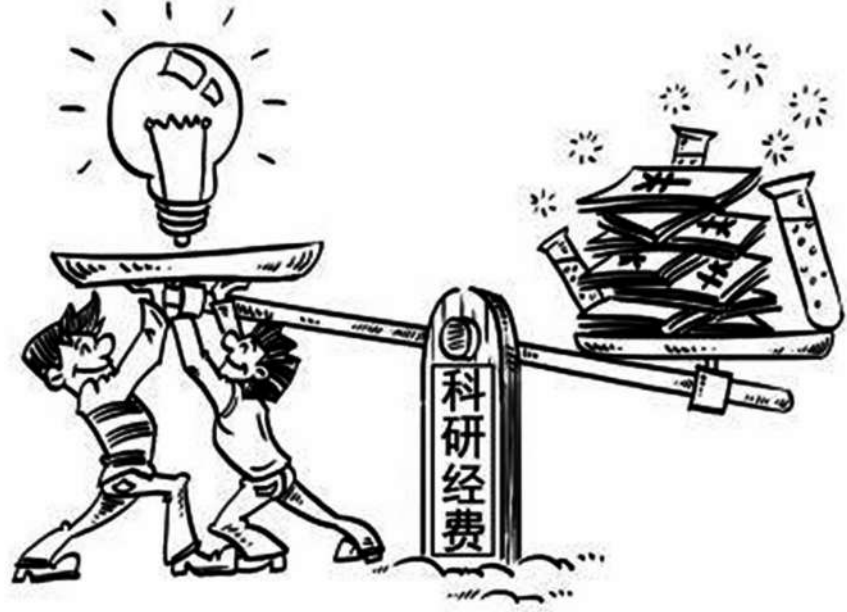


本刊聚焦·研发成本  
Ben kan ju jiao

# 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企业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、创新发展的浓郁氛围。

## 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，然后再进行加计扣除，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。据江苏省如皋市政协主席张勇介绍，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

## 业界观察

Ye jie guan cha

# 第22届中国环博会——定义低碳时代环境产业发展新高度

本报记者 刘艳

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一——环境商会发表致辞。赵笠钧表示，随着“30·60”碳中和战略目标的提出，“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，促进经济社会全面发展绿色低碳转型，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流。

而行业内的多条细分赛道已进入快速成长期，智能化、深度化、一体化将是发展趋势。其中，“环境综合治理方案”“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

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，李鹰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，让机群得以翱翔蓝天。

“从商业考量上讲，我们一般都愿意把自己的资金投入非常明确、收益非常好的一些产业。”李鹰说，“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划算的投资。

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。

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，当研究结果即将推出的时候，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。

## 振兴

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、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。”老社员张光基说。

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家宾馆，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，闫振举助农、敬老，致力于帮助更多孩子上更多的学。在老乡眼里，闫振举捐助物是常事儿，他开办的餐馆还常年设有环卫工人免费专座，村里谁家有事闫振举总要伸把手。

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

## 线资讯

Yi xian zi xun

# 《网络直播营销管理办法(试行)》发布

本资讯(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》)。

《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。

针对社会广泛关注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

本资讯(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”、智能家居等体现商品数字化转型、绿色智能等消费升级趋势的商品。

消费级邀请到大约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。

# 中国轮胎循环利用协会发布行业“十四五”规划

本资讯(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,行业要实现依法依规发展、创新发展。

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

本资讯(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总裁、云与智慧产业事业群总裁汤道生如是说。

“去年10月,腾讯与福州为共同建设数字中国建设示范城市 and 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,未来积极投身社会价值创新将成为腾讯参与数字中国建设的重要途径。

“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。

## 振兴

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

闫振举返乡创业记

闫振举返乡创业记

闫振举返乡创业记

闫振举返乡创业记

(姜文斌)