

揭秘美苏登月争霸战

苏联为何没送人上月球

新闻背景

北京时间12月2日凌晨,我国的嫦娥三号月球探测器成功发射。嫦娥三号承担着我国首次月球软着陆和月面的勘察任务。而目前,全球只有美国和苏联成功实施了无人月球表面软着陆,只有美国实现了载人登月,苏联开展了两次月面无人探测任务。

20世纪50年代,美苏正处在冷战中,为了向外界宣示本阵营的强大,武力上的攀比已经登峰造极,近地轨道早已理所当然地成为美苏争锋的前线。如果说还有哪里既能展现实力,技术上又相对可行,答案只有一个——月球。就像古时的大航海时代,一场赌上荣誉和智慧,挑战浩瀚未知的太空探索黄金时代就这样来临。



这个脚印曾被当成阿姆斯特朗在月球上留下的第一个脚印。实际上,它是阿姆斯特朗的搭档奥尔德林在测试月球表面风化层的实验中留下的。



1969年7月16日13时32分,一枚“土星V”从卡纳维拉尔角39A发射台起飞,运载尼尔·阿姆斯特朗、巴兹·奥尔德林、迈克尔·柯林斯三名宇航员执行人类首次登陆月球的任务。

声音

- “休斯顿,这里是静海基地,鹰号已成功着陆。”
——1969年7月20日下午4时17分43秒,休斯顿飞行控制中心听到了尼尔·阿姆斯特朗的声音。
- “这是我个人的一小步,但却是全人类的一大步。”
——1969年7月,尼尔·阿姆斯特朗登上月球。
- “在月球遥望地球,我看不到任何国界,我觉得地球就是一个整体,我的整个思想也就开阔了。”
——尤金·安德鲁·塞尔南(最后一位在月球上留下脚印的人)1972年6月

开局

艰难的尝试 海量失败的无人探测器

不管对美国还是苏联,征服384000公里外未知领域的开局是艰难的。1958年8月美国第一次用“尤诺”号运载火箭发射了“开拓”者月球站,9月苏联用“东方”号火箭发射了“东方-1”号月球站,10月11日美国进行了第二次

尝试,发射了“尤诺”号,第二天苏联也发射了第二枚“东方”号,两国的发射都没有成功。11月8日美国再次发射“尤诺”号,又失败了。

毫无疑问,载人登月这项丰功的纪念碑是扎根在海量失败的无人探测器残骸土壤里的。

中盘

土星V火箭助威 美国领先一步

为将人送上月球,美国动用了全部物力和财力。从1966年8月起开始实施月球研究计划,一年内发射了5个观测站。1967年11月9日,第一枚“土星V”(SA-501)火箭矗立上卡纳维拉尔角肯尼迪航天中心39号发射台,这是一型空前绝后的火箭,它担负起了把美国的登月船送上月球的艰巨任务。1968年10月宇航员开始驾驶“阿波罗”号飞船,美国人就要登月了。

在美国登月计划高歌猛进的同时,全世界都在疑

惑:苏联人在哪里?事实上,苏联政府也在与美国近乎同步地筹备着自己的载人登月计划——N1火箭,苏联有史以来最大的火箭。但由于苏联人缺少美国人的“土星V”的J-1那样强劲的发动机,N1的总设计师科罗廖夫被迫以增加发动机数量来换取推力,随之而来的设计复杂化给N1的可靠性埋下了隐患。

1967年9月和11月运送飞船的“N1”号火箭接连发生了两起事故。苏联越来越远地落后于美国。

收官

火箭技术不过关 苏联登月未成功

到1969年7月20日“阿波罗-11”号成功登月之时,苏联人发射的又一枚N1火箭却在起飞时爆炸了,不过莫斯科还是希望,苏联宇航员即使不登月,也应当环绕月球。1969年8月发射了“探测器-7”号,本来苏联的两名宇航员做好了载人飞行的准备,但是在起飞时上面只放了人体模型,在没有安全保障的情况下谁都不敢派宇航员去冒险。

苏联没有放弃对N1火箭的试验。1971年夏天进行了第3次发射,它向上飞行了500米,就拐了个90度的弯,落在荒无人烟的草原上。这种火箭的最后一次发射是在1972年11月,升空后仅仅坚持了107秒就爆炸了。国家领导人对于N1火箭的一再失败十分恼火,尽管后来对N1火箭进行了改进,并制造好了5枚,但是一枚都没有发射。

■综合新快报、信息时报

报纸发行全省 网上发布全国 一个电话 立刻上门 华声在线同步发布

鼎极分类信息

长沙总部 13875895159 0731-84464801 业务QQ:602058576

刊登热线 40元/行起(公告从简) 每行按13个字符

郑重提示:本栏信息不作法律依据,请慎重核对对方身份、资信,切勿盲目经济往来 星沙点:13607490384 宁乡点:87879018 岳阳点:15907300988

代办咨询

代办大额信用卡 下卡快,前期无费用 13975853827

诚信代办信用卡 前期无费用,下卡快 18616227899 李经理

八一桥卡友 15364095607 养卡取现有积分

代办大额信用卡 下卡快,无前期费用 13055183921

专业记账报税 85230530 盈利财税刘会计

代办大额信用卡 下卡快,无前期费用 13574115239

代办大额信用卡 下卡快,无前期费用 13687335100

代办大额信用卡 下卡快,无前期费用 13607496591

东塘卡友 15580989098

联谊交友

《牵手圆梦》吴小姐善良温柔 大方 30岁 1.64米 离异 寻有缘男 圆梦 13263225550 010-57037281

小淑 31岁 1.65米 漂亮大方 家境优 寻有缘男 寻健康好男人 寻有缘男 圆梦 18270407055

本人征婚 13570829122

男 53岁 丧偶 退伍军人 经商收入丰厚 女儿支持再婚 现诚寻贴心爱家 的女士 相依可带老人小孩

想家女 33岁 丧偶 独居 温柔 靓丽 气质佳 经商经济优 诚寻 身体健康 感情有家庭责任感 男 为伴 贫富地区不限 13798207813 本人亲听

真情求缘 柔情女 29岁 1.65米 性感迷人 家境优 无孩 为家庭 寻健康好男人 圆梦 我梦有缘 助发展 13758775767

女 42岁 丧偶 独居 自营生意 物质富有 身心疲惫 的我 渴望有一个 依靠 觅真诚 真爱 男士 为伴 13760252463

公告声明

遗失声明

九芝堂医药贸易有限公司 纳税人识别号 430181768042849 开给 宁波医药股份有限公司 增值税 发票一张 遗失, 发票代码 4300132140, 发票号码 00487310, 申明 将第二联 抵扣 第三联 发票 联作废。

遗失声明

长沙万丰电力科技有限公司 遗失 专用发票, 发票代码: 4300124140, 号码: 00157600, 声明作废

注销公告

经长沙愚友户外运动用品有限公司 股东会 会议 决定 注销, 请各 债权人 自本 公告 登报 之日起 45 日内 向本 公司 清算 组 申报 债权。 联系人: 罗冬清 13874963244, 地址: 雨花区 井湾路 新里 小区 7栋 502。

遗失声明

湖南楚峰园林建设有限公司 遗失 组织机构代码 IC 卡, 代码号 76070559-9, 声明作废。

遗失声明

湖南五神藏喜投资管理有限公司 遗失 税务登记证 正本, 税号: 43011159548455X, 声明作废。

遗失声明

肖才松 拥有 长沙市 雨花区 桔园 小区 3片 5栋 701 室 房产 证 遗失, 产权证号: 00174629, 声明作废。

遗失声明

中国化学工程第四建设有限公司 王志明 遗失 安全员 B 证, 证号: 湘建安 B(2004)150002000, 声明作废。

遗失声明

阳贞 430623198902051944 身份证 遗失, 声明作废。

遗失声明

林博文 遗失 身份证, 身份证号码 430121198908217079 声明作废

公告

凌娜, 因你 个人 外出 劳务 协议 期 已于 2013 年 9 月 30 日 到期, 请 你 自 登报 之 日起 15 日 内, 返回 石长 铁路 有限 责任 公司 报到 上班。 逾期 不 报 到 上 班, 视 为 你 自动 离 职, 公 司 将 与 你 解 除 劳 动 合 同。 石长 铁路 有限 责任 公司 2013 年 12 月 5 日

遗失声明

望城县 高塘岭 镇 望联 站 前 超市 遗失 由 望 城 县 工 商 行 政 管 理 局 2008 年 9 月 17 日 核 发 的 工 商 营 业 执 照 副 本, 注 册 号: 430122600015142, 声明作废。

遗失声明

长沙红腾建材有限公司 遗失 长沙 雨花 农村 合作 银行 万 家 雨 路 支行 开 户 许 可 证 正 副 本, 核 准 号: J5510010097202, 声明作废

遗失声明

长沙县 星沙 镇 阿 华 美 食 店 遗 失 个 体 工 商 营 业 执 照 副 本, 注 册 号 为 430121600153718 声明作废。

遗失声明

长沙 大 惠 堂 文 化 传 播 有 限 公 司 遗 失 法 人 章 一 枚 (李 智 斌), 声明作废

拍卖公告

受法院委托, 定于 2013 年 12 月 24 日 9:30 在 湖 南 省 联 合 产 权 交 易 所 依 法 按 现 状 公 开 分 零 拍 卖 长 沙 县 星 沙 镇 湘 龙 街 道 漓 湘 路 社 区 城 西 安 置 小 区 B15 栋 188 号 201 号、501 号 两 套 房 屋。 权 证 号 为 709025805, 产 权 面 积 共 计 295.16m², 201 号 房 起 拍 价 人 民 币 43.418 万 元, 501 号 房 起 拍 价 人 民 币 45.6705 万 元。 标 的 展 示、 咨 询、 报 名 和 保 证 金 (均 为 5 万 元) 到 账 时 间 截 止 至 2013 年 12 月 19 日 17 时, 竞 买 人 凭 付 款 凭 证 及 有 效 证 件 办 理 竞 买 登 记 手 续。 联 系 人: 13808482794 钟 女 士 15074836373 万 女 士 详 见 www.hnaee.com www.rmffyszc.gov.cn 湖 南 三 源 拍 卖 有 限 公 司

杨桂云 遗失 保险 代 理 人 资 格 证 00201012430000026767 声明作废

遗失声明

长沙宝不文化传播有限公司 于 2013 年 11 月 30 日 遗 失 由 长 沙 县 国 家 税 务 局 于 2013 年 11 月 12 日 核 发 的 税 务 登 记 证 副 本, 证 号: 430121593258962, 声明作废。

遗失声明

都邦 财 险 郴 州 中 心 支 公 司 遗 失: 都 邦 合 家 华 800010406, 空 白 批 单 700020084-20087, 700020078-20083, 商 业 险 批 单 700161400, 交 强 险 批 单 800043011-43015, 内 置 式 保 险 标 志 1300155811, 1300155814 共 计 19 份。 声明作废。

遗失声明

长沙 兵 临 城 下 文 化 传 播 有 限 公 司 开 出 发 票 代 码 4300124620, 号 码 00724675, 购 方 遗 失 发 票 联 一 联, 特 此 声 明。