

牛顿苹果树遇生存危机

扎起围栏要“把根留住”

大家都听说过这个故事:1665年,一个从树上落下的苹果砸中了牛顿的头,引导他发现了万有引力定律,这可谓是历史上最出名的苹果树,但如今盛名也让它遭遇生存危机。每年,成千上万的游客前往牛顿童年的家,观看苹果树,这可能导致苹果树的根部受损。现在,为了保证它的健康成长,苹果树周围已竖起了柳木围栏。

牛顿童年的家伍尔索普庄园位于英国林肯郡格兰瑟姆附近,柳木围栏的设立意味着游客们无法与苹果树“亲密接触”,也不能像曾经的牛顿那样坐在树荫下。

现在伍尔索普庄园归英国国民信托组织所有,并由该组织负责管理和保护,该组织表示,0.6米高的围栏是为了保护苹果树,不是为了赶走游客。国民信托组织官员·莫伊尼汉说,尽管目前苹果树还未显示出任何健康问题,但如果长期置之不理肯定会造成损伤。她说:“3年中前来参观的游客数量已增长了一倍,达到每年3.3万人,游客越多,

苹果树周围的泥土就变得越紧实,进而损害树根。”

莫伊尼汉表示,这棵苹果树曾在1820年被暴风刮倒过,随后重新生长起来,长成了倒“S”形,这种形状本来已让人难以靠近。此次的围栏是依据苹果树的树根延伸面积而设立,是为了保护苹果树的安全。莫伊尼汉补充道:“人们过去总是不受拘束地在果园中行走,我们只是想保护这棵树,尽可能地让它能再生长400年。”她说建立围栏后,游客们依然可以摘到树上的苹果。

游客克里斯·格威瑟今年37岁,他是一名历史系毕业生,他说:“游客们无法模仿牛顿坐在苹果树下,在我看来这是一种遗憾。但人们还是能看到这棵树,它也需要被精心维护,以便未来的人们也能看到它。”

这棵苹果树属稀有品种,结出的果实是绿色的,可用于烹饪。它位于伍尔索普庄园前面的花园里,从牛顿卧室的窗户里就能看到它。

快报记者 李欣 编译



苹果树旁边竖起了围栏

»你知道吗?

苹果并未砸到牛顿

牛顿因被苹果砸到头发现了万有引力,这其实是一个美丽的传说,牛顿的确是看到苹果落地的画面,受到启发后得出了万有引力定律,但苹果并没有砸在他的头上。

牛顿意识到,既然苹果能落到地面,引力的适用范围或许能进一步扩大,很可能也适用

于太空。引力是两个物体之间的吸引力,质量较大的物体,引力也更大。这意味着地球能对其他物体产生引力,这就解释了为什么苹果会落到地上,而非飘浮在空中。

人们认为,牛顿在1665年至1666年间得出了万有引力定律。快报记者 李欣 编译

6岁男童化身吸铁石

第一眼看上去,克罗地亚男孩伊万·斯托伊利科维奇与同龄人毫无二致,但他有一门“绝技”,身体可以吸附金属物品。家人说,最多时他身上能吸附25千克重的金属。

不过,也有人质疑,这些物品只是粘在他身上,并非受磁力吸引。

他能吸起25千克金属

斯托伊利科维奇现年6岁,住在克罗地亚北部小镇科普里夫尼察附近一个村庄。赤裸上身时,他身上可以吸附勺子、钥匙、手机、平底锅等多种金属物品。

英国《每日邮报》11日刊登了一组照片,其中一张,斯托伊利科维奇微微张开双臂,右臂弯处放着一把叉,左上臂有一叉一勺,上身至肩部摆放着十多把叉、勺、餐刀和一部手机,均未掉落。

另一张照片,他闭起左眼,右眼半睁,双手微垂,上身吸附着一个大号方形平底锅。

还有一张照片,他右臂吸附一把叉和一把餐刀,肩部吸附一把叉,前胸处吸附两个叠放的平底锅,锅里还有两个哑铃。

家人说,最多时,斯托伊利科维奇可以吸附大约25千克重的金属物品。不过,有人质疑,这并非磁力作用,那些物品只是粘在他身上。

他的手能缓解病痛

小家伙还有一项“本领”,他的手可以变热,为伤病人士缓解病痛。

一次,斯托伊利科维奇家的一个邻居在交通事故中小腿受伤。当斯托伊利科维奇的双手靠近时,这名邻居立刻感到“全身发热且疼痛缓解”。

祖父伊沃·斯托伊利科维奇患有胃病。他告诉前去采访的当地记者,当孙子把手放在他的胃部时,手会变热,胃痛得到缓解。有人猜测,这与小男孩身上



小伊万表演“吸金”大法

的磁场有关,但这一说法尚未得到科学证实。

“吸金”后会感到疲惫

斯托伊利科维奇有一头浅棕色短发,长得圆头圆脑,体型稍胖。像同龄人一样,他喜欢在院子里踢球,还学习拉手风琴的画面。

尽管家人和朋友对他的“绝技”惊叹不已,但他说,每次施展“魔力”后都会感觉疲惫。“吸附金属物品对我而言没有困难,但我会觉得累”。

邻居则说,他比同龄男孩要强壮有力,可以扛起重20多千克的水泥袋行走。乔颖(新华社供本报特稿)

这个机器人太能走

充一次电走了65公里

美国康奈尔大学研究人员制造的机器人单次充电持续行走超过65公里,创下全新非官方世界纪录。

这个四足机器人名叫“游侠”,由机械与航空航天工程学教授安迪·鲁伊纳带领的生物机器人与运动实验室设计制造。

“游侠”当地时间5月1日14时在康奈尔大学内巴顿体育馆跑道上开始行走,外侧两条腿和内侧两条腿交替向前,小脚掌随着步伐起落上下移动。直至2日21时许,机器人突然止步,持续行走30小时49分2秒,途中未充电,未经碰触。

“游侠”以每小时2.09公里的速度缓缓前行,在跑道上绕了307.75圈,总行程65.18公里,创下全新非官方世界纪录。

“游侠”4月30日稍作热身,参与美国癌症学会的“生命接力”活动,行走30圈。

“游侠”先前纪录是去年7月创造的持续行走23.01公里。工程师们原先计划“游侠”这次能够走完一个马拉松,超过42.2公里。出乎意料的是,“游侠”走了20小时完成既定目标,然后继续向前……

“到最后我们相当疲惫。”英国《每日邮报》11日援引电气工程学专业学生维奥莱塔·华雷斯·克罗的话报道。克罗负责操控“游侠”行走数十圈。

“我们下一次冲击纪录时,将使用自动操控。”鲁伊纳说,“当它转圈24小时后,我们一半人希望它摔倒在地。”

黄敏(新华社供本报特稿)

这个机器人太能飞

能在高空追踪罪犯

身材小巧,其貌不扬,四个翅膀,一只大眼。这是鸟还是飞机?据英国《每日邮报》5月10日报道,这其实是一种最新研发出的会飞的机器人。

这款由加拿大艾伦公司研制的飞行机器人名叫“侦察员”,它装备了世界上最先进的情报监测系统,可以用于跟踪罪犯,以及暗中监视公众活动。

这款造价约3万英镑的“侦察员”飞行机器人采用触屏控制器。使用者只需用手指在屏幕上点出谷歌地球上的目标位置,“侦察员”就会以每小时48公里的速度飞向该地区,之后在使用者的iphone上进行高画质实时影像的播放。

“侦察员”飞行高度最高可达152米,它配备的监控探头能够对300米以外的目标物体进行放大。此外,艾伦公司还给“侦察员”装备了4个转子叶片,以确保在飞行期间保持安静。这意味着“侦察员”可以在不被人发现的情况下完成情报采集任务。艾伦公司称,“侦察员”飞行机器人绝对是当今世界上最先进的空中情报采集工具。

艾伦公司网站上公布的一段视频显示,“侦察员”在高空完成了一项对偷车贼的跟踪。当镜头拉近时,远程监控者可以很清楚地看到嫌疑人的长相。

该网站上还写道:“在当今世界,及时从高空获得高质量情报已经不再是奢求,而是一项基本需要。在某些情况下,这种情报的获取能力将决定任务的成败,甚至能挽救生命。该款飞行机器人的组装仅仅需要几秒钟,任何士兵、官员或者平民都能在短时间内获得高品质的空中情报。”

目前艾伦公司已经开始同美国执法和安全部门进行接触,并正在申请在美国领空的飞行许可。

据《中国日报》



“侦察员”飞行机器人



小伊万表演“吸金”大法

»链接

核泄漏后,苏联一家子变人体磁铁

苏联以前也有过关于“人体磁铁”的故事,苏联切尔诺贝利核泄漏灾难事故发生一年后,莱奥尼德·坦卡夫和他的妻子加利娜、他们的女儿坦娅以及孙子科利亚都发现,他们突然拥有了将金属物体吸附到自己身上的能力。

几年前,罗马尼亚首都布加勒斯特市40岁男子奥勒尔·雷利纽也因为拥有“人体磁铁”本领而成了世界名人,奥勒尔的皮肤也能吸附金属、木头和瓷盆等物,他甚至还能用胸部吸起一台23公斤重的电视机。

»疑问

是身体磁场还是黏性皮脂起作用?

“人体磁铁”让科学家们深感困惑,因为据科学家估算,如果这些“人体磁铁”纯粹是凭身上的磁力吸附起调羹等物品,那么他们身上的磁力将是地球磁场的100倍到1000倍左右。不过,英国科学家曾对罗

马尼亚“人体磁铁”奥勒尔进行过全面测试,结果发现奥勒尔身上压根没有任何磁力,而是他的皮脂中能够大量分泌一种黏性皮脂,所以奥勒尔被称为“粘苍蝇纸”更加精确。快报综合报道