

太原市杏花岭区河北里社区35名志愿者和8个社区16户老人立下了“窗帘之约” 新华社播发通讯——

小区里有人总盯着老人家的窗帘！

网友:建议全国推广



在太原市杏花岭区铁路迎春小区，山西省红十字情缘志愿服务队志愿者张巧富在“窗帘行动”微信群里发送老人的生活信息（12月1日摄）。

每天清晨，赵杰、李爱玉和梁建华3名志愿者都会来到82岁的荣丁香老人家楼下，查看老人卧室的窗帘是否拉开。

拉窗帘，这个再普通不过的日常行为，对于家住山西省太原市杏花岭区河北里社区的荣丁香老人来说，却有着特殊的意义。赵杰说，窗帘若被拉开，表明老人安全，他们便会放心离开；如果窗帘没有被拉开，他们就会立即前往老人家中查看询问，防止意外发生。夜幕降临，他们还会查看老人家的窗帘是否已经拉上。

这是山西省红十字情缘志愿服务队开展的“窗帘行动”。秋去冬来，窗帘不仅是平安的信号，更

是志愿者与老人们的暖心约定。从今年4月至今，已经有35名志愿者和8个社区16户老人立下了“窗帘之约”。

山西省红十字情缘志愿服务队队长张建中说，“窗帘行动”主要服务对象是独居老人、孤寡老人，他们通过联系社区进行摸底，选定年龄偏大、行动力差、体弱多病的老人作为服务对象，征求老人及家人同意后，志愿者会在这些老人家中窗户显眼的地方贴上“窗帘行动”标识，方便志愿者们在每日巡查中了解情况。

89岁的谢淑英老人，家住太原市杏花岭区铁路迎春小区。由于平时子女工作忙，老人不想给子女

添麻烦，她一个人居住。志愿者除了每天查看窗帘外，还会陪老人唠嗑解闷，帮她理发修甲、清扫卫生。

张建中说，“窗帘行动”的服务讲求实效，参与的志愿者都在被帮扶老人附近居住，便于每天早晚观察窗帘。同时，他们还建立“窗帘行动”微信群，每天早晚把巡查照片发到群里。

88岁的张林仙是志愿者张巧富的帮扶老人之一。自“窗帘行动”开始以来，张巧富每天早晚都会骑电动车来到老人家楼下，查看窗帘。张林仙告诉记者，不管天气如何，志愿者每天都会准时过来。

张林仙说，今年夏天的一天早上，她胃不舒服，起床比较晚，张巧



在太原市杏花岭区铁路迎春小区，山西省红十字情缘志愿服务队志愿者赵杰（右）为独居老人谢淑英理发。新华社 发

富早上巡查发现她没拉窗帘，第一时间赶到她家里。

张建中说，参加“窗帘行动”的志愿者从最初的10人，发展壮大到30余人，帮扶老人也从10户发展到16户。“我们队伍还在不断扩大。”张建中说，“窗帘行动”开展的衍生服务项目也在各街道社区积极开展，如代买服务、代洗服务、理发服务、家政服务、陪伴式服务等。

在太原市杏花岭区迎春社区副主任王佳看来，目前社区的老人以居家养老模式为主，不少老人的子女不在身边，除了社区帮助外，“窗帘行动”是邻里互助、纾解养老“空巢之痛”的好样本。

“‘窗帘行动’是雪中送炭。”太

原市杏花岭区河北里社区主任张鑫说，老人不管他的儿女们多孝顺，都希望更多人来关心他。志愿者“窗帘之约”体现的陪伴关爱，带给老人的是温暖的力量。

“现在越来越多的人知道了‘窗帘行动’。”张建中说，不少年轻人想利用周末、假期参与进来。最近，“窗帘行动”的服务对象，新增了4个社区的40户老人。“我们会坚持下去，并且要一对一地服务，下一步还要向社会招募志愿者加入‘窗帘行动’，共同关爱老人。”张建中说。

网友纷纷为“窗帘行动”点赞：“好棒的心思”“建议全国推广”。

新华社记者 魏飚 杨晨光

恐龙也换牙吗？

每个人小时候都有换牙的经历，而在自然界中，换牙并非哺乳动物的“独有技能”，鱼类、爬行类等都有换牙行为。在亿万年前，当时的“霸主”恐龙们也换牙吗？

答案是，恐龙不仅换牙，而且会换很多次。最近，基于在河南汝阳县发现的一件白垩纪早期巨型蜥脚类恐龙的下颌骨化石，科学家计算出了这种恐龙的平均换牙周期——76天。相关成果已发表在国际期刊《PeerJ》上。

在中科院古脊椎动物与古人类研究所，记者见到了参与此项研究的尤海鲁研究员。他介绍，这是首次发现汝阳巨型蜥脚类恐龙具有多次换牙功能。“这段下颌骨里有牙槽，牙槽里有等待萌生的牙，肉眼是看不见的。”尤海鲁说，通过CT扫描，他们发现了其中的替换齿。

在中科院古脊椎动物与古人类研究所，记者见到了参与此项研究的尤海鲁研究员。他介绍，这是首次发现汝阳巨型蜥脚类恐龙具有多次换牙功能。“这段下颌骨里有牙槽，牙槽里有等待萌生的牙，肉眼是看不见的。”尤海鲁说，通过CT扫描，他们发现了其中的替换齿。

替换齿，顾名思义，是用于替换正在使用的功能齿的牙齿。中科院古脊椎所副研究员赵祺向记者展示了一件白垩纪时期原巴克龙的下颌骨，其上可以看到顶部扁平和带“尖角”的两种牙。他解释：“正在使用的牙齿就叫功

能齿，因为受到磨损所以顶部是平的，而这颗‘尖角’的牙就是刚刚萌发的替换齿。”

就像年轮能够反映树的年龄，牙齿上的增生线也可以反映恐龙的“牙龄”。通过计算恐龙牙齿切片上增生线的个数，科学家就可以知道这颗牙生长了多少天。不过，给恐龙牙齿做切片难免要破坏化石，科学家也推导出了一些经验公式，让后人不用切片也能计算出恐龙的“牙龄”。河南汝阳恐龙的换牙周期，就是研究者运用经验公式获得的。

不同类型的恐龙，换牙的频率也有着巨大差异。一种小型的植食性恐龙——尼日尔龙，只需14天就可以换一次牙，是目前已知换牙速度最快的恐龙。相比植食性恐龙，肉食性恐龙的换牙速度普遍更慢，人们熟悉的霸王龙，要2年多才换一次牙。不过，肉食性恐龙中也有特例——发现于马达加斯加的玛君龙换牙周期只有50多天，比许多植食性恐龙还短。

赵祺解释，玛君龙的特殊之处在于它是唯一已被确认会同类相食的恐龙，研究

者在其他恐龙化石上发现了玛君龙的咬痕，判断它们很可能有食腐行为，这可能导致了更短的换牙周期。

恐龙如此频繁地换牙，会不会面临“无牙可用”的窘境？这倒不用担心。尤海鲁介绍，对河南汝阳恐龙的研究表明，这类恐龙不会同时更换全部牙齿，而是间隔换牙——当第一、三、五颗牙齿被替换时，第二、四、六颗牙齿仍可正常使用。这有效降低了换牙对恐龙咀嚼带来的不利影响。

目前，科学家对恐龙牙齿替换的研究尚处于探索阶段。“研究恐龙牙齿替换，一是可以应用于更丰富的食性研究，二是能够通过牙齿替换规律寻找恐龙演化规律。”赵祺说，这都需要大量真实可靠的数据，现在研究的恐龙属种数和采样量还远远不够。

恐龙幼年时的换牙频率和成年后是否一样？早期恐龙的换牙速度为何比晚期恐龙更慢？在恐龙的不同生长发育阶段，牙齿有什么不同？许多问题仍等待着科学家探索和解答。

新华社北京12月6日电



哈尔滨6日新增多处中风险地区

新华社哈尔滨12月6日电（记者强勇）哈尔滨市应对新冠肺炎疫情工作指挥部6日发布通告，根据国务院联防联控机制有关规定，经专家咨询组综合评估研判，市指挥部决定，自2021年12月6日12时起，将南岗区悦山国际小区，

南岗区冬奥村（一期、二期），南岗区华鸿国际中心（1号楼、2号楼、写字楼），道里区恒祥城小区二期（14号楼、15号楼、16号楼围合区域），香坊区绿海华庭小区三期调整为中风险地区。其他地区风险等级不变。

满洲里新增37例本土确诊病例

新华社呼和浩特12月6日电（记者魏婧宇、叶紫嫣）记者从6日召开的内蒙古自治区满洲里市新冠肺炎疫情防控新闻发布会上获悉，6日0时至14时，满洲里市新增本土新冠肺炎确诊病例37例，其中2例为无症状感染者转为确诊病例。截至目前，满洲里市本轮疫情累计报告本土新冠肺炎确诊病例391例。

新增的确诊病例中，21例为集中隔离核酸检测中检出，12例为大规模核酸检测中检出，3例为居家封闭隔离核酸检测中检出，1例为重点人员核酸检测中检出。6日0时至12时，满洲里市新增密切接触者682人，目前累计排查密切接触者10565人。

6日8时，满洲里市启动第九轮大规模核酸检测工作，截至14时已采集样本173042份，目前核酸检测工作正在有序开展。自11月28日至12月5日，满洲里市开展了8轮大规模核酸检测，累计检出阳性样本396例，目前已确诊391例。

据满洲里市卫生健康委员会主任刘洪涛介绍，疫情发生后，满洲里市为有效解决突发疾病和重症疾病患者的就医问题，将满洲里市南区医院、扎赉诺尔区人民医院确定为开展日常医疗工作的定点医院，同时启用平安创伤医院、扎赉诺尔区中蒙医院作为后备医院。4家医院共有458张床位、631名医护人员，能够满足群众基本就医需求。