

# 天文学家首次发现银河系外休眠黑洞

□欧飒

由美国和欧洲天文学家组成的一个研究团队18日宣布,他们首次在与银河系相邻的一个星系发现一个休眠的恒星级黑洞。

## 大海捞针

研究人员在当天出版的英国《自然·天文学》杂志上撰文说,这个休眠黑洞被命名为 VFTS 243,位于大麦哲伦星系毒蜘蛛星云,质量至少是太阳的9倍,距离地球约16万光年。

研究人员说,在茫茫宇宙中发现休眠黑洞犹如“大海捞针”。

黑洞是一种体积极小、质量极大的天体,如同一个宇宙“吞噬之口”,连光也无法逃逸,无法被直接观测到。以往研究显示,休眠黑洞在宇宙中广泛存在,但难以发现,原因是它们不像其他很多黑洞那样发出高强度X射线。

据美国有线电视新闻网报道,天文学家耗时6

年,用欧洲南方天文台甚大望远镜观测了1000颗大质量恒星,发现一颗质量约是太阳25倍的恒星围绕某个“看不见的”天体运行,大约10天运行一周。分析结果显示,那个“看不见的”天体就是VFTS 243休眠黑洞。

## 明确无疑

据路透社报道,这个休眠黑洞由一颗质量是太阳20倍的恒星死亡形成。

研究人员说,先前从未在银河系外“明确无疑”地发现休眠黑洞。美国有线电视新闻网援引研究内容报道,过去两年有十多项关于黑洞双星系统的发现遭到质疑,然而参与这次研究的天文学家说,他们排除了所有其他可能性,认定那个“看不见的”物体就是黑洞。

研究报告首席作者、荷兰阿姆斯特丹大学研究员托默·谢纳尔说,虽然不能说研究万无一失,但参与这次研究的学者没有一个人发现研究有“瑕疵”。他欢迎同行评议这次发现。

(新华社专特稿)



## 林火肆虐欧洲多国

■7月18日,一名消防员在葡萄牙瓜尔达附近灭火。因高温和干旱等原因,法国、西班牙、葡萄牙、意大利、希腊等欧洲国家近日遭遇林火灾害。

新华社发

## 福奇担心猴痘成美国流行病 呼吁“迅速行动”

新华社微特稿 美国知名传染病专家安东尼·福奇18日说,猴痘病毒“有一定风险”在美国发展成为地方流行病,所以必须迅速采取应对措施。

福奇接受路透社采访时说,猴痘存在演变成美国地方流行病的风险,意味着这种病毒会在美国持续传播、无法根除,“这就是我们为什么必须迅速采取行动”。他建议扩大猴痘疫苗接种人群范围。

美国5月中旬报告首例人感染猴痘确诊病例,随后该病例持续增加。依据美国疾病控制和预防中心数据,截至14日,全美44个州和地区累计报告1470例人感染猴痘确诊病例。有美国媒体批评本国政府应对猴痘疫情不力,正在重复新冠疫情期间

犯过的错误。

与此同时,美国面临猴痘疫苗短缺局面。该国卫生与公众服务部助理部长唐·奥康奈尔15日说,自出现猴痘疫情以来,美国订购近700万剂猴痘疫苗,但目前只到货37.2万剂,数百万剂疫苗预计明年才能到货。

另外,福奇在采访中表示,他打算在美国总统拜登本届任期结束前退休。拜登的本届总统任期将于2025年1月结束。

福奇现年81岁,1984年起出任美国国家过敏症和传染病研究所所长。拜登去年1月就任总统后,福奇出任总统首席医疗顾问。

(惠晓霜)

## 西班牙最高法院裁定取消女警最低身高限制

新华社微特稿 西班牙最高法院18日裁定,西警方要求女性警员身高不得低于1.60米构成性别歧视,必须取消这一规定。

路透社报道,这起案件缘于一名年轻女子2017年报考警察被拒,警方理由是其身高比最低入职标准低4厘米。该女子随后将警方告上法院。

最高法院说,警方要求男性警员身高不得低于1.65米。然而,在西班牙,只有3%的男性身高低于这一标准,而25%的女性身高低于1.60米,可见警方对入职男性的身高要求远低于女性,构成对女性的“间接歧视”。

法院说,西班牙国家警察方面未能证明限制应征人员身高的合理性。警察选拔过程包括体能测试和医学检查,以确保候选人身体健康,能够承担警察职责。只是,警察中“许多岗位并不需要特殊身体条件,更不用说得个子高”,所以没有理由设定身高标准。

法院要求,如果原告通过选拔考试,警方必须录用,并给予她与2017年入职女警员相同水平的薪资待遇。

根据英国伦敦帝国理工学院的一项调查,2019年,西班牙19岁男性平均身高为1.76米,同龄女性平均身高为1.62米,在调查涉及的200个国家和地区中分别排名第58位和第77位。

(崔诗雨)

## 美国一押运车遇飞贼 近亿美元珠宝被盗

新华社微特稿 美国国际宝石与珠宝展览公司18日说,一辆载有珠宝和宝石的押运车在加利福尼亚州南部遭遇飞贼,总价值接近1亿美元的珠宝和宝石被盗。

路透社援引这一策展机构主管布兰迪·斯旺森的话报道,盗窃事件11日凌晨发生在弗雷热帕克市,存放在25至30个储存柜里的珠宝和宝石不翼而飞。

这些珠宝和宝石属于18名参展商,失窃前在旧金山市附近的圣马特奥市参展,原本要运往一处仓库,接着再到洛杉矶县帕萨迪纳市参展。

洛杉矶县治安官迈克尔·米莱斯基18日告诉美联社记者,事发时,这辆押运车停靠在一个偏僻的休息站,两名随车押运人员不在场,后来在凌晨2时左右报警称车锁遭破坏。

警方说,尚不清楚嫌疑人是一路尾随押运车,还是在休息站偶然发现盗窃机会。

按照斯旺森的说法,失窃珠宝和宝石估价近1亿美元。押运车运营方布林克公司则说,根据客户在押运前提供的资料,失窃珠宝总值低于1000万美元。

(李富玉)

## 厄瓜多尔一监狱再次发生骚乱

新华社微特稿 厄瓜多尔首都基多附近一座监狱继今年5月发生严重骚乱和越狱后,18日再次发生骚乱,导致囚犯13人死亡、两人受伤。

事件发生在圣多明各市的贝亚维斯塔监狱。厄瓜多尔国家监狱管理机构在社交媒体上发表声明说,监狱管理人员在军队和警察协助下,得以重新控制监狱、稳定局面。

这一机构早些时候说,囚犯之间发生了“纠纷”。

今年5月9日,贝亚维斯塔监狱内发生骚乱,导致40多名囚犯死亡,大约220名囚犯逃出监狱,大部分人后来再次落网。美联社报道,骚乱发生后,执法部门说在监狱内发现枪支、爆炸物及其他武器。

圣多明各位于基多西南方向70公里处。

(郑直)