

电子烟危害健康 市场监管迫在眉睫

本报记者 张景阳

一周前,深圳一男子因为在公共场所吸烟被开罚单,这也成为国内开出的首张电子烟罚单。

两个月前,国内某城市一位孕妇遭遇街头推销电子烟,哭笑不得。

一年前,香港宣布禁售电子烟。随后,多个电子烟品牌在北京、天猫停售。

“新潮,时尚加上高额利润、监管滞后,往往让消费者忽略了对产品本身的理智判断,更让商家有了十多年轻松愉快的大肆盈利。好在社会正在变得更加理智和清醒。我的店面已经停售了电子烟”。电子烟饱受社会广泛质疑后,曾经销售过数个电子烟品牌的网店老板李珂这样说。

无科技含量,但有有毒物质含量高

电子发生、口味自调、清洁环保、使用方

便。说到电子烟的这些吸睛标签,中国环境行为法学会高级工程师张志刚这样评价:“一般来讲,电子烟会在产品性能和配料上突出科技含量高、新潮时尚,其实,电子烟的配料无非就是尼古丁、水、香料、丙二醇、丙三醇,至于原理就更简单了,仅仅就是一种电子蒸发,毫无科技含量可言。”

张志刚所做的一项社会调查表明,由电子烟复吸传统香烟的人,基本都是因为电子烟不能过瘾,而真正吸电子烟上瘾的人都是年轻人,多数没有吸过传统香烟。吸电子烟的人群,特别是年轻人,往往没有真正的烟瘾,更多的是在追赶时尚。调查结论进一步表明,吸电子烟只是养成了另一种有害的习惯。

“在正常使用条件下,一些电子烟气溶胶中的某些金属(包括铅、铬和镍)及甲醛的浓度等于或高于传统卷烟中的浓度,其中还包括某些金属颗粒,比如镍、铬、铅,甚至比传统卷烟产生的二手烟的含量还要高。此

外,电子烟还会产生一些传统卷烟烟中没有的有毒物质,如乙二醛,该物质易燃,有毒,具刺激性,蒸气或雾对眼睛、黏膜和上呼吸道有刺激作用。随着消费者的理智回归和社会评价的不断客观化、公正化,电子烟遭受质疑是必然,这也是其产品本身特点决定的。”张志刚说。

监管速度慢于市场膨胀,须加紧

即使是已经对电子烟进行立法监管的美国、日本、印度,其监管措施也远远晚于电子烟市场的兴起,因为这种兴起速度快得惊人。2018年,美国电子烟制造商JUUL为员工发放20亿美元年终福利。同年,我国电子烟销售额接近50亿元,生产企业近4000家。少监管和高利润,是电子烟市场十多年来迅速膨胀的两大助推剂。在这期间,全球18岁以下的群体,成为了全新的烟民群体。

10月1日深圳新版《控制条例》的实施,

无疑为我国正式启动电子烟市场监管和产品监管开了个好头。

管控电子烟最直接的受益者是谁?国家烟草质量监督检验中心主任胡清源说:是青年人。对于电子烟管控不彻底、不到位,最大的危害就是让18岁左右的年轻人误认为电子烟不是烟。胡清源表示,这是一个很大的误区。

胡清源呼吁,随着美国、日本、印度等国家对于电子烟实施了不同程度的禁止,我国对于电子烟的相关政策、规定,也应该尽快出台。

“可喜的是,我们已经开始行动了,目前国内对电子烟监管最明确的信号在今年7月底,国家卫健委会同有关部门进行了电子烟监管的研究。根据电子烟产业界的预测,电子烟的立法最快可能于10月落地。”胡清源说。

胡清源认为,针对电子烟出台相关政策和法律,对我国的禁烟限烟甚为必要,这不是出于对我国民众的健康考虑,更是对我国今后限烟禁烟的战略思考。

3年增效18.8亿 他们把中药废弃物变成宝

科技日报南京10月22日电(金凤通讯员钟意轩)

22日,记者从南京中医药大学获悉,该校段金焱教授领衔完成的“中药资源全产业链循环利用适宜模式与技术体系创建及其推广应用”项目,荣获2019年度中国循环经济协会科学技术奖一等奖。相关技术成果在全国10余省份共20余家药材生产及深加工企业推广应用,近3年新增经济效益达18.8亿元。

段金焱介绍,他带领的团队突破了中药废弃物高值化利用的关键瓶颈,围绕中

药资源产业化过程产生的非药用部位、深加工过程中产生的废弃物、副产品等开展基础与再生利用研究,系统构建出适宜于中药固废物及副产品生物转化、化学转化和物理转化技术体系,形成以膜集成技术为特征的中药废水综合治理技术示范,创建适宜于不同资源类型的资源化模式,将中药全产业链过程的非药用部位、固/液废弃物及副产品转化为新医药及健康产品原料、新资源药材、生物炭及炭基复合肥等8大类30余种资源性产品。

沪市开盘

壮丽70年 奋斗新时代
——新中国峥嵘岁月

新华社北京10月22日电 1990年12月19日,随着一声锣响,改革开放之后中国内地开办的第一家证券交易所——上海证券交易所正式挂牌营业,这标志着中国资本市场发展史翻开了崭新的一页。

中共十一届三中全会以后,一些地方开始进行股份制探索。1984年11月,上海飞乐音响公司改制为股份有限公司,向公众发行50万元股票,成为试行股份制经营的股份有限公司。

随着股份制企业的出现和不断增加,我国开始出现股票。随后,股票发行数量快速增长,对股票进行交易的需求由此产生。于是,在沈阳、上海等地出现了股票柜台交易。1986年8月,沈阳信托投资公司

代客买卖证券,开展股票柜台交易业务。同年9月,中国工商银行上海市分行静安区营业部也开始进行柜台交易。

1988年11月,国务院和中央财经领导小组召开会议,对在中国成立证券交易所等问题进行了细致研究,决定由国家体改委牵头,国家计委、财政部、中国人民银行等有关部门以及金融界有关人士参加,组成国家证券管理领导小组。

国务院授权、中国人民银行批准,1990年11月26日,上海证券交易所成立大会召开,12月19日,正式举行了挂牌营业典礼。1990年12月1日,深圳证券交易所也开始试营业,并于1991年7月3日正式挂牌营业。

沪深两个交易所的运营实现了股票的集中交易,有力地推动了股份制的发展。这是中国进一步推进改革开放政策的一项重大举措。此后,中国资本市场不断壮大,逐渐走进国际舞台。

大城市养老服务要有所创新

科技日报(记者唐婷)10月21日,第

五届老年服务科学与创新国际论坛在北京举行。北京市科学技术研究院党委书记方在致辞中指出,人口老龄化是一个全球性问题,与发达国家相比,中国有着更加特殊的国情,老龄人口基数大、增速快,养老服务不充分和不平衡问题严重。妥善解决老龄化带来的问题,满足日益增长的老年服务需求,将是中长期内面临的巨大挑战。

大城市养老服务发展与创新是中国人民大学老年学研究所所长杜鹏关心的重点话题。在杜鹏看来,发展大城市养老服务要有所创新,要注重保持老年人正常的社会功能,通过医养结合为老年人提供医疗服务保障,长期照护应突出重点,满足失智老人需求,打造15分钟生活圈,提高养老服务的可及性。此外,养老服务还应该质量优良、价格适度。



拓路前行 协创未来

10月22日,2019年“创响中国”系列活动在陕西省西咸新区启动。

据悉,本次活动西咸站以“拓路前行,协创未来”为主题,包括政产学研协同、硬科技生态协同、“一带一路”生态协同等双创系列活动。

西咸新区自2016年获首批国家双创示范基地以来,已连续举办了三届“创响中国”西咸站系列活动。

图为参展商在活动中展示液体火箭发动机应用推力室产品。

本报记者 周维海摄

双创舞台汇英雄 看大赛如何推动产业创新

——第八届中国创新创业大赛生物医药行业总决赛侧记

本报记者 李艳

“评委们,这么好的项目出局了,真的是太可惜了,你们不再考虑一下么?”

……

“什么,我没出局,进决赛了,太好了!”

10月17日下午,在广州举行的第八届中国创新创业大赛生物医药行业总决赛赛场上,杭州泰泊医药科技公司创始人施海坤的心情“大起大落”。起初他以为自己的项目得分不高,心情极度沮丧,离场时都忍不住向评委竭力推荐;后来又得知自己其实“杀人”决赛,激动不已,忍不住向同行们分享喜悦。

比赛现场有创立不久但创新研究可圈可点的初创企业,也有已经历数轮融资、被广泛看好的成长型企业,无一例外的,他们为比赛精心准备,时时刷着手机,关注比赛的即时分数排名情况。

开幕式上,科技部火炬中心党委书记张卫星在讲话中指出,8年来,大赛每年都会吸引大批优秀项目前来参赛,全国累计参赛企业和团队已达18万余家。形成了具有影响力的双创工作品牌。成为了企业创新价值发现的重要渠道,成为了各级政府扶持中小企业创新发展的政策集成平台,成为了各类社会机构资源汇聚、提供多元服务的常态化众扶平台。此次大赛共有30287家企业参赛,在37个地方赛事的逐层选拔下,有来自全国各地的1400余家优胜企业入围全国总决赛。在广州开赛的首场全国总决赛正是广受瞩目的生物医药行业总决赛。

有了这番背景也就不难理解,参赛企业为何如此看重这次大赛,为何如此在意自己在赛场上的表现了。

“这个比赛水平非常高,评委们都是业内顶尖专家,如果在比赛中有所收获,对公司未来的发展和融资都极为有益。”广州派真生物科技有限公司董事长、创始人李华鹏告诉科技日报记者。

专家云集,大赛是双创企业的最好舞台

歌礼生物科技(杭州)有限公司董事长吴劲桦是本次大赛的评委之一,他表示,决赛20

强参赛企业都十分优秀。吴劲桦历任两届评委,见证了许多优秀企业的成长,他认为参与大赛是绝好的学习机会。时间回溯到2017年,吴劲桦也曾经是大赛的参赛者。第六届中国创新创业大赛生物医药行业总决赛,他带领的歌礼生物正是当年成长组一等奖获得者。2018年,歌礼生物在香港交易所成功上市。

像歌礼生物这样在大赛中脱颖而出,走上快速发展道路的创业企业还有很多。科技部火炬中心基金受理处副处长闫天羽全程负责大赛的落实,对大赛的各项情况十分了解。他在接受采访时说:“大赛举办8年以来,项目水平不断提高,孕育出一大批拥有创新技术、受市场肯定的企业,特别是在生物医药领域,我们看到了很多高水平的项目和可期待的企业,内心十分振奋。”

闫天羽告诉记者,为了给参赛企业更好的指导和帮助,他们在评委的邀请上下了大功夫。“一定是业内知名投资人及企业家来担纲评委,从市场、技术、团队、财务等方面对决赛项目进行专业点评和评分。”

主办方的精心安排参赛企业也感受到了。参赛企业广州瑞康泰药业有限公司是一家从事靶向抗肿瘤创新工艺研发和产业化生产的企业,创始人赖奕杰北大毕业后又去美国研究,工作多年,最终于2012年创业。在比赛现场评委们与他进行了深度的交流,评委席上的叶焜涛正是生物医药产业界知名的投资人。他表示,来自评委的许多宝贵意见,比如行业的动向,以及开拓新的商业增长点等等,在下一步的发展中会充分考虑。



第八届中国创新创业大赛全国总决赛开幕式



第八届中国创新创业大赛全国总决赛开幕式现场



第八届中国创新创业大赛生物医药行业总决赛颁奖现场

创新为核,大赛成产业发展的推动剂

在大赛生物医药总决赛现场,记者看到的是我国生物医药双创力量崛起的“生力军”。

决赛由6家初创企业和12家成长企业组成,每个选手均有8分钟的项目演讲和7分钟的评委问答环节。他们带来的项目涵盖生物医药行业的重要领域,手术机器人、肿瘤新疗法、抗癌新药、精准医疗等项目纷纷登台亮相。“研究出几个中国患者临床上没有的药”

这个奖杯有点分量,责任是重大的。所有创业同道要带着共同的目标走在一起,这个目标就是为中国患者,为临床打造更多、更好的新药,把中国从一个用药大国变成创药大国。他说,我们有个大市场,有这个智慧,也逐渐有这个能力,我相信中国有朝一日,一定能成为世界的“药房”。

盈创资本管理合伙人、董事总经理易宇多次参加评委工作。她在接受记者采访时说:“大赛对于产业创新的推动作用不容小觑。数次参赛,我亲眼见证大赛的成长和国家科技水平的发展。生物医药领域是我们投资的重要方向,今年生物医药组的项目明显表现出高质量、高水平,能看到许多硬核科技出现。”易宇还坦言,早些年,生物医药组的项目还能看到一些仿制药项目,到今年已经基本没有了,基本都是比较前沿的、关键性的技术突破,充分体现了创新创业的主题。

引领驱动,为创新者保驾护航

在易宇看来,大赛本身很重要,获奖企业能获得更多来自政府、产业界的关注,更多资本的青睐,但她认为更重要的意义是大赛的示范引领作用,这种效应让全社会形成更好的创新氛围。她指出,以前大家可能觉得黑科技的项目回报慢、风险高,但现在资本也能看到它的价值。以前更多人关注商业模式创新,但是现在越来越多的愿意选择科技型企业,愿意投身到有技术门槛、有护城河、有前瞻性的项目。这种引领作用将影响社会未来发展的方向,十分吸引人。

决赛中,获得初创组一等奖的来自广州的“奇点医药”就是一家从创立开始就奔着前沿的企业。它成立于2018年,致力于“多器官维护”核心技术开发,研制出了全球首台多器官维护系统,完成了“不中断血流”器官移植理念的成功实践,可替代人体为离体器官供氧供能,可长时间保持离体器官活力与生理功能。“奇点医药”CTO赵强表示,初创企业的特点就是坚持原创,我们的目标要立

足未来,要有世界最为领先的技术和产业,要让世界对我们刮目相看。

闫天羽告诉记者,8年来,连续举办中国创新创业大赛的一个坚持就是想搭建一个良好的互动平台,希望大企业也参与其中,带动中小企业进入生态链当中。希望更多的企业聚集在一起,发现并解决自己的问题——不仅是技术问题,更有人员问题、培训问题、资金问题等等,大赛是一个沟通的平台,通过这个平台大家都能获得全方位的收获,实现价值发现、资源对接、环境搭建、沟通交流。

招商银行连续8年支持大赛,其推出的针对创新成长型中小企业专属服务计划——“千鹰展翼”,累计为13万余家参赛企业提供全方位金融服务,与其中24000多家参赛企业开展了深度合作,提供银行授信总额266亿元。

正因为这种坚持,此次生物医药行业总决赛期间,与赛事同期,还举办“走进广州高新区”参观考察、主旨演讲、大企业对接会、公益大讲堂、科创板培训、参赛企业风采展等活动。其中,大企业对接会将邀请美年大健康、达安基因、华润集团、上海电气与参赛企业进行“一对一”深度对接,促进大中小企业融通创新发展。

在大赛开幕式上,广州高新区更是以此为契机,设立了规模达10亿元的粤港澳大湾区青年创新创业基金,将为创新团队提供天使投资、股权投资、投后增值等覆盖全生命周期的服务。在围绕创业孵化、平台搭建、科技金融、创新激励等方面密集释放普惠政策。

此次生物医药行业总决赛,由科技部火炬中心、科技部创新基金管理中心、科技日报社等单位共同承办。它也是本年度创新创业大赛六场行业全国总决赛的首场。接下来,全国总决赛在全国各行业的比赛将陆续在深圳、洛阳、大连、杭州、宜春进行。

这场持续一整年的赛事,向社会各界展示了我国科技创新的无尽潜力和快速进步,开启更多创新者的双创之路,必将为我国科技创新创业营造更好的生态。
(科技日报北京10月22日电)