

今年一月份，在美国航天飞机“挑战者”号

从“挑战者”号的废墟上艰难起步

沈钧

爆炸和七名宇航员遇难一周年祭的时候，美国宇航局把重达十多吨的挑战者号残骸拉到卡纳维拉尔角发射场附近一个报废的导弹发射场，埋入地下封存起来。在场的美国宇航局官员和技术人员神情凄然，蒙在人们心头的悲剧阴影仍未完全消失。

在“挑战者”号失事之前，美国的载人宇航经历了二十五年的光辉历程。一九六一年五月，美国宇航员艾伦乘坐“水星”号飞船进入太空，成为第一个进入宇宙的美籍人。一九六九年，宇航员阿姆斯特朗和奥尔德林首次到外星球作客，把美国的星条旗插上月球，这使无数的美国人欣喜若狂。这之后，“哥伦比亚”号航天飞机一九八一年载人首航成功，又使美国人兴奋不已。在美苏空间竞赛中，虽然苏联宇航员加加林率先进入太空，但美国后来者居上，一路领先。然而，去年一月二十八日，“挑战者”号航天飞机突然爆炸，七名宇航员全部丧生，酿成了人类航天史上最严重的惨祸。不仅如此，灾难接踵而至。四月十八日，“大力神-34D”号火箭在发射卫星时爆炸；五月三日，“三角式”火箭在发射“地球同步环境应用业务-7”卫星时，失去控制，被地面控制站引爆；十一月十八日，“阿特兰蒂斯”号航天飞机进行起行前试验时发生故障，险遭不测。这一连串的太空发射事故，对美国的航天活动是一个沉重的打击。一九八六年被称为美国宇航的灾难年。

“挑战者”号的爆炸，致使美国的太空研究计划受阻，一切航天飞行暂告停止。美国宇航局在八六年和以后十年中进行的宇宙科学考察计划被迫推迟。原定在一九八六年三月“哥伦比亚”号航天飞机对哈雷彗星进行科学观测的计划告吹。原定一九八六年五月份用航天飞机发射的探测太阳和木星的“尤里西斯”和“伽利略”航天器推迟到一九八九——一九九〇年改由三级固体燃料火箭发射。原定一九八六年八月送入宇宙的“哈勃”巨型望远镜，是一个能探



世界之窗

本版责任编辑 薛瑜阳

型装置。现已推迟到一九八八——一九八九年发射。随着美国宇航活动的停止和推迟，太空工业受到打击。美国、日本和西欧等工业国的厂商早就渴望利用太空失重、真空等独特的条件制造地面上不能生产的新材料和高质量药物。现在这项充满前景的新兴工业出现了危机。

更重要，是“挑战者”号的失事使美国的军事计划受到了严重影响。美国的航天活动是在美国国防部的大力支持下发展起来的，相当大的一部分任务是直接和间接用于军事目的。随着“星球大战”计划的全面展开，航天飞机担负的军事任务愈来愈多。后十年的航天计划中用于“星球大战”计划为主的军事科研达三分之一。“挑战者”号的爆炸势必影响和推迟“星球大战”计划的实施。

此外，“挑战者”号的悲剧给人的心灵留下了不可弥补的创伤。特别是身受其害的美国宇航员纷纷宣布离开宇航局，不再从事这种“冒险”的事业，改行另谋生路。现年五十六岁的前宇航员林德抱怨说：航天飞机有六百多万个零部件，哪儿出问题都会酿成灭顶之灾。作为宇航员，我们坐在驾驶舱里，对这些危险一无所知，也束手无策。林德的弦外之音是宇航员的生命安全没有保障。美国的航天事业出现了“信任危机”。

尽管美国的航天活动遭受了巨大挫折，但里根总统表示：“我们还要继续对太空的探索，还要制造更多的航天飞机，人类最终将征服宇宙。”去年八月份，里根下令生产新的航天飞机，最近，美国国家宇航局宣布：美国将于一九八八年二月十八日进行“挑战者”号失事后的第一次航天飞机发射。看来，美国的航天事业将在“挑战者”号的废墟上重新艰难地起步。



世界之窗

悲也恐之可畏 唯异类尚堪怜 西德摄影作品选

日本女人的优点是“柔”——当你对她说话的时候，她总是微笑着。
英国女人的优点是“稳”——和英国绅士一样，英国女人也是很端庄严肃的，和她们接近，使人有过于矜持稳重之感。
苏联女人的优点是“壮”——她们能够驾驶火车，担任站长，从事各种艰巨的工作，象男子一样干活。
法国女人的优点是“俏”——她们很高雅，很能讲话，且讲得很轻，很得体。这素是与她们常常邀请诗人、文学家、哲学家一同举行“沙龙”

印度的“打夫节”

印度妇女地位低下是尽人皆知的，农村妇女尤其如此。一年当中她们只有一个扬眉吐气的日子。至今在印度不少农村里，都规定有一个妻子可以痛打丈夫的节日。这天叫“打夫节”，也叫“出气节”。

有关。其服装很雅致，春秋大都离不开红、蓝、黄三色，着艳装的不多，少艳抹。

瑞士女人的优点是“健”——她们是蓝眼睛、黄头发，因为常饮牛奶、可可，大都有足够的营养，从外貌看去，她们显得十分健康。

美国女人的优点是“俏”——她们所穿的衣服颜色大都是五彩缤纷。
德国女人的优点是“素”——因为过去在纳粹的统治下，德国人都养成一种勤俭刻苦的作风，看上去很朴素。她们不化妆，较少艳服。

印度妇女地位低下是尽人皆知的，农村妇女尤其如此。一年当中她们只有一个扬眉吐气的日子。至今在印度不少农村里，都规定有一个妻子可以痛打丈夫的节日。这天叫“打夫节”，也叫“出气节”。

有关。其服装很雅致，春秋大都离不开红、蓝、黄三色，着艳装的不多，少艳抹。

测距地球一百四十亿光年的宇宙深处奥秘的新

型装置。现已推迟到一九八八——一九八九年发射。随着美国宇航活动的停止和推迟，太空工业受到打击。美国、日本和西欧等工业国的厂商早就渴望利用太空失重、真空等独特的条件制造地面上不能生产的新材料和高质量药物。现在这项充满前景的新兴工业出现了危机。

更重要，是“挑战者”号的失事使美国的军事计划受到了严重影响。美国的航天活动是在美国国防部的大力支持下发展起来的，相当大的一部分任务是直接和间接用于军事目的。随着“星球大战”计划的全面展开，航天飞机担负的军事任务愈来愈多。后十年的航天计划中用于“星球大战”计划为主的军事科研达三分之一。“挑战者”号的爆炸势必影响和推迟“星球大战”计划的实施。

此外，“挑战者”号的悲剧给人的心灵留下了不可弥补的创伤。特别是身受其害的美国宇航员纷纷宣布离开宇航局，不再从事这种“冒险”的事业，改行另谋生路。现年五十六岁的前宇航员林德抱怨说：航天飞机有六百多万个零部件，哪儿出问题都会酿成灭顶之灾。作为宇航员，我们坐在驾驶舱里，对这些危险一无所知，也束手无策。林德的弦外之音是宇航员的生命安全没有保障。美国的航天事业出现了“信任危机”。

尽管美国的航天活动遭受了巨大挫折，但里根总统表示：“我们还要继续对太空的探索，还要制造更多的航天飞机，人类最终将征服宇宙。”去年八月份，里根下令生产新的航天飞机，最近，美国国家宇航局宣布：美国将于一九八八年二月十八日进行“挑战者”号失事后的第一次航天飞机发射。看来，美国的航天事业将在“挑战者”号的废墟上重新艰难地起步。

日本妇女在婚丧礼仪等时候都要穿和服，而且场合不同，穿着的和服亦不相同。例如结婚时，新娘穿的叫“白无垢”，以白丝为料，讲究又显眼。来宾则穿“留袖”，黑底，底摆带花，绣着家徽。妇女们出门作客时穿的和服叫“访问着”，从肩膀到前身都

这天，所有的成年男子一清早就起身离家到村外去等待，一直到村里响起鼓声方可入村。他们头上包着松松的黄缠头，顶着一个柳条编织的、上面盛满鲜花的大盘子，沿着村里的主要街道鱼贯而行。平时吃尽男人苦头的妇女，这时都穿上节日的盛装，披着漂亮的纱丽，个个兴高采烈，扬眉吐气。男人们都认不出哪个是自己的妻子的，因为她们脸上都带着面具！

当第一个男人出现在村口时，妇女们便不约而同地举起竹棒。接着挨打的是第二个、第三个……，刚开始时，妇女们还找自己的丈夫打，为的是发泄平日胸中的怨愤。到后来，大家打上了劲，也不管是谁，拥上去一阵乱打，痛痛快快地把心中积了一年的怨气全吐出来。

有关。其服装很雅致，春秋大都离不开红、蓝、黄三色，着艳装的不多，少艳抹。

去年十一月二十五日早晨，日本东京繁华的大街上车辆如流，行人匆匆。就在这光天化日之下，三名歹徒抢劫了一辆银行运款车，劫走三亿日元的现款。这次被劫金额之大，为日本历史上所罕见。

这天早上八点钟，负责运送三菱银行现金和有价证券的日本通运公司的一辆运款车，从基地出发。运款车先开到东京世界谷区三菱银行东京事务中心，从这里装上了七个放满现金的大铝箱和几个装有价证券的帆布袋，然后向千代田区的三菱银行有乐町分行开去。大约八点二十分的光景，运款车驶抵有乐町分行门前。像往常一样，押运员矢岛武雄下车后立即到分行总务科办理交接手续。司机相泽清一从驾驶室下来，启开汽车的后门，准备卸下运款箱。就在这时，从后面一辆白色小型旅行车上窜下三个头戴钢盔的壮汉，向司机扑去，并用喷雾式发射器向他喷射一种化学药物。司机顿时感到眼睛一阵刺痛，无法睁开，随即他的后脑部被钝器击中，倒地昏迷不醒。三名歹徒抢走了两个箱子和三个帆布袋，钻进汽车急驰而去。整个抢劫过程不到四分钟。

丸之内警察署接到银行报案后，因被抢金额巨大，立即请求东京警视厅支援。警察迅即封锁了现场，并四处追查罪犯和那辆白色旅行车。上午九点十五分，警察在东京

停车场找到了那辆作案用的汽车，在车内发现两个钱箱和三个帆布袋，但三亿三千日元的巨款已被洗劫一空。车内还有歹徒行窃时使用的三顶钢盔以及衣服、手套等物。显然，歹徒是在这里换了衣服后，改乘事先停在此地的另一辆白色旅行车是偷窃来的，失主早已向管区警察所报过案。因此，警方认为这辆车主人与本案无关。

东京警视厅为了破获这起特大抢劫案，投入了大批警员进行侦查。警方认为，这是一次有计划的抢劫行动。歹徒对这一带的道路十分熟悉，而且完全掌握了运款车的行车路线和抵达时间，他们还知道二十五日是大多数日本商行发薪的日子。歹徒之所以选择闹市区大街上下手，是考虑到路人根本不会想到有人敢在众目睽睽之下抢劫银行巨款，以为这只是通常的打斗。事实上，当时的一些目击者对此都未予注意。

案发后，警方全面展开了侦破工作。目前最大的突破是用红外线从歹徒遗留的三顶钢盔中检出了被刮去的姓名。根据这一重大线索，警方已确定一名男子涉有重嫌，此人曾犯有前科。警方对破案充满信心，但本案的水落石出，还需一段时日。

案发后，警方全面展开了侦破工作。目前最大的突破是用红外线从歹徒遗留的三顶钢盔中检出了被刮去的姓名。根据这一重大线索，警方已确定一名男子涉有重嫌，此人曾犯有前科。警方对破案充满信心，但本案的水落石出，还需一段时日。

案发后，警方全面展开了侦破工作。目前最大的突破是用红外线从歹徒遗留的三顶钢盔中检出了被刮去的姓名。根据这一重大线索，警方已确定一名男子涉有重嫌，此人曾犯有前科。警方对破案充满信心，但本案的水落石出，还需一段时日。

案发后，警方全面展开了侦破工作。目前最大的突破是用红外线从歹徒遗留的三顶钢盔中检出了被刮去的姓名。根据这一重大线索，警方已确定一名男子涉有重嫌，此人曾犯有前科。警方对破案充满信心，但本案的水落石出，还需一段时日。

案发后，警方全面展开了侦破工作。目前最大的突破是用红外线从歹徒遗留的三顶钢盔中检出了被刮去的姓名。根据这一重大线索，警方已确定一名男子涉有重嫌，此人曾犯有前科。警方对破案充满信心，但本案的水落石出，还需一段时日。

案发后，警方全面展开了侦破工作。目前最大的突破是用红外线从歹徒遗留的三顶钢盔中检出了被刮去的姓名。根据这一重大线索，警方已确定一名男子涉有重嫌，此人曾犯有前科。警方对破案充满信心，但本案的水落石出，还需一段时日。

案发后，警方全面展开了侦破工作。目前最大的突破是用红外线从歹徒遗留的三顶钢盔中检出了被刮去的姓名。根据这一重大线索，警方已确定一名男子涉有重嫌，此人曾犯有前科。警方对破案充满信心，但本案的水落石出，还需一段时日。

案发后，警方全面展开了侦破工作。目前最大的突破是用红外线从歹徒遗留的三顶钢盔中检出了被刮去的姓名。根据这一重大线索，警方已确定一名男子涉有重嫌，此人曾犯有前科。警方对破案充满信心，但本案的水落石出，还需一段时日。

案发后，警方全面展开了侦破工作。目前最大的突破是用红外线从歹徒遗留的三顶钢盔中检出了被刮去的姓名。根据这一重大线索，警方已确定一名男子涉有重嫌，此人曾犯有前科。警方对破案充满信心，但本案的水落石出，还需一段时日。

案发后，警方全面展开了侦破工作。目前最大的突破是用红外线从歹徒遗留的三顶钢盔中检出了被刮去的姓名。根据这一重大线索，警方已确定一名男子涉有重嫌，此人曾犯有前科。警方对破案充满信心，但本案的水落石出，还需一段时日。

案发后，警方全面展开了侦破工作。目前最大的突破是用红外线从歹徒遗留的三顶钢盔中检出了被刮去的姓名。根据这一重大线索，警方已确定一名男子涉有重嫌，此人曾犯有前科。警方对破案充满信心，但本案的水落石出，还需一段时日。

案发后，警方全面展开了侦破工作。目前最大的突破是用红外线从歹徒遗留的三顶钢盔中检出了被刮去的姓名。根据这一重大线索，警方已确定一名男子涉有重嫌，此人曾犯有前科。警方对破案充满信心，但本案的水落石出，还需一段时日。

案发后，警方全面展开了侦破工作。目前最大的突破是用红外线从歹徒遗留的三顶钢盔中检出了被刮去的姓名。根据这一重大线索，警方已确定一名男子涉有重嫌，此人曾犯有前科。警方对破案充满信心，但本案的水落石出，还需一段时日。

案发后，警方全面展开了侦破工作。目前最大的突破是用红外线从歹徒遗留的三顶钢盔中检出了被刮去的姓名。根据这一重大线索，警方已确定一名男子涉有重嫌，此人曾犯有前科。警方对破案充满信心，但本案的水落石出，还需一段时日。

去年十一月二十五日早晨，日本东京繁华的大街上车辆如流，行人匆匆。就在这光天化日之下，三名歹徒抢劫了一辆银行运款车，劫走三亿日元的现款。这次被劫金额之大，为日本历史上所罕见。

这天早上八点钟，负责运送三菱银行现金和有价证券的日本通运公司的一辆运款车，从基地出发。运款车先开到东京世界谷区三菱银行东京事务中心，从这里装上了七个放满现金的大铝箱和几个装有价证券的帆布袋，然后向千代田区的三菱银行有乐町分行开去。大约八点二十分的光景，运款车驶抵有乐町分行门前。像往常一样，押运员矢岛武雄下车后立即到分行总务科办理交接手续。司机相泽清一从驾驶室下来，启开汽车的后门，准备卸下运款箱。就在这时，从后面一辆白色小型旅行车上窜下三个头戴钢盔的壮汉，向司机扑去，并用喷雾式发射器向他喷射一种化学药物。司机顿时感到眼睛一阵刺痛，无法睁开，随即他的后脑部被钝器击中，倒地昏迷不醒。三名歹徒抢走了两个箱子和三个帆布袋，钻进汽车急驰而去。整个抢劫过程不到四分钟。

丸之内警察署接到银行报案后，因被抢金额巨大，立即请求东京警视厅支援。警察迅即封锁了现场，并四处追查罪犯和那辆白色旅行车。上午九点十五分，警察在东京

停车场找到了那辆作案用的汽车，在车内发现两个钱箱和三个帆布袋，但三亿三千日元的巨款已被洗劫一空。车内还有歹徒行窃时使用的三顶钢盔以及衣服、手套等物。显然，歹徒是在这里换了衣服后，改乘事先停在此地的另一辆白色旅行车是偷窃来的，失主早已向管区警察所报过案。因此，警方认为这辆车主人与本案无关。

东京警视厅为了破获这起特大抢劫案，投入了大批警员进行侦查。警方认为，这是一次有计划的抢劫行动。歹徒对这一带的道路十分熟悉，而且完全掌握了运款车的行车路线和抵达时间，他们还知道二十五日是大多数日本商行发薪的日子。歹徒之所以选择闹市区大街上下手，是考虑到路人根本不会想到有人敢在众目睽睽之下抢劫银行巨款，以为这只是通常的打斗。事实上，当时的一些目击者对此都未予注意。

案发后，警方全面展开了侦破工作。目前最大的突破是用红外线从歹徒遗留的三顶钢盔中检出了被刮去的姓名。根据这一重大线索，警方已确定一名男子涉有重嫌，此人曾犯有前科。警方对破案充满信心，但本案的水落石出，还需一段时日。

案发后，警方全面展开了侦破工作。目前最大的突破是用红外线从歹徒遗留的三顶钢盔中检出了被刮去的姓名。根据这一重大线索，警方已确定一名男子涉有重嫌，此人曾犯有前科。警方对破案充满信心，但本案的水落石出，还需一段时日。

案发后，警方全面展开了侦破工作。目前最大的突破是用红外线从歹徒遗留的三顶钢盔中检出了被刮去的姓名。根据这一重大线索，警方已确定一名男子涉有重嫌，此人曾犯有前科。警方对破案充满信心，但本案的水落石出，还需一段时日。

案发后，警方全面展开了侦破工作。目前最大的突破是用红外线从歹徒遗留的三顶钢盔中检出了被刮去的姓名。根据这一重大线索，警方已确定一名男子涉有重嫌，此人曾犯有前科。警方对破案充满信心，但本案的水落石出，还需一段时日。

案发后，警方全面展开了侦破工作。目前最大的突破是用红外线从歹徒遗留的三顶钢盔中检出了被刮去的姓名。根据这一重大线索，警方已确定一名男子涉有重嫌，此人曾犯有前科。警方对破案充满信心，但本案的水落石出，还需一段时日。

案发后，警方全面展开了侦破工作。目前最大的突破是用红外线从歹徒遗留的三顶钢盔中检出了被刮去的姓名。根据这一重大线索，警方已确定一名男子涉有重嫌，此人曾犯有前科。警方对破案充满信心，但本案的水落石出，还需一段时日。

案发后，警方全面展开了侦破工作。目前最大的突破是用红外线从歹徒遗留的三顶钢盔中检出了被刮去的姓名。根据这一重大线索，警方已确定一名男子涉有重嫌，此人曾犯有前科。警方对破案充满信心，但本案的水落石出，还需一段时日。

案发后，警方全面展开了侦破工作。目前最大的突破是用红外线从歹徒遗留的三顶钢盔中检出了被刮去的姓名。根据这一重大线索，警方已确定一名男子涉有重嫌，此人曾犯有前科。警方对破案充满信心，但本案的水落石出，还需一段时日。

案发后，警方全面展开了侦破工作。目前最大的突破是用红外线从歹徒遗留的三顶钢盔中检出了被刮去的姓名。根据这一重大线索，警方已确定一名男子涉有重嫌，此人曾犯有前科。警方对破案充满信心，但本案的水落石出，还需一段时日。

案发后，警方全面展开了侦破工作。目前最大的突破是用红外线从歹徒遗留的三顶钢盔中检出了被刮去的姓名。根据这一重大线索，警方已确定一名男子涉有重嫌，此人曾犯有前科。警方对破案充满信心，但本案的水落石出，还需一段时日。

案发后，警方全面展开了侦破工作。目前最大的突破是用红外线从歹徒遗留的三顶钢盔中检出了被刮去的姓名。根据这一重大线索，警方已确定一名男子涉有重嫌，此人曾犯有前科。警方对破案充满信心，但本案的水落石出，还需一段时日。

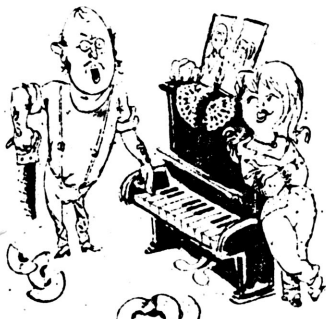
案发后，警方全面展开了侦破工作。目前最大的突破是用红外线从歹徒遗留的三顶钢盔中检出了被刮去的姓名。根据这一重大线索，警方已确定一名男子涉有重嫌，此人曾犯有前科。警方对破案充满信心，但本案的水落石出，还需一段时日。

案发后，警方全面展开了侦破工作。目前最大的突破是用红外线从歹徒遗留的三顶钢盔中检出了被刮去的姓名。根据这一重大线索，警方已确定一名男子涉有重嫌，此人曾犯有前科。警方对破案充满信心，但本案的水落石出，还需一段时日。

案发后，警方全面展开了侦破工作。目前最大的突破是用红外线从歹徒遗留的三顶钢盔中检出了被刮去的姓名。根据这一重大线索，警方已确定一名男子涉有重嫌，此人曾犯有前科。警方对破案充满信心，但本案的水落石出，还需一段时日。

东京抢劫巨案

虞亦荣



键盘，黑的给你，白的归我！

(外国幽默画)

日本妇女的和服

撰文 奔佑 插图 四路

下，妇女们都是西装打扮，很少见穿和服的，职业妇女，几乎没有。偶尔在东京的大街上见到一两件，宛如凤毛麟角般的稀少。为什么现在日本妇女不爱穿和服了呢？据说原因很多。

首先，昂贵。做一套一般外出和服，约花五十万日元，合人民币一千多元。我在东京的“三越”高级百货商店里，看到一套和服要价一百二十万日元。光有和服还不行，还得配带花的宽带子、窄带子、衣带、领子、白袖、袖、袜子之类，又要很大一笔钱。以一个女工月工资十一万日元计算，她一年的工资不够买一套和服的。

其二，麻烦。且不说和服的洗涤和保存费，单说穿就够复杂的。什么“伊达结”、“带结”、“振袖”等，名目众多，其先后穿戴顺序和用途搞错了就要出笑话。最让人头疼的是那些又长又滑的带子们，什么带打什么结都有讲究。莲沼中学的女教师妙子告诉我，她进过和服穿和服的专门学习班，所以自己会穿和服，一般女孩子只有请美容院的专家给穿，领子呀，腰呀才能处理好，否则家里给穿，总免不了出错。妙子穿着别人送的一套和服跟她学了一晚上穿与解，还是没学会。妙子说，她在学习班十五分钟能得所有带子系好，现在不穿穿，得三十分钟。就半个钟点花费在穿衣服上，这对生活节奏极快的日本人来说，实在是个累赘。

其三，不便。穿和服最大的毛病是迈不开步。不但上汽车困难，连见了高台阶也生畏，穿和服只能跪塌塌地或坐高椅子，若是坐松软舒适的洋沙发，除了将衣服弄皱以外，坐与起都十分不便。我曾穿着和服在新瀉一个小镇上逛了一圈，别扭极了。木屐的前半截是斜的，走起来身子老往前栽。脚缝缝让腿勒得生疼，只好躬着身子挪小步。走久了，突然悟出，日本妇女走路特有姿式，竟是由长期着和服，身不展而形成的。

奇特的“入场券”

加拿大普罗维登斯市采取了一个独特的方法来保持市容卫生。该市有一个良好的休息场所——现代化游泳池。进游泳池的入场券不是别的，而是一定数量的市面垃圾。

(苏知)