

# 以“耐心资本”助力科创企业成长

## 特区论坛

□丁煥松

10月31日,珠海科创长青创业投资基金与首批投资意向企业代表签约,标志着这只全新组建、以“投早、投小、投硬科技”为主题的“耐心”投资基金,正式开启投资运作。(本报11月4日01版)

加大科创企业扶持是培育新质生产力的重要环节。我市强化政府创投引导基金布局,设立百亿元级新质生产力基金和科创长青基金,为“科创新苗”注入稳定的“金融活水”,有助于中小科创企业“茁壮成长”。

“耐心资本”作为长期投资资本,是创新创业的助推器和稳定市场的“压舱石”。党的二十届三中全会提出,要“更好发挥政府投资引导基金作用,发展耐心资本”。创投基金是连接金融与科技的重要枢纽,对于促进科技创新、推动产业升级、培育科创企业意义重大。众所周知,处于初创期的科创企业具有投资大、风险高、回报周期长等特征,并且由于自身规模不大、资产较少等原因,往往在融资方面困难重重。“耐心资本”摒弃了“急功近利、快进快出、挣快钱”的心态,更看重企业的未来和成长,对市场风险具有较好的承受力,有利于中小科创企业健康成长和发展战略性新兴产业。

科创投资门槛高,“耐心资本”要做到“投早、投小、投硬科技”,并不是一件容易的事情。这不仅需要

把握科技发展趋势,洞察行业发展规律,找准产业投资方向,还要保持战略定力,避免受到短期市场波动干扰,才能“陪伴”科创企业成长。近年来,我市以新质生产力基金、科创长青基金为抓手,布局人工智能、低空经济、数字经济、机器人四大赛道,大力扶持具有成长潜力的初创期中小科技企业超过70家,培育出一批“专精特新”中小企业、“小巨人”企业和制造业“单项冠军”企业,可以说充分发挥了政府创投基金的引导作用,为中小科创企业做大做强提供了有力的金融支撑。

发挥“耐心资本”作用,既考验战略眼光,也需要制度支撑。针对当下创投基金存续期限短、考核评价机制不完善等短板,我市大胆创新创投融资制度,建立了更加科学合理的免责、容错及考核机制。比

如,放宽政府引导基金的存续期限和投资期限,珠海新质生产力基金期限长达20年,科创长青基金存续期也延长至14年;又如,探索免责容错机制,包括不以营利为目的、对基金管理机构不以盈利指标作为考核依据、不对单个直投项目进行评价和考核……通过这些实打实的机制创新,进一步激发创投活力,为国有创投资本“松绑”,破解“怕追责、不敢投”的现实困境,让“耐心资本”成为企业发展路上的“长跑搭档”。

企业做大做强不是一天两天的工作。给企业多一点耐心,发挥好政府创投引导基金的支撑作用,厚植创新创业“沃土”,我们就能更好促进创业投资高质量发展,为中小科创企业成长营造良好的生态环境。

# 深挖“冷”资源 激活“热”经济

## 新华时评

天气转冷。以往,东北人说“冬季来了”,意味着严寒和“猫冬”的开始。如今,从北到南,从小众到大众,冰雪运动、冰雪旅游、冰雪消费在全国范围内日益升温。“冷”资源孕育“热”产业、激活“热”经济,这一“冷与热”的辩证法,为我们做好当下经济工作提供了启示,增添了信心。

有报告预测,2025年中国冰雪产业规模预计突破1万亿元。滑雪、冰钓、冰雪装备……生动诠释了“冰天雪地也是金山银山”的道理。

“冷”“热”转换的案例,不止于冰雪经济,在国民经济各行各业各领域,都有一些看似冷门的学科、角落、生意。随着高质量发展的推进、多元化需求的涌现,这些冷门的、闲置的、沉睡的资源被一一“唤醒”,为经济发展注入源源不断的动力。

浙江莫干山脚下闲置的宅基地和农房,经过巧手改造,变成备受城里人欢迎的精品民宿、网红民宿;上海长江之滨钢铁厂搬迁后留下的高大厂房,摇身一变成为了数据中心,实现从吞吐物料到吞吐数据的巨大转变;曾经风沙肆虐的大西北戈壁荒漠,装上光伏板和风机后变身“陆上三峡”,收获“发电+治沙”的双重效益……

电+治沙”的双重效益……

推动“冷”“热”转换,需要解放思想,做到因地制宜。我国幅员辽阔,每个地方都有自己的特色。立足自身资源禀赋,瞄准细分市场需求,往往能闯出一片新天地。拿北方普遍拥有的“冷”资源来说,既可以发展冰雪经济,也可以发展绿色算力,不少地方已经依托天赐“凉”机做出了文章、尝到了甜头。关键是要注重需求牵引,在供给层面进行创造性转化,这考验着地方的发现力和创新力。

推动“冷”“热”转换,还需要善用科技,提高附加值。“冷”“热”转换往往需要一把钥匙,这把钥匙就是科技。远离海洋的新疆能在看似无用的盐碱地中打造海洋养殖基地,靠的就是科学养殖。冰雪经济要延伸产业链,富有科技含量的冰雪装备是一个方向。蓬勃发展的数字经济,更是具有乘法效应,和诸多冷门资源结合后,往往能起到点“数”成金的效果。

人们对于经济运行的体感,不仅来自宏观的统计数据,更来自微观的实践创新。只要各地各部门开动脑筋、擦亮眼睛,在“冷”“热”转换上下功夫,就能为中国经济贡献更多力量。

新华社上海11月4日电

# 以“信”促“治”,织密城市管理网

## 今日快评

□琮璋

11月1日,为推进数字城管领域社会信用体系建设,有效惩戒失信行为,珠海数字城管依托大数据平台,根据“用数据说话、用数据管理”的原则,在全国首推《珠海市数字城管征信管理办法(试行)》。(本报11月4日04版)

珠海数字城管征信管理办法的出台,是对传统城市管理方式的一次重大革新。过去,城市管理

往往依赖于人力巡查、口头劝导等传统手段,效果有限且难以形成长效机制。而今,借助大数据平台和数字城管系统,我市实现了对城市管理失信行为的精准识别和有效惩戒。该办法通过数字城管系统的精准“织网”,将城市管理中的失信行为一网打尽,以“信”促“治”,展现了城市管理的新智慧、新风貌。

该办法对失信行为的认定进行了明确界定。乱搭乱建、乱排放、噪音扰民等数字城管案件中的违法违规行,一旦接到信用提醒后仍拒不整改,将被列入失信名单。此举不仅有助于提升城市管理效率,更体现了对法律法规的尊重和对公共

秩序的维护。同时,根据失信行为的严重程度,将失信人分为“一般失信”和“严重失信”,并采取相应的惩戒措施,体现了分类施策、精准打击的原则。

惩戒力度不容小觑。根据该办法,失信人在数字城管领域获得的各项优惠政策将受到限制,如不再享受轻微违法违规“四不”举措等。对于行政机关、事业单位及国有企业工作人员而言,失信名单还将推送至其单位纪检组,这无疑是对失信行为的有力震慑。而对于其他失信人员,名单将通过媒体等方式向社会公开,进一步扩大了惩戒的覆盖面和影响力。

珠海数字城管征信管理办法的

出台,是珠海在数字化城市管理方面的又一次“脑洞大开”。通过数据管理以“信”促“治”,珠海用一根信用体系建设的“针”,串起了城市管理的“千条线”。这一举措不仅有助于提升城市管理的精细化、智能化水平,更有助于营造诚信、守法、文明的良好社会风尚。

当今,信用已成为衡量个人与社会行为的重要标尺。珠海数字城管征信管理办法的出台,是珠海在城市管理领域的一次积极探索和创新实践。它以信用体系建设为抓手,以数字城管系统为支撑,以精准施策、有效惩戒为保障,织密了一张覆盖全域的城市管理网。

# 神舟夜泊东风城 神州再迎游子归

(上接01版)景海鹏成为我国首飞四度飞天的航天员,也是我国迄今为止飞天次数最多的航天员;神舟十二号航天员聂海胜、刘伯明、汤洪波相互配合完成空间站阶段首次出舱活动;王亚平成为我国首位进行出舱活动的女航天员……

7月3日,神十八乘组圆满完成第二次出舱活动。当李聪在舱外航天服上签下自己的名字时,中国航天员已圆满完成17次出舱活动。

今年,是我国自主研发的第一艘飞船神舟一号入太空25周年。从无人到有人,从舱内到舱外,再到全构型的中国空间站,中国载人航天不断书写新的历史——

杨利伟代表中国人圆了千年飞天梦;刘洋是我国第一个进入太空的女性;神十四、神十五两个乘组“太空会师”,中国空间站开启了长期有人驻留模式……这一次,叶光富成为我国首位累计飞行时长超过一年的航天员。

进入空间站应用与发展阶段以来,神舟飞船“一年两发”已成为常态,更多纪录不断刷新。同时,“国家太空实验室”功能不断凸显,科学的无人区也迎来了更多攀登者。

随神舟十八号上行的斑马鱼—金鱼藻二元生态系统,在轨稳定运行40余天,实现我国在空间培养脊椎动物的突破;西北工业大学魏炳波院士团队的高性能难熔合金研究,取得具有国际影响的重要科学发现……

“自空间站建造以来,空间应用系统已在轨开展了百余项科学实验和应用试验。”载人航天工程空间应用系统总师吕从民介绍。我国载人航天工程1992年立项实施至今,已有4000余项空间应用成果广泛应用于各行各业,服务国计民生。

永无止境,再踏峰巅。10月29日,中国载人航天工程新闻发言人、中国载人航天工程办公室副主任林西强在神舟十九号载人飞行任务新闻发布会上表示:“锚定2030年前实现中国人登陆月球的目标,工程全线正在全面推进各项研制建设工作。”

无疑,这是中国航天的新高度,也是中华民族的新高度。

## 笃行何患不成功

“推返分离。”11月4日凌晨,神舟十八号载人飞船返回制动发动机点火,返回舱和推进舱分离。

蓝色星球已近在眼前,但在回家之前,飞船返回舱还要经受穿越黑障的考验——与大气层发生剧烈摩擦,温度剧增,导致气体分子与飞船表面被烧蚀的材料均发生电离,形成等离子体鞘套。

这一阶段,飞船返回舱内部与外界的无线电通信异常乃至中断,地面对其跟踪测量是世界公认的难题。“发现目标,跟踪正常!”神舟十八号飞船返回舱刚进入黑障区,敦煌测控区光学组组长李生海便准确捕捉到返回舱的实时高清图像。

神舟十五号任务时,敦煌测控区聚合雷达和光学两种手段,第一次实现在黑障区稳定跟踪飞船。自中国载人航天工程立项以来,我国测控系统不断积累技术潜力,跟踪手段越来越可靠多样。“青山发现目标。”1时07分,飞船

飞出黑障。

“青山双捕完成。”东风测控站负责人罗嘉宇清亮的口令,意味着已第一时间与飞船建立双向语音通道,实时接收飞船信息。

“为了让航天员回家之路更稳,在神舟十八号搜救回收任务准备阶段,我们团队进行了20余次全流程演练,对设备的检查维护,细致到每一根线缆、每一个接口、每一块控制板。”罗嘉宇说。

“第三次预报落点。”北京航天飞行控制中心总调度的口令,瞬间传到东风着陆场。

巴丹吉林沙漠腹地,由1支直升机搜救分队、1支载有伞降队员的固定翼飞机搜救分队、1支地面搜救分队组成的整张立体搜救网迅速收拢。漆黑的夜幕里,点点光亮向同一个经纬度坐标汇聚、流动。

此夜无月,气温已低至零下。暗夜低温使得目标搜索发现难,到达着陆现场难、救援现场保障要求高。为此,各分队都做了充足准备——

“按照使救援现场亮如白昼的思路,我们筹措了各种照明器材4型18套,在神舟十四号夜间搜救基础上进一步完善了着陆现场照明保障手段。”酒泉卫星发射中心王正军说。

航天员医疗救护队为航天员准备了睡袋、盖毯等御寒物资。同时对医监医保车进行维护,确保低温条件下也能够温度适宜。医疗救护队队长马海鑫提到:“为防止夜间登车出现意外,我们在医监医保车尾板上贴上了荧光反光贴。”

空中分队胡承贤介绍,他们进场以来已组织10余个场次的飞行训练。任务机组配备了双机长、双机械师,每架机增强配备了领航员,飞行员人均飞行3100小时以上,且都有多次搜救回收任务经历。

## 脚踏实地迎暖阳

11月4日1时24分,返回舱安然落地。“神舟十八号报告,已经安全着陆!”指令长叶光富的声音传来。

几十公里外,玉门关应急备降搜救队石小强,转头与队友开玩笑道:“又‘白跑’一趟!”很少有人知道,从神舟十四号任务起正式设立的玉门关应急备降场,还有一群默默守护航天员的人。他们从未见过返回舱着陆,但每次搜救回收任务都对标东风着陆场演练出动。

宁可备而不用,不可用时无备。中国航天的“双保险”体现在很多方面。

神舟五号任务备份航天员翟志刚、聂海胜,陪伴杨利伟完成出征仪式。时至今日,备份航天员乘组也是惯例。神舟十二号任务起,我国载人飞船发射采用“发一备一”的滚动备份模式。一旦出现故障,备份的运载火箭与载人飞船可以执行空间站应急救援任务。

仰望星空,脚踏实地。中国载人航天一步一步一个脚印,笃行不怠。直升机搭载神十八乘组起飞,飞向附近某机场。在那里,一架专机正等候着把他们平安送到北京。

一轮红日喷薄而出,戈壁滩迎来晴朗的一天,中国航天人又踏上新的征程。新华社酒泉11月4日电

# 无人机“飞手”宁缺勿滥

## 锐角

□张西流

随着技术的不断进步和应用场景拓展,无人机行业正进入快速发展的黄金期,“无人机操控员”新职业的出现,也为劳动者提供了更多就业选择。与此同时,由于培训周期长、投入成本大等因素,“飞手”岗位“喊渴”,而“好手”更是稀缺。(11月4日《工人日报》)

近年来,无人机正从传统的航空领域,向社会各领域延伸,正从娱乐飞行设备,逐渐转化为一种涉及各行各业的新形态生产工具。特别是随着新一代互联网技术的创新应用,无人机开辟了空中新通道。据介绍,截至目前,全国实名登记的无人机达188万架,新注册无人机超过61万架,较去年增长了近50%,而仅有23万人拥有无人机操控员执照。有关部门测算,行业就业人才缺口高达100万人。而与之相对应的是,无人机违规航拍航测活动日益增多,尤其是无视法规的“黑飞”“乱飞”现象比较突出,给低空安全带来隐患风险。

早在2018年6月,《民用无人驾驶航空器经营性飞行活动管理办法(暂行)》实施。该办法放宽了取得无人驾驶航空器经营许可证的条件,由传统有人驾驶航空器设定的10项减少为4项。由此,中国无人机经营企业和驾驶员合格证数量,均呈爆发性增长。然而,由于目前标准规范、管理责任、监管手段等

方面的不完善,导致无人机违法违规飞行现象时有发生。近日,国家安全机关公布了查处的多起无人机违规巡飞典型案例,包括拍摄涉密设施、敏感地区并在互联网进行分享等。

今年6月1日,《民用无人驾驶航空器系统安全要求》正式实施,表明我国民用无人机领域有了“国标”。6月27日,“无人机应用与探

测防控论坛”在北京举办。低空经济背景下的无人机低空安防与技术应用等话题,受到与会者的广泛关注。

尽管规定繁多,但“乱飞”“黑飞”仍时有发生。因此,无人机“飞手”宁缺勿滥。首先,应严格执行《无人驾驶航空器飞行管理暂行条例》及《民用无人驾驶航空器系统安全要求》,推动相关管理进入新阶

段,提高无人机“交通法规”的执行力。同时,加大无人机操控员培养力度,在要求驾驶员“持证上岗”的基础上,对飞行操作实行“云管控”,飞行空域应有明确划分。再者,构建以国家标准、行业标准为主体的民用无人机标准体系,统一制定监管标准并完善配套措施。特别是加大对“乱飞”“黑飞”的处罚力度,终结无人机“无人管”的尴尬现状。

漫画:赵耀中

# “运动处方”让生活方式更健康

## 微评身边事

□郭元鹏

为进一步提升辖区企业职工的健康意识和生活质量,近日,香洲区凤山街道福溪社区联合香洲区体质测定与运动健身指导站,开展国民体质监测活动,这不仅是一次对健康意识的普及,更是对健康生活方式的推广。这场活动的目的非常明确,那就是全面了解辖区内企业职工的身体状况。通过身体形态、身体机能和身体素质三方面的检测,包括身高、体重、握力、肺活量、闭眼单脚站立等17个项目,全面地反映出一个人的健康状况。这样的全面检测,

可以帮助我们更准确地了解自己的身体状况,从而制定更合适的健康管理方案。

那么,为什么要特别强调“运动处方”这一概念呢?因为每个人的身体状况都是独特的,需要的运动方式和强度也不尽相同。通过体质监测,我们可以得到一份详细的“运动处方”。这份处方是根据个人体质特点、年龄、性别等因素综合制定的,包括了适合的运动方式、运动强度和运动时间等具体指导。这样的指导,可以让受测者更科学地进行体育锻炼,达到事半功倍的效果。

一份“运动处方”不仅能够指导我们进行科学锻炼,更能帮助我们在日常生活中形成健康的生活

方式。在现代社会,由于工作和生活压力的增大,很多人忽视了身体健康的重要性。而“运动处方”的提出,正是一种科学的引导,让我们知道如何根据自己的身体状况来调整自己的生活方式。

在实施“运动处方”的过程中,我们不仅可以锻炼身体,还可以提高自己的生活质量。比如,通过增加有氧运动来改善心肺功能,通过力量训练来增强肌肉力量,通过平衡训练来增强身体的稳定性。同时,合理的饮食和良好的作息也是健康生活的重要组成部分。在“运动处方”的指导下,我们可以更科学地进行体育锻炼,让身体更加健康、生活更加美好。