

3000张照片拼接成银河系“全景图”



3000张照片拼接而成银河系全景图

据美国生活科学网报道,美国密歇根大学的阿克塞尔·梅林杰,利用数字图形处理技术,将3000张银河系照片拼接在一起,成功获得一张银河系全景图。

为组成这幅银河系全景图,梅林杰用了22个月的时间在南非穿越2.6万英里,拍摄了3000余张夜间银河系的图片。梅林杰说:“这张银河系全景图展现出数百个在肉眼状态下观测不到的星团和星云。”

拼接这张银河系全景图不是利用普通的图片合成技术就可以做到的,需要处理的两个问题是:一、每张照片只能展现出银河系的二维图像,所以拍摄时会产生一定的空间扭曲;二、拍摄的3000张照片,背景光线的强度并不相同。

为了处理好这两大难题,成功拼接3000张照片,梅林杰利用了数字图形处理技术,并在电脑前耗费了数百个小时。

[更多阅读](#)

[msnbc相关报道\(英文\)](#)

特别声明: 本文转载仅仅是出于传播信息的需要,并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性;如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用,须保留本网站注明的“来源”,并自负版权等法律责任;作者如果不希望被转载或者联系转载稿费事宜,请与我们联系。

[打印](#) [发E-mail给:](#)



以下评论只代表网友个人观点,不代表科学网观点。

2009-11-3 9:58:06 dmtangimr IP:

误传啊。

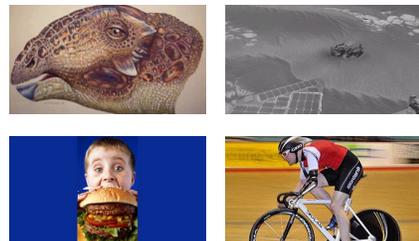
[\[回复\]](#)

相关新闻

相关论文

- 1 太空望远镜拍到银河系孕育新生恒星照片
- 2 美国钱德拉望远镜拍到最新银河系中心深景图
- 3 天文学家沙漠拍摄银河系中心清晰照片
- 4 天文学家首次拍下仙女座星系吞噬邻近星系照片
- 5 新发现微型星系体积比银河系小10倍 形成恒星最活跃
- 6 银河系“恒星托儿所”: 欧米加星云梦幻奇景
- 7 天文学家绘制银河系恒星诞生区域太空地图
- 8 科学家或首次发现银河系外行星 距地球250万光年

图片新闻



[>>更多](#)

一周新闻排行

一周新闻评论排行

- 1 湖南大学一海归博士非正常死亡
- 2 周济出任中国工程院党组副书记
- 3 湖北大学大三女生招待所遇刺身亡
- 4 中国航天之父钱学森逝世
- 5 袁贵仁任教育部部长
- 6 纪宝成: 中国最大的博士群体不在高校而是在官场
- 7 北航一学生患甲型H1N1流感医治无效死亡
- 8 剑桥大学首份“八卦校报”刊登大量半裸女生照惹怒校方
- 9 评论: 钱老离去, 让当下中国学术界更显尴尬
- 10 杨福家: 中科院应带头取消发SCI论文拿学位的规定

[更多>>](#)

编辑部推荐博文

- 奥林巴斯杯首届全国共聚焦显微图像大赛启动
- 究竟什么是晶体?
- 余光中的诗与爱情
- 细品钱学森对温总理说的话
- 学术荣誉的剩余价值还有多少
- 当前国内铀资源开发显现的问题

[更多>>](#)

论坛推荐

- [注意]公告: 科学网系统升级, 10月27日0点-6点断网
- [推荐]盖茨基金会一亿美元征集奇妙思想
- [下载]波恩、沃耳夫著《光学原理》中文版
- [分享]化学资源集锦
- [分享]matlab系统级仿真ppt

2009-11-3 6:41:24 匿名 IP:123.115.240.*

“Due to artificial light pollution, natural air glow, as well as sunlight scattered by dust in our solar system, it is virtually impossible to take a wide-field astronomical photograph that has a perfectly uniform background,” Mellinger said. 看原文就知道错在哪儿了

[回复]

2009-11-2 23:46:30 匿名 IP:60.217.212.*

漂亮

[回复]

2009-11-2 21:23:49 匿名 IP:222.20.27.*

想到了，还做了，并且坚持做下去了。

[回复]

2009-11-2 20:47:09 匿名 IP:202.201.6.*

拍星空相机还要开闪光等？

[回复]

[查看所有评论](#)

读后感言：

发表评论

▪ [\[推荐\]SCI论文写法攻略](#)

[更多>>](#)