

我国开展 2021 年水系连通及水美乡村建设试点

# 每个省区市的试点县控制数为 1 个

新华社北京 4 月 14 日电(记者 刘诗平)水利部和财政部近日宣布,2021 年在 30 个省区市开展水系连通及水美乡村建设试点,每个省区市的试点县控制数为 1 个,试点期为 2 年。

水利部和财政部称,已完成对第一批水系连通及农村水系综合整治试点县 2020 年度实施情况的评估核查,

决定将“水系连通及农村水系综合整治试点”更名为“水系连通及水美乡村建设试点”,同时继续开展 2021 年新一轮试点工作。

中央资金补助方面,考虑地区发展差异,对享受中西部地区投资政策的试点县,每县补助中央资金 1.2 亿元,对其他地区的试点县,每县补助中央资金 0.8

亿元。

为解决农村水系存在的淤塞萎缩、水污染严重、水生态恶化等突出问题,恢复河湖功能,改善人居环境,2019 年 10 月,水利部、财政部启动水系连通及农村水系综合整治试点工作。2020 年初,确定并公布了第一批 55 个试点县名单,实施时间为 2020 年至 2021 年。



4 月 14 日,“三月三”是我国部分地区少数民族的传统节日,少数民族同胞以不同形式喜迎“三月三”。图为身穿民族服装的孩子表演山歌对唱。  
新华社发 廖祖平 摄

## 人类首次“看见”的那个黑洞 多波段“指纹”被成功捕获

新华社上海 4 月 14 日电来自全球 32 个国家和地区、近 200 个科研机构的 760 名科学家和工程师组成的团队,使用 19 台望远镜同步观测,成功捕获到人类首次“看见”的那个黑洞的多波段“指纹”,观测数据 14 日在全球公布。

人类首次“看见”的那个黑洞,位于室女座一个巨椭圆星系 M87 的中心,距离地球 5500 万光年,质量约为太阳的 65 亿倍。黑洞的中心区域存在一个阴影,周围环绕一个新月状光环。2019 年 4 月 10 日,科学家首次发布的这个黑洞照片,是通过事件视界望远镜(EHT)于 2017 年 4 月对 M87 星系中央超大质量黑洞的观测而获得的。

科学家利用事件视界望远镜(EHT)对这个黑洞

进行观测的同时,还协调了全球 19 台望远镜阵对这个黑洞及其喷流,开展了迄今频率覆盖最广的多波段同步观测,成功收集到 2017 年 3 月底至 5 月中旬的观测数据。

作为东亚地区灵敏度最高的长毫米波射电望远镜,中科院上海天文台 65 米口径的天马望远镜也参加了全球 2 个望远镜阵、3 个波段的同步观测,天马望远镜团队成功研发了相关观测设备,并进行了后续数据分析。

“这些多波段的观测数据,就好比黑洞的多波段‘指纹’。”上海天文台台长、研究员沈志强介绍说,“人类首次看见的那个黑洞,喷流的辐射覆盖从无线电波、到可见光、再到伽马射线的整个电磁波谱。对每

个黑洞而言,其在各电磁波段的辐射特征各不相同。通过收集这些辐射的‘指纹’,可以加深人们对黑洞及其喷流的了解。”

19 个望远镜阵多波段的观测数据与事件视界望远镜(EHT)观测相结合,可以让科学家对天体物理学一些最重要、最具挑战性的研究领域进行深入分析。例如,进一步检验并改进爱因斯坦广义相对论,深入研究“宇宙线”起源等科学问题。

面对浩瀚宇宙,科学探索无穷无尽。目前,全球科学家正在对人类首次看见的那个黑洞、银河系中心超大质量黑洞以及另外若干遥远的黑洞,再一次通过事件视界望远镜(EHT)和其他望远镜阵进行更广泛的联合观测。在这新一轮观测中,上海天马望远镜也参与其中。



## 最大兔子被偷 主人重金悬赏

英国一只获认证为“世界最大”的兔子“达柳斯”日前被盗,主人为此悬赏 1000 英镑(约合 8992 元人民币)找回它。

英国《卫报》12 日援引警方消息报道,有人“在 4 月 10 日至 11 日夜”从主人家花园中偷走了这只体长 1.29 米的大陆巨兔。警方

呼吁公众提供线索。

兔子主人安妮特·爱德华兹家住伍斯特郡。她在社交媒体上请求窃贼送回兔子,并说这只兔子太老了,已不能配种。爱德华兹同时悬赏 1000 英镑找回兔子。“达柳斯”2010 年以“世界最大兔子”载入吉尼斯世界纪录。(据新华社)

## 缓解紧张情绪 接种点上奏乐

美国纽约一处新冠疫苗接种点上演免费“音乐会”,一方面为疫苗接种者缓解紧张情绪,另一方面帮助失业演奏者解决生计问题。

据美国有线电视新闻网 10 日报道,纽约非营利艺术团体“为希望歌唱”利用募捐所得资金雇用失业演奏者,现阶段每天在位于纽约贾维茨会展中心的疫苗接种点演奏乐曲,包括爵士乐、古典乐和音乐剧曲目。这处疫苗接种点平均每天接待约 9000 名接种者。

为希望歌唱”创始人之一卡米尔·扎莫拉说,这一组织的大多数演奏者通常为乐团、乐队演奏或为百老汇音乐剧伴奏。如今,他们在会展中心演奏,希望借助音乐力量帮助接种者缓解紧张情绪,尤其是人们接种疫苗后需留观的 15 分钟期间。“为希望歌唱”另一创始人莫妮卡说,许多人听到音乐后“跳舞、用脚打拍子或擦拭眼泪”。疫苗接种点出现的景象如同音乐会现场,“你能看到剧场里(观众)的一切反应”。(据新华社)

## 罗马鹅卵石路面 养护翻修引争议

意大利首都罗马不少街道保留传统的鹅卵石路面,使这座城市呈现独特的风貌,但养护路面的工程持续不断,引发争议。

据德新社 12 日报道,即使在新冠疫情期间,罗马维修、翻新鹅卵石路面的工程也没有停歇。罗马市长维尔吉尼亚·拉吉 4 月初说,罗马老城区万神殿前的鹅卵石路面已经修补完毕,斗

兽场附近工人按照新样式重铺了鹅卵石路面,交通繁忙的威尼斯广场的鹅卵石路面去年也完全重新铺过。然而,一些市民在网上发表评论,说反复翻修路面“浪费钱”。一些人反对保留鹅卵石路面,理由包括每逢下雨天,鹅卵石路面就异常湿滑、不安全,以及不方便在上面推婴儿车或穿高跟鞋行走。(据新华社)