

缺乏一个统筹全局的领导机构

日本航天频受挫 研发体制有问题

日本新一代主力运载火箭H3首发失利，首个登月探测器登月任务失败，小型火箭“埃普西隆”发射失败……在最近不到半年时间里，日本航天屡尝败绩。专家和媒体认为，接二连三的失败是日本航天领域技术能力下降的表现，而根本原因在于研发体制中缺乏一个能统筹全局的领导机构。

技术能力下降

日本宇宙航空研究开发机构(JAXA)16日发布报告说，7日发射的该国首枚H3运载火箭的二级发动机点火前，火箭内部出现电流过载，这可能是导致发射失败的原因。该火箭2月17日首次尝试发射时，也是因为电源系统异常而在发射倒计时结束后未能点火升空。

H3火箭由JAXA和三菱重工业公司共同研发，耗资超过2000亿日元。作为现役主力运载火箭H2A的后继型号，H3被期待今后20年充当日本航天发射的主力火箭，首秀失败将严重影响日本的航天计划以及参与国际商业卫星发射竞争。

《日本经济新闻》社论指出，H3火箭二级发动机经历了长时间的验证，如果确实是这项技术导致发射失败，那么问题非常严重。加上小型固体燃料火箭“埃普西隆”2022年10月发射失败，日本首个登月探测器“好客”2022年11月发射升空后未能与地面建立通



■ 日本H3火箭发射失败

图GJ

信从而登月失败，“在航空航天领域，日本技术能力的下降让人担忧”。

焦虑导致失败

日本航空航天项目一直以来由JAXA承担，之前几个系列的火箭都是由JAXA设计和研发，再向企业下订单生产。通常都要成功发射几次，等技术成熟了再移交给企业实施商业发射。

作为国立研究开发法人，JAXA更关注技

术的先进性，所以研发的火箭成本偏高。H2A火箭迄今发射过46次，只失败过1次，成功率达98%。但发射一枚H2A火箭的成本高达100亿日元，差不多是国际发射行情的2倍，因此在国际市场缺乏竞争力，迄今只执行过5次商业发射任务。所以日本研发H3火箭的最大目标就是降低一半成本，成为商业发射市场“卖得动”的火箭。

削减成本的关键是火箭主发动机LE-9，但这款低成本高性能的膨胀循环氢氧发动机

在研发过程中麻烦不断，导致火箭整体研发比计划落后了两年。2月17日H3火箭首次发射失败后，查明原因和研究对策明明都很耗时间，JAXA却几次宣称会在3月10日窗口期结束前再次发射。分析人士认为，这种焦虑或许也是导致失败的原因之一。

组织架构复杂

还有专家指出，发射失败的根本原因还是研发体制不顺畅，缺乏一个能够统筹全局、弥合差异、打破各组织相互割裂局面的领导机构。

为了打造一款更商业化的火箭，H3火箭从设计和研发之初就由JAXA和三菱重工业公司共同承担，但是双方身份不同，对技术的追求和理解也不同。日本大同大学名誉校长泽冈昭表示，H3火箭研发过程中没能打破这种组织之间的壁垒，感觉是匆匆凑到一起搞出来的。

泽冈昭说，政府体制也存在问题，研发由文部科学省主管，同时还有一个以首相为总部长的宇宙开发战略总部，成员来自多个中央政府部门。各政府部门的思考也明显不同，文部科学省侧重技术本身，而经济产业省产业化和成本的意识很强。这种异常复杂的组织架构是日本的弱点，H3火箭的失败如果只是解决表面问题，恐怕以后会重蹈覆辙，应该着手进行根本的体制改革。 钱铮

美军基地再曝女兵非自然死亡事件

生前曾向家人透露在部队遭遇性侵犯



■ 两名记者在胡德堡基地大门前拍摄

图GJ

时隔近三年，美国得克萨斯州胡德堡陆军基地再次发生女兵非自然死亡事件。两起事件死者都是墨西哥裔年轻女性，死前都曾透露自己在部队内遭遇性侵犯，再次引发舆论对美军内部性骚扰和性侵犯频发、加害者却轻易逃脱罪责现象的愤怒。

疑因不堪骚扰

胡德堡基地新闻处发表声明说，21岁的陆军二等兵鲁伊斯13日被发现死于基地宿舍。鲁伊斯是已经入籍美国的墨西哥移民，隶属陆军第91工程兵营，已在胡德堡基地

服役15个月。

鲁伊斯的母亲说，她得到的官方说法是女儿系“上吊自杀”，但她并不相信，因为女儿生前曾告诉她，一名中士持续对她骚扰和纠缠。

胡德堡基地在16日发表的声明中说，截至目前，鲁伊斯死亡事件调查“未发现违规行为证据”。“陆军刑事调查司将继续展开彻底调查，并收集所有证据和事实，以确保发现到底发生了什么，任何有关可能存在骚扰行为的信息都将得到处理和全面调查。”

美国最大拉美裔权益团体拉丁裔美国

公民团结联盟地区总监塔皮亚说，“鲁伊斯家人说她曾反复遭性骚扰，我们对此表示关切”。该团体要求对相关指控立即启动全面、透明的调查，而且调查应由外部权力机构而非军方执行。

类似事件频发

鲁伊斯的死亡让外界联想到近三年前发生在同一基地的类似事件。

2020年4月，服役于胡德堡基地的20岁墨西哥裔女兵吉伦失踪，两个多月后在基地附近发现遗体，已惨遭肢解。与她在同一部队服役的一名美军士兵被警方问话后自杀，吉伦的家人说，吉伦生前曾受到该士兵性骚扰。此事曝光后震惊美国社会，多地爆发反对军管性侵犯行为的抗议活动。

迫于舆论压力，美国陆军对此案进行调查，约一年后发布调查报告，认定吉伦系被谋杀，生前确曾遭一名上级性骚扰。报告显示，胡德堡基地曾发生93起可信的性侵犯事件，但只有59起被举报，另有135起可信的性骚扰事件，但仅报告72起。

美国广播公司17日报道，根据美国国防部2021财年关于军中性侵和性骚扰的报告，29%女性军人和7%男性军人自陈有过此类遭遇，其中军中女性遭受性侵或性骚扰的比例比2018财年报告的24%有所上升。

刘曦

日本鸡蛋价格飙升 饭店减少含蛋菜品

新华社上午电 日本近期持续暴发禽流感疫情导致大量蛋鸡被扑杀，鸡蛋供应短缺，价格不断飙升。受此影响，一些餐饮企业不得不停止供应蛋包饭、玉子烧等含蛋菜品。

日本媒体18日援引农林水产省汇总数据报道，去年10月以来日本已累计扑杀1600万只禽类，创下单个禽流感流行季扑杀禽类数量的最高纪录。被扑杀的家禽中，蛋鸡占比超过90%，导致鸡蛋供应不足。

在日本，鸡蛋一直有“物价优等生”之称，价格相对其他生鲜食品较为平稳。然而，这轮禽流感疫情导致蛋价高涨，令消费者和餐饮店叫苦不迭，直呼遭遇“鸡蛋刺客”。

据日本大型销售公司“JA全农鸡蛋”数据，东京地区16日中号鸡蛋批发价为每公斤345日元，为1993年有记录以来最高。

日本帝国数据库公司调查结果显示，今年日本已有近20%主要餐饮企业停止供应含蛋菜品，另一些餐饮店则减少鸡蛋用量，比如把便当中的整个煎鸡蛋换成半个煮鸡蛋。

难耐“水深火热” 澳数百万条鱼死亡

新华社上午电 澳大利亚新南威尔士州西部偏远小镇梅宁迪的居民17日早晨目睹令人惊吓的一幕：流经该镇的达令-巴卡河中，密密麻麻的死鱼竟铺满了一大片河面。州政府说，这批死鱼数量数以百万计，原因与洪水和热浪等灾害相关。

州政府17日发表声明解释，事发地区遭受数次洪灾，鲱鱼、鲤鱼之类鱼群数量在河中大量增加，但洪水退去后，这片水域无法再负担大量鱼群生存，因而越来越多的鱼因缺氧死去。声明说：“事发地区当前的炎热天气也在加剧水中缺氧状况，因为温水的含氧量比冷水更低，而鱼类在温水中需要更多氧气。”梅宁迪镇18日最高气温预计达到41摄氏度。

这是事发河道2018年以来第三次出现大批死鱼，前两次事件中一次是因持续干旱导致缺水，一次是因有毒藻类繁殖过剩，蔓延了40多公里长的河道。

土耳其外长十余年来首访埃及

新华社上午电 土耳其外交部长恰武什奥卢18日在埃及首都开罗与埃及外长舒凯里会晤，这是土耳其十余年来首次派出部长级官员访问埃及。

恰武什奥卢18日一早抵达开罗，与舒凯里举行会晤。随后两人共同会见记者，宣布

土耳其与埃及将在恰当时把双边关系恢复至大使级。恰武什奥卢说：“我们正为实现与埃及关系正常化采取具体举措，对此我非常高兴，我们将尽最大努力避免两国关系今后再遇波折。”

土耳其部长级官员上一次到访埃及是

2012年，时任外长达武特奥卢赴开罗出席由阿盟举办的有关叙利亚危机的会议。

2013年埃及政局震荡，时任总统穆尔西被塞西领导的军方力量推翻，埃及与土耳其关系随之严重恶化。时任土耳其总理埃尔多安多次公开批评塞西阵营，声援穆尔西。随后埃及驱逐土耳其大使并召回本国驻土耳其大使，土耳其也回以对等措施，目前双方外交关系维持代办级。