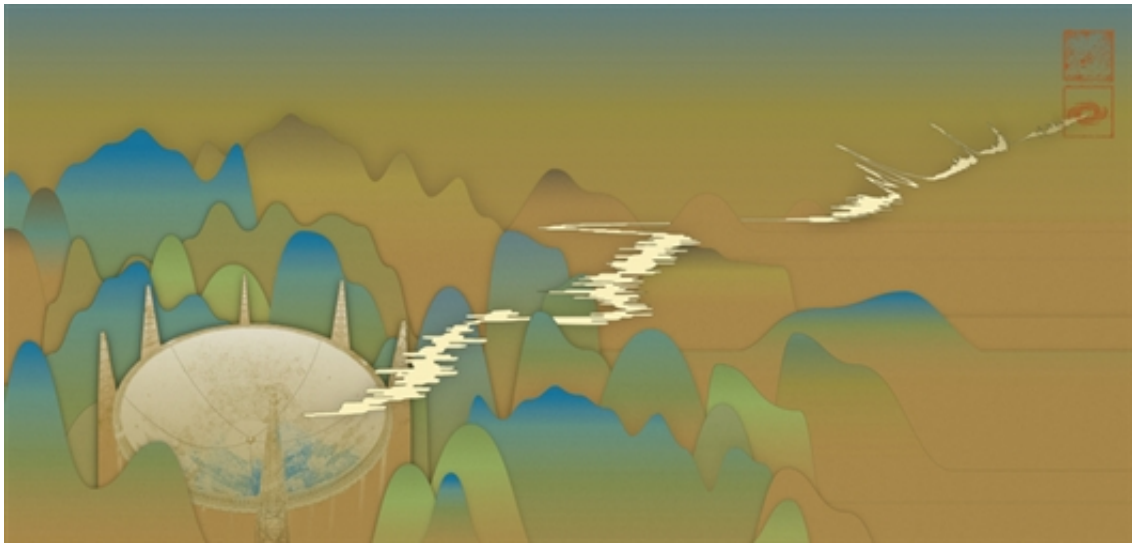
FAST在47天内探测到超1000次宇宙爆炸

作者：writer 来源：爱科学

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/16111.html

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

FAST在47天内探测到超1000次宇宙爆炸。



由FAST望远镜记录的爆发河流。 图片来源：中国科学院国家天文台

由中国科学院国家天文台领导的国际研究团队，利用500米口径球面射电望远镜（FAST），捕捉到了快速射电暴（FRB）
121102的一次极端宇宙爆发。自2019年8月29日起的47天内，共检测到1652次独立爆发。

这是FRB迄今为止规模最大的一系列事件，超过了所有其他出版文章报道的数量总和。这些数据使得科学家第一次能确定FRB的特征能量和能量分布，从而找到了为FRB提供动力的中央发动机。

10月13日，相关论文刊登于《自然》。（来源：中国科学报鲁亦）

相关论文信息：https://doi.org/10.1038/s41586-021-03878-5

版权声明：凡本网注明来源：中国科学报、科学网、科学新闻杂志的所有作品，网站转载，请在正文上方注明来源和作者，且不得对内容作实质性改动；微信公众号、头条号等新媒体平台，转载请联系授权。邮箱：shouquan@stimes.cn。
作者：D. Li等 来源：《自然》

更多 科学进展 请访问 https://www.iikx.com/news/progress/

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，爱科学iikx.com转发