



金瀑飞流

5月18日,陕西宜川,受黄河上游降雨影响,位于秦晋大峡谷的陕西黄河壶口瀑布进入金瀑飞流观赏期,吸引了不少游客。

无需钻探 遥控机器人可“隔空考古”



地表下满是看不见的财富,而为了更好地了解其蕴含的“宝藏”,科学家们正在开发新的技术,以绘制我们脚下的地图。近日,法国一家公司研发了一款遥控机器人,无需钻孔即可勘探地下情况。

这款机器人的外形有点像登陆火星的火星探测车(上图),配备了一个圆柱体外形的重力仪,与那些使用弹簧的老式重力仪不同的是,这种新型重力仪依靠的是原子干涉原理。

“在圆柱体内部,我们安装了一个超真空容器,可以通过激光来捕获原子团。”该公司物理学家卡米尔·詹维尔表示,“该装置基于原子干涉测量原理。在重力仪内部,我们释放原子团,利用物质的量子特性测量它们的加速度,并得到与地下情况有关的数据。”据悉,这款遥控机器人可以绘制出地面之下20米的地图。

研究人员介绍,这款遥控机器人可应用的领域非常广泛,包括考古学、基础建设工程、采矿勘探等。法国地质和矿产调查局的地球物理学家托马斯·雅各布认为,这是一个很有价值的工具。他表示:“这款机器人提供了一种更精确的测量方式,能够绘制更高分辨率的地图,可以更好地确定地下空腔的位置。这种遥控机器人可以用于采矿业,寻找矿床位置等;在建筑物施工前,这款机器人也能帮建筑设计师更好地排查无需盲目钻孔的区域。”在完成了兰斯的“隔空考古”工作之后,这款机器人还将前往荷兰等国家和地区,继续进行地下地图绘制工作。

未来有一天,这种机器人会取代考古学家吗?科学家们并不这样认为。“不!我们只是提供数据。”詹维尔表示,“考古学家的工作不仅是挖掘文物,还要对其进行历史溯源,以此来了解地下的文物或遗迹到底是什么,这些文物是从哪里来的等等。这需要极其丰富的历史专业知识,我们的工作性质完全不一样。”

时刻监控孩子一举一动 在韩国被称“直升机父母”

韩国一些父母控制欲强,在孩子上学时过度干涉他们的校园生活,工作后还管起孩子的薪水涨跌甚至办公室人际关系。韩国媒体近日说,这样的父母被称作“直升机父母”,他们像直升机一样盘旋在孩子的上空时时刻刻监控孩子一举一动。

有一名男士在网上发帖说,自己公司一个新员工的母亲近日来访,要求给孩子涨薪水。“我们好不容易才说服她,解释说薪资范围是已经定好的,未来会随着时间增长……家长来进行薪资谈判,这真的合理吗?”他在帖子里写道,类似父母干涉职场行为屡见不鲜。

这个帖子迅速获得很多回应。一名网友回复说,有人面试时,父亲也跟了过来,理由是孩子第一次找工作,他身为父亲感到紧张。还有网友回复说:“我们市场部的实习生需要轮班工作8小时。但有一位实习生的妈妈打来电话,问我们能不能让她孩子提前下班,因为她孩子要和朋友出去玩。”

韩国媒体曾在2024年对韩国市值排名前100家企业中的40名人力资源经理作问卷调查,35%的受访者说曾被员工家人联系过,原因包括询问部门调动、薪资问题、着装要求以及休假申请等。

韩国媒体表示,“直升机育儿”模式延伸至子女成年后,根源似乎在于一种普遍观念:孩子是否成功直接反映了父母是否尽责。

本报综合新华社等报道

宁波一商场举办“偷吃大赛” 冠军奖品是一克黄金



近日,浙江宁波一商场举办偷吃大赛(左图),从幼儿园小朋友到六七十岁退休大爷,共2000余人报名参加,冠军奖品是一克黄金。

5月18日,活动负责人鲍先生告诉记者,比赛灵感来源于大家对学生时代的怀念,没有报名费,所有费用商场承担。

比赛从中午持续到晚上9时,每被抓到一次偷吃,要罚站30秒,参赛小学生堪称“职业选手”,没有一个小孩被抓罚站,“还有人特意选择坐在讲台的左右护法位置,弥补学生时代从未坐过的遗憾”。

鲍先生介绍,最终,一位30多岁的男子胜出。获得一克黄金米粒,价值约1400元。比赛结束后反响热烈,很多人意犹未尽,希望举办第二场。

六岁儿子想做蚕丝被 一家三口养1.2万条蚕宝宝

5月13日,一位网友在社交平台发帖称,“养蚕养到想‘报警’!30斤桑叶一天,再不结茧我要扔河里了,小蚕宝宝已经肥到纸盒都压塌了,客厅都是手工做的蚕房子,每天喂三四斤桑叶!我像个桑叶贩子一样狼狽扛货,蚕宝宝们白白胖胖吃得嘎嘎香,一边吃一边拉,我一边害怕一边收拾一边崩溃……”

5月18日,记者联系上了网友阮女士,她是武汉人,儿子6岁。阮女士说,她家养蚕并不是学校的作业,是给儿子养着玩的。前年开始养蚕,当年还用自家的蚕茧自制了蚕丝扇。去年她家也养了蚕宝宝,但没做手工。

“今年到了养蚕季,儿子说想养蚕给自己做床蚕丝被。今年看桑树开始发芽长叶子了,就拿出去年留下的蚕卵开始孵化,孵化了很久都没孵出来,就网购了1万粒蚕卵,结果一直没孵化的蚕卵也孵出来了,这下我家大概有了1.2万条蚕宝宝。”阮女士说,她家房子90平方米,1.2万条蚕宝宝都是养在客餐厅的。为了容纳这些一天天长大的蚕宝宝,家里的家具经常到处挪,地盘不够了,就在蚕架上一层层加蚕房,一个架子4层(右图)。蚕房都是用废弃的纸盒做的,架子是家里多余的钢管搭的,高度根据需要调节,最高的蚕房1.2米,方便孩子



喂养。客厅里最宽的一面墙搭建了蚕房,另外两面墙都搭建了茧房。

“5月14日,蚕宝宝们开始结茧,第一天收了600个,第二天收了1600个,到现在大概有5000多个蚕茧了。”阮女士说,“家里虽然到处都是桑叶味,但看着孩子每天忙忙碌碌、眼睛发亮地照顾它们,从一开始的十几条蚕宝宝到现在的几千个蚕茧,这份责任心和收获的喜悦,比买的任何玩具都珍贵。”

研究表明欧洲城市鸟类能分辨接近者性别

近日,一项刊登在英国生态学会旗下《人与自然》期刊的研究成果表明,欧洲城市鸟类能够辨别接近者性别,且相比男性,鸟类更“害怕”女性。

研究者对欧洲城市生活的37种鸟类进行了分析,包括鸽子、麻雀、大山雀及喜鹊等。在尽可能排除外部变量后,基于2701项观察数据,鸟类面对人类女性接近时,其平均逃逸启动距离(FID)较男性要远约1米。FID是衡量鸟类对捕食威胁时风险感知的一个常用指标,数值变大意味着鸟类对目标作出更高的风险评估。从西班牙、法国到中欧德国及捷克,再到东欧波兰,鸟类反应结果即便在欧洲不同地区仍保有一致性。

研究人员最小化了不同性别参与者的差异,让身高、穿着相同的异性参与者采取同一种行为方式,但不论是逃逸启动距离仅3.5米、最“稳健”的鸽子,还是逃逸启动距离达16.2米、最为敏感的欧洲绿啄木鸟,不同的鸟类仍通过微妙的形态差异辨别出了靠近者性别,并作出相近反应。城市鸟类针对女性的平均逃逸距离为8.5米,男性则为7.5米。总体而言,鸟类在人类靠近时对女性表现出更低的耐受度。

研究参与者、加利福尼亚大学的布鲁姆斯坦教授称:“研究采取了前沿比较分析技术,结果可以被信任,但这种现象的成因仍无法被解释。”