

号外! 人类史上首张黑洞照片面世

人类史上首张黑洞照片面世! 北京时间10日晚9时许,包括中国在内,全球多地天文学家同步公布首张黑洞真容。这一由200多名科研人员历时10余年、从四大洲8个观测点“捕获”的视觉证据,有望证实爱因斯坦广义相对论在极端条件下仍然成立。

这是人类第一次凝视曾经只存在于理论中的天体——黑洞,一种体积小、质量极大的天体,如同一个宇宙“吞噬之口”,连光也无法逃逸。

露出真容的黑洞,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。它的核心区域存在一个阴影,周围环绕一个新月状光环。

百余年前,爱因斯坦的广义相对论率先对黑洞作出预言,从此成为许多科幻电影的灵感源泉。科学家陆续通过一些间接证据证实了黑洞的存在,但人类始终没有真正“看到”过黑洞。

“这是人类获得关于黑



人类史上首张黑洞照片。新华社发

洞的第一个直接视觉证据,证实了爱因斯坦广义相对论在极端条件下仍然成立。”参与国际合作的中方科学家、中国科学院上海天文台台长沈志强说。

质量极其巨大的黑洞,是宇宙中的神秘存在。这次通过分布全球的观测点组成一个口径如地球大小的虚拟望远镜——黑洞事件视界望远镜,顺利实现在1.3毫米波长的观测,并经过长期的数据分析,成功“捕获”黑洞的

影像。

由于需要极高的灵敏度,组成全球网络的8个射电望远镜分布在多个高海拔地区,包括夏威夷和墨西哥的火山、西班牙的内华达山脉、智利的阿塔卡马沙漠、南极点等。“这些望远镜的分辨率相当于能在黑龙江漠河阅读南沙群岛上的一张报纸。”中方科学家、上海天文台研究员路如森说。

“看”得远、“看”得清仍然不够,给黑洞拍照还要

“看”得准。“观看电视节目要选对频道,黑洞影像也必须在合适的波段才能观测。”路如森说,最佳波段在1毫米附近,这一波段的黑洞光环最明亮,而背景“噪音”又最小。

该国际合作项目负责人、哈佛大学教授谢泼德·多尔曼表示,过去10多年里,技术的突破、全球天文台的合作等,让人类最终打开了一个观测黑洞的全新窗口。
新华社发

格鲁吉亚要在火星种葡萄

据新华社北京4月10日电 格鲁吉亚现阶段展开科研项目,计划在火星上种植葡萄。

这个项目名为“九千年”,由格鲁吉亚太空研究局管理,名字意指格鲁吉亚悠久的葡萄酒酿造历史。先前考古发现显示,格鲁吉亚人8000多年前开始酿造葡萄酒,可能是世界上最早的葡萄酒酿造者之一。

项目研究人员目前致力将火星土壤转化为可供种植的土地,为此从包括高温硫磺温泉在内的多种极端环境中采集生活在其中的细菌,希望培育出可在火星自然条件下生存的新菌种。

“九千年”项目研究人员还检测了原产格鲁吉亚的525种葡萄的果皮,希望以此发现哪个品种最有可能抵御火星表面的强紫外线辐射。初步研究显示,一种名为“白羽”的白葡萄品种是最佳候选品种。

资助研究项目的“太空农场”公司目前用一种垂直分层装置种植葡萄,将这种装置置于格鲁吉亚首都第比利斯一家时髦酒店内,严格控制葡萄生长环境的温度、光照和湿度。

依据计划,不同品种的格鲁吉亚葡萄最终将被移入一个模拟火星环境的实验室,以检测它们在零重力、高辐射、高浓度一氧化氮和高海拔气压环境中的生长能力。

影响→决定→行动!

深度影响吃货的嘴、玩家的腿、情侣的心

客户范围:

● 餐饮美食行业:

- (1) 餐厅、酒楼、美食街、西餐厅、快餐店、小吃店、冷饮店、茶艺馆、食堂、咖啡馆等;
- (2) 含住宿、娱乐的会议中心相关的业务、形象广告等;
- (3) 宾馆、酒店、饭店、度假村的餐饮及其它配套项目;
- (4) 西餐厅、酒楼自有的食品、饮料的推广等。

● 休闲娱乐行业:

- (1) 迪厅、卡拉OK歌厅、酒吧、歌舞厅、游艺厅等娱乐场所;
- (2) 会馆、康乐中心、俱乐部;
- (3) 健身俱乐部;
- (4) 运动场馆:包括网球场、高尔夫球场、游泳馆、保龄球馆、乒乓球馆、台球厅等;
- (5) 美容美发行业,主要包括美容院(以美容、美体为主营项目的服务机构,不含医疗美容机构)、发廊、形象设计中心、减肥中心的业务、形象广告等。

● 婚纱摄影行业:

照相馆、婚纱摄影楼、艺术摄影相关的业务、形象广告。

助您奋起直追! 祝您出类拔萃!

请联系珠海特区报、珠江晚报餐饮美食行业、休闲娱乐行业、婚纱摄影行业 **广告代理**

——**珠海市爱秀会展策划中心**

联系人: 于小姐 13322869822 13544920000

珠海特区报 珠江晚报

- 餐饮美食行业
- 休闲娱乐行业
- 婚纱摄影行业

