



科学传播需要 “真实”的天文数据

华佳骏 (骥路文化)
2025.8.1



华佳骏

仰望星空 项目经理
上海市科普作家协会会员
天文摄影师
TEDx讲者
人民日报优秀自媒体创作者
央视频文史教育机构账号Top1运营者
上海电视台航天节目合作嘉宾
B站知名科普UP主
佳能中国合作摄影师
适马中国合作摄影师
ZWO 2024签约摄影师

摄影作品入选格林威治天文台年度天文摄影师大赛、上海国际摄影艺术展等大赛，并在全球各大主流媒体广泛传播。



星空文化
主题品牌



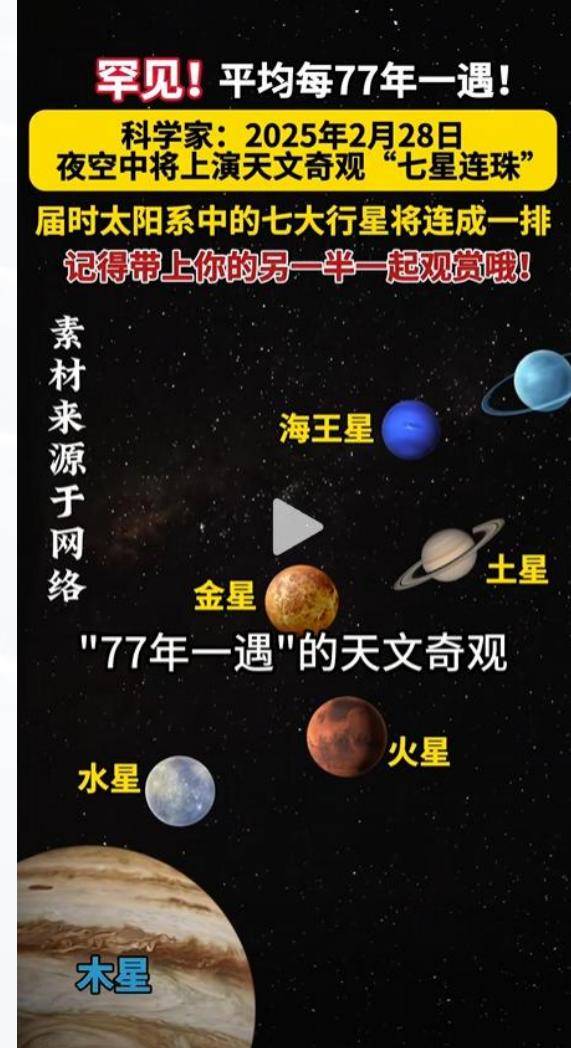
全民科学的目的是利用公众的参与来收集数据和解决实际问题，同时提高公众对科学的理解和兴趣。



连接人与宇宙



网络上的假数据





真数据的过度营销



夸张焦虑式的内容是公众想看的
但也在减少公众的耐心



洞察

“我”想知道什么？

科学知识？

“我”想得到什么？

情绪价值？

它是怎么来的？

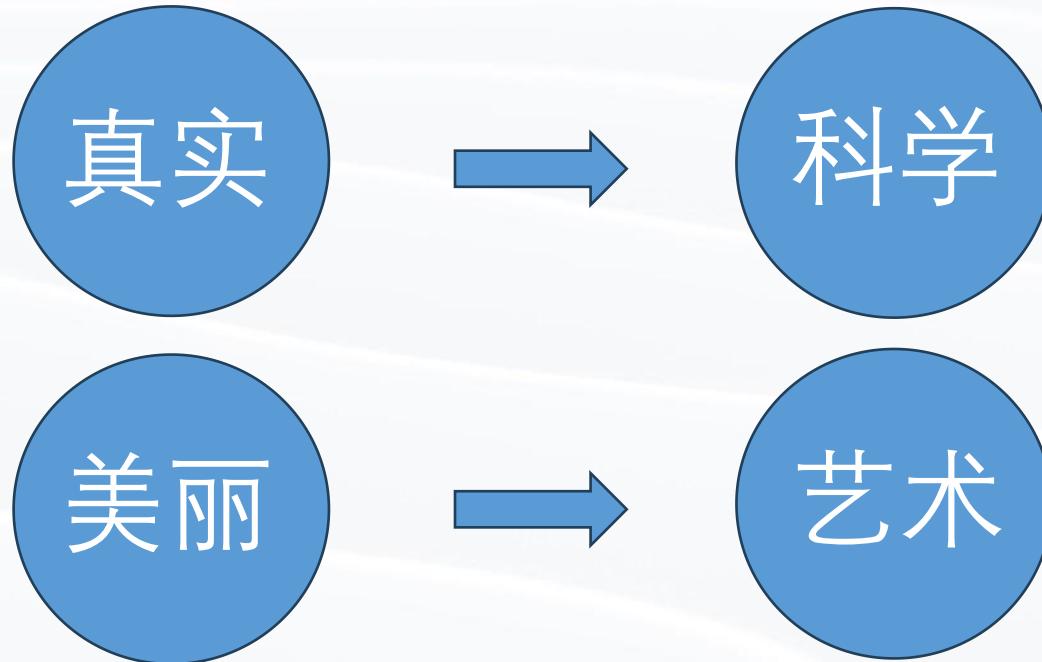
这样的数据可信吗？

我为什么关心？

我能做点什么？



从数据到科普的转化



- 真实的体验
- 可视化的艺术表达
- 愿意放在家里的文创

科普就是从错综复杂的数据网络中，抽丝剥茧，
拉出一条公众感兴趣能理解的内容



进阶爱好者挖掘数据 持续提高天文兴趣

公众科学 China-VO

星系马戏团 GalaxyCircus
China-VO citizen science platform

The banner features a background image of two spiral galaxies.

公众科学 China-VO

光谱“动物园” SpecZoo

引力透镜搜寻

Gravitational Lens Finder

公众科学 China-VO

公众科学 China-VO

星系迷宫 GalaxyMaze
China-VO citizen science platform

The banner features a grid of various galaxy images.

公众科学 China-VO

火流星上报系统

全民科学 China-VO

公众超新星搜寻

Popular Supernova Project

全民科学 China-VO

A silhouette of a person looking through a telescope is visible in the background.



科普视频&直播



上海超亮火流星，我们今晚的观星活动现场，看到了超亮火流星划过天空。感谢星友Lisa...

2025年04月03日 20:21 已声明原创

◎ 1.9万 ❤ 196 □ 65 ↗ 751 ▷ 286



七星连珠？行星连珠究竟是什么？真的罕见吗？最近爆火的《哪吒2》里，每十年六星连...

2025年02月15日 17:30 已声明原创

◎ 6571 ❤ 79 □ 13 ↗ 196 ▷ 106



天问二号即将发射，来了解一下天问二号吧，天问二号的探测目标是什么？为什么选择这...

2025年05月29日 00:44 已声明原创

◎ 7243 ❤ 32 □ 2 ↗ 13 ▷ 98



七星连珠&春龙抬头

开播时间 2025年02月28日 14:01

开播时长 10小时59分30秒

开播身份 公众

开播方式 视频

基础数据

观看人数	观看次数	最高在线	平均观看时长
21305	27720	717	06分06秒
点赞次数	评论次数	分享次数	新增关注人数
82883	3839	1377	1736



2025年第一场流星雨

开播时间 2025年01月03日 18:55

开播时长 12小时07分02秒

开播身份 公

开播方式 视

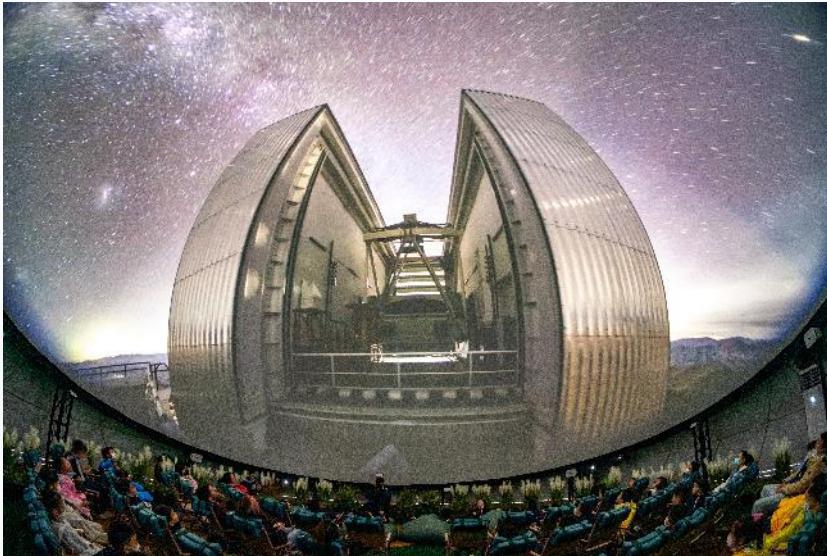
基础数据

观看人数	观看次数	最高在线	平均观看时长
86549	106899	1720	02分54秒
点赞次数	评论次数	分享次数	新增关注人数
84734	4660	2526	1783



2023年建设数字天象厅

直径12米，可容纳60人固定式球幕，国内少数进行真人讲解的“天象厅”



在这里，不用担心天气和光的影响，我们利用先进的科技手段，打造了一个绝佳的暗场影视环境以及身临其境的视听效果，模拟了一片漫天的璀璨星空和户外露营场景，营造出逼真的星垂原野的美景。我们可以惬意地靠在躺椅或者懒人沙发上，抬头，仰望星空，伸手，仿佛就能触摸这银河。但，不同的是，在这里我们还有专业的星空老师，带着大家一颗颗寻找当季天空中那些著名的星星，分享属于它们的故事。



城市观星点



古人把故事写在星星上
学者把星星写进历史里
讲星星的故事
就是传递人类在星空下的思考与探索的故事



接触星星的地方

上海佘山 · 茂御臻品之选酒店

宁夏银川 · 安漠酒店

宁夏银川 · 贺兰山宿集 【即将开业】

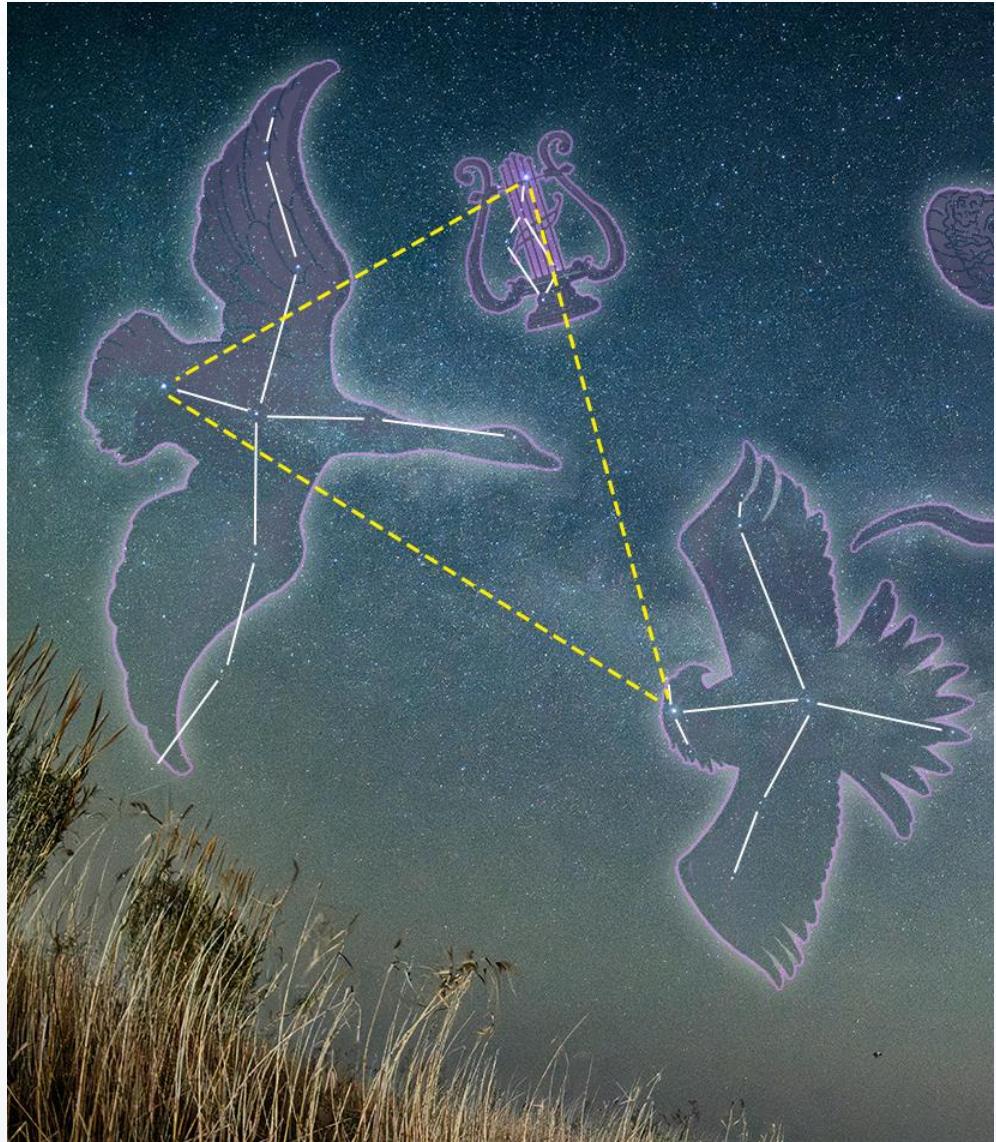
宁夏中卫 · 沙漠宿集





能打动公众的一些经典数据

- 牛郎与织女星距离16光年
 - 银河系中心黑洞有400万个太阳质量
 - 几月几号能看到我的星座
 - 北极星只有约2等
 - 不同恒星的星光到达我们的时间
 - 月球正在以每年约4cm的速度远离地球
-





天文台历

使用与地球的距离变化作为台历的亮点

声明

日历中专业词汇经过天文名词数据库确认；

流星数据来源国际流星组织(IMO)；

ZHR \leqslant 10的流星雨及观测条件不佳的天象未收入本台历；

部分天象相关数据涉及地理位置，以上海为计算依据；

日历内数据以四舍五入取整，天象信息仅作参考；

日月食时间以食带中心为准；

台历内部分图片来源CNSA/NASA/ESA；

本台历由上海市天文学会监制；





天文学名词

Helix Galaxy 【英语】

螺旋星系 [\(已出版\)](#)

依据:

1. 《英汉天文学名词》李竞、许邦信主编, 上海科技教育出版社, 2000
2. 《英汉天文学名词》, 中国科学技术出版社, 2015

最后修订: 2010-04-15

备注

NGC 2685

标签

[星系](#)

[词源](#) [补充词源](#)

spiral galaxy 【英语】

缩写: S galaxy

旋涡星系 (台湾名: 螺旋[状]星系) [\(已出版\)](#)

依据:

1. 《英汉天文学名词》李竞、许邦信主编, 上海科技教育出版社, 2000
2. 《天文学名词(定义版)》科学出版社, 2001
3. 《英汉天文学名词》, 中国科学技术出版社, 2015
4. 《天文学名词(第三版)》科学出版社, 2024

最后修订: 2013-01-11

定义

具有旋涡状结构的星系, 包括正常旋涡星系和棒旋星系。

[词源](#) [补充词源](#)

螺旋星系

旋涡星系

梅西叶

Messier Catalogue 【英语】

缩写: M

梅西叶星表 (台湾名: 梅西耳星表) [\(已出版\)](#)

依据:

1. 《英汉天文学名词》李竞、许邦信主编, 上海科技教育出版社, 2000
2. 《天文学名词(定义版)》科学出版社, 2001
3. 《英汉天文学名词》, 中国科学技术出版社, 2015
4. 《天文学名词(第三版)》科学出版社, 2024

最后修订: 2024-10-18

定义

法国天文学家梅西叶编制的星云和星团表。于18世纪后期分四次刊布。

标签

[星表](#)

[词源](#) [补充词源](#)



更多元化的文创开发

仰望星空每年都会出一本不同主题的天文台历，内含每日月相、天象预告、天文美图等信息，联合天文爱好者共创内容，并由上海市天文学会监制，保障台历的专业性及艺术性。该台历与上海科技馆管理公司合作销售，并成为“三馆文创年度好物”之一。

除此之外还有行星海报、宇航员徽章、日食眼镜等相关周边文创产品。



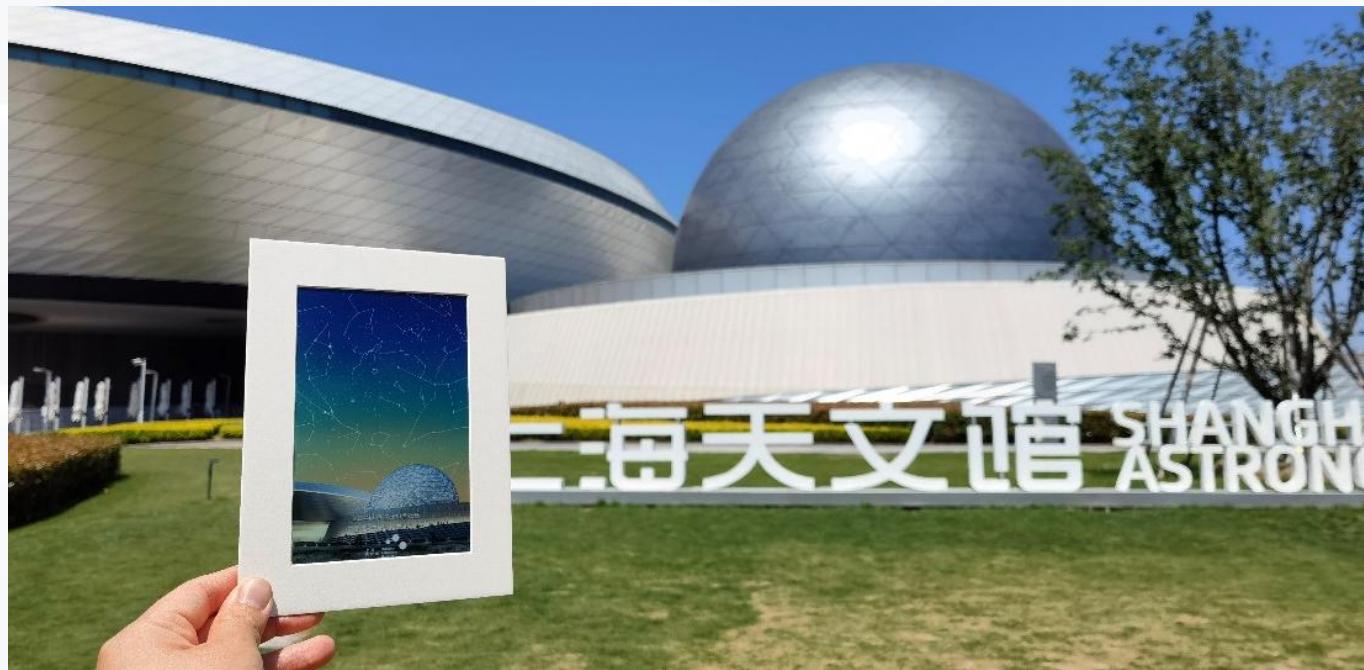


定制生日星图

这是一幅记录着你出生时南方天空的场景
不同星星间的连线代表了不同的星座
无论白天还是黑夜
星空都一直在天空之中
这也是一段跨越时空的永恒记忆
连接着你与广阔宇宙的独特纽带
将宇宙的浩瀚带入我们的生活之中



上海天文馆



上海天文博物馆



一切都为科学传播服务

科学

真实的体验
真实的讲解
真实的数据

传播

好看的照片
生动的故事
与人的互动



- 其实我们人类一直没有弄明白，宇宙是为什么而存在，我们人类又是为什么而存在的，可是就在那一刻，那个轮廓让我觉得我好像找到了答案，不在外太空，不在宇宙深处，而在我们每一个人的身体里。
- 如果宇宙是一首诗的话，我们每一个人都是组成这首诗的一个个文字。我们繁衍不息，彼此相爱，然后我们这一个个字就变成了一个又一个的句子，这首诗就能一直写下去。当这首诗写得足够长，总有一天，我们可以在这首宇宙之诗里，读懂我们存在的意义。

——《宇宙探索编辑部》



激发兴趣才能有探索欲望
不断探索才能走到远方

谢谢大家~



华少

上海 宝山



扫一扫上面的二维码图案，加我为朋友。