

天文学家观测到迄今最大的黑洞喷流系统

一个国际天文学研究团队最近报告说，他们观测到了一个总长度达2300万光年的黑洞喷流系统，是银河系直径的约220倍。这是迄今观察到的最大黑洞喷流，可能改变人类对黑洞乃至宇宙结构的认识。

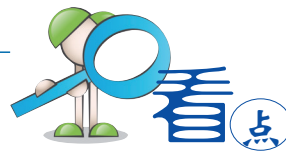
对于星系中央超大质量黑洞，其强大引力会吸引周围物质旋转着落向黑洞，形成圆盘状的吸积盘，同时产生两股强大的喷流，从离黑洞表面很近的地方分别朝吸积盘的“上方”和“下方”高速喷出，将大量物质和能量抛进星系之间的宇宙空间。

由欧美多家机构科研人员组成的团队在英国《自然》杂志上发表论文称，他们利用设在荷兰等国的低频射电望远镜阵列收集的数据，发现了这个黑洞喷流，并用希腊神话中巨人的名字将其命名为“波尔费里翁”。借助设在美国和印度的其他观测设备，研究人员确定该喷流来源于75亿光年外一个星系的中央黑洞，它开启旅程时宇宙年龄约63亿岁，还不到现今的一半。

要产生如此巨大的喷流系统，黑洞必须连续10亿年每年吞噬相当于一个太阳的物质，

以维持喷流的能量供应，而且喷流传播的过程中不能受到重大干扰。由于宇宙一直在膨胀，“波尔费里翁”诞生时宇宙还比较小、结构致密，喷流遭遇“交通事故”的概率应该较高，研究人员目前不清楚它为什么能延展如此之长还保持稳定。

此外，研究人员指出，低频射电望远镜阵列的观测范围只覆盖了15%的天空，这意味着可能还有更多巨型黑洞喷流有待发现，这类喷流对宇宙演化的作用可能比原先认为的更重要。（据新华社）



最大涨幅

日本米价8月创近49年来最大同比涨幅

日本总务省20日公布的8月消费价格指数显示，米类价格同比上涨28.3%，创近49年来最大涨幅。

其中，日本优质品种越光米当月涨价25.6%。除越光米外的粳米上涨29.9%。

日本共同社报道，去年夏季日本酷暑天气导致米类作物产量减少。另外，8月正值新米全面上市前的库存较少时期，加上防备地震台风等灾害的储备需求高涨，推高米价涨幅。

（据新华社）

发布公报

土耳其宣布对进口电动车采取新规定

土耳其政府20日发布公报，宣布对进口电动、混合动力乘用车采取新规定，将于30天内生效。

公报显示，土耳其贸易部进一步扩大对进口电动车（包括混合动力乘用车和充电乘用车）的相关限制。根据新规定，土耳其

其进口商必须在国内7个不同地区设立至少20个用于进口车辆售后组装、维护和修理的授权服务站，方可获准进口电动车。

土耳其此前已经对进口电动车加征高额关税。（据新华社）

水位下降

巴西亚马孙地区特费湖再现淡水豚死亡

巴西研究人员近日在亚马孙地区特费湖滩发现一具小淡水豚尸体。据专家推测，这头淡水豚的直接死因可能关联人类活动。

受创纪录干旱影响，该地区湖泊水温上升，水位持续下降，湖滩裸露。据路透社报道，去年旱季，特费湖内逾200头濒危淡水豚因水温过高死亡。

巴西马米劳阿可持续发展研究所豚类项目负责人米丽娅姆·马蒙泰尔说：“我们发现了不少死亡的动物，上周几乎平均每天一只。我们还没有把淡水豚之死与水

温变化相关联，我们认为这与人类（主要是渔民）和淡水豚距离越来越接近有关。”

由于今年的严重干旱，亚马孙地区主要河流的支流都趋于干涸。巴西地质调查局的数据显示，亚马孙河流域的马德拉河、阿克里河和索利蒙伊斯河降至历史最低水位。与索利蒙伊斯河相连的特费湖随之缩小，导致淡水豚栖息地空间越来越小。该湖主航道深2米，宽度约100米，船舶流量较大。近期，两头淡水豚在浅水区被船撞死。

（据新华社）

营救成功

野象误入水池无法脱离 救援人员及时赶到

近日，云南西双版纳，一头约2.5吨重的雌性野生亚洲象掉进了村民废弃的水池，无法自行爬出，象群在附近的树林中嘶吼。接报后，多个单位立即组成救援小组奔

赴现场，在确定了营救方案后，亚洲象监测员操控挖掘机，在水池边挖出一个缺口，受困野象最终得以脱离并与象群会合回到保护区。

（据新华社）

莫斯科：摩托车骑行季结束



9月21日，摩托车爱好者在俄罗斯首都莫斯科参加巡游活动。当日，摩托车爱好者们在莫斯科共同骑行，纪念本年度摩托车骑行季的开始。

新华社发（亚历山大 摄）

我国将组建全国“银龄行动”志愿服务队伍

全国老龄工作委员会近日印发《关于深入开展新时代“银龄行动”的指导意见》。意见提出，要有效拓宽“银龄行动”参与渠道，培育壮大“银龄行动”队伍，组建全国“银龄行动”志愿服务队伍，各地可按需设立本级“银龄行动”志愿服务队。

“银龄行动”是以老年人为主体，坚持自觉自愿、量力而行的原则，以开展智力援助和参与基层治理、社会服务等为内容，服务经济社会发展的志愿服务队伍。

意见要求，巩固拓展智力援助“银龄行动”，广泛动员教育、科技、农业、文化、卫生健康、体育等领域的老年知识分子参与。把“银龄行动”融入东西部协作和省域内区域协调发展，引导老年知识分子助力欠发达地区经济社会发展。

在创新开展基层治理和社会服务“银龄行动”方面，意见明确，鼓励有条件、有意愿的老年人以志愿服务形式参与基层民主监督、移风易俗、纠纷调解、文教卫生、体育健身等活

动。结合老年友好型社区建设，为老年人参与“银发巡逻”、儿童托管、互助养老、全民参保、扶残助残等提供便利，鼓励老年志愿者参与探访关爱特殊困难老年人、残疾人，支持具备相应条件的老年人参与农村留守儿童和困境儿童关爱服务活动。

此外，意见对积极探索“银龄行动”示范项目、提升“银龄行动”管理服务水平、加强“银龄行动”品牌建设等方面进行部署。（据新华社）