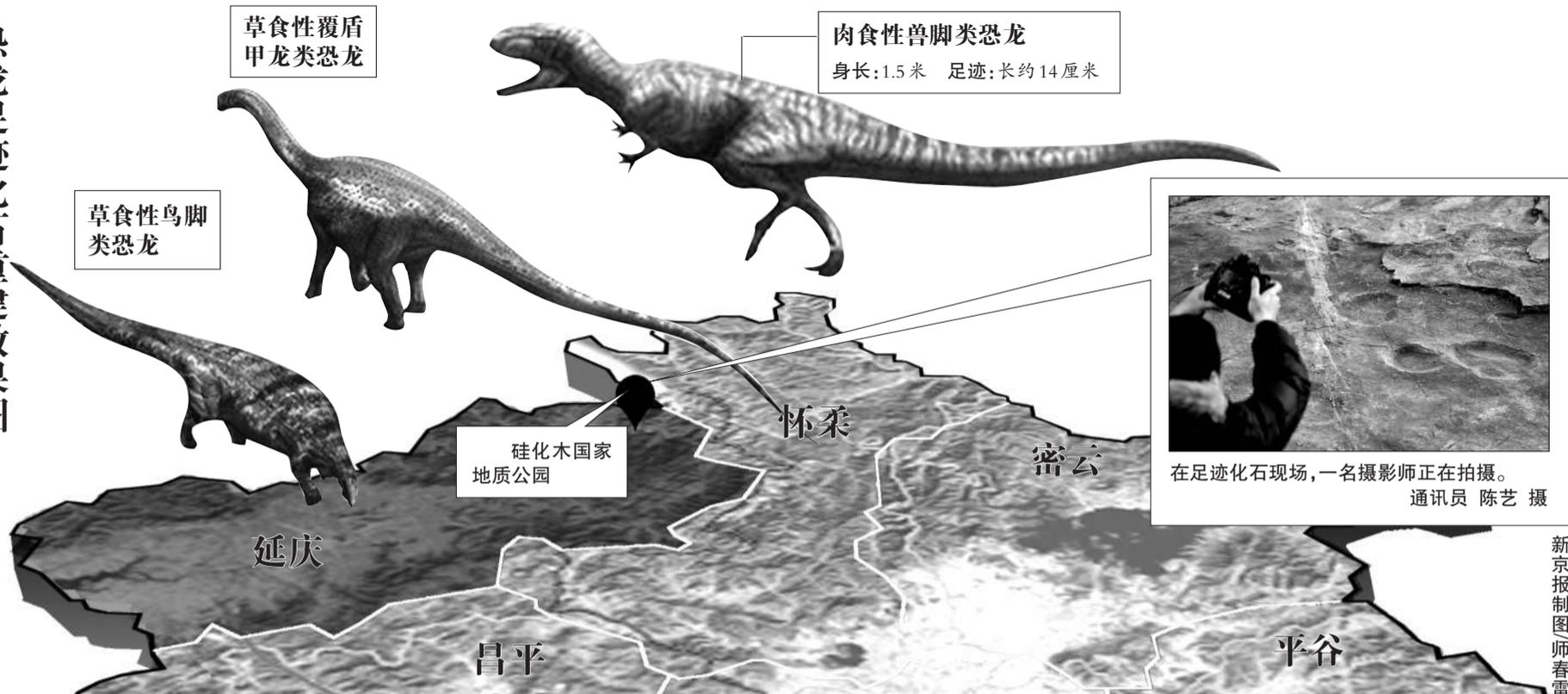


恐龙足迹化石重建效果图



在足迹化石现场,一名摄影师正在拍摄。  
通讯员 陈艺 摄

新京报制图师春雷

# 北京首现恐龙足迹化石

## 延庆县对外正式公布,化石位于硅化木国家地质公园内,生存在至今约1.4亿至1.5亿年前的侏罗纪

本报讯 (记者金煜)北京曾经有过恐龙吗?这个问题近日有了答案。

昨日,延庆县对外正式公布,中国古生物学家在延庆县硅化木国家地质公园内,发现了至少几百个恐龙足迹化石,这是北京地区首次发现恐龙存活过的证据。发现化石的科学家称,大约1.4亿至1.5亿年前的侏罗纪时代,北京、河北北部曾经恐龙盛行。

### 暴露的脚印至少几百个

延庆县公布的消息称,化石位于千家店园区核心区S309延庆段南侧。足迹保存于来自侏罗纪时代的三段紫红色砂岩中。硕大的恐龙脚印化石鲜明地印在砂

岩中。

据了解,目前发现的恐龙足迹化石点有三处,另有三处存疑。其中一号点下部暴露足迹为30个,清晰的行迹有2道,而在一号点上部,暴露的足迹至少有几百个,成串的行迹约有6至7道。

发现者、中国地质大学古生物学家张建平说,恐龙足迹是重要的恐龙化石,可以通过足迹的大小判断恐龙的类型、身高和体重,通过足迹的间隔判断恐龙的行走速度。

### “或硕大如盆或小如水杯”

研究者、青年古生物学家邢立达在网上发表的文章中介绍,发现的5个兽脚类

恐龙足迹,长约14厘米,体长不到1.5米,但速度高达每秒7米,已是极高的速度,“史前的血雨腥风在此可见一斑”。

邢立达介绍,目前可以分辨出植食性恐龙留下的“蚕豆”状和“三叶草”状足迹,以及肉食性恐龙留下类似“鸡爪”的、带有尖锐爪痕的足迹,其中有的硕大如脸盆,也有的娇小如水杯,貌似无序地排列在一起。

### 公路开路让足迹重见天日

此次研究的初衷是去年7月,延庆县政府为申报延庆世界地质公园进行学术准备,邀请中国地质大学对延庆境内的地质遗迹分布和特

点进行深入调查所做。

“以前科学家认为北京应该有恐龙化石,但一直没有找到证据。”张建平介绍,硅化木地质公园有典型的侏罗纪时代存活下来的松柏树等植物化石,而侏罗纪时代正是恐龙最为活跃的时期之一,但此前一直只找到古植物的化石,没有找到古动物的化石。

张建平说,虽然现场的地质符合恐龙生活的环境,但要寻找恐龙足迹需要大规模、有目的地开展勘察。

张建平表示,可能是因为公路开路的原因,让这些存有恐龙足迹的岩层暴露出来,但此前由于现场附近生态很好,岩层上长满了植物,遮盖了化石,因此虽然在路边,但并不容易找到。

## 延庆拟定化石保护区范围

追访

张建平说,北京地区恐龙化石的发现,目前只是一个初步的研究成果,接下来还有大量的工作要做,至少要对每一个恐龙足迹进行编号、测量等。目前发现一些化石埋在石头下面还没有研究,其表示,寻找的范围还会扩大,可能还会有更大的惊喜出现。

“希望能够找到恐龙

骨骼的化石,恐龙足迹意味着恐龙从这儿走过,也是它们生活的地方,它们的骨骼化石所在地,是它们死亡的地点。”

目前,延庆县政府已制定初步保护方案,拟定恐龙足迹化石保护区范围,并以延庆硅化木国家地质公园为基础,启动申报中国延庆世界地质公园工作。

链接

目前,我国最著名的恐龙化石集聚地是辽宁西部、内蒙古、甘肃、云南等地。此次发现的恐龙足迹,不仅有兽脚类恐龙

的,也有大量食草类恐龙的,其中食草类恐龙中的覆盾甲龙类,是目前我国首次发现的此类恐龙足迹化石。

# 今年建645个“一刻钟社区服务圈”

## 社区基本公共服务实现全覆盖,拟探索社区志愿服务“反哺”机制

本报讯 (记者韩宇明)昨日上午,记者从北京市社工委了解到,2012年预计全市将建成645个“一刻钟社区服务圈”。服务圈内入选商户将实行淘汰制,社区志愿服务者也有望探索“公益反哺”机制。2011年,北京市“一刻钟社区服务圈”示范点已建成409个。

“一刻钟社区服务圈”是指社区居民从居住地出发,在步行15分钟的范围内,能享受到方便、快捷、舒适的社区服务,包括由政府提供的基本公共服务,社会力量和居民个人提供的志愿互助服务,市场机制提供的便民

利民服务以及特色服务等。

据了解,目前全市已建成409个“一刻钟社区服务圈”示范点,共覆盖160多个街道(地区、镇)的575个社区。620万名社区居民能在步行15分钟的范围内,就近享受到“看单点菜”式的社区服务。目前服务圈已形成10大类60项社区基本公共服务项目。

北京市社工委相关负责人介绍,预计2012年服务圈将达到645个,使这些社区的基本公共服务全覆盖。到2015年,基本实现“一刻钟社区服务圈”覆盖全市60%以上城市社区的目标。

个案

## 入选商家需经居民监督评议

### 石景山建准入退出机制,志愿者享反哺激励

在石景山区古城街道古城路社区居委会,“一刻钟社区服务圈”试点以来,已建成准入退出机制。入选服务圈的商家需要经过居民的推选、监督和评议。年度评比优秀的,街道(乡镇)给予一定的物质奖励;服务有缺陷、居民不满意,且拒不改正的,取消其“一刻钟社区服务圈”签约服务商资格。

为服务社区居民,古城路社区目前建成9类95支志愿者队伍。并在探索“公益反哺”机制。古城街道办事处主任陈婷婷介绍,该街道对社区志愿者进行实名注册、计时积分,达到一定积分后发放“志愿爱心卡”,持卡可以享受特约商户的折扣优惠,以此激励反哺社区志愿者。



## 读“经书” 倡文保

“海淀区,居京西,风水好,为宝地。昔帝王,常驻,依三山,五园起”……几个身穿古装的孩子诵读“文物三字经”。昨日,海淀区文化委发布我国首部以文物保护为主题的三字经。该“三字经”以音乐电视片形式,讲述海淀文物情况。海淀区文化委负责人称,“文物三字经”将深入社区,让更多人尤其是孩子参与文物保护和文物知识普及。

本报记者 申志民