义低碳时代环境产业发展新高度

4月20日,由中国环境科学学 会、全国工商联环境商会、慕尼黑博 览集团与中贸慕尼黑展览(上海)有 限公司主办的亚洲旗舰环保展——第

22届中国环博会在上海盛大开幕。 本届展会汇集了全球24个国家 及地区的2157家环保企业,全方位 展现市政、工业、农村领域水、固 废、大气、土壤、噪声污染治理行业 的最新创新成果, 定义低碳时代环境 产业发展新高度。

全国工商联环境商会会长、博天 环境集团董事长赵笠钧代表主办方之 -环境商会发表致辞。赵笠钧表 示,随着"30·60"碳战略目标的

提出,"十四五"时期,我国生态环 境保护将进入减污降碳协同治理的新 阶段, 倒逼以重化工为主的产业结 构、以煤为主的能源结构的改变,促 进经济社会发展全面绿色低碳转型, 给节能环保产业带来了新的机遇和挑 战。环境企业要勇于推动技术创新、 模式创新,重视低碳前沿技术研发, 推广应用减污降碳技术推动绿色低碳 技术实现重大突破。跟上时代大潮, 为国家经济的"绿色复苏"提供新助 力,成为"化污为宝、点绿成金"的 "新物种"公司。

随着环境产业格局不断破旧立 新、市场需求的不断提升,环保项目 规模变得越来越大、越来越综合,一 家企业的单打独斗越来越难以满足市 场和项目需求,产业协同已成为新潮

而行业内的多条细分赛道已进入 快速成长期,智慧化、深度化、一体 化将是发展趋势。其中,"环境综合 解决方案""水与污水""泵管阀" "大气治理""固废处理""土壤修 复""环境监测"等多个主题展区, 全方位呈现5G、AI、IoT等前沿技 术与环保产业深度融合的最新创新成 果,以及在"碳中和""污水资源 化"等概念叠加下快速成长和持续升 级的环保产业生态。

目前,水资源短缺已经成为生态 文明建设和经济社会可持续发展的制 约瓶颈, 而另一边是全国供水管网漏 水量接近700个西湖蓄水量的严峻态 势。降低管网漏损率成为考验各地治 理水平的关键指标。

环博会期间,"国际管道检测与 修复展区"的参展企业对管网漏损专 业化解决方案进行了淋漓尽致的展 示: 华生管道、普洛兰等企业展示了 强度更大、标准更高的管材管件,为 各地的供排水管网更新提供定制化解 决方案; 而恒通环境、武汉中仪等企 业则展示了机器人、固化新材料等非 开挖技术在漏损点的快速探伤定位和 修复保护中的应用场景。

解决水资源短缺的另一必然选 择,则是污水资源化。

受今年年初新出台的《关于推进 污水资源化利用的指导意见》影响, 水处理膜产业在这个春天迎来了属于

它快速发展的时代,在今年的环博会 现场上也肉眼可见膜企业、膜产品的 增量。蓝星东丽、时代沃顿等膜企业 带来了各自具有竞争力的先进膜材 料、成套装置和集成系统等深度处理 工艺,不乏能效水平达到世界一流的 产品。这背后是我国水处理膜产业链 整体技术升级与突破。

当下"碳达峰""碳中和"成了 各行业最时兴的话题, 垃圾焚烧发 电、环卫装备、垃圾分类、餐厨垃 圾、生物质能等领域的展示企业也 有显著提升。盈峰、福龙马、海沃 等环卫领域先锋展示环卫智能化、 信息化、精细化、一体化的发展新 趋势; 维尔利、时代桃园、澄露环 境等企业则带来大量有机固废资源 化技术; 德列孚・安可仕、万德 福、艾信智能等企业呈现了智慧化 信息技术与垃圾分类收运的深度融 合。不同细分领域的新技术层出不 穷,展会的固废板块整体迸发出前 所未有的创新活力。

以用为要,以用促治,以用增 效。主办方表示,中国环博会将继续 守正出新,携手全球伙伴打造一个 可以观察最新行业政策、市场层面 的反响、企业的发展状况乃至环境 产业的格局与脉搏的交流平台,推 动生态环境产业的高质量发展,以 创新技术为全球环保产业贡献中国智 慧和中国方案。