

蟑螂奶营养丰富,可是你敢喝吗

今年的搞笑诺贝尔奖颁给了谁:踩了4万次毒蛇弄清蛇何时咬人,往全球草地下埋上千条内裤

潇湘晨报·晨视频记者凌马颜 综合报道

2026年诺贝尔奖将在10月揭晓,不过,今年的搞笑诺贝尔奖已经提前一个月开出!看看科学家们又整出了哪些“脑洞大开”的研究吧。



太平洋甲虫蟑螂。

化学奖

蟑螂奶的能量是牛奶的3倍

一个多国联合团队发现,自然界有一种罕见的胎生蟑螂——太平洋甲虫蟑螂(Diploptera punctata),雌虫的育卵囊会分泌一种富含蛋白质的“乳汁”,以喂养体内的胚胎。胚胎吸收后,还会把这些营养物质储存在肠道里,形成蛋白质晶体。

研究人员把晶体取出来分析,发现里面不仅有蛋白质,还包含糖和脂质。按相同质量计算,一块这样的晶体提供的能量超过牛奶的3倍,堪称给蟑螂宝宝准备的“高能压缩口粮”。

他们因此获得搞笑诺贝尔化学奖。颁奖现场,研究团队特意准备了几杯奶给颁奖嘉宾过过嘴瘾,不过主持人只说了是奶,并没有明说是牛奶还是蟑螂奶。



从土里取回的内裤形态千奇百怪。

土壤科学奖

内裤埋地下评估土壤健康

为了测试土壤健康度,科学家们想出了一个绝妙点子:给大地“穿”内裤!这项横跨多国的趣味研究斩获2026年搞笑诺贝尔土壤科学奖,真是完美诠释了“先发笑,后思考”的科学精神。

研究团队从全球25个国家招募了1000名志愿者,让他们把两条有机棉内裤埋入自家花园、草坪或农田里。经过两个月的“地下修炼”,被挖出的内裤呈现出千奇百怪的残破姿态。

结果显示,私家花园里的内裤烂得最快!因为这里的微生物和蚯蚓最活跃,干饭效率极高;而草坪里的内裤则基本完好无损。相比繁琐的茶包测试法,“内裤烂透指数”直观又震撼——内裤越破,土壤越肥!

医学奖

擤鼻涕要一个孔一个孔地来

这届搞笑诺贝尔医学奖颁给了已故的海野德二和矢岛洋。他们在“一项关于擤鼻涕的空气动力学研究”中,用的是研究流体实验的方式。他们用两台并联的气流计,反复测量单侧和双侧擤鼻涕时的呼气速度、气量与持续时间。结果发现,一次擤鼻平均呼出1.34升空气,持续1.23秒,整体比咳嗽或打喷嚏更慢、气量更小、时间更长。若两侧鼻腔通畅程度不同,捏住较通畅的一侧,会提高另一侧的气流速度,更利于排出分泌物。单侧擤鼻涕的60次测试中,31次外耳道压力升高、7次降低、22次无变化。论文认为,这种压力变化通常不会造成急性中耳感染,并据此建议一次擤鼻涕时候只擤一侧,这样气流会更有利、更持久。

生物学奖

毒蛇什么时候更容易咬人

巴西圣保罗大学研究人员获得了今年的搞笑诺贝尔生物学奖,理由是多次在“不同温度、一天中的不同时段,轻柔地踩踏多种毒蛇的各个部位,以探究哪些因素会促使毒蛇咬人、哪些则不会”。

他们找了116条毒蛇做实验,经过4万多次尝试,研究团队总结出了规律:圈养的具窍蝮蛇和野生具窍蝮蛇的咬人倾向没有明显区别。但蛇在白天和气温较高时更容易咬人,尤其是人类踩到蛇头附近位置时;幼蛇,特别是雌性幼蛇更爱咬人;体形大小也是影响因素,尤其是雄性中体形较小的个体更爱咬人。

不过,这位可怜研究者的防护并非万无一失。当他用一条响尾蛇做实验时,响尾蛇的毒牙突破了防护靴外的泡沫塑料,咬到了他。虽然研究者及时注射了抗蛇毒血清,但他却不幸地发现自己同时对蛇毒和抗蛇毒血清过敏,最终“喜提”15天病假。

而他们的论文后续因为动物伦理争议已经撤稿,但依旧不影响他们拿到搞笑诺奖。



▲今年搞笑诺贝尔奖的主题是“真菌”,所以获奖者能获得一个“逆天”奖品——一只长着蘑菇的脚形奖杯,脚踩在一块蓝纹奶酪上。除了奖杯,每位获奖者都将获得一笔“巨额奖金”——10万亿津巴布韦币(约合人民币0.2元)。

生物力学奖

“接吻”的科学定义是什么

研究团队因在蚂蚁、鸟类、北极熊和人类中提出了更为精确的接吻定义——“一种非攻击性的、涉及同种个体之间、以唇部或口器进行定向接触且伴有一定程度唇部或口器运动、但不发生食物转移的行为”——而获得搞笑诺贝尔生物力学奖。

他们在“亲吻的比较研究”中搜集了灵长类动物的接吻数据,再结

合系统发育模型一路倒推这种行为的史。结果发现,接吻很可能是一门相当古早的“祖传技艺”:早在约2150万至1690万年前,大型类人猿的共同祖先或许就已经学会接吻了,甚至尼安德特人可能也没有错过这项活动。

所以,当你和喜欢的人亲亲时,用上的或许是一项比人类本身还古老的祖传技能。

经济学奖

上流人士更可能抢孩子的糖果

搞笑诺贝尔经济学奖颁给了保罗·K·皮夫等5名科学家,表彰他们发现上流人士更容易抢儿童的糖果,并从事其他类似的不道德行为。

他们在“社会阶层较高者更易表现出不道德行为”的研究中做了7项实验:在道路观察中,以汽车的品

牌、车龄和外观估算司机的社会阶层,发现高档车司机更常抢道,也更少礼让行人;在实验室里让参与者偷拿准备给孩子们准备的糖果,那些被引导产生高阶层感的参与者平均会拿1.17颗,低阶层组则为0.60颗。作者认为,高阶层者对“贪婪有益”更认同,可部分解释这些差异;为了不得罪太多人,研究说,这只是样本中的统计趋势,并不等于每个富人都更不道德。

嗅觉奖

婴儿很香,青春期孩子不好闻

波兰-德国-瑞典联合团队的问卷调查研究表明:父母普遍觉得自家小宝宝的体味好闻,大脑奖赏系统被激活;可一旦进入青春期,激素改变体味,家长主观好感显著下降。他们因此而获得搞笑诺贝尔嗅觉奖,难怪青春期的孩子常常和父母不对付。

除此以外,“如何设计出不会飞溅的小便池”获得了搞笑诺贝尔物理学奖,搞笑诺贝尔技术奖则颁给了“死亡打印”——将蚊子的口器用作高分辨率3D打印喷嘴。

档案

奖项已有30多年历史

“搞笑诺贝尔奖”始于1991年,授予“乍一看好笑,后又引人深思”的十大成就,颁奖者和一些评委是真正诺奖得主。

历届搞笑诺贝尔奖都是脑洞大开,比如2017年的一项研究是关于猫的,结论是猫既是固体也是液体——因为它可以填满各种形状的容器。养猫的人大概也都观察过,自家宠物可以轻松