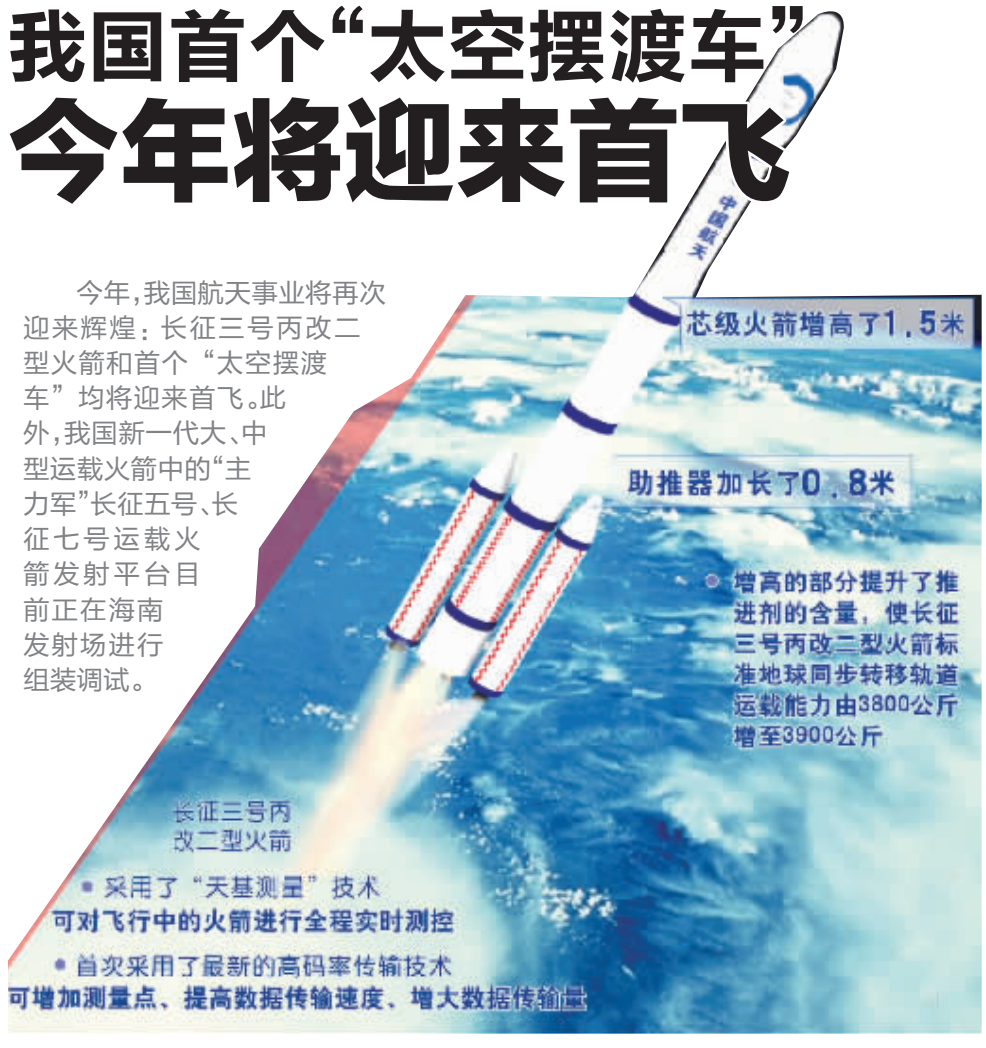
长征三号丙改二型火箭 我国首个“太空摆渡车” 今年将迎来首飞

今年，我国航天事业将再次迎来辉煌：长征三号丙改二型火箭和首个“太空摆渡车”均将迎来首飞。此外，我国新一代大、中型运载火箭中的“主力军”长征五号、长征七号运载火箭发射平台目前正在海南发射场进行组装调试。



全国政协委员、航天科技集团中国运载火箭技术研究院党委书记梁小虹3日表示，下半年，长征三号丙改二型火箭将迎来首飞，届时将搭载“嫦娥五号试验器”，执行探月工程三期再入返回验证试验发射任务。

梁小虹说，长征三号丙改二型火箭开展了多项技术攻关：

“身体长高”、“翅膀变长”。在原长征三号丙标准型火箭的基础上，首次进行了加长设计，“身体”——芯级火箭增高了1.5米；“两只翅膀”——两个助推器加长了0.8米，增高的部分提升了推进剂的含量，使长征三号丙改二型火箭标准地球同步转移轨道运载能力由3800公斤增至3900公斤。

“实时问诊”、“宽带传输”。长征三号丙改二型火箭采用了“天基测量”技术，即通过天基中继星向地面技术人员传输火箭飞行过程的实时遥测数据，这种新技术相当于给火箭配备了“实时问诊器”，可对飞行中的火箭进行全程实时测控。火箭还首次采用了最新的高码率传输技术，如同“宽带传输”，它与“实时问诊器”一起，保证地面技术人员即时掌握火箭的飞行动态。

长三丙改二型火箭 下半年送“嫦娥五号试验器”上天

“太空摆渡车”：可把不同“乘客”送往不同目的地

梁小虹3日还表示，我国首个“太空摆渡车”今年将首飞，在未来的探月、探火等深空探测任务，在轨道转移、空间碎片清理等轨道服务等将发挥重要作用。

梁小虹介绍，中国运载火箭技术研究院研制的远征一号上面级，今年首飞在即。上面级是一种由基础级运载器发射进入准地球轨道或地球轨道，能够进一步将有效载荷从准地球轨道或地球轨道送入预定工作轨道或预定空间位置的具有自主独立性的飞行器。

远征一号上面级为真正意义的“太空摆渡车”。主要有四大特点：

●兼具运载器与航天器的技术特性，是在运载火箭或重复使用运载工具上面，增加的相对独立的一级或多级，可依靠自身动力携带航天器继续飞行。

●可多次启动。运载火箭将其送入太空后，“太空摆渡车”能多次点火启动，满足不同发射任务的需求。

●工作时间长。长于运载火箭的工作时间，可达数小时、数天乃至数十天。

●“太空摆渡车”接力火箭继续执行飞行任务，可通过飞行轨道的变化，将携带的一个或多个航天器直接送到工作地点。

■据新华社

东莞一餐厅爆炸1死31伤

官方澄清：系厨房燃气泄漏引发，并非恐怖袭击

对于中石化东莞公司的数十名员工而言，3月3日无疑是名副其实的“黑色星期一”。这天中午12时左右，他们公司的饭堂因燃气泄漏引发爆炸事故，目前已经造成1人死亡、31人不同程度受伤。

爆炸事故现场，玻璃碎片和窗户架掉落一地。

玻璃碎片飞溅十几米

事故发生在东莞莞城街道旗峰路中侨大厦四楼的中石化饭堂。当时公司员工们正在用餐，突然身边响起了巨大爆炸声，一些人随后昏倒过去。

记者在楼下看到，爆炸产生的巨大冲击波，使得四楼两个临街窗户严重变形，玻璃碎片掉落一地。部分玻璃碎片更飞溅至十几米开外的大马路上。

爆炸发生时，大厦一楼小餐饮店的周女士正在洗碗，幸好头顶上一个大铁架挡住了砸下的玻璃。她说，即使如此，当时已吓得六神无主。

大厦附近一家民居的墙外水管被飞出的窗架砸中，断成两截，户主莫女士不得不马上请来水管工维修。她说，当时有玻璃碎片飞进了她家阳台，幸好全家人都平安无事。

有人误以为发生地震

附近一家小卖部店主说，当时一声巨响，把他吓得半死，他赶紧躲了起来，事发大约十分钟后，救护车、消防车、警察都来到了现场。

“我们以为发生了地震，都急忙往外跑”，在中侨大厦12楼一家企业上班的杨先生说，当时他刚放下手上的工作，准备下楼用餐，岂料这时发生了事故。

走上中侨大厦四楼，记者看到，事发公司门前地面上仍有大片水迹，大量被炸烂的桌椅遍地狼藉，警方拉起了警戒线，禁止他人靠近，工人们正整理爆炸后的残余物。

东莞官方强调，该事故是因厨房燃气泄漏导致，并非恐怖袭击，请大家不要信谣、传谣、造谣。■据新华社

甘肃连线

客车侧翻10农民工遇难

3日1时20分许，甘肃省甘南藏族自治州境内一辆满载务工人员的大客车发生侧翻，目前已造成10人死亡。

据介绍，3日1时20分许，一辆由云南驶往兰州市皋兰县的大客车，在途经国道213线甘南藏族自治州合作市卡加乡依毛村附近时，车辆侧翻，当场导致车上8名乘客死亡，2人送医院途中死亡。

经调查，大客车核载55人，实载61人，其中49人为成人，12人为未成年人。车上乘客全部为云南省文山壮族苗族自治州丘北县双龙营镇马者龙村务工人员。

“2014MBA考点作弊事件”追踪

哈理工MBA授予权被撤，9人被批捕

记者3日从黑龙江省教育厅了解到，在对2014年MBA考试哈尔滨理工大学考点通讯工具作弊事件深入调查的基础上，按照相关规定和管理权限，给予哈理工多名责任人处分，20名考生本次硕士研究生考试各科成绩被认定无效，3年内暂停其参加各种国家教育考试。

据介绍，黑龙江省纪委对哈理工校长李大勇进行诫勉谈话，黑龙江省委高校工委给予该校副校长赵洪记过处分。此外，哈尔滨理工大学给予郑敏利记过处分，免去其研究生学院常务副院长职务；给予王宏起记过处分，免去其管理学院院长职务；给予该校管理学院副院长兼MBA教育中心副主任高长元、化学与环境工程学院科研秘书牟宏晶记过处分；给予该校管理学院党委书记、副院长綦良群党内警告处分。

哈尔滨理工大学MBA教育中心办公室主任王海宇涉嫌犯罪，待形成司法结论后，将由哈尔滨理工大学按照程序追究其相应纪律处分。

另据公安机关提供的案件侦办情况，此前抓获的9名犯罪嫌疑人已被检察机关以涉嫌非法获取国家秘密罪依法批准逮捕，案件正在深入审理中。

此外，经教育部考试中心技术鉴定，裁定此次MBA考试中哈理工考点有20名考生客观题答卷存在7种类型的雷同情况。黑龙江省招考办根据相关规定，给予这20名考生本次报名参加的硕士研究生考试各科成绩无效，暂停其参加各种国家教育考试3年的处理。

朝鲜再试射“飞毛腿”，或针对韩美军演

韩国国防部3日说，继上周试射4枚短程弹道导弹后，朝鲜当天同样在东南海岸试射2枚短程导弹。韩方认为此举意在回应韩国与美国联合军事演习。

国防部说，当地时间3日6时19分起，朝方从江原道中部旗杆岭和元山一带朝东北海域方向先后发射2枚导弹，“导弹估计飞行超过500公里”，据此推测，应为“飞毛腿—C”型导弹。

朝鲜一般不对外证实试射短程导弹的消息，也不回应外界相关报道。

韩国国防部发言人金珉奭说，朝鲜应当立即停止“挑衅行为”，韩国军方已经加强对“进一步挑衅”的警戒。美国国防部发言人史蒂文·沃伦2日说，朝鲜发射导弹违反联合国安全理事会决议，朝方应“保持克制”，采取措施与邻国改善关系。

一名不愿公开姓名的韩国军方高级官员说，从朝方发射导弹的方位和方向看，“挑衅程度较弱”，但依旧可能给因2月下旬成功举办南北离散家属团聚活动而有所改善的韩朝关系带来负面影响。

■据新华社