

# 《流浪地球2》背后的“中国制造”

春节期间，电影《流浪地球2》带起了一波“科幻电影热”。上映30天后，《流浪地球2》票房突破38亿元，正式进入中国内地电影票房榜前十位。剧中精良的特效、先进的制作流程，既是中国科幻电影的长足进步，更映衬出“中国制造”的绝对实力。

## 拍电影也要走向工业化

“拍《流浪地球2》这样规模的电影，跟组装国产客机C919的难度可以相提并论。”中国电影评论学会理事谭飞的这番话，让不少人都吃了一惊。

据统计，《流浪地球2》剧组常驻人员1000多人，场外特效人员约1万人，各种群演2万多人(其中外籍群演约1.7万人)。其团队规模及管理难度，已超过了一般意义上的“企业管理”。

《流浪地球》系列的导演郭帆举了一个例子：剧组有时吃饭都是问题。一个中等规模剧组，中午给大家放饭，下午开工，一切正常。但当他们剧组最大规模达到2200人时，中午放饭，下午说开工时，还有一半人在排队领盒饭中。

想破局管理难题、推进拍

摄进程，就要推进电影工业化。电影工业化并不是把电影做成标准流水线上的产品，而是按照较为科学的制作流程和较为合理的拍摄周期，稳定输出保证基本质量、符合观众预期的合格电影作品。

《流浪地球2》就是中国电影工业化的一次突破，这离不开其制作生产基地——青岛东方影都的支持。“2017年东方影都还未完工时，《流浪地球》在这里拍了近一年，启用了8个摄影棚。2021年5月，《流浪地球2》剧组再次入驻东方影都，而这次的置景规模比上次翻了10倍，接近100万平方米，服装、道具、造型、技术平台也进行了全面升级。”东方影都影视产业园招商经理高勇慧说。

多月时间。

对科幻电影来说，特效虽好，却不能包打天下。为了达到更好的视觉效果，《流浪地球2》的很多镜头都采用了实景拍摄。这就对道具制作提出了极高的要求。

## 用技术保障视觉效果

在不少影迷眼中，看科幻片就是看特效。特效代表了一个国家电影制作水平，好莱坞的科幻大片之所以在全世界受追捧，离不开其首屈一指的特效技术。

作为一部科幻大片，时长

## 硬核科幻源自硬核现实

如果说特效是致力于让想象在电影中成为现实，那么真实世界则是为人们提供想象空间。

比如在《流浪地球2》的设定中，人类遭遇了“太阳危机”，建造了1万多座行星发动机，推动着地球脱离太阳系，在太空中“流浪”。行星发动机之所以能实现推动地球，

173分钟的《流浪地球2》完成了3000多个视效镜头、1000多个面部视效。几年前，《流浪地球》中75%的特效由国内团队制作，而第二部时这个比例上升到了90%。

浙江宁波点云文化有限

依靠的就是重核聚变产生的巨大能量。

这看似奇崛的想象，却在现实中有着真实的对照物。在中国的大西南，就有与行星发动机外表相似的装置——中国环流器二号A(HL-2A)。“这是中国第一个具有偏滤器位形的磁约束核聚变实验研究装置。在HL-2A上，

责任公司就是《流浪地球2》特效团队之一，这支90后团队负责的是电影刚开场不久的“无人机空战”。据宁波点云相关负责人介绍，这个宏大惊险的大场面虽然在电影中只有几分钟，却耗费了团队2个

中国取得了多项创新性成果。”中核集团核工业西南物理研究院院长刘叶说。

此外，《流浪地球2》中颇具科幻色彩的外骨骼机器人也吸引眼球。在电影中，人们穿上外骨骼机器人就能成为“大力士”，搬重物不在话下。这些外骨骼机器人都来自傲鲨智能，已经在现实中得到应用。

正如《流浪地球》原著作者、科幻作家刘慈欣所言：“如果放到30年前，《流浪地球2》是拍不成的，因为投资人会认为电影不可信。但我们现在不会有这种感觉，中国每时每刻都在发生巨大变化。这种变化让中国的未来充满吸引力，这是科幻文学、科幻电影最肥沃的土壤。”人民

## 延伸阅读

### 《流浪地球2》 南非定档

《流浪地球2》将于3月10日登陆南非大银幕，同日也将在津巴布韦和莫桑比克上映，并于3月17日在赞比亚上映。

目前，《流浪地球2》全球票房达5.6亿美元，其中，中国内地票房超38.6亿人民币，北美票房达482万美元，澳大利亚票房达

123万美元。影片上映后海内外观众好评如潮，票房口碑强劲，豆瓣评分高达8.2，评分人数突破百万。

# 全功能智能马桶 解决多个如厕问题

好孝心智能马桶50个名额以旧换新，每个补贴1000元

你还在为家里马桶冲不干净、经常堵塞烦恼吗？您还在为上厕所忘记带纸巾而感到焦急吗？您还在为方便后忘记冲水而感到尴尬吗？您还在为卫生间用水量大而担忧吗？如果是这样，建议你买一台高科技智能马桶，你可以任性地坐在智能马桶上体验。想提高自己的生活品质，苦于价格太贵而未能换一个智能马桶，到好孝心参与厂家“诚邀50名读者、出厂价直销诚信换口碑”体验活动。参与者享受家里旧马桶抵

价1000元换购全新智能马桶，还提供免费上门安装，让你足不出户，打个电话办妥。

**团购活动时间：**2月25日—3月1日

**活动地点：**文化宫西街32-02号好孝心健康用品超市

**报名咨询订购电话：**

6404288

换个智能马桶，解决12个如厕问题。

1. 顺畅排便不易便秘了；

2. 比用纸擦得干净；

3. 女性不再用小盆洗了；

4. 痔疮患者便后方便洗了；

5. 卫生间没有纸篓污染了；

6. 老人不用弯腰擦了；

7. 马桶座圈温暖不冻人了；

8. 腹泻再不用擦得疼了；

9. 吃辣椒不会辣肛门了；

10. 内裤不再有污渍了；

11. 再也不用担心马桶冲

不干净了；

12. 不用担心老式马桶堵塞。

**智能马桶相关链接：**

好孝心智能马桶，配件由日本原装进口、国内组装，质量可靠，价格优惠，保修无忧，带给你

全新的5大体检：

1. 清洁卫生，不用厕纸：每天用温水清洗肛门外括约肌。由于水柱的刺激按摩和温水滋润，改善静脉血流循环，并且可以洗净卫生纸擦找不到的褶皱间污垢。

2. 有助通便：使用温水冲洗按摩和暖风烘干可刺激毛细血管，促进血液循环，使人产生便意，有助排便。

3. 女性经期水洗更清洁。

4. 呵护孕妇：怀孕或产后肛门、阴部周围的清洁很重要，使用冲洗器不仅能感觉清爽，而且

## 《荒原》发布终极预告



由左志国编剧、执导，任素汐、李晨领衔主演的电影《荒原》昨天发布“奇迹”终极预告与“逆境”版角色海报。

作为同档期唯一女性冒险题材，《荒原》的故事类型更是近年罕见，在这部演员最少、台词最少，场景最大的电影中，烟台籍的主演任素汐几乎全片上演独角戏，以极富生命力和意志力的表演，一个人撑起一场冒险。影片将于今天开启超前点映，3月3日全国公映。

片中，任素汐饰演的丛林为救受伤被困的哥哥，独行荒原寻找救援，从预告片不难感受影片沉浸式的视听语言：沙暴、暴晒、大火、缺水、受伤，角色情绪宛如抛物线，真实经历绝望与希望，却始终保持生命力。任素汐的表演，更是让一个人的冒险充满张力，牵动观众情绪。

麦特

## 《毒舌律师》致胜法宝： 故事写得好 导演拍得好



电影《毒舌律师》自2023年1月21日在中国香港上映后，屡破票房纪录。截至21日18时，该片总票房已超1亿港元，成为香港史上首部票房破亿港产片。

该片昨日正式开启内地公映。《毒舌律师》胜在哪儿？作为影片制片人，香港资深电影人江志强日前接受记者采访时表示：“最有说服力的永远是好故事。”在江志强看来，《毒舌律师》最大的底气是“故事好”，而在此基础之上，导演更是完成了“把故事讲精彩”的任务。

“作为一部很典型的剧情片，故事写得好，导演拍得好，就是票房好的最大原因。”江志强说。

高凯



有益产后康复。

5. 保护老人儿童，座圈不再冷。身体不便的人不再担心如厕难题，避免儿童对冷便座和卫生纸擦拭时隐痛的恐惧感。