



最后的留影

7月21日,在位于美国卡纳维拉尔角的肯尼迪航天中心,美国航天局的工作人员在刚刚着陆的“阿特兰蒂斯”号航天飞机前合影。

7月21日,“阿特兰蒂斯”号航天飞机在万众瞩目中平安返航,为美国30年的航天飞机项目正式画上句号。虽然航天飞机这种人类迄今建造的最复杂、功能最多的载人航天器退出历史舞台,但这并不意味着世界载人航天事业的停步。“后航天飞机时代”来临,更多国家进入载人航天领域你追我赶,世界航天格局正悄然发生变化。

展望“后航天飞机时代”

- “神舟五号”飞船成功将中国首位航天员送入太空,打破了美俄在载人航天领域长期垄断的格局,这一突破也带动欧洲再次重视载人航天,很多欧洲国家更深刻地意识到必须对航天业增加投入,否则将有掉队危险
- 印度空间组织官员私下透露,若一切顺利可能在2015年至2016年间实施载人航天活动
- 美国航天局将研发能运送宇航员登上小行星、未来登陆火星的“多用途载人航天器”
- 俄正在研制新一代飞船,还在研究可抵达火星的核动力飞船

8年前“神舟五号”飞船成功将中国首位航天员送入太空,打破了美俄在载人航天领域长期垄断的格局,这一突破也带动欧洲再次重视载人航天,很多欧洲国家更深刻地意识到必须对航天业增加投入,否则将有掉队危险。欧洲航天局在上世纪70年代末曾研制“使神”号小型航天飞机,后因资金和成员国意见不一等原因放弃。虽然欧航局参加了国际空间站计划,2008年,凝聚欧航局20多年心血的“哥伦布”实验舱也成功安装到国际空间站上,但国际空间站的建造基本由美俄主导,欧航局始终是“配角”。

这是欧航局有史以来发射的质量最大航天器,这艘飞船的成功使欧洲航天翻开新的一页。今年3月,欧航局增设载人航天等新部门。4月,欧盟委员会公布了一份航天发展“路线图”,重申要建立“独立、具有竞争力”的航天工业。作为重要的新兴国家,印度正在考虑以何种方式进行载人航天。印度空间研究组织主席拉克希南不久前表示,印度从10年前就开始考虑载人航天的可行性。2006年,印度召集全国80名高级科学家研讨,认为已可开展载人航天项目,此后印度航天机构开始进行前期研究。印度空间组织官员私下透露,若一切顺利可能在2015年至2016年间实施载人航天活动。

技术并未停滞 美国俄罗斯将研发新一代飞船 为了冷战时期“太空竞赛”的需要,美国研制航天飞机的初衷是要开发一种维护简便、发射成本低、可重复使用的航天器,超过苏联的载人飞船。事实证明,它没有完全达到这些要求。但30年来,载人航天技术的发展没有停滞,美国、俄罗斯、欧洲航天局等,都在航天飞机的研发经验和教训基础上前进。美国“后航天飞机时代”的载人航天器,将回归飞船发展路线。一方面,美国鼓励私营企业研发将宇航员送往国际空间站的低成本飞船,也就是俗称的“太空巴士”;另一方面,美国

航天局将研发能运送宇航员登上小行星,未来登陆火星的“多用途载人航天器”。随着航天飞机所用技术的转移,这些飞船部分拥有航天飞机的特征,如某些部件可重复使用等。与美国相比,俄罗斯继承了苏联时代制造飞船的技术路线。俄罗斯“联盟”系列载人飞船相对简单可靠,自上世纪70年代以来没有发生过重大事故,堪称目前最安全的载人航天器之一,这也使俄罗斯在航天飞机退役后成为国际空间站唯一“承运人”。但俄并不甘心仅扮演这种角色,而是正在积极准备载人航天的突破性发展。今年5月,消息人士称俄正在研制新一代飞船,它能在发射7小时后与国际空间站对接,并可重复使用,其基本改型可运载6

载人航天格局嬗变 中国欧洲印度正在追赶美俄

航天飞机项目结束后,美国在今后数年内缺乏自己的载人航天器,要依靠俄罗斯的“联盟”飞船将宇航员送往国际空间站。目前,只有俄罗斯的“联盟”飞船能运载着宇航员与国际空间站交会对接,俄罗斯已成为国际空间站宇航员的唯一“承运人”。俄方将担负起保证国际空间站正常运转的重任。与此同时,载人航天已不再是冷战时期美苏两国的“二重唱”。自2003年起,中国的“神舟”飞船已执行3次载人使命,共运送6名航天员进入太空,航天员也已成功进行出舱活动。中国还将在今年晚些时候试验交会对接技术,并计划建造有人照料的空间站。

升级全身扫描仪 美国避“裸检”

新华社华盛顿7月20日电(记者王丰)美国运输安全管理局局长约翰·皮斯托尔20日发表声明说,该局将对设在全美各机场的全身扫描仪做软件升级,以消除扫描仪产生的近乎裸体的三维透视图。皮斯托尔说,新软件的功能是消除“每个乘客特有的身体图像”,保护乘客隐私。升级后,扫描图像将使用一个统一的人体外形,扫描仪自动识别乘客身上可能对航空安全产生威胁的物品。做了升级之后,运输安全管理局也不用在远离扫描仪的地方安置专门查看图像的人员以保护乘客隐私,而是可以在扫描现场查看扫描结果。皮斯托尔说,在做了软件升级之后,该局能在改善乘客安检体验的同时继续保证航空安全。软件升级将在未来数月在全美大约40个安装了全身扫描仪的机场展开。

马拉维发生大规模骚乱 造成至少六人死亡

7月20日,马拉维首都利隆圭街头一片混乱。非洲南部国家马拉维20日发生大规模骚乱,目前已造成至少6人死亡,数十人受伤。据马拉维ZODIAC电台报道,马拉维首都利隆圭、商业重镇布兰太尔等城市当天上午都发生了骚乱,社会秩序一度失控。

部分驻外美军 患罕见肺病

新华社电 美国田纳西州范德比尔特大学研究人员21日说,一些曾在伊拉克和阿富汗服役的美军士兵罹患一种肺病,难以医治,影响他们的身体活动能力。38名确诊士兵中,有28人2003年在伊拉克服役并出现在一场硫磺大火现场。这些士兵吸入大量二氧化硫可能是致病原因之一。另外,尘暴天气和焚烧废物同样可能致病。研究人员评估患病美军士兵2004年至2009年的身体状况并做肺活组织切片检查,得出诊断结果。2009年以来新增9个病例。

二手烟损害青少年听力

美国研究人员发现,二手烟损害青少年听力,被动吸烟的青少年听力受损几率大约是普通青少年的两倍。听力受损影响青少年学习和行为表现。研究人员告诉英国《每日邮报》记者,被动吸烟的青少年更容易患上感官神经性听力丧失,多是内耳蜗部位出现问题。报告作者迈克尔·韦茨曼说:“这种听力丧失多见于老年人或先天性耳聋儿童。”研究人员分析说,被动吸烟损害听力的原因可能在于烟雾中尼古丁或其他成分损害内耳血管系统,影响这一部位供血。黄敏(新华社供本报特稿)

卡恩新闻曝光 法国女作家巴农的母亲证实,她和卡恩发生性关系

新华社电 法国女作家特里斯塔娜·巴农的母亲20日证实,她和国际货币基金组织(IMF)前总裁多米尼克·斯特劳斯卡恩发生性关系。巴农的母亲名叫安妮·芒苏雷,现年65岁,是斯特劳斯卡恩所在法国社会党的前一名官员。法国《快报》周刊先期报道,巴农向斯特劳斯卡恩提出指控后,警方询问了芒苏雷。后者说,她2000年在经济合作与发展组织经济部门一间办公室内与斯特劳斯卡恩发生性关系。当时,斯特劳斯卡恩在这一组织工作。芒苏雷20日通过《解放报》证实这一说法,但拒绝透露细节,说两人仅发生过一次性关系。巴农5日正式对斯特劳斯卡恩提出刑事诉讼,指认后者2003年在一间公寓接受巴农采访时企图强奸她。按巴农和芒苏雷的说法,她们当时就这一事件告知法国社会党时任主席弗朗索瓦·奥朗德。奥朗德是2012年法国总统选举社会党潜在候选人,支持率与现任总统尼古拉·萨科齐不相上下。奥朗德否认这一说法。他15日说:“一桩与我和社会党无关的事件出于政治目的而受到操纵,我无法接受。”法国LCI电视台报道,奥朗德20日接受警方询问。

“窃听门”激起英朝野争斗 最大的反对党工党正利用这一事件,竭力争取改变去年五月大选失利以来的颓势

英国小报《世界新闻报》一系列窃听丑闻进一步发酵,其影响已经向以警方为代表的公共部门和政府蔓延。分析人士认为,英国最大的反对党工党正利用这一事件,竭力争取改变去年五月大选失利以来的颓势。不过,尽管卡梅伦政府在此问题上面临压力,但英国政局暂时还不会因此发生根本性变化。国际观察 论卡梅伦辞职的问题。米利班德在“窃听门”事件上的做法在一定程度上取得了成功。有民调显示,英国公众认为米利班德在窃听问题上的表现要优于卡梅伦和自民党领导人,副首相克萊格好得多。卡梅伦广受质疑 面对工党咄咄逼人的攻势,卡梅伦始终处于防守地位。卡梅伦雇佣窃听器事件有牵连的《世界新闻报》前主编库森森为他的媒体主管,与《世界新闻报》老板、传媒大亨默多

暂时还难以改变政局

分析人士指出,“窃听门”事件给米利班德提供了向卡梅伦发起反击的最好机会,而且他也充分利用了这次机会,并取得一定成效。民意调查显示,20日公布的调查结果显示,有52%的被调查者认为,卡梅伦应对窃听事件表现不佳,对他担任首相的认可度也因此降低。而近一半的公众认为,米利班德在“窃听门”事件上的表现较好。一些观察家认为,由于到目前为止卷入丑闻的只有个别政府官员和警方高官,再加上英国眼下面临着复苏经济、削减预算、改革医疗卫生和福利体系等迫在眉睫的重要问题,窃听事件还不至于影响政府的主要日程,暂时还难以改变政局。英国著名评论员菲利普·斯蒂芬指出,一旦“窃听门”事件引起的震荡减弱,英国的政治环境很可能恢复原状。英国波普勒斯公司19日公布的民调结果显示,在一定程度上验证了斯蒂芬的判断。尽管米利班德和工党在“窃听门”事件上出尽风头,但民调结果却表明,如果马上举行大选,工党的支持率甚至比上个月还降低了一个百分点。由此看来,与切身利益相比,选民们并不十分看重工党在“窃听门”事件中的表现。(据新华社伦敦7月20日电)

所罗门群岛 6.2 级地震 致死至少 14 人

新华社电 据美国地质勘探局地震信息网消息,所罗门群岛格林尼治时间20日22时05分(北京时间21日6时05分),发生里氏6.2级地震。目前尚无地震造成人员伤亡和财产损失的报告。中亚 6.2 级地震 致死至少 14 人 新华社电 乌兹别克斯坦官员说,乌兹别克斯坦与吉尔吉斯斯坦边界地区20日发生6.2级地震,造成乌兹别克斯坦一方至少13人丧生,86人受伤。地震发生于格林尼治时间19日19时35分(北京时间20日3时35分)。