

逐梦九天

——我国商业航天抓住“黄金机遇期”

新春伊始,我国巨型星座组网稳步推进,一批新型号火箭蓄势待发,我国商业航天抓住“黄金机遇期”,创新再升级。

创新部署:实现从“0”到“1”的突破

2024年11月底,我国海南商业航天发射场建成并成功首发,商业航天基础设施建设实现零的突破。

从“0”到“1”,标志着商业航天真正形成执行发射的完整能力,补齐了商业航天的缺口,更见证了我国在航天领域的创新部署。

《国家民用空间基础设施中长期发展规划(2015—2025年)》提出鼓励社会资本步入航天领域,商业火箭和商业卫星公司如雨后春笋,不断涌现;2024年,商业航天作为“新增增长引擎”写入政府工作报告,地方产业协同加速布局。

“新型举国体制推动科技创新,商业航天的技术、资本、人才等要素加速聚集,为行业发展奠定基础,并在多领域实现突破。”中国科学院院士、中国航天科技集团火箭专家范瑞祥说。

从顶层设计到地方实践,一系列推动商业航天发展的政策规范不断出台;北京、上海、广东等十余

个省份密集出台专项支持政策,形成多个商业航天产业集群,构建完整的产业体系;通过政策联动和资源整合,全国范围内的商业航天产业协同正在形成。

向新而行:推进从“1”到“N”的转型

多家商业航天企业探索运载火箭的回收和重复使用并取得进展,验证火箭垂直起降飞行试验陆续成功;目标成为“万星星座”的千帆星座及GW星座卫星相继发射升空……

“我们计划朱雀二号等火箭在未来两年稳步进入商业运营阶段。”蓝箭航天创始人、CEO张昌武说,朱雀三号可重复使用火箭去年已完成10公里级垂直起降返回飞行试验,相信在几年内,商业航天领域将出现火箭可重复使用技术大发展的“高光时刻”。

一封封捷报,标记着我国商业航天向新而行的脚步。

江苏深蓝航天有限公司创始人霍亮感到,随着政策支持从“基础能力建设”转向“引导创新突破”,低轨卫星星座等新型基础设施建设带动产业链重构,火箭、卫星迎来需求“井喷”,商业航天产业加速从“项目制”向“服务制”转型。

银河航天的合作伙伴,从2018年的100多家增长到现在的1300余家,供应链涵盖精密加工、铸造、电子集成、能源、机电、材料等领域。

“商业卫星正从‘少量定制模式’向‘批量模式’转变,像生产电脑一样生产卫星正逐步成为可能。”银河航天首席科学家张世杰预测,低时延、低成本、广覆盖、高可靠的卫星互联网,将在未来成为我国商业航天发展的又一里程碑。

作为全国规模最大的商业雷达遥感星座,航天宏图研发的女娲星座在轨卫星数量已达12颗,为我国智慧城市、水利安全、灾害预警提供“太空支持”。巴基斯坦瓜达尔港、印度尼西亚雅万高铁等十余个境外项目,也得到女娲星座的“安全护航”。

“民营商业航天力量日益壮大,未来还将产生更多技术亮点。”航天宏图联合创始人廖通宇充满信心。

厚积薄发:展望从“跟跑”到“领跑”的蜕变

无论是可回收重复使用火箭投入使用进入“倒计时”,还是商业卫星大规模组网进入“进行时”,我国商业航天成绩斐然,潜力无限。

与此同时,不少业内人士也指出,商业航天发展目标不仅是更多的火箭发射和更为密集的卫星组网,而是搭建起覆盖全链条的商业航天产业生态,实现从“跟跑”到“领跑”的蜕变。

“国家队+企业”的模式正在成为商业航天领域快速发展的重要推动力。”九州云箭董事长季凤来表示,两者协同发展不仅能够加速航天技术迭代升级,还能推动航天应用场景的多元化和商业化落地。

“商业航天是典型的重资产、高风险行业,需要政策、技术和资金的多重驱动。”

“期待能有更多耐心资本加入这个行业。”

根据计划,朱雀三号、力箭二号、智神星一号等一批新型号火箭将在今年密集开展首飞任务;海南商业航天发射场二期项目于1月正式开工,计划新建两个液体火箭发射工位。

政策引领,厚积薄发。创新,让我国商业航天加速腾飞,逐梦九天。

新华社记者 宋晨 梁婧 (新华社北京2月18日电)

党和国家对民营经济发展的基本方针政策不会变

——论学习贯彻习近平总书记在民营企业座谈会上重要讲话

人民日报评论员

“党和国家对民营经济发展的基本方针政策,已经纳入中国特色社会主义制度体系,将一以贯之坚持和落实,不能变,也不会变。”

在2月17日召开的民营企业座谈会上,习近平总书记发表重要讲话,充分肯定民营经济发展取得的重要成就和为国家经济社会发展作出的重要贡献,精辟概括并强调一以贯之坚持和落实党和国家对民营经济发展的基本方针政策,让广大民营企业和民营企业企业家吃下安心发展的“定心丸”,为促进民营经济健康发展、高质量发展注入“强心剂”。

1980年,浙江温州的章华妹领到了第一张个体工商户营业执照。40多年来,改革开放激活一池春水、催生变革浪潮,为民营经济快速发展创造了前所未有的历史机遇;民营经济从小到大、由弱变强,伴随改革开放伟大历程蓬勃发展起来,在稳定增长、促进创新、增加就业、改善民生等方面发挥着不可替代的作用,成为推动我国发展不可或缺的重要力量。不论是谋发展、促创新、惠民生,还是稳大局、应变局、开新局,民营经济功不可没。

党的十八大以来,习近平总书记高度重视民营经济发展,鲜明提出“民营经济是我国经济制度的内在要素”“民营企业和民营企业是我们自己人”等重大论断,深化了我们党对发展民营经济的规律性认识。党的十九大把“两个毫不动摇”写入新时代坚持和发展中国特色社会主义的基本方略,党的二十大提出“优化民营企业发展环境,依法保护民营企业产权和企业家权益”,党的二十届三中全会围绕“坚持致力于非公有制经济发展营造良好环境和提供更多机会的方针政策”部署一系列改革举措。我们在认识上不断深化、战略上不断完善、实践上不断丰富,始终体现着“两个毫不动摇”“三个没有变”“两个健康”等大政方针,始终彰显着促进民营经济发展壮大的不懈追求。

新时代党和国家事业取得伟大成就,中国式现代化迈出坚实步伐,民营经济的发展活力极大激发、发展成绩更为显著、发展作用更加彰显。以加快培育和发展新质生产力为例,

国家高新技术企业中民营企业从2012年的2.8万家增长至如今的42万多家,占比由62.4%提升至92%以上。从2024年新新能源汽车产量突破1300万辆,到人工智能、数字经济等领域创新成果持续涌现,处处都能看到民营企业大显身手。实践证明,民营经济是推进中国式现代化的生力军,是高质量发展的重要基础,是推动我国全面建成社会主义现代化强国、实现第二个百年奋斗目标的重要力量。

改革开放特别是新时代以来的发展历程,充分表明“几十年来,关于对民营经济在改革开放和社会主义现代化建设事业中地位和作用的认识,党和国家对民营经济发展的方针政策,我们党理论和实践是一脉相承、与时俱进的”,深刻揭示我们党推进民营经济发展壮大的坚定决心、鲜明立场、坚强意志和战略定力。

在座谈会上,习近平总书记精辟概括党和国家对民营经济发展的基本方针政策,强调:“党和国家完善社会主义市场经济制度,毫不动摇巩固和发展公有制经济,毫不动摇鼓励、支持、引导非公有制经济发展;党和国家保证各种所有制经济依法平等使用生产要素、公平参与市场竞争、同等受到法律保护,促进各种所有制经济优势互补、共同发展,促进非公有制经济健康发展和非公有制经济人士健康成长。”这些基本方针政策已经纳入了中国特色社会主义制度体系,体现在党章和宪法中,不是一时之举,而是长久之策,过去没有变,以后更不会变。新征程上,一以贯之坚持和落实党和国家对民营经济发展的基本方针政策,定能推动民营经济绽放新的光彩,作出新的贡献。

当前,身处中国式现代化建设的关键时期,民营经济迎来了更加广阔的发展前景。新时代新征程,广大民营企业和民营企业企业家要把思想和行动统一到习近平总书记重要讲话精神上来,正确理解党和国家对民营经济发展的方针政策,用好用足各项有利举措,坚定信心、振奋精神,鼓足干劲、务实创新,实现民营经济健康发展、高质量发展。

(新华社北京2月18日电 载2月19日《人民日报》)

国家发展改革委:支持民营企业积极参与“两重”建设和“两新”工作

新华社北京2月18日电(魏玉坤 黄晨发)记者18日从国家发展改革委获悉,国家发展改革委将尽快修订出台新版市场准入负面清单,持续推进基础设施竞争性领域、国家重大科研基础设施等向民营企业公开开放,支持民营企业积极参与“两重”建设和“两新”工作。

民营经济是高质量发展的重要基础,是推动我国全面建成社会主义现代化强国、实现第二个百年奋斗目标的重要力量。目前,我国民营企业数量占企业总数的92%以上,国家高新技术企业中民营企业占比也在92%以上。

“民营经济促进法草案已提请审

议,我们将抓紧做好出台实施的相关准备。同时,加快完善行政执法量权基准,积极参与涉企执法专项行动,坚决防止违规异地执法和趋利性执法。”国家发展改革委副主任郑备说。

郑备表示,将会同相关部门进一步细化实化举措,进一步健全法律法规,强化失信惩戒,防止边清边欠,推动解决拖欠民营企业账款问题。

“我们将认真落实各项助企纾困政策,充分发挥部际联席会议制度作用,用好常态化沟通交流机制和民营企业发展综合服务平台,对民营企业反映的困难问题,精准施策、真帮实帮,把各项政策举措落到实处。”郑备说。

遗失启事

松阳县卫生监督所遗失中国建设银行股份有限公司松阳支行开户许可证一份,账户性质:专用存款账户,核准号:3310-00352767,账号:33050169763500000082,声明作废。

施工公告

330国道莲桥段坎塘村平交口安全设施配套工程G330 K211+114—K212+114双向范围将进行道路施工,为确保工程质量和安全,决定施工期间对该路段进行交通管制,相关通告如下:

- 一、交通管制期限内,施工路段限速20公里/小时。
 - 二、2025年2月23日至2025年7月20日(雨天顺延)对K211+114—K212+114路段进行单车道封闭施工。
 - 三、2025年6月15日至2025年7月10日(雨天顺延)对K211+114—K212+114路段进行借道通行施工。
 - 四、为确保自身安全,沿线居民及过往车辆请合理选择出行路线,有效避让施工路段。途经上述路段的道路交通参与者请自觉服从现场管理人员的指挥。
- 在此之间,给您带来不便深表歉意,敬请谅解与支持,详细信息请关注沿线施工提示。特此通告。
丽水市直属公路港航管理中心



2月18日,在重庆东站建设施工现场,中铁十一局的铁路工人在查看钢轨打磨车的运行状态。

当日,中铁十一局、成都铁路局重庆工务段的工人在大机捣固车、钢轨打磨车等大型机械的协助下,在重庆东站建设施工现场进行轨道铺设完毕后的精调工作。

重庆东站建成后将成为我国西部地区最大的高铁枢纽站,助力成渝双城经济圈及西部陆海新通道建设。
新华社记者 唐奕 摄

纳米尺上“搭积木”:

中国科学家发现常压下镍氧化物具高温超导电性

新华社深圳2月18日电(记者 白瑜)由国家最高科学技术奖获得者薛其坤院士领衔的南方科技大学、粤港澳大湾区量子科学中心与清华大学联合研究团队于北京时间2月18日在国际学术期刊《自然》上发表研究成果,发现常压下镍氧化物的高温超导电性,为解决高温超导机理的科学难题提供了新突破口。

超导好比电力高速公路上的“零能耗跑车”,电流通过时完全没有损耗,被广泛认为具有颠覆性的技术前

景。超导现象自1911年被发现以来,寻找在常压下突破40K(“麦克米兰极限”)的更高温度的超导材料成为国际科学界的一个重要研究方向。

针对这一挑战,三年来,由薛其坤院士与陈卓卓副教授率领的研究团队持续攻关,自主研发了“强氧化原子逐层外延”技术。这项技术可以在氧化能力比传统方法强上万倍的条件下,依然实现原子层的逐层生长,并精确控制化学配比,如同在纳米尺度上“搭原子积木”,构建出结构复杂、热力学亚

稳、但晶体质量趋于完美的氧化物薄膜,这是氧化物薄膜外延生长技术的一次重大跨越,不仅为包括宽禁带半导体等各类氧化物的缺氧难题提供了解决方案,还极大地拓展了高温超导等强关联电子系统的人工设计与制备。

该研究成果在常压环境下实现了镍氧化物材料的高温超导电性,这一发现使镍基材料成为继铜基、铁基之后,第三类在常压下突破40K“麦克米兰极限”的高温超导体材料体系。

镍基超导研究是当前国际科学界的前沿热点,全球竞争异常激烈。美国斯坦福大学的研究团队与合作者几乎同时也报告了类似材料体系中的常压超导电性。中美团队研究路径独立,实验相互印证。特别值得一提的是,中国团队全部采用国产仪器,发展了独特的强氧化能力薄膜生长技术,成功获得了晶体质量更高的薄膜材料,不仅实现了科学上的突破性发现,更为我国在超导乃至量子材料领域的长期自主发展奠定了坚实基础。

企业用工稳 务工人员返岗早

——直击节后就业市场

右。

在南京康尼新能源汽车零部件有限公司,一辆大巴载着40多位求职者前来面试。

公司董事长胡国民告诉记者,受新能源汽车行业整体快速增长推动,该公司产品需求旺盛,一季度的订单将迎来快速增长,打算今年招聘100名装配人员。

数据显示,截至2月9日,江苏苏州、南京、常州、盐城的重点监控企业员工返岗率,已分别达到92.01%、96.63%、92.14%和94%。

节后用工需求回升的同时,劳动者也期待早返岗、早增收,外出务工的步伐加快。记者了解到,多地农民工返岗比例高于去年同期。记者在南京数字产业园看到,记者在南京数字产业园看到,记者

早,有些大年初三就出来找工作了。初五我们开门就来了不少人。”市场运营负责人宋晓平介绍。

“预计到2月末,全省农民工就业总量可快速恢复至2400万人以上的常态化水平。”江苏省劳动就业管理中心主任夏文哲说。

在珠三角地区,节后同样呈现“企业开工稳、员工到岗快”的特点。

广东香山衡器集团股份有限公司的车间内,13条生产线开足马力,满负荷运转。公司共有1700多名员工,大年初七开工首日,返岗率就超过87%。

“我们海外销售占比超过3成,从去年年底开始海外需求激增。”香山衡器事业部总裁王成军说,“目前订单处于爆单状态,已经超出我们产能的30%,打算再开3

条产线,一线员工缺口约150人,将抓紧招聘。”

“调查显示,与去年同期相比,企业信心增强或者持平的占到七八成。”广东省就业服务管理局局长夏兵表示,尽管外部环境复杂多变,部分企业仍面临挑战,但从节后劳动力市场供需情况看,市场信心总体在回升。

为推动蛇年经济跑好“第一棒”,多地人社部门提前组织企业外出劳务对接、组团招工,安排返岗专列等点对点直达送工服务,帮助企业稳定生产、务工人员便捷返岗。

“截至2月12日,外省务工人员广东返岗超1800万人,约占节前返乡人数的92.8%,同比提高2.1个百分点。”夏兵介绍。

新华社记者 姜琳 黄浩范 (新华社北京2月18日电)