

# 《火星救援》搅火影市

本报综合消息 由美国二十世纪福斯公司出品,雷德利·斯科特导演,马特·达蒙、陈数、塞巴斯蒂安·斯坦等主演的电影《火星救援》昨日以IMAX 3D等版本,在国内正式公映。昨日零点的点映场全国报收410万票房。虽然这个成绩相对于好莱坞大片来说略显单薄,不过,度过这几天的天寒后,这场来自火星的大救援势必将在即将到来的贺岁档前,掀起第一股观影的热潮。对于喜欢科幻电影的观众来说,这绝对是一部不容错过的影片。现在,让我们先来看看,《火星救援》是如何制作出来的,它是如何将不可能变成可能?



## 除了大气压,别的都有科学根据

作家安迪·威尔一开始其实希望他小说的读者是“科技人看的科技书”,他为此做了很多研究,使其充满科学与数学知识。“我从未想过主流读者会感到任何兴趣,更别说像是这样的电影了。”

他一开始的构想只是单纯的人类登陆火星任务,后来加入了许多可能的任务失败情况。威尔故事的时间设定在不久的将来,大约12至15年后,而书中所提所有科学方面的东西都是可信的,都有现存理论的佐证。除了一个例外:火星上的气压很低(不到地球的百分之一),威尔所描写的大风暴不可能出现。

“我需要一个让宇航员离开火星的方法,所以我允许自己稍微杜撰一下,”威尔说道。“况且,我觉得风暴感觉会很酷。”

影片的开头,火星登陆小组本来计划31个火星日的任务,但是风暴发生在第18天,造成一段天线穿透了沃特尼的宇宙飞行服,使得他的侦测器失效,人失去意识。(“火星日”是指火星上的一个太阳日,大约是24小时40分)在发生了这可怕的意外后,马特·达蒙饰演的沃特尼的创意、决心与勇气将受到最严苛的考验。

## 火星的地貌是如何制作的?

《火星救援》的主要拍摄工作从2014年11月8日在布达佩斯开始进行。真正吸引剧组前往这城市拍摄的,是Korda片场附近的摄影棚。这个棚据说是世界上最大的一个,很适合来搭建火星的地形地貌,包括栖息地与火星探测车的发射台。

制片马克·哈夫曼说:“我们场勘过澳洲的内陆来作为火星的场景。但后来发现行不通,而且我们决定要将大部分火星的戏份在室内搭景拍摄。”导演斯科特说,剧组在约旦南部一个叫“玫瑰沙漠”瓦迪拉姆的地方找到了一个取景地,“我觉得这是一

# 开季16连胜 勇士“前无古人”

本报综合消息 北京时间昨日,勇士主场111-77大胜湖人,开季16连胜创造了NBA历史新纪录!

本场比赛勇士迎来了创历史新高纪录的机会,库里表示:“你永远不知道下次处在这个位置会是什么时候。这个联盟历史上有那么多伟大的球队与球员,我们很期待做出前无古人的事。”勇士在常规赛主场赛事中已积累出26连胜,湖人开季13战遭遇11败,近5次客战勇士也均落败。科比仍是表示:“我

们有可能在这里成为破坏者,你永远不知道会发生什么。”

但比赛出现一边倒,勇士最多领先到41分。库里只在前三节出场,21投10中送出24分9助攻4篮板,三分球12投4中。湖人遭遇开季14战的第12败,科比只打了前三节,14投1中仅得到4分。

大胜湖人后勇士已创造了开季连胜的历史纪录。勇士接下来要调整目标了:冲击33连胜的历史纪录,冲击单赛季72胜的历史纪录。



个美不胜收的地方,非常凄凉,我们把它作为火星地貌的参考。”

火星是红色星球,对于剧组来说,最大的难度是如何制作出火星上的天空,“火星中没有空气,不可能有天空,没有蓝天,但是我们知道有风、有尘。所以我们希望火星专家能够原谅我们,我们自己擅自做了火星中的尘和云。”

美国太空总署(NASA)是本片最主要的合作伙伴、顾问以及指导。制作人马克·哈夫曼记得在第一次制作会议,与雷德利·斯科特一起致电给美国太空总署时,非常开心得知他们竟知道这本小说,并且很热心地愿意开始合作关系,给予经验与指导。

剧组得到许可,得以拍摄卡纳维尔角的火箭发射,包括去年12月Orion号的升空,它是次世代设计的宇宙飞船,将为人类探索火星跨出第一步。

## 马铃薯是让人印象深刻的情节之一

火星是不太适合生存的,温差很大,夏天时从摄氏零下153度到22度,让人不知道该怎么穿衣服。呼吸更是个大问题,空气中95%都是二氧化碳。土壤中缺乏种植作物所需的细菌。有水,但仅以冰的形态存在。

创造一个人工的栖息地,是让人类能够探索这个星球的首要工作。在《火星救援》中,美国太空总署与喷射推进实验室,四年一直用无人探测机空投预先加工过的栖息地组装零件以及各种资源、食物、装备。战神三号的组员抵达后将有些舒服的东西可以享用,像是计算机、感恩节大餐的包装食物以及狠角色ATV火星探测车。

在沃特尼遇到意外后,能够让他活下去的主要食物就是在栖息地内的几个马铃薯,身为一个植物学家的沃特尼,想办法制造出必要的细菌和氧气让火星的土壤肥沃,得以种植更多马铃薯。曾经挽救过整个文明免于饥荒的马铃薯,如今又要再一次延续人类的生命,而且是在另一个

星球上。这也是影片最令人印象深刻的情节之一。

## 头盔和火星探测车做的都不简单

影片中宇航员的头盔加上宇宙飞行服共重达40磅,演员们穿上后得费力地蹒跚走过沙地,并对抗每小时65英里风速的强风。头盔配六个灯,分别由一个小型的两段式遥控器来操纵。宇宙飞行服维生背包内的风扇,会将空气借由一条管子送至头盔内。头盔是由FBFX公司以真空浇注法制造,厚度约1至4厘米,重达9磅。

影片中两台原尺寸大小的火星探测车,作为先进的全地形农用车,探测车配工业用的大轮子,能够行驶于崎岖不平的岩石地形。这设计还包括有液压鸥翼门、传动装置以及两公升柴油引擎,尽管它外部镶有太阳能电池板,好像它是完全依赖太阳能动力一样。

探测车在六号摄影棚被用来拍摄几个火星地形的镜头。剧组用了四千吨泥土和其他材料,来创造出与约旦“玫瑰沙漠”相同的地形地貌。“玫瑰沙漠”与火星红橙色的色调惊人地相似,而剧组的目标是将摄影棚及地理位置的视觉效果做天衣无缝的结合。

导演斯科特说,太空幻想在自己眼中是“另一种现实,它是一个壮阔的平台,一种任何事情都可能发生的戏剧形式。”而拍摄《火星救援》事实上要容易很多,因为能在很大程度上依赖原著中所描述的科学,依赖角色的设定以及NASA和喷气推进实验室人员的特殊性,“对我来说这是一部遥远更加现实的电影”。

对于自己饰演的角色沃特尼,马特·达蒙解释道,“在拍戏的过程中,我们真的学会了种土豆,因为我们的摄影棚中有一小块土豆农场,我们天天盯着小土豆的苗,做演员就有这一点很好玩,就是可以学到很多五花八门的小技巧。”

## 停电公告

停电时间:2015年12月2日 06:00分-18:00分,因1、10KV浮黄线H05环网柜更换;2、10KV浮安线30#~35#杆导线架设,对110KV浮山变10KV浮黄线浮230开关~10KV浮黄线柱15开关停电。

公变:十六潭路1#、宜园小区、大畈八组、大畈五组、十六潭还建1#~3#、十六潭路1#、浮山五组、水木嵒亭1#~7#、咸宁核电2#~3#、黄畈四组还建、黄畈四组、城市规划局、黄畈五六组、人行宿舍1#~2#、双鹤供电小区、交警二大队2#、开发区、宜园小区、烟草局、金叶水岸1#~2#(30台);

专变:御龙花园III期C区、纪委教育基

## 昨晨欧冠进球多 四大豪门大杀四方

本报综合消息 北京时间昨日凌晨,欧冠小组赛第5轮率先展开四个小组的争夺。阿森纳、巴萨、切尔西与拜仁四大豪门齐开杀戒,取得大胜。6比1、4比0这样的比分令人看后大呼过瘾。

### 巴萨6:1罗马 “只输5个很幸运”

本轮最令人期待的焦点战再次出现一边倒的大比分,巴萨主场6比1横扫罗马,锁定小组头名,提前一轮晋级欧冠16强。这也是西甲豪门继上周末西甲联赛4比0大胜皇马后,再次奉献一场大胜。双方首回合战成1比1,但此役却展现出根本不是一个档次的球队。罗马此役首发出场的右后卫麦孔赛后心悦诚服地表示:“我们只输5个已很幸运了,因为我们在场上几乎什么都干了。”

苏亚雷斯和梅西在比赛中分别打入2球并各有助攻1次,皮克和阿德里亚诺各入1球。有意思的是,内马尔与哲科分别为两队射失了点球,罗马只在补时阶段由哲科扳回1球。至此巴萨欧冠总进球数已达到1029球,超越1026球的皇马,排名历史第一。此役梅西为巴萨打入的第2球,巴萨全队完成了27次传球并最终破门,这也创造了本赛季欧冠的新纪录!

### 拜仁4:0奥林匹亚科斯 “人少拿出解决方案”

坐镇主场的德甲老大拜仁慕尼黑4比0兵不血刃赢下奥林匹亚科斯,赢球后拜仁积12分,领先F组第二奥林匹亚科斯3分,但胜负关系占优,所以也提前一轮锁定F组头名。

巴德施图贝尔上次首发是2014-2015赛季欧冠1/4决赛次回合拜仁6比1大胜波尔图,时隔7个月后这位拜仁28号重新回到欧冠首发阵容,可惜太过兴奋的他第53分钟背后放倒伊德耶,被主裁出示了红牌,瓜迪奥拉不得不用摩洛哥中卫贝纳蒂亚换下前锋莱万,以保持4中卫配置。

拜仁队长拉姆赛后说:“赢下此役至关重要,我们在本场比赛中打出较高的技术水准,这表明我们无论遇到什么突发情况(巴德被罚下),都能很快拿出解决方案。”

### 阿森纳3:0 切尔西4:0 “胜利大逃亡”

阿森纳坐镇酋长球场,以3比0击败萨格勒布迪纳摩,将晋级希望保留至最后一轮。末轮他们将和奥林匹亚科斯展开生死战。桑切斯本场比赛梅开二度,厄齐尔也有1球入账。阿森纳主帅温格赛后说:“末轮和奥林匹亚科斯的比赛将非常有趣,至少我们还有机会争一争。厄齐尔上半场表现得非常出色,当然今天全队的表现也棒极了。对于我们来说,欧联杯不是目标,我们会不惜一切代价争取进入欧冠16强淘汰赛。”英国媒体赛后纷纷用“胜利大逃亡”、“保住晋级希望”这样的字眼来形容枪手的胜利。

切尔西客场也以4比0战胜了弱旅特拉维夫马卡比,度过了此前连败的危机。卡希尔首开记录,威廉任意球直接得分,奥斯卡和祖马也各入1球,马卡比中卫本哈伊姆上半场就被罚下,这更让该队不堪一击。尽管切尔西客场4比0轻松获胜,而且还以净胜球的优势位列小组头名,但由于同组的波尔图输给基辅迪纳摩,因此蓝军没能提前出线,穆里尼奥的球队还要在最后一轮死磕波尔图。

地、金轮驾校、殡仪馆、馨园小区、宜园小区、市政协基建委、城际铁路1#、凯翔花园、黄畈村还建小区、黄畈村还建小区2#、双鹤社区、城际铁路2#、凯旋房地产、咸宁核电1#、十六潭还建点、袁鹏袁超、温泉综合企业公司、环保局、十六潭养殖厂、普利科商贸、发改委、城市规划报建咨询中心、人行变专、工行宿舍、烟草局、交警队、金叶水岸、武警支队、双鹤派出所、十六潭公园、土管局、国威建设(33台)。(如遇雨天,计划延期)