

60天制成“人族一号”

美国3D打印运载火箭发射失败

被美方称为全球首枚高占比3D打印制造而成的运载火箭,11日在美国东南部发射失败,尚不清楚下次发射时间。

美国相对航天公司研制的“人族一号”火箭,当天在佛罗里达州卡纳维拉尔角太空军基地点火,但随即发动机关机。这家初创企业解释说,该火箭的软件出现问题。稍后,操控人员尝试再次发射这枚火箭,但因该火箭第二级的燃料压力低而不得不中止。

相对航天公司说,今后将继续尝试发射,具体时间尚未确定。

当天的发射窗口期为3小时,从当地时间13时开始,发射工作一度因一艘私人船只闯入禁区而暂停倒计时。

“人族一号”火箭高33.5米,直径2.2米,就箭体总质量而言,85%由3D打印而成,包括发动机。

按照相对航天公司的说法,“人族一号”火箭是迄今最大的3D打印物体,由这

家企业的“世界最大3D金属打印机”制造完成,其部件大大少于用常规方法制造的运载火箭,60天就可造好。

按照设计,“人族一号”可将最大1250公斤的载荷送入距地高度185千米的近地轨道。不过,11日的试射旨在收集数据,并检验高占比3D打印火箭是否经得住点火升空和飞行的严酷考验。

“人族一号”原计划本月8日首次发射,但因该火箭第二级的推进剂温度问题中止

发射程序。它的第一级装有9台发动机,第二级有一台,以液氧和液化天然气为燃料。

另外,相对航天公司在研制一种更大的火箭“人族R号”,能将2万公斤载荷送入近地轨道,且将完全可重复使用。“人族R号”预计明年首次发射。

这家企业的首席执行官蒂姆·埃利斯说,相对航天公司已签署金额16.5亿美元的商业发射合同。其更大的目标是执行前往火星的发射服务。 新华社特稿

“不能让核污染水污染大海”

日本民众强烈反对核污染水排海

“不能让核污染水污染大海”“大海不是垃圾桶”“保护大海、保护儿童、保护未来”。在日本东京电力公司(以下简称“东电”)总部和日本首相官邸前,大量民众11日早早地聚集在一起,或拉着条幅,或举着牌子,或发放传单,表达强烈反对核污染水排放入海的诉求。

今年3月11日是2011年日本“3·11”大地震12周年,也是东电运营的福岛第一核电站发生核泄漏事故12周年。2021年4月,日本政府决定将福岛第一核电站内上百万吨核污染水排放入海。2023年1月,日本政府将福岛核污染水的排放时间定为“今年春夏之际”。

2011年福岛核事故之后,福岛县渔民经过10年的试捕捞之后,到2021年才重启全面捕捞。但2021年4月,日本政府决定要将福岛第一核电站内上百万吨核污染水排放入海,这对当地渔民的生计无疑是一次重创。

福岛县渔民大平健一郎对媒体说:“一旦排放,意味着我们这些渔民多年来为了让消费者恢复信心所做的努力都将打水漂。”

当天,在东电总部门前,日本山谷劳动者福祉会馆活动委员会委员向井向东电代表宣读了请愿书:“核



新华社视频截图

污染水中的放射性元素,会经过海藻、鱼等食物链重返人体,会再次损害人们的健康。贵公司‘没有保管场所’为由排放核污染水是不可信的,是虚伪和不负责任的,违反了《防止倾倒废物及其他物质污染海洋的公约》。”

抗议集会上,“3·11甲状腺癌儿童支援网络”成员冈田俊子介绍了《核污染水排放入海的争论点——氚的危险性》一书。该书作者之一渡边

悦司是福岛核泄漏事故的受害者,去年2月因癌症去世,坚决反对核污染水排放入海是她的遗愿。书中介绍了核污染水对人体的影响,并指出福岛核事故后,当地至少已有300多名儿童确诊甲状腺癌。

日本首相官邸前当天也聚集了反对核污染水排放入海的民众。集会者拿着话筒高喊“不能忘记福岛核泄漏事故”“坚决反对核污染水排放”。 新华社东京3月12日电

土耳其启动提前大选相关程序

新华社安卡拉3月11日电(记者王腾飞)土耳其11日正式启动提前举行大选的相关程序。此前,土耳其总统埃尔多安签署总统令,宣布土耳其将于5月14日提前举行总统和议会选举。

埃尔多安10日在签署总统令后发表讲话说:“根据我们的宪法第116条,我决定将原定于6月18日举行的选举重新定为5月14日举行。”

根据正式程序,土耳其于11日启动修改选举日期的相关程序。此外,土耳其最高选举委员会将在新的选举日程确定后公布具体日程。

谈到提前举行大选的原因时,埃尔多安说,原定的大选时间正好是大学的考试时间,而且赶上土耳其人十分重视的朝觐时间。此外,如果按原定时间举行大选,不少学校已经放假,许多土耳其人届时已经返乡或正在度假。

法英加强合作 打击非法移民

为期一天的法英首脑会议10日在法国巴黎举行。法国总统马克龙和英国首相苏纳克决定加强两国在打击非法移民、应对气候变化和能源等方面的合作。

根据会议发布的新闻公报,两国达成一项协议,英国未来3年内将把对法国的资金支持增加一倍以上,以防止非法移民从法国经英吉利海峡偷渡到英国。

马克龙和苏纳克在联合记者会上说,两国正在法国北部新建一个拘留中心和一个指挥中心,将配备更多警察在法国海滩巡逻,并使用更多的无人机和监视技术提高对非法移民的拦截率。

马克龙说,本次首脑会议还讨论了两国在应对气候变化、乌克兰危机、安全和能源方面的合作问题。他希望两国关系迎来“新起点”。

据法国媒体报道,法英两国关系自英国“脱欧”后不断恶化,英国、美国、澳大利亚建立三边安全伙伴关系以及非法移民等问题加深了法英之间的矛盾。 据新华社电

也门冲突双方在瑞士谈换俘

联合国官员11日说,也门冲突双方代表当天在瑞士日内瓦举行新一轮谈判,内容主要涉及交换被俘人员。

这轮谈判由联合国和红十字国际委员会共同主持。联合国也门问题特使汉斯·格伦德里在一份声明中敦促也门政府和胡塞武装展开“严肃且坦率”的对话,以释放“尽可能多的在押人员”。

按照联合国说法,这也是也门冲突双方为落实2018年达成的斯德哥尔摩协议而举行的第七轮谈判。

也门萨巴通讯社以也门政府代表团成员为消息源报道,这轮谈判将持续11天。

最近一年,也门冲突双方在约旦首都安曼举行多轮换俘对话,但没有达成切实成果。

2014年9月,胡塞武装夺取也门首都萨那,后又占领也门南部地区。2015年3月,沙特阿拉伯牵头成立多国联军对胡塞武装发起军事行动。2018年12月,在联合国斡旋下,也门政府和胡塞武装在瑞典首都斯德哥尔摩达成协议,同意在红海港口荷台达停火并交换共计大约1.5万名被俘人员。但不久后,双方就互相指责对方破坏停火协议,换俘也没有如期推进。 新华社特稿

全球政要专家发表公开信

联名呼吁杜绝疫苗分配不平等

新华社北京3月12日电 约200名国际政要、专家、学者等人士11日联名发表公开信,呼吁各国加强合作,杜绝疫苗分配不平等。

这封公开信由全球约200名政要、专家、学者等人士签名,其中包括诺贝尔经济学奖得主约瑟夫·斯蒂格利茨、联合国前秘书长潘基文、经济合作与发展组织前秘书长安赫尔·古里亚等。

在新冠疫情肆虐全球时,新冠疫

苗分配在高低收入国家间出现严重不平等现象。一些富裕国家销毁过剩新冠疫苗的同时,一些贫穷国家却一剂难求。

公开信引用英国《自然·医学》杂志发表的研究数据指出,2021年,新冠疫苗分配不平等导致每24秒就出现1例本可预防的死亡病例。也就是说,如果世界各国公平分配疫苗,2021年新冠死亡人数至少会减少130万人。

公开信敦促世界各国领导人作出承诺,绝不再让富裕国家的人命优先于贫穷国家的人命。公共资助的医疗创新应被视为“全球公共产品”,用于实现健康最大化,而非利润最大化。

公开信呼吁国际社会反思应对新冠疫情过程中犯下的错误,并采取措施,比如达成有关国际协议,加强技术转移分享,在未来应对全球公共卫生危机时避免类似悲剧重演。

硅谷爆雷 危及美国初创企业

“你知道硅谷银行出什么事了吗?”美国初创企业“货架引擎公司”首席执行官斯蒂芬·卡尔布9日下午开会时收到这样一条令人恐慌的信息。

10日,硅谷银行因资不抵债遭金融监管部门关闭。

卡尔布说,他这周刚给员工发工资,下一次发薪日是3月20日。“如果我们在那之前无法获得资金,我们将不得不做出一些非常艰难的决定。”

硅谷银行是初创领域的金融平台之一,关闭后,美国许多与它关系密切的技术初创企业陷入紧张与混乱。业内人士分析,对于数十年来严重依赖硅谷银行的初创企业而言,爆雷已经

引发危机,后续可能出现大规模裁员,数以百计初创企业恐怕要倒闭。

美国YC创业孵化器首席执行官加里·塔恩预测,美国科技领域可能出现“灭绝级别事件”。“如果政府不介入,我认为,一整代初创企业将从地球上消失。”

硅谷银行创办于1983年,是技术初创企业的首选银行。由于大型传统银行认为技术初创企业风险过高,硅谷银行与美国近半数获风险投资人支持的技术初创企业做起了生意,其中较知名的包括电商平台肖皮菲公司、图片分享平台“拼趣”网站、运动追踪者公司。

卡尔布说,高增长的初创企业无法

从大银行获得贷款,但从硅谷银行可以。

塔恩认为,硅谷银行的破产发生在初创生态极其糟糕的时候。高利率和市场不稳导致银行收紧放款。他说,“风投基金已经处于收缩模式”,硅谷银行破产这种“毁灭性”事件着实带来挑战。

按照塔恩的说法,不少初创企业高层眼下正发信息说,“他们不知下周该如何发工资”。“他们会不会被迫申请个人贷款来维持生意?还是会暂时解雇员工?”

塔恩认为,这可能成为未来10年美国在竞争与创新领域的一个“存在性风险”。 据新华社电