

# 年度最给力！英仙座流星雨浪漫来袭

## @天文爱好者，最佳观赏指南请收好

一场流星雨即将开启浪漫大秀，你期待吗？作为一年一度的“天象大片”，英仙座流星雨将于8月13日凌晨迎来极大。届时，每小时的天顶流量能达到110颗之多。如何正确观看和拍摄这场流星雨？这里有一份观测指南，请收好。

现代快报+/ZAKER南京记者 阿里亚/文 赵杰/摄

### 英仙座流星雨如约将至，每小时逾百颗

英仙座流星雨是每年暑期的“定期演出”，对这个美丽的流星雨，不少天文爱好者都满怀期待。作为“北半球三大流星雨”之一，英仙座流星雨和另外两场发生在冬季的象限仪流星雨、双子座流星雨不同，它出现在夏季，观测条件相比严寒的冬季来说要舒适很多。夏天的夜晚，在郊外乘凉之际抬头望满天流星雨，既浪漫又惬意。

现代快报记者了解到，英仙座流星雨的观测历史十分悠久。据记载，关于该流星雨最早的文字记录出自中国古籍，可追溯至公元36年。英仙座流星雨不但数量多，而且几乎从来没有在夏季星空中缺席。它稳定出现于每年的7月17日至8月24日之间，为北半球天空带来盛大的夏日流星秀。

今年英仙座流星雨预报的极大期出现在8月13日凌晨3点到6点，8月12日晚到13日凌晨比较适合观看。由于当日天空中只有一轮

弯弯的月牙，所以观测条件极佳，甚至可以每小时看到多达110颗流星。看到流星的时候，记得许愿哦。

此外，据天文专家介绍，今年是近两年来观测英仙座流星雨最佳的一次机会。因为2022年和2023年的英仙座流星雨，将被明亮的满月所掩盖。

### 远离城市灯光污染，肉眼即可观测

如何正确观看流星雨？影响流星雨观看效果的最大问题就是光污染，过亮的城市灯光将夜空照亮，掩盖住流星的光芒。对于极大期每小时可能出现逾百颗流星的英仙座流星雨来说，如果我们选在市中心观看，很可能每小时只能看到1-2颗甚至是0颗。如果想获得优质的流星雨观看体验，最好的办法是远离城市中心，前往光污染小的地区。最好提前查好天气，并熟悉一下观测场地。

需要提醒的是，观看流星雨时一定要注意安全，地点不能选在公路、铁路和河流边。在夏夜里观看流星雨一定要准备长衣长裤，不仅



英仙座流星雨

能防寒保暖，还能防蚊虫叮咬。此外，正值疫情防控关键阶段，注意保持社交距离，并正确佩戴口罩。

要想观测到更多的流星，就要等到子夜过后。因为子夜之后，地球的夜晚一侧就会朝向其绕太阳公转的方向，会遇到更多的流星。英仙座流星群的流星速度较快，可能在你惊呼的同时，还来不及许愿，流星就消失了。有些较亮的流星闪过后会留有持续数秒的余迹。

观看流星雨不用任何观测设备，用肉眼看就可以。流星可能在天空中的任意地方出现，所以视野一定要开阔。仰头站着看流星很快就会脖子发酸，采取坐或躺的姿势会比较舒适，条件允许的话可以准备好椅子和防潮垫。

如果想要拍摄，可以将单反相机或微单相机架在三脚架上，相机搭配广角镜头拍摄并使用快门线。建议使用ISO3200-6400之间，曝光15-20秒。大光圈可以捕捉更加微弱的星光，记录更完整的星空。因此，拍摄时使用镜头的最大光圈，也就是f值最小。当然这些参数还需要根据自己所在的环境进行调整。

用手机拍摄的话，需要固定手机的三脚架和充电宝。拍摄时ISO尽量高一些，曝光时间设置为10-20秒，同时焦点调至无穷远，若有间隔拍摄功能设置好间隔时间。另外，手机要预留好足够的存储空间。一切准备就绪，就可以静静等待流星的出现啦。

### 模拟住火星 NASA招募志愿者

如果人类定居火星，会遇到哪些问题？为寻求答案，美国国家航空航天局(NASA)正招募志愿者，在地球模拟火星环境中居住一年。

据《今日美国报》网站报道，这项招募计划的报名8月6日开始，9月17日结束。美国国家航空航天局将从报名者中筛选4名志愿者，要求他们在一个模拟火星环境的住处生活一年。这个名为“火星沙丘阿尔法”的住处位于休斯敦约翰逊航天中心内，利用3D打印技术建造，面积约158平方米，包括卧室、厨房、浴室、健身房等。

应征者需为30岁至55岁的美国公民或永久居民，身体健康，英语流利，取得理工科硕士学位，或有至少1000小时飞行记录。入选志愿者在此生活期间将模拟火星探索任务，包括太空行走、栽培植物、处理设备故障等。模拟火星生活期间，志愿者将以即食太空食品为食，与外界联系有限。

美国国家航空航天局相关项目主要研究人员格蕾丝·道格拉斯说，希望通过这个项目了解人类在火星定居点的行为表现。为解决人类在火星表面生活遇到的复杂问题，需要测试各种解决方案，模拟项目对此非常关键。

据新华社



# 徐州彩民斩获刮刮乐“才华盖世”100万元

8月4日，徐州市铜山区编号为32035831的福彩销售站点传来喜讯，一位幸运彩民斩获刮刮乐“才华盖世”最高奖100万元奖金。



中奖票样

8月5日，一位帅气的年轻小伙来到徐州市福利彩票发行中心。经过严格的测温、登记、查验双码等流程后，工作人员为其办理了兑奖业务。

据了解，这位幸运小伙孙先生是即开票游戏的忠实粉丝，由于近期出现洪涝、疫情等灾害，他便想通过福彩这个平台向社会奉献一点爱心，没想到竟然中得百万大奖。

谈到中奖过程，孙先生激动地介绍，当时他到店后看到“才华盖世”这款游戏，便想买几张试试手气。当刮开第三张彩票时，发现玩法二中出现“元宝”的图片，下面有好多零，以为中得了10万元，随即递给销售员核

对，没想到销售员告诉他少了一个零，其实是中了100万元。

孙先生的爱心善举收获了百万回报，更坚定了他支持参与福彩的信心和决心，孙先生表示，一定会合理规划这笔奖金，继续为公益事业发展贡献自己的力量。

福彩以“国潮风”为主题，将中国传统文化与流行趋势完美结合，推出了一款全国联销即开票彩票，借助成语将彩票名称命名为“才华盖世”，也寓意“财华盖世”，采用“牛财神”作为主画面，巧妙迎合主题。面值20元，16次中奖机会，最高奖金100万元。将古老的、深入人心的文化用一种创新的、新潮的方式表现出来，给

予它们新的生命力，让人感受到新与旧的碰撞，体现了“国潮”的魅力。

本彩票共有两个玩法，两个玩法区内的中奖奖金兼中兼得。玩法一：刮开覆盖膜，如果刮出任何奖金金额，即可获得该奖金。中奖奖金兼中兼得。玩法二：刮开覆盖膜，如果刮出“福彩刮刮乐‘才华盖世’‘元宝’图符，即可获得该图符下方所对应的奖金。中奖奖金兼中兼得。

这款高颜值的“国潮风”刮刮乐有没有让您眼前一亮呢？简单有趣的玩法让您一看就懂，一玩就会。有兴趣的话，快快走进您身边的福彩店体验吧！

徐彩

### 彩市万花筒

#### 宁聚力共抗疫 南京福彩志愿者再赴社区

8月5日，南京市新冠肺炎疫情联防联控指挥部发布公告，全市部分区域启动第五轮核酸检测。南京市福利彩票发行中心志愿服务队再次奔赴建邺区南苑街道建邺实验小学分校检测点配合开展核酸检测工作。

本次南京市福彩中心3名志愿服务队员连续奋战3天，主要

负责信息登记、咨询解答、现场秩序维护工作，为建邺区南苑街道核酸检测工作的顺利开展提供了有力保障。

多少感人瞬间里，南京市福彩中心这群“抗疫战士”流露出的勇气与坚毅，让抗疫决心更加坚定。

陆天

#### 苏州福彩61个站 加入“清凉苏州”志愿者行动

近日，苏州福彩61个投注站加入到苏州市文明办、苏州日报报业集团主办的“清凉苏州”大型志愿者行动中，为户外工作者和行人提供避暑场所。

在地铁4号线察院场站，福彩“爱心驿站”的一抹红格外亮眼，这是苏州首家福彩爱心驿站，集智能购彩、志愿服务、公益宣传于一体，成为福彩优化渠道布局、宣传福彩文化的创新载体。爱心驿站环境舒适，有桌椅、饮水机等设施，还提供清凉油、风油精和龙虎人丹等防暑利器。“清凉苏州”的

海报和门贴张贴在醒目处，让人一眼就看到，方便更多有需要的人走进驿站纳凉。

此次加入“清凉苏州”的福彩投注站主要集中在市区的商业广场、综合体、地铁站、居民区等人流量较大的场所。福利彩票的发行宗旨是“扶老、助残、救孤、济困”，投注站不仅是福利彩票发行的窗口，也是展现福彩社会责任和担当的载体。后续将发挥投注站的作用，更多地参与到便民服务、志愿活动、公益慈善活动中来，传递社会正能量。

苏福