

福建深入实施高新技术企业“增量提质”行动

国家高新技术企业超1.45万家

记者从日前召开的全省科技工作会议上获悉,我省深入实施高新技术企业“增量提质”行动和龙头企业“扶优扶强”行动,去年新认定省级专精特新企业1257家,推动我省国家高新技术企业增至目前的14561家。

我省深入实施科教兴省、人才强省、创新驱动发展战略,全力争先争优,科技创新工作取得新进步。《中国区域科技创新评价报告2024》显示,我省在全国区域科技创新评价中排名第14位,其中全要素生产率、科技活动人力投入、高新技术产业化效益指标分别位居全国第3、第5、第6。2023年度我省获国家科技奖13项,获奖数创历史新高。

高成长科技企业持续壮

大。据统计,2023年全省国家高新技术企业工业总产值达12850亿元、研发投入890亿元。今年,我省将努力实现全社会研发投入增长8%以上,遴选推荐20家科技领军企业,力争国家高新技术企业达到1.5万家。

科技支撑产业取得新成效。2024年,我省瞄准产业科技前沿和数字化、智能化、绿色化创新需求,支持各类创新主体实施3300多项省级科研攻关项目,创新动能进一步增强。今年,我省将新实施2000个以上各类省级科技计划项目。

全省区域创新实力获得新提升。2024年,我省高能级平台策源功能更加彰显。紧扣打造国家战略科技力量需求,海洋负排放国际大科学计划提出全球首个

海洋碳中和国际标准,汇聚全球33个国家和地区的79所高校院所创新资源。我省新增10家全国重点实验室(含5家参与),新建海洋领域创新实验室和宁德时代创新实验室绿色超算中心。8家省创新实验室突破核心技术160多项,转化成果260多项。福建泉州国家自主创新示范区示范作用日益增强,全省7个国家高新区工业产值突破万亿元。

高水平原创能力持续提升。2024年度,省自然科学基金共立项2188个,资助经费2.26亿元,资助金额创历年新高。在省自然科学基金多年接续加持带动下,我省2024年度获国家自然科学基金项目数首次破千项,达1076项,创历史新高。

科技改革迈出新步伐。我

省完善“揭榜挂帅”“赛马制”“一链一策”等新型科研攻关机制,去年共安排30个省科技重大专项和“揭榜挂帅”项目,共资助1.73亿元,其中29个由企业牵头或参与承担;首次开展实施国家重大科技项目(平台)奖补6320万元;新认定10个省闽台科技合作基地。今年,我省将新实施10个以上省“揭榜挂帅”和科技重大专项。

科创生态进一步改善。去年,我省首次以“揭榜挂帅”方式组建24个科技特派团,服务县域重点产业链。2024年度省自然科学基金资助项目中,45周岁及以下项目负责人占比达84.3%,支持青年科技人才“唱主角”“挑大梁”。

据东南网

上海港汽车吞吐量跃居世界第一

据上海海关信息,2024年,上海港完成汽车吞吐量363万辆,同比增长15%,首次跃升世界第一,其中外贸汽车吞吐量占比超六成。

近年来,上海海关科技、监管两手抓,一手抓数字化转型,全力推进智慧海关建设,打通海关、码头、船公司等数据节点,实现无牌整车“不停车自动验放”,让汽车进出境既“管得住”又“通得快”;一手抓监管模式创新,用好政策红利,释放汽车保税中转等新业态发展活力,洋山特殊综保区的汽车保税中转业务现已成为上海口岸汽车进出口的新亮点。

具有政策好、区位优势、航线多等全方位优势,上海口岸目前已成为全国最大的整车进出口口岸,并且仍在吸引更多车企从这里进出口汽车商品

据人民日报

中欧班列中通道货运量突破1700万吨

记者日前从二连海关获悉,自2013年首列中欧班列开通以来,截至今年2月底,内蒙古二连浩特口岸中欧班列货运量已突破1700万吨,达到1768万吨,开行班列18161列。

据悉,二连浩特口岸是中欧班列中通道,也是中蒙最大陆路口岸,目前口岸进出境中欧班列通达10多个国家的70多个城市或站点,辐射国内24个省份的60多个城市。运行线路由开行时的2条增至71条,货物涵盖新能源整车及配件、高端机械设备等万余种。目前该口岸日均进出境中欧班列10列。

为保障中欧班列高效运行,二连海关不断深化智慧海关建设,积极推进“铁路进境快速通关”业务运行模式,强化科技赋能,综合运用无人机、全天候多功能查验车等智慧监管设备提高监管效能,深化“7×24小时”预约通关服务,确保班列货物“随到、随查、随放”。

据人民日报

新研究显示 气候变化将导致 近地轨道承载卫星能力下降

美国麻省理工学院10日在其官网上发布公报说,该校研究人员领衔的一项新研究显示,温室气体排放增加将削弱大气层清理太空垃圾的能力,随着时间推移,近地轨道承载卫星等飞行器的能力将会下降。

这项由麻省理工学院和英国伯明翰大学研究人员联合开展的研究说,大气中二氧化碳等温室气体增加会导致更多热量以红外辐射形式释放到太空,这会造成高层大气冷却和收缩。这种收缩会使近地轨道区域的大气密度降低,从而减小大气对废弃卫星碎片的阻力。大气阻力原本可以使太空垃圾因摩擦而燃烧殆尽。空气阻力减小会延长卫星碎片在轨寿命,并增加与其他卫星碰撞的风险。

研究人员模拟了不同的温室气体排放情景将如何影响高层大气和轨道动力学。模拟预测显示,在温室气体高排放情景下,到本世纪末,距地面200公里至1000公里高度的近地轨道区域卫星承载能力可能会减少50%至66%。研究人员预测,即使是局部轨道区域卫星数量超过承载能力,该区域也将经历“失控的不稳定”,即发生连锁碰撞并产生大量碎片,导致区域内的卫星无法安全运行。

相关论文10日在线发表于英国《自然-可持续发展》杂志上。论文第一作者、麻省理工学院研究人员威廉·帕克指出,未来的在轨卫星碎片情况与人类能否有效遏制温室气体排放密切相关。人类依靠大气层来清理卫星碎片,如果大气层在变化,那么卫星碎片环境也会发生变化。

据新华社



九龙瀑布群春日之美

春日里,在云南省曲靖市罗平九龙瀑布群风景区,湖光山色美不胜收,吸引了众多游客。图为3月10日,游人在云南省曲靖市罗平九龙瀑布群风景区游览。

据新华社

世界坝体最高抽水蓄能电站

发出电能可满足36万户一年用电

世界坝体最高抽水蓄能电站——国网新源江苏句容抽水蓄能电站3号机组10日并网发电。至此,包含已投运的1、2号机组在内,该电站首批3台机组全部投运,当前并网发电容量达67.5万千瓦,长三角地区再添一大型清洁能源“调节器”。

该电站上水库大坝高达182.3米,是世界坝体最高的抽

水蓄能电站,发挥着调峰、调频等作用。电站在用电低谷时把水从下水库抽往水库,变成势能储存起来,在用电高峰时将势能转化为电能送入电网,实现“水往高处走,电从空中送”,被比喻为电网的“充电宝”。

句容抽水蓄能电站于2017年3月开工建设,安装6台22.5万千瓦可逆式水轮发电机组,

总装机容量135万千瓦。“今年底全部机组投运后,年抽水电量18亿千瓦时,年发电量13.5亿千瓦时,发出的电能可满足约36万户家庭一年的用电。”国网镇江供电公司发展部主任王晨晖介绍,届时电站每年可节约标煤14万吨,减少二氧化碳排放34.9万吨。

据新华社

女性宫颈癌筛查加速

35至64岁筛查率超一半

《中国疾病预防控制中心周报》近日公布了2023至2024年我国女性宫颈癌筛查率数据,35至64岁女性的整体筛查率超过50%。

宫颈癌是全球育龄女性中第二常见的癌症。2023年,国家卫健委等10部门发布《加速消除宫颈癌行动计划(2023-2030年)》,设定了“到2025年我

国适龄妇女宫颈癌筛查覆盖率达到50%、到2030年达到70%”的目标。

2023至2024年,中国疾控中心团队在31个省份开展了宫颈癌筛查率调查。结果显示,35至64岁女性的筛查率达到51.5%,20岁及以上女性的筛查率为36.8%。35至64岁女性的整体筛查率已提前实现2025年

目标。同时,我国接近一半的地区已提前实现2025年目标。农村筛查覆盖率为48.2%,仍低于2025年目标。与发达国家相比,我国目前的宫颈癌筛查覆盖率仍存在较大差距。中疾控团队表示,影响我国女性宫颈癌筛查覆盖率的重要因素包括教育水平、家庭收入、医疗保险等。

据北京晚报