

逐梦深空 商业航天正起飞

新华社记者 张忠霞 孙晶 吴慧珺

美国“星舰”成功上演“筷子夹火箭”、“北极星黎明”任务机组成员完成全球首次商业太空行走,中国海南商业航天发射场建成并首飞成功……2024年,全球商业航天的进步可圈可点。

业内专家在接受新华社记者采访时表示,商业航天在市场化机制、创新效率和成本控制方面表现突出,与人工智能(AI)技术的融合更加快了创新步伐,正成为经济增长的新引擎。

新一代发射载具成核心竞争力

2024年被认为是商业航天发展的关键一年。新一代发射载具正成为未来的核心竞争力。多个新一代发射载具计划的推进将奠定未来航天探索的格局。

美国太空探索技术公司(SpaceX)在新一代载具上的迅猛发展使其成为2024年全球商业航天领域的“流量王”。它的重型运载火箭“星舰”预计能将超过100吨载荷送入近地轨道,运力远强于其现有的“猎鹰9”和“猎鹰重型”运载火箭。今年以来该公司已完成4次“星舰”试飞,常规的“猎鹰9”及“猎鹰重型”火箭发射也有100多次。从时间线可以看出,“星舰”试飞

间隔越来越短,技术进步越来越明显。今年10月试飞时,其火箭助推器在降落时由发射塔上被称作“筷子”的机械臂“夹住”,首次实现在半空中捕获回收。

除追求大运力外,商业航天更加重视运载火箭的回收与复用。这有助于大幅降低发射成本、提高发射效率,对未来发展具有重要意义。与SpaceX相比,日本新一代主力运载火箭H3、美国蓝色起源公司的“新格伦”重型运载火箭等竞争对手进展相对缓慢,面临技术和时间表上的挑战。

发射载具、发射场地和载荷是航天发射活动的“三大件”。在中国,商业航天发射场2024年也实现了零的突破。2024年11月底,中国海南商业航天发射场建成并成功首飞,填补了中国没有商业航天发射场的空白,完成了火箭制造、商业发射场测试发射、卫星数据应用服务的商业航天全产业链闭环。

银河航天董事长徐鸣表示,抓住“太空基建”的时代机遇,关键在于低发射成本的可回收运载火箭、大规模能源系统、大规模卫星相控阵通信系统等“大国重器”级别的创新。

“国家队+企业”模式迸发新活力

商业航天在创新效率、成本优势、产业拉动等方面具有显著优势,成为各航天强国竞争的重要战场。

在美国,自2011年航天飞机退役之后,美国航天局一直在“多路发力”,试图借助多家私营企业助推其航天计划。以探月为例,美航天局的“月球商业运载服务计划”旨在利用商业航天力量在月球探索中有所突破。这一方面是由于政府预算有限,需力邀报价更低的私营企业入局;另一方面也是因为企业研发进展更快、效率更高,有助于在月球探索中与“国家队”相辅相成。

在中国,根据《中国航天科技活动蓝皮书(2023年)》数据,2023年中国完成26次商业性发射(含载荷“拼车”),占全年发射的39%。2024年,商业航天作为“新增长引擎”写入中国政府工作报告,进入新一轮高速发展期。

九州云箭董事长季凤来接受新华社记者采访时说,“国家队+企业”的模式将成为航天领域快速发展的重要推动力。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。

“还要注意的是,商业航天的发展仍需面对技术门槛高、资金投入大、国际竞争激烈等挑战,国家政策的引导和支持对于构建健康有序的产业生态至关重要。”他说。

AI成航天领域最强“催化劑”

全球范围内,AI正为企业和社会带来前所未有的变革。航天领域也不

例外,AI及其他前沿技术正与航天产业深度融合,不断催生新的技术进步和应用场景。

美国洛克希德-马丁公司12月在一份公报中列出2025年空间技术十大趋势,人工智能/机器学习位列榜首。公报说,人工智能/机器学习正在被集成到空间探索中,无论是在轨还是在地,都可提升态势感知、提高决策速度,使自主操作成为可能。目前洛克希德-马丁公司有80多个使用人工智能/机器学习的空间项目或计划。

AI在机器学习以及处理卫星数据方面也有显著优势。美国谷歌旗下“深层思维”公司等正竞相开发先进的天气预报AI模型。随着深空探测技术快速发展,月球等星球的探测数据并快速增长。中国科学院与阿里云今年8月底联合发布国际首个“月球科学多模态专业大模型”,这将大大加速海量数据的处理,帮助科研人员挖掘出新的发现。

银河航天首席技术官朱正贤接受新华社记者采访时介绍,当前中国商业航天公司正向无人化、智能化测控系统方向探索。以银河航天为例,他们正在加速实现通信、遥感等不同类型载荷卫星的自动任务编排,并探索运用深度学习、大语言模型、大数据等技术搭建卫星运行管理系统。未来,这个强大系统有望成为一个可对卫星进行24小时不间断管理的人工智能“风筝线”。

新华社北京12月19日电

新华社记者 姜琳 胡林果

记者19日从人力资源社会保障部获悉,为期两个多月的2024年中大城市联合招聘高校毕业生秋季专场活动已于近日结束。活动期间,各地为毕业生提供多渠道多元化就业服务,线上线下共举办2.3万场招聘会,54.1万家用人单位提供岗位1032.8万个,吸引了1061.6万人次毕业生参与求职。

据人力资源社会保障部全国人才流动中心相关负责人介绍,与往年相比,今年各地更加积极应对就业形势,加强活动的针对性、实效性。通过省市县三级联动、线上线下同频共振,各地加密组织就业服务活动进校园、进企业、进园区、进商圈、进社区,同时因地制宜,灵活组织一批小型化、特色化招聘活动。

作为大中城市联合招聘的特色活动,跨区域巡回招聘已成为各地拓宽就业空间和招才引才的重要渠道之一。“活动期间,共举办33场巡回招聘活动,相关地区累计组团413个次,2.1万家用人单位参会,提供岗位50.3万个,参会求职毕业生39万人次。”上述负责人表示。

为精准对接区域和产业发展需求,各地积极开展了一系列区域性、行业性人才交流活动。在辽宁举办东北三省一区青年人才交流活动,多省份携手发动优质企业集中“揽才”。在广西、浙江温州分别举办文旅、民营企业专场招聘活动,集聚行业内优质岗位,吸引青年人才跨区域就业。在经济欠发达地区以及就业压力较大地区开展的招聘帮扶,受到毕业生青睐。

在就业创业指导方面,各地提供了简历诊断、生涯规划、模拟面试、求职体验等多样化服务。上海徐汇区导师服务专家团深入社区服务站,与离校未就业毕业生面对面交流。广西推出“学子名企行”“送生访企直通车”“职场体验日”等实践活动。四川开展毕业生就业指导活动81场,为36.47万名大学生提供服务。

推动数字赋能,是今年秋季专场活动的一大新特点。北京为毕业生提供AI模拟面试、简历优化等指导。重庆根据求职意向为毕业生精准推送岗位,实时跟进简历投递结果。浙江人力资源公共招聘网实现省市县乡村五级贯通,一键报名、一键查岗、一键投递、一键沟通、一键签约。“数字化应用场景为毕业生提供了更便捷的就业服务,有助于提高供需双方的匹配效率。”上述负责人说。

新华社北京12月19日电

23万场招聘会 提供岗位1000多万个

——2024年中大城市联合招聘高校毕业生秋季专场扫描



这是12月19日拍摄的重庆奉节瞿塘峡一带景象(无人机照片)。冬日时节,长江三峡第一峡——瞿塘峡一带山水相映,风光旖旎,宛如画卷。瞿塘峡西起重庆市奉节县白帝城,

东至巫山县大溪乡,以雄奇、险峻著称。近年来,当地持续深入加强岸线保护,努力呵护一江碧水,推动瞿塘峡水清岸美,筑牢长江上游重要生态屏障。

新华社记者 王全超 摄

小儿腹泻的成因、识别与内科治疗策略

□胡艺嘉 安徽医科大学第一附属医院北区(安徽省公共卫生临床中心)儿内科

小儿腹泻是许多家长在育儿过程中经常遇到的一个问题,其成因复杂多样,涉及饮食、气候、感染、药物等多种因素。腹泻不仅会让宝宝痛苦不堪,还可能引发其他健康问题。因此,了解小儿腹泻的成因、识别方法以及内科治疗策略,对于保障宝宝的健康至关重要。本文将带领大家进行深入浅出探讨。

一、小儿腹泻的成因

(一)感染性因素

1. 肠道内感染:由病毒、细菌、真菌、寄生虫等引起。常见的病毒有轮状病毒、诺如病毒等,这些病毒主要通过消化道传播,尤其在寒冷季节更为常见,婴幼儿腹泻的80%由病毒引起。常见的细菌包括致病性大肠埃希菌、空肠弯曲菌、沙门菌、金黄色葡萄球菌等。真菌感染则多见于白假丝酵母菌等,尤其在长期使用广谱抗生素后更为常见。

2. 肠道外感染:如中耳炎、上呼吸道感染、肺炎、尿路感染和皮肤感染等。这些疾病可能通过发热及病原体毒素影响,导致消化功能紊乱,进而引发腹泻。

(二)非感染性因素

1. 饮食因素:喂养不当是导致小儿腹泻的常见原因之一。如过早添加辅食、食物成分或总量不当,突然改变食物种类等,都可能引起胃肠道的异常,表现为恶心、呕吐、腹泻等症状。

2. 气候因素:腹部受凉或过热都可

能诱发消化功能紊乱,引起腹泻。尤其是在季节交替或天气变化时,家长更应注意宝宝的保暖。

3. 药物作用:某些药物如抗生素、乳糖酶等也可能引起腹泻。抗生素会破坏肠道菌群的平衡,导致腹泻;乳糖酶等泻药则直接作用于肠道,增加大便次数。

4. 过敏因素:对牛奶、大豆等食物成分过敏也可能引起小儿腹泻。这种腹泻往往伴有皮疹、瘙痒等过敏症状。

5. 肠道菌群失调:长期使用广谱抗生素、免疫力低下等因素可能导致肠道菌群失调,引起腹泻。

二、小儿腹泻的识别

小儿腹泻的主要表现是大便次数增多和大便性状改变。家长可以通过观察大便的颜色、形状、气味等特征,初步判断腹泻的成因和严重程度。

(一)大便颜色与形状:如大便呈黄色或黄绿色,常为肠炎或感染的早期表现;大便如水或呈鸡蛋汤样,在秋季或初冬发生,多因病毒感染所致;深绿色稀水便,可能考虑金黄色葡萄球菌肠炎、鼠伤寒沙门氏菌感染等。

(二)大便气味:大便腐臭或腥臭,要考虑致病性大肠杆菌性肠炎;大便多泡沫,酸味重,可能是消化不良。

(三)伴随症状:如伴发热、腹痛等症状,多为急性肠道感染;伴呕吐、脱水或电解质紊乱,见于致病性大肠杆菌肠炎、病毒性肠炎、食物中毒等。

三、小儿腹泻的内科治疗策略

(一)非药物性治疗

1. 补液治疗:腹泻会导致大量水分和电解质的丢失,因此补液治疗是首要任务。母乳喂养儿应继续母乳喂养,并增加喂养频次及延长单次喂养时间;混合喂养和人工喂养的婴儿,应给予口服补液盐或其他清洁饮用水。

2. 饮食调整:腹泻期间,大于6个月的患儿应给予清淡、易消化的食物,如米汤、烂面条、白米粥等。避免高蛋白、高糖、高脂饮食,以免加重胃肠道负担。病毒性肠炎常有继发的乳糖不耐受,对出现疑似情况的患儿可短期给予无乳糖配方奶。

3. 腹部保暖:对于因腹部受凉引起的腹泻,应注意腹部保暖,可以使用热水袋或暖宝宝等进行热敷,注意不要引起皮肤的烫伤。

(二)药物性治疗

1. 止泻药:能够保护胃肠道黏膜,吸附毒素排出体外,缓解腹泻症状。

2. 益生菌:益生菌可以调节肠道菌群,促进腹泻恢复。

3. 抗感染药:对于细菌感染引起的腹泻,应根据药敏试验结果合理使用抗生素。病毒感染则一般无需抗病毒治疗。

4. 补锌:腹泻期间,锌的丢失较多。补锌有助于缩短腹泻病程,预防反复腹泻。一般建议腹泻患儿在腹泻开始后即补锌,连续补锌10天-14天。

四、注意事项与预防措施

在治疗小儿腹泻的过程中,家长还应注意以下几点:

(一)密切观察:当孩子出现大便水分增多或次数频繁、大便带血、腹泻加重或持续2周以上、呕吐频繁不能进食、发热等症状时,应立即就诊。

(二)正确留取粪便标本:如需进行粪便化验,应使用干净的容器留取粪便标本,避免混有尿液,并及时送检。

(三)预防脱水:腹泻期间,应给予足够的液体以预防脱水。推荐使用口服补液盐,按照少量多次的原则进行补液。

(四)合理添加辅食:母乳喂养、合理添加辅食可减少肠道感染机会。添加辅食时,应遵循由少到多、由稀到稠的原则,避免突然改变食物种类。

综上所述,小儿腹泻虽然常见,但家长只要了解其成因、识别方法以及内科治疗策略,就能够及时有效地应对。在日常生活中,注意合理喂养、保持腹部保暖、避免滥用抗生素等措施,也能有效预防小儿腹泻的发生。希望通过本文的介绍,能够帮助家长们更好地照顾宝宝的健康。



国家金融监督管理总局蚌埠监管分局公告

下列机构经国家金融监督管理总局蚌埠监管分局批准,换发金融许可证,现予以公告。

机构名称:中国邮政储蓄银行股份有限公司怀远县龙亢营业所
机构编码: B0018A334030040
业务范围:吸收本外币储蓄存款;办理国内汇兑业务;从事银行卡(借记卡)业务;受理信用卡还款业务;受理电子银行业务(含自助银行业务、短信服务);基于邮储银行系统的代收付业务;代理发行、兑付政府债券;提供个人存款证明服务;代理销售商业银行个人理财产品;经国务院银行业监督管理机构批准并由邮储银行委托的其他商业银行业务。
营业地址:怀远县龙亢镇新兴街商住楼105号、106号、107号、108号
邮政编码: 233400
联系电话: 0552-8511333
发证机关: 国家金融监督管理总局蚌埠监管分局
发证日期: 2024年12月13日

蚌埠市发改委部分农副产品价格监测信息

名称	单价	名称	单价	名称	单价
粳米	¥2.30	山药	¥3.36	香菜	¥4.27
面粉1	¥2.04	生姜	¥7.70	青菜	¥2.08
大豆油	¥68.18	莲藕	¥3.85	茼蒿	¥2.80
食用调和油	¥73.62	洋葱	¥2.42	菠菜	¥2.80
猪后座肉	¥13.31	胡萝卜	¥1.95	韭菜	¥3.89
鲜牛肉	¥30.38	蒜头	¥7.37	长茄子	¥2.52
鲜羊肉	¥33.13	土豆	¥1.85	青椒	¥2.84
鸡蛋	¥5.43	大葱	¥2.92	西红柿	¥3.25
小仔鸡	¥13.83	芹菜	¥2.27	黄瓜	¥2.52
鲫鱼	¥10.90	黄豆芽	¥1.85	冬瓜	¥1.66
四季豆	¥7.56	莴笋	¥2.66	西兰花	¥4.11
毛豆	¥4.69	蒜苗	¥3.82	大白菜	¥0.64

以上为2024年12月19日部分农副产品市场均价,供参考。单位:元/500克 油:元/5升

生活·资讯

招聘求职/房源租赁/生活服务

刊登电话: 4010358 QQ: 934437821

遗失声明登报

网上办理证件遗失声明,公告发布,分类广告,请扫二维码,方便、快捷。



装饰设计

生活服务

找工作 招职工

鸿正 装修热线
TEL:2861072
13855264565

复印机送你用!
印一张只需一角钱
维修耗材抄表全包
13053113388

请扫码登录
蚌埠“三公里”就业圈。



专业搬家

★鸿福搬家 4191123
★吉发搬家 18955201336

开锁服务

★开锁换锁 2077110