

探秘广寒宫

相距38万公里,玉兔也不敢乱跑

科技人员通过相机策划月球车行走路线

继美国、前苏联之后,中国将成为第三个实施月球软着陆的国家。国防科工局新闻发言人吴志坚表示,嫦娥三号是中国航天领域迄今最复杂、难度最大的任务,需要攻克的关键技术多、技术跨度大、实施风险高,其中着陆和巡视是两个最大的难点,也是最大的看点。

“玉兔”时速约200米

如何平安降落月球? 着陆器下方安装

中国绕月探测工程首席科学家、中国科学院院士欧阳自远介绍,“玉兔号”月球车一直藏在着陆器里面,两个一块儿降落月球。这是中国航天器首次在地外天体软着陆,首先要能被月亮“抓住”。“从地球上飞过去要被月球抓住,跑得太快飞跑了,跑得太

慢撞上去,所以一定要恰到好处。”经过主减速段、快速调整段、接近段、悬停段、避障段、缓速下降段等6阶段减速,嫦娥三号将实现从月距面15公里高度安全下降至月球表面。

欧阳自远提到,地球上因为有大气的,航天器回来的时候可以利用降落伞把速度减下

落地六要点

- 1 一定要在月球正面,因为月球背面在地球看不见,并且通信受干扰。
- 2 通信通畅
- 3 能源即太阳能要充足
- 4 地势要相对平坦
- 5 科学问题比较集中的地方
- 6 别人没去过的地方,避开美国、前苏联曾经落过的地点。

江湾区着陆,西半球,是北角。中科院小组高级顾问“的运动速;当月球车从走不了多远,京海淀区(面居法制晚报

相距38万公里如何遥操作? 通过“眼睛

嫦娥三号任务将是航天首次实现对月面探测器的遥操作,“玉兔号”月球车采用自主加地面控制相结合的方式,“玉兔”具备独立处理各种环境的能力。

传感器,在得知周围环境、自身姿态、位置等信息后,能通过地面重构三维地形图,再规划方向,勾画出到达目标点的路径,导航控制走到目的地。

然而,在距地38万公里的月球,“玉兔号”仍逃不出地球的手掌心。北京飞行控制中心副总工程师周建亮介绍,“玉

进行哪些科学探测? 实现极端温度下

除落下去,走起来两大看点外,嫦娥三号还将挑战人类科学历史上的几个第一。

嫦娥三号搭载8台科学载荷,用以完成3项科学探测任务,即月表形貌与地质构造调查、月表物质成分和可利用资源调查、地月空间和月表环境探测与月基光学天文观测。

搭载月基光学望远镜,开创了国际上首次在月面开展天文研究的新领域,有望取得创新性研究成果。搭载极紫外相机,首次实现国际上在月面对地球等离子体层进行极紫外成像。搭载测月雷达,并集合其他载荷探测成果,可在国际上首次建立集形貌、成分、结构于一

中国探月官方唯一特许出品 探月与航天工程中心唯一授权

黄金版【中国第一月球车玉兔号】荣耀诞生

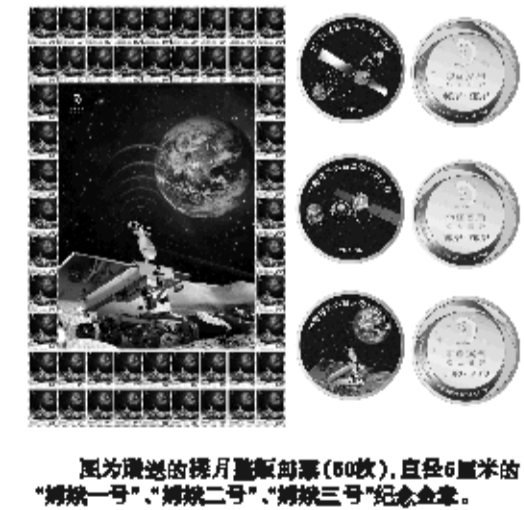
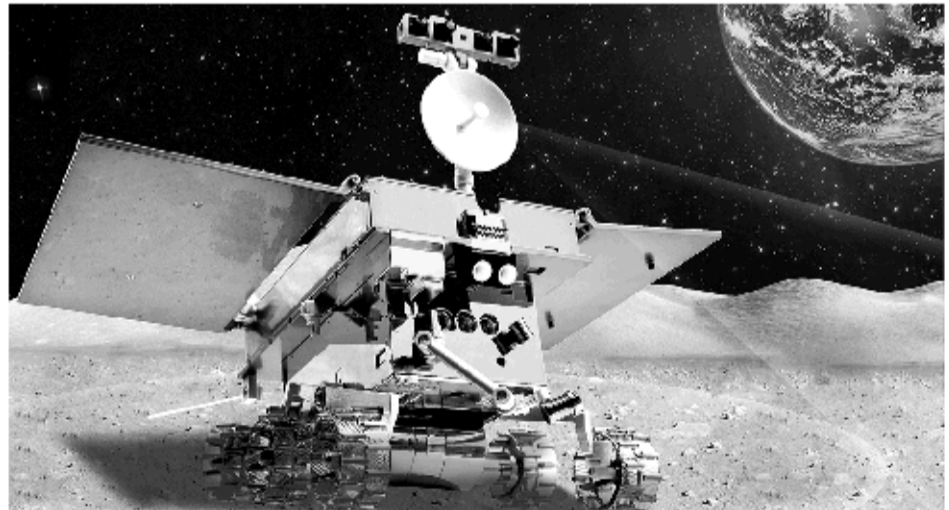
【前30名订购者均赠送价值1280元的直径6厘米“嫦娥一号、嫦娥二号、嫦娥三号”大纪念金章3枚,价值1050元的月球车邮票1大版50枚,先订先得!】

中国探月与航天工程中心唯一授权监制发行的中国第一款月球车 中国第一款,也是全球第一款公开发行的月球车 铸造模具已全部销毁,每一件都将成为不可复制的绝品孤品 特别采用航天科技精密材料辅以黄金白银,重磅打造,精致奢华 中国探月唯一特许发行:《黄金珍藏版,完美展现中国第一月球车雄姿

如何购买正品中国探月月球车模型?

一、凡是带有智能探测避障功能的,均属假冒中国探月月球车模型;中国探月正玉兔月球车模型最大的特点是带有智能驱动、智能探测、智能避障三大科技功能,假冒品受技术限制,均没有这三大功能。

二、车体底部没有铸造中国探月标志图案的,均属假冒中国探月月球车模型;正玉兔月球车车体底部,凸印着中国探月标志图案,假冒中国探月月球车模型无法使用中国探月标志。



图为赠送的探月主题邮票(50枚),直径6厘米的“嫦娥一号”、“嫦娥二号”、“嫦娥三号”纪念金章。

全球第一款公开发行的月球车,珍贵航天材料辅以黄金白银打造,价值崇高!

中国的月球车登月,是中华强盛的见证,是轰动全球的大事,造大事必有大纪念,造大事必有大收藏!此次中国月球车登月,在全球的关注度将通过奥运会,而《嫦娥三号中国月球车》是全球从没见过过的登月纪念大全套,必创收藏价值的新高!

创造全球收藏史上的五个“第一”:一、中华五千年开天辟地第一辆;二千多年前的汉代石刻上就有了嫦娥奔月的故事。现在,中国的第一辆月球车“玉兔号”将圆梦月球,中华五千年的奔月梦想将要实现,五千年等一次的壮举,意义无比重大。二、航天材料和黄金白银打造;航天器材质比黄金贵重,科技性能前所未有!黄金白银材质更坚硬贵金属,价值再提升。三、第一权威:中国探月唯一特许出品《“玉兔号”月球车藏品,探月与航天工程中心

唯一授权监制发行。四、史上最精铸:数百位航天科学家和军工专家全副精心指导,严格按照:8级车原材料精铸,打造全球第一航天收藏的标杆。五、史上最超值:仅仅2980元,再送中国探月嫦娥一号、二号、三号超大纪念金章3枚,月球车大版邮票一套,超值到不能再超值,只有中国第一辆月球车登月如此重大纪念才会如此超值,机会只有这一次。

中国探月官方唯一特许发行的月球车:奥运有奥运特许,世博有世博特许,

2013年,中国探月将把中国的第一辆月球车送上月球,并特许发行中国探月第一本“中国第一月球车”。有奥运特许标的奥运鸟巢,五年升值12倍。有世博特许标的世博场馆模型,三年升值6倍。只有特许,才是收藏价值的保证。奥运鸟巢有纪念意义的是鸟巢,世博会有纪念意义的是世博场馆,而嫦娥三号最有纪念意义的就是中国第一辆月球车。

月球主题的收藏价值惊人,月球车的收藏价值更高:

随着人类探月活动越来越多,月球主题的收藏早已身价高昂。美国国家航天局1974年为纪念阿波罗11号登月成功五周年,制造了7辆美国第一辆月球车“巡行卷1号”的模型,用于赠送前来拆拆的要员,其中的一辆2006年拍卖价达到680万美元。而世界上第一辆月球车前苏联的“月球车1号”的模型车,2007年,英国佳士得拍卖行拍卖了其中的一台,成交价800万英镑。玉兔号,全球首次金铂打造,必将创造新的价值奇迹。

中国探月官方发行公告

《嫦娥三号中国月球车》每套包含:一、嫦娥三号月球车珍藏版金铂的《中国第一月球车》1辆,合金仿月球表面底座1个;每套均有:探月与航天工程中心授权证书、探月与航天工程中心监制证书、防伪收藏证书、金铂鉴定证书,限量发行9万套。统一首发价:2980元/套

订购热线:0531-85050556
山东唯一指定发行地址:济南市经十一路30号济南市博物馆一楼玉兔号藏品专柜
(全省免费送货,货到付款)
(郑重声明:《嫦娥三号中国月球车》由探月与航天工程中心官方唯一授权,唯一监制,购买请认准中国探月特许标志。)