

微型机器人能给人看病

身形只有米粒大小 可携带药物到病灶



一个只有米粒大小的微型机器人进入患者大脑，“行至”指定位置，释放所携带药物，精准“打击”脑部病灶。这不是科幻电影里的场景，而是美国一家生物制药企业可能在两年内开展的临床试验。

据法新社报道，总部设在加利福尼亚州的生物机器人实验室公司与德国马克斯·普朗克研究所合作，研发出一种可经注射进入人体的金属微型机器人。这种机器人长仅数毫米，形似子弹，顶端有突刺。研究人员利用患者头骨外连接电脑的磁线圈，借助磁能来精准控制、追踪机器人在人体内的行动方向和轨迹，并指挥机器人完成

相应操作，比如释放“携带”的药物、测量病灶范围或提取大脑病变组织。完成任务后，机器人会原路返回注射处，离开人体。

相较于借助超声或光学手段驱动微型机器人，磁能对人体负面影响更小。另外，相比磁共振成像设备，微型机器人整套设备更便携、更省电。

生物机器人实验室公司计划在两年内开展首次临床试验。如果试验成功，这项技术可用于治疗丹迪沃二氏综合征、脑部恶性胶质瘤等脑部病变。公司创始人之一、首席执行官迈克尔·施皮格尔马赫说，研究人员已经在羊、猪等动物身上开展实验，“数

据显示这项技术对我们(人类)来说是安全的”。

美国食品和药物管理局去年为这家公司发放多项许可，为其使用微型机器人治疗脑病的临床试验扫清障碍。

依照施皮格尔马赫说法，目前针对恶性胶质瘤的治疗方法包括服药，而服药对全身“狂轰乱炸”可能产生严重副作用，治疗有效性也难以保证。微型机器人因为能直接将抗肿瘤药物送进肿瘤内部，对病灶“打击”的精准程度堪比外科手术。此外，多数开颅手术中医生操作可能受角度限制，而微型机器人在大脑内的行动则相对灵活。

据新华社

黑熊进入汽车找食物被困

被拍到“目瞪口呆”坐副驾驶



据美国媒体近日报道，一头黑熊进入美国康涅狄格州一辆汽车里寻找食物时被困住，被拍到坐在汽车副驾驶座位上，一副目瞪口呆被“吓坏了”的表情。

据报道，康沃尔镇男子科迪·吉洛蒂发现岳母的汽车灯亮了，他出去查看时发现一头黑熊被困在车里，科迪形容这头黑熊的表情看起来像是“惊呆了”。康涅狄格州能源和环境保护部的工作人员随后来到现场，他们用绳子打开车门，使用不致命的豆袋弹将这头黑熊赶走。

据《新晚报》

“世界最高家庭”出炉 一家五口人均身高203厘米



一家人展示身高

美国明尼苏达州一家五口平均身高203.29厘米，被吉尼斯世界纪录认证为“世界最高家庭”。

据吉尼斯世界纪录网站报道，这户人家姓特拉普，住在明尼苏达州德卢斯市，五名家庭成员分别是父亲斯科特、母亲克里茜以及均已成年的长女萨万娜、次女莫莉和小儿子亚当。

2020年12月6日，这家人请专业矫形外科医生测量身高。每人以站立和平躺姿态测量三次，身高取平均数。五人分

别高202.7厘米、191.2厘米、203.6厘米、197.26厘米和221.71厘米，平均身高203.29厘米。吉尼斯世界纪录认证他们是世界最高家庭。

由于个子高，特拉普一家日常生活中也会遇到撞到头、难以买到合身衣服以及开车不方便等问题。不过，这个身材特点也有好处。斯科特说，家中不需要梯子，一家人也很容易在人群中找到彼此。特拉普家三个孩子读书时都擅长体育，曾加入学校篮球队或排球队。

据新华社

12岁男孩 钓上近3米长大鲑鱼

上钩时他用身体压住了鱼竿



男孩泰勒和父亲钓到的鲑鱼

近日，美国爱达荷州一名12岁的男孩钓上了一条约2.9米长的鲑鱼，追平了该州捕获鲑鱼的长度纪录。

12岁的男孩泰勒·格里姆肖上月底和父亲以及钓鱼向导在斯内克河上钓鱼，钓上了一条9英尺11英寸(约2.9米)长的鲑鱼。在谈及钓鱼过程时，钓鱼向导乔·韦斯纳说：“他(男孩)把鱼竿夹在两腿之间，基本上是蹲在鱼竿上，用自己的体

重压住鱼竿(钓鱼)。”

捕获成功后，他们对这条鲑鱼进行了三次测量，确认它追平了该州捕获鲑鱼的长度纪录。

虽然最后将鱼放生，并未食用，但小男孩还是抱着鱼尾巴并把它含在嘴里拍摄了一张照片，媒体询问他照片中鲑鱼的味道如何时，男孩回答“味道很好”。

据《都市快报》

您还为颈肩腰腿疼困扰吗？
董家骨科膏药铺利用疼痛开关，见效快

适用人群

颈椎病、腰椎间盘突出、椎管狭窄、骨质增生(骨刺)、坐骨神经痛、腰肌劳损、风湿、类风湿关节炎、关节肿胀变形、肩周炎等。

地址：沧州市运河区二中东侧工商银行南门对面
董家骨科 电话：13731731212 17736989779

公告

东光县公安局已依法对东光县大单镇小刘农业专业合作社涉嫌非法吸收公众存款案立案侦查。截至目前，仍有部分存款人员未到我局登记备案，望未登记投资者务于2022年6月6日前到东光县公安局经济犯罪侦查大队进行备案，逾期未登记备案的后果由投资者本人依法承担。

联系人：于警官0317-5539067
曹警官0317-5539100

特此公告

东光县公安局
2022年5月7日

润肠轻松排 来电申领

大便干燥堵塞肠道，肚子又胀又痛，使人心焦气躁，痛苦难当！更可怕的是排便用力过猛还会导致意外！

宿便难排，千万不能一泻了之。一定要选择作用温和、滋润养护肠道产品。通便产品【畅直安】，新品新方，内含山药蛹虫草，温养肠道，相当于在肠道中增加了滋润剂，减轻肠蠕动阻力的同时分解大便。使用以后您会发现：排便顺畅不费力，且有规律。肚子平了，口气清新了，连小肚臍也不见了！

申领电话：
400-880-7308

国药准字B20105234 陕食健广审(文)第220901-00091号

泊头交警布控寻踪违规上路车辆

5月5日下午15时18分，泊头市公安局交警大队接到沧州市公安交警支队指挥中心推送的“注销车上路行驶”信息。该车牌号为冀R3***5，于当日11时31分27秒和11时42分35秒分别经过泊头市三号路口一车道、京珠东244公里700米2车道，要求泊头交警大队立刻调度，对该车进行查扣。

接到警情，泊头交警大队指挥中心即刻核查车辆信息，先对车主进行核实，因电话空号，未能联系到车主。指挥中心民警立即把该车行车轨迹下发到辖区一中队执勤民警手中，同时电话联系现场民警，共同分析近日来的行车路线以及可能出现的路口，派出专人在附



近进行排查。

5月6日早上，执勤民警在双狮赵村附近发现该车，但车上没有驾驶员，民警蹲守3小时未果。经申请上报后，民警将该车暂时拖至停车场，进行下一步调查处理中。

付进