

为期两周的2009年“全国科普日”活动拉开帷幕 科学的奥妙，在这里撩起了面纱

12日的绿城广场成了科普大课堂，为期两周的郑州市2009年“全国科普日”活动在这里拉开帷幕。此次活动由市委、市政府主办，市科协承办，主题是“普及科学，促进发展”。在未来的半个月当中，郑州市所属市(县)区还将组织各种形式的基层科普活动。

晚报记者 李丽君 实习生 种晓涵/文
晚报记者 张翼飞/图

那么小的太阳能也能发电，还能带动小汽车

当日8时30分，许多市民已赶到绿城广场，虽然活动还未开始，但大家都想先睹为快。记者在现场看到，来参观的市民大都是家长带着孩子来的，不少来参观的孩子甚至想把科普搬回家。

9时许，展览正式开始，在能源可持续发展教育展台前，4名上初中的学生迫不及待地动手做起“太阳能小汽车”。为了让他们开动脑筋，工作人员特地把图纸收了起来，让他们看着模型自己琢磨。然而增加了难度的游戏，并没有吓倒他们，他们很认真地研究起来。



会舞武术、跳街舞的机器人让大孩子都流连忘返，大开眼界。

其中一名叫刘永行的同学告诉记者，他们4个是好朋友，看到晚报登的科普展活动，很早就来了，“这里的东真有趣，我们平常在学校都接触不到，包括这个太阳能小汽车，看起来很简单，组装起来却非常难，那么小的太阳能也能发电，而且能带动小汽车，真的太神奇了”。

博仪用过的电话，现在装上线就可以用

在信息与创新展区内，贝尔的第一部电话、博仪的电话引起了现场家长和小朋友的关注。“这个电话怎么那么奇怪，怎么没有数字键呢？”4岁的小飞好奇地问妈妈，而其他年龄稍大一些的小朋友已经在“研究”了。“这个是用来播的，电视上有这样的电话”、“这个是拨号的，把手指

放在这些孔里一转就行了”，经过一番讨论，大家很快就认识了这些老古董电话。

“博仪的这部电话现在装上线就可以使用了。”工作人员向大家讲解道。听了这话，大家惊讶地睁大眼睛，一起惊叹：“真的？科技真是太厉害了。”



博仪那时的电话现在也可以用。

市民现场学会使用电报机，并发送SOS信号

“这就是电视里特务用的电报机吗？”在信息与创新展区内，一台发报机互动演示的模型让许多市民驻足一探究竟。“这台发报机只是一个让市民更好地参与其中的模型，但是其发报原理都是一样的，都是运用莫尔斯电报码，

由长短不同的两种电信号，通过不同的组合来代表0-9和字母，传送到对方。”在工作人员的展示下，现场不论是大人还是小朋友，很快就学会了发电报，并现场学着发出了“SOS”求救信号。



“这么小的太阳能也能发电，太神奇了！”

机器人会耍中国功夫，还会跳街舞

现场最火爆的要属青少年机器人活动展区了。这里不仅有同学们自己制造的机器人，还有许多国际领先水平的机器人。

来自金水区丰庆路小学的周宪峰小朋友今年11岁，他是来参展的，他和同学们共同发明了一种机器人，他们的机器人不仅可以踢足球，还可以灭火呢。“机器人和我们是很好的朋友，它让我学到了很多知识，结交了很多朋友。”周宪峰说。

名叫“MRC人形机器人”的一个机器人，成为当日最耀眼的明星。它的现场表演，几乎每个动作都能赢得观赏者的叫好声。中国功夫、街舞，它都会。倒立、翻跟头也不在话下，只要给点音乐，它就能跟着节奏做出各种动作，而且还相当标准。

机器人的研制厂家博思电子数码科技有限公司的冯先生告诉记者，机器人跳舞都是由程序控制的，“这个人形机器人现在有20套程序，可以任意编程，最终可以完成上千种动作。”这种机器人刚进入中国市场，在国外是玩具，现在在国内主要做教具，这次来进行展览就是想在中学校推广，“让机器人在吸引孩子的同时，能够鼓励孩子们主动去学习，通过玩机器人培养逻辑思维能力。”

会开车的人，也不一定驾驶好这辆车

在汽车展示区内，互动驾驶体验同样成为市民热衷的焦点。一部豪华型汽车驾驶模拟器，让在场的大人和孩子在室内过了把司机瘾。这部汽车驾驶模拟器拥有真实汽车的座椅、方向盘、档位、离合、刹车、油门等。据工作人员介绍，只要学会开这个车，驾驶真车是没问题的，但是会开车的人，也不一定驾驶好这辆车。

听了工作人员的讲解，不少市民要挑战一下。果然，许多会开车的人开起这辆车，不是换挡熄火，就是开车走S路线。刚刚体验完的顾先生一下车就说出了自己的感受，仿真性非常高，开起来还真不太容易。

医疗药品 郑州最大的医疗药品资讯互动平台；《郑州晚报》、《通通有》消费指南、中原网互动传播，一次投入，三种发布渠道，全面提升广告投放价值；24小时广告刊登热线：63399000 67655128

158元 治疗 皮肤痒 抗复发 银屑病 喜获成功

“银屑病”俗称“牛皮癣”，是一种顽固性、易复发的红斑鳞屑性皮肤病。其顽固难治人所共知，主要表现为干燥、疼痛、出血、瘙痒、层层脱屑，反复发作给患者身心造成巨大痛苦。

解放军测绘学院牛皮癣治疗中心，是河南一家专业治疗牛皮癣科研机构，在解决复发难题上取得了国内外领先水平。研究院的专家们历经二十多年完成了上万次药理实验，经过反复筛选，科学组方，抗复发牛皮癣中药系列方剂。用药后迅速吸收，经血液循环直达病灶，增强肌体免疫力等功效。对久治不愈、反复发作的牛皮癣7-12天见效，2-3个月即可。解除了过去用药有效、停药复发的弊端，因其疗效稳定可靠，只需口服，不忌口，无须任何外用药物特点，而受到广大患者信赖。

治病创根，杜绝复发才是关键，专家忠告久治不愈、反复发作的牛皮癣患者，接电话：0371-66205556 受专业机构，科学规范地治疗才能康复。用药一个疗程158元。节假日不休。

地址：郑州市内乘1、75、K9、38、58、59、63、516、521、84、321、79、301、B11、K963到 网址：www.158npx.com 13949066266 解放军测绘学院下车，嵩山路与陇海路交叉口向北200米，沿金水河往东200米院内解放军测绘学院门诊部二楼牛皮癣治疗中心

“滑膜炎、骨质增生、半月板损伤”有良药

人过四十岁以后，早早晚晚都会出现关节不灵活，走路腿发软，上下楼关节疼痛不敢使劲，久坐站起时关节僵硬迈不动步……这些都是关节软骨退变、对关节保护作用降低引起的。

仙草骨痛贴根据元代《十药神书》记载的疗骨奇方专门针对此类疾病研制而成，由于采用了现代生物低温浓缩技术提取，药力强，药性猛，强效活性成分能直透皮下骨质，通过营养修复关节软骨、滑膜、半月板，逐步溶解钝化骨刺，消除粘连水肿和无菌性炎症，迅速解除疼痛，急性发作期24小时见效，7天可恢复正常生活……由于效果特别神奇，即便是长期依靠拐杖或轮椅行走的患者也经常有奇迹发生，所以有人形象的称之为神仙药。

王先生膝关节疼痛，肿胀，拍片诊断为退行性关节炎、滑膜炎、骨质增生，关节间隙狭窄吃西药理疗小针刀均无效果，最后医生宣告：“你患的是顽症，不好治，除非换关节”……痛苦之中突然发现了仙草骨痛贴，用药次日就有减轻，两个周期后跟团出游，还准备征服玉龙雪山。

仙草骨痛贴不能包除百病，包装盒上白纸黑字明确标注，专治膝关节退行性变、滑膜炎、骨质增生、髌骨软化、游离骨、半月板损伤等顽症。

仙草骨痛贴不含川乌、草乌、马钱子，无毒副作用，不以暂时止痛蒙蔽患者，对比治疗前后CT片，更能说明问题。购买前请先看配方，不要拿止痛药当治疗药。

骨科专线：0371-65157750、61859928

以下药店有专业人员现场服务，外地购买，货到付款：
 □陇海中路郑州骨科医院向东90米瑞康大药房
 □大学路郑大一附院门诊楼斜对面九州通大药房
 □金水路与经八路交叉口向北30米永安堂大药房
 □经三路黄河路交叉口向南200米路西百佳国药房

十几年的颈肩腰腿疼贴好了!

藏药-吉祥三宝贴具有祛风除湿、通络止痛之功效。对风湿疼痛(风湿、类风湿)引起的骨质增生、颈椎、腰椎痛、无菌性炎症有康复保健作用。专家电话：0371-65012682以磁开穴送药直达病灶，一盒起免费送药上门服务

指定专卖：郑州黄河路与花园路交叉口东50米河南福康医药超市，商业大厦药品部，泰隆大药房(省市医保)，黄河路服装市场东50米怀仁堂大药房省市医保，上街：雕像北30米绿岛时尚，新密香港大厦负一楼

国家维族新药 非手术治眼病 殷氏除障片 堵眼漏 拔眼毒

殷氏除障片除障则海甫片纯中药制剂，能有效清除异常黑胆质及胆汁液，除障明目，用于：白内障、殷氏除障片海甫片。每周二三五由省市医院和眼科专科医院专家免费联合专家会诊，免挂号费、仪器检查费。

批准文号：国药准字Z20063355 广告批准文号：陕药广审(文)第2008070363

专家电话：67712682

地址：郑州市桐柏路与西路路交叉口省现代医学研究院二楼眼科

欢迎刊登医疗广告 广告效果佳 服务便捷

广告服务专线：
 ◎金成国贸63399000 ◎晚报大厦67655128 ◎文化路63875060 ◎工人路67957022 ◎东明路65995587

郑州新世纪女子医院 ZHENGZHOU NEW CENTURY WOMAN HOSPITAL

市医保、新农合定点医院

轻松5分钟 宫颈糜烂去无踪

微创无痛 不影响生育

◆美国利普技术 ◆BBT自凝技术 ◆海扶聚焦超声技术

全年无假日医院 门诊时间：8:00-20:00

24小时健康热线 0371-67353333 地址：郑州市黄河路与卫生路交叉口

前列腺疾病/泌尿生殖感染/生殖整形/男性功能障碍/男性不育/泌尿结石

(豫)医广[2009]第02-19-038号

看男科 须看专家

郑州博大泌尿外科医院 北京大学医学部技术协作单位

0371-653 99999 地址：郑州市黄河路130号(与姚寨路交叉口天一大厦旁)