

从红色灯笼到橙色单车

——在曼彻斯特感受中英关系“领跑者”魅力

在英国曼彻斯特市区主干道牛津街上，你一定不会错过曼彻斯特大学孔子学院那栋别致小楼，楼门前挂着红色灯笼，窗内飘出丝竹之声。

往前转个弯，英国国家石墨烯研究所里，因发现石墨烯而获得诺贝尔物理学奖的诺沃肖洛夫教授近期刚从中国出差返回。

用手机软件打开路边的橙色摩拜单车，半小时就能骑到由中国投资者控股的曼彻斯特城市足球学院，这里的足球教练如今在中国9座城市开展足球教育和培训……

从文化到科技，从经贸到体育，曼城这座见证了工业革命的传统工业城市在多个领域积极发挥中英关系“领跑者”的作用，融入越来越多鲜活的中国元素。

文化

“定制汉语课堂”抢手

曼彻斯特大学孔子学院是全英第二所孔院，已创建11年。最近两年，这所孔院频繁接到神秘任务：给英国核工业的专家们上课，教他们中文。

“中英两国核能领域的合作不断加强。2016年初，英国国家核实验室找到孔子学院，请我们的老师给他们的员工提供中文培训。”孔子学院行政执行院长王晓方告诉新华社记者。

王薇是第一个执行这项任务的汉语教师。她的学生中既有英国国家核实验室的高层管理者，也有一线业务人员。每次上课前，他们都会提出一个想学习的主题，比如，中国的商务餐桌礼仪和文化、如何用中文预订宾馆等。

“他们学习中文的目的性很强，就是要和中国的合作伙伴更好地沟通，”王薇说，“有个学生告诉我，他每年大约半年时间

都在中国出差、工作，迫切想要学习实用的汉语。”

第一期“定制汉语课堂”反馈良好，英国国家核实验室不仅跟孔子学院续签了一年课程，还向另一家核能机构国际核服务公司推荐了孔子学院的课程。今年9月底，王薇开始为国际核服务公司提供中文培训。

曼彻斯特大学对孔子学院也愈加重视，去年专门给孔院划拨了一栋三层小楼用以办公和教学，位置就在校园内交通便利、人流密集的主干道上。

科技

创新共享惠及百姓

同在曼彻斯特大学校园内，与孔子学院一街之隔，坐落着一栋外观普通、技术含量却极高的大楼——英国国家石墨烯研究所。

“许多中国学生在曼彻斯特大学念书，一些优秀学生参与研究所的石墨烯项目，中国的石墨烯机构和企业也与我们有合作，双方在人员、知识、技术层面进行交流与共享。”英国国家石墨烯研究所业务总监詹姆斯·贝克说。

过去几年，中国华为公司与英国国家石墨烯研究所签署合作协议，研究如何将石墨烯领域的突破性成果应用于消费电子产品和移动通信设备。北京航空材料研究院和该研究所开启为期5年的合作，成立联合技术中心，开发石墨烯材料在航空、航天、高铁等领域的应用。

曼城同中国在科技领域的合作远不止停留在实验室层面。今年6月，1000辆中国新型智能摩拜单车登陆曼城，迅速赢得当地人青睐。“这车太棒了！”“它简直改变了我的生活。”不少年轻人对来自中国的新科技赞不绝口。

大曼彻斯特地区交通部创新主管拉斐尔·奎斯塔告诉记者，曼城交管部门希望中国共享单车技术为城市交通革新带来机遇。

“我们一直在寻找进一步改善出行的解决之道，但新型出行方式一直空缺，”他说，“我们想过引进单车系统，但传统的有桩单车需要耗费大量资金。当摩拜共享单车这种新型模式出现在眼前，我们知道找到了答案。”

体育

蹴鞠见证现代合作

在位于曼城的国家足球博物馆里，珍藏着一个中国古代足球蹴鞠。那是习近平主席两年前参观曼彻斯特城市足球学院时赠送给这家博物馆的礼物。

如今，曼城俱乐部在中国球迷中拥有较高人气，在社交媒体发布与中英两国领导人自拍照的曼城球员阿圭罗成为中国球迷最熟知的球星之一。

作为曼城足球俱乐部首席执行官，费兰·索里亚诺见证了近年来曼城俱乐部与中国之间的各种交往。他说，曼城俱乐部与中国教育部合作，已向中国9座城市的学校派出40多名教练执教，希望未来曼城能与中国的职业球队建立更紧密的联系，参与中国的足球教育，与更多的中国商业伙伴合作。

目前，曼城俱乐部与7家中国企业有合作。俱乐部的一个重要投资方是中国华人文化控股集团，该集团董事长黎瑞刚是曼城俱乐部董事会成员之一。

“我们非常幸运有了中国投资者。中国足球和中国的联赛正从全球顶级联赛中汲取营养，快速进步。我认为中国现在是很好的足球投资地。”索里亚诺说。

据新华社

美国玩具反斗城破产令“芭比娃娃”遭遇危机

新华社电 “芭比娃娃”制造商美国美泰玩具公司日前表示，受美国知名玩具连锁店玩具反斗城申请破产保护影响，美泰第三季度销售不理想。

据美国媒体报道，今年第三季度，美泰北美市场营业收入下降22%。公司全球市场表现也不尽如人意，主要产品“芭比娃娃”玩偶和“风火轮”玩具车全球销售额分别下降7%和6%，高端产品“美国少女”系列玩偶销售额更是下降30%。

美泰表示，公司计划在未来两年削减6.5亿美元成本以扭转

当前不利局面。

另一家美国玩具制造商孩之宝近日也表示，玩具反斗城破产导致其产品销售不佳。目前，美泰和孩之宝正努力与玩具反斗城合作，力争在即将到来的节日购物季提升销量。

今年9月，玩具反斗城正式申请破产保护，并在弗吉尼亚州的美国破产法院启动破产清算程序，但其全球1600多家商店及在线平台仍照常营业。分析人士认为，该事件从侧面折射出互联网经济对传统零售业的巨大冲击。

南非接连发生外国游客遭劫事件

新华社电 南非警方29日证实，英国名模莎拉·麦克唐内尔和另外5名英国人日前在开普敦遭劫，身上财物被洗劫一空，所幸没有人员受伤。这是开普敦本周发生的第二起外国游客遭劫事件。

南非西开普省警方发言人特劳特说，打劫发生在开普敦著名旅游景点蒙特湾的一家五星级酒店。目前尚没有嫌疑人被逮捕，警方正在就此事展开调查。

另据英国《每日邮报》报道，这几名英国人被抢走价值140万兰特（约合66万元人民币）的财物。

39岁的麦克唐内尔对媒体说，他们摄制组一行6人是来南非拍广告的。她形容当时情况非常凶险，一名歹徒用凶器对着她

的喉咙。

本周早些时候，一对来自新加坡的新婚夫妇在开普敦度蜜月，驾车途经米歇尔平原地区时，车突然熄火，这时一群歹徒冲上来，抢走财物并打伤了男士。

除开普敦外，南非其他地区近来也接连发生外国游客遭劫案件。同样是在本周，一群武装歹徒闯进林波波省哈内茨堡的一家旅店，将住店游客的财物洗劫一空。

今年9月，南非经济中心约翰内斯堡也发生了一起外国游客被劫事件。36名荷兰老年游客乘坐的大巴遭持枪歹徒拦截并抢劫，一名游客被打伤。案件发生后，这批游客立即乘机回国，终止了他们原计划在南非一个月的行程。

少量沸水“雕刻”出火星独特地貌

新华社电 英国一项最新研究说，火星环境产生的少量沸水能使其表面沙土“漂浮”移动，对形成沙丘、沟壑以及“季节性斜坡纹线”等火星独特地貌至关重要。

“季节性斜坡纹线”是美国火星勘测轨道飞行器在火星山丘斜坡上发现的手指状阴影条纹，它们在火星温暖的季节出现，随着温度上升而向下延伸，到了寒冷季节就消失。科学家普遍认为，“季节性斜坡纹线”以及沙丘、沟壑等其他火星特征地貌都是火星水活动的结果，是由火星表面流动的盐水造成的，但是对上述地貌如何在缺少大量水流情况下形成始终不解。

英国开放大学研究人员在新一期英国《自然·通讯》杂志上报告说，他们在该校被称为“火星模拟舱”的实验设备内模拟火

星环境，发现火星的低气压和周期性高温环境能使其表面存在的水剧烈沸腾，而沸水会使火星表面大量沙土及其他沉积物“漂浮”起来，并发生位移。

最新研究表明，与地球表面地貌形成过程不同，只需少量流动液态水就能在火星形成表面沙丘、沟壑以及“季节性斜坡纹线”等特征地貌。

“尽管行星科学家早就知道火星表面具有‘块体移动’的特征地貌，比如沙丘、沟壑、‘季节性斜坡纹线’等，它们是沉积物沿斜坡移动的结果，但对于它们移动的原因，一直存在争论，”论文第一作者、开放大学的简·拉克博士说，“我们的研究发现，火星低气压条件下形成的沸水能产生‘漂浮效应’，可使沙土和其他沉积物沿火星表面快速移动。”

美国科学家称首次观测到太阳系外小行星“造访”

新华社电 美国科学家认为，一颗新近被观测到的小天体可能来自太阳系之外。这个小天体是一颗小行星或者彗星，科学家认为它是人类首次观测到的“星外来客”。

这颗不寻常的“星外来客”是由夏威夷大学运营的“泛星计划”1号望远镜本月19日发现的，当时该望远镜正在执行美国航天局寻找近地天体的例行夜间巡天任务。

据美国媒体报道，夏威夷大学博士后研究员罗布·维里克最先发现了这个运动的物体，并上报了美国航天局下属小行星观测中心。该物体直径约400米，被暂时编号为A/2017 U1。

维里克查阅“泛星计划”1号望远镜拍摄的数据后发现，

A/2017 U1在头天晚上的运行数据也被记录下来。维里克认为，它的运行轨迹不同于普通太阳系小行星或彗星，应该来自太阳系之外。

美国航天局下属喷气推进实验室近地小天体研究中心绘制了A/2017 U1的轨迹，发现它来自天琴座方向，以几乎垂直于太阳系各行星轨道平面的角度，以每秒25.5公里的高速向太阳系靠近。9月2日，该物体在水星轨道范围内穿过太阳系行星轨道平面。9月9日，在太阳重力作用下，这个本来逐渐远离太阳系的物体在行星轨道平面之下来了个急转弯，从地球运行轨道之外、距地球约2400万公里处穿回太阳系行星轨道平面之上，朝飞马座方向

飞去。

近地小天体研究中心科学家戴维·法尔诺基亚表示，这是他看过的最不寻常的天体运行轨迹。“它的速度非常快，从运行轨迹来看，可以肯定它将继续朝太阳系外移动，并且不会返回。”法尔诺基亚说。

长期以来，天文学家从理论上认为小行星或彗星可能会在恒星间移动，并偶尔穿过太阳系，但这是人类第一次观测到这种现象。

近地小天体研究中心主任保罗·乔纳斯说：“为这一天我们已经等待了几十年。”他表示，目前所有迹象都表明观测到的这个物体来自太阳系之外，但更多的数据将有助进一步确认这一观点。

调查发现四成韩国高中生睡不够6小时

新华社电 韩国教育部一项最新调查发现，超过四成韩国高中生每天睡眠时间少于6个小时，主要原因是课业压力大和沉迷网络。

韩联社29日报道，这项调查的受访者超过8.2万人，来自全国765所高中。调查显示，去年4月至9月期间，43.9%的受访者说他们每天睡不够6个小时。而在韩国小学和初中所作的调查发现，这一比例分别为

3%和12%。

调查表明，女高中生比男高中生睡得还要少，52.9%的女生睡眠不足6个小时，而男生的比例只有35.6%。

从地区来看，大田市的高中生最能熬夜，睡眠不足6个小时的学生占61.6%。

参与这一调查的国会议员金炳旭（音译）说，课业重、沉迷网络游戏是高中生睡眠不足的主要原因。