

2015 年菠萝科学奖颁奖,上海好奇心指数全国第二

蚊子为什么不会被雨滴砸死?

一根棒棒糖究竟能舔几口? 蚊子为什么不会被雨滴砸死?“呵呵”的网络功能是什么? 昨晚,2015 年菠萝科学奖颁奖礼在杭州举行,9 个国内外“有意思的”的科研成果或事件获奖,其中,华东师范大学汪奎的硕士毕业论文《“呵呵”的网络功能研究》摘得新增设的语言学奖。

此外,颁奖礼上还发布了 2015“城市好奇心指数”,上海好奇心位列全国第二。

“呵呵”表达负面情绪

被誉为中国版“搞笑诺贝尔”的菠萝科学奖,今年是第四次亮相了。过去三年,一批看似无厘头、实则是严肃认真的科研成果被挖掘出来,正是表达了菠萝奖主创人员“向好奇心致敬”的初衷。

在今年的获奖名单中,唯一入选的上海研究——华东师范大学毕业生汪奎的硕士毕业论文《“呵呵”的网络功能研究》摘得了今年新增设的语言学奖。早在“屌丝”和“女神”成为网络流行语时,就有网友调侃,当“女神”不愿和“屌丝”聊天时,往往会用“呵呵”来敷衍。汪奎长达 60 多页的论文从“呵呵”的词性变异和分布入手,对比了书面语“呵呵”与日常口语中的“呵呵”的不同,引用了大量具体案例,如热门网络小说《第一次亲密接触》、公共聊天记录等,最后得出结论:“呵呵”在网络会话中确实产生了变异,表达了强烈的负面情绪。

2006 年诺贝尔物理学奖得主乔治·斯穆特教授是今年菠萝科学奖的嘉宾之一,把物理学奖颁给了“蚊子为什么不会被雨滴砸死”。他认为,科学奖应当以不同的方式去鼓励科研人员,既需要诺贝尔奖这样严肃、正式的奖项,也需要

搞笑诺贝尔奖这样有趣、另类的奖项。

未来将设“菠萝皮奖”

本届菠萝科学奖的幻想奖首度空缺。对此,组委会解释说,虽然也征集到了不少作品,但通过评审并未发现特别突出的。“这个变化完全符合菠萝科学奖的原则:宁缺毋滥。”

著名的科幻评论家、中山大学天文与空间科学研究院院长李淼说,幻想奖缺位并不意外。“科学和科幻虽不能等同,但它们都是激发人们的好奇心和想象力。但是,在中国,人们都太注重实际,科幻作家太少,即使是搞科研、搞发明的功利目的较强,为的是能发论文、拿专利。”

浙江科技馆馆长李瑞宏表示,虽然国家鼓励创新,但现有的机制对科研的失败容忍度很低,因此,科学研究会更偏重实用主义,纯粹为热爱科学的好奇心研究的不多,这也是为什么今年获奖的作品中有一大部分是来自国外的团队。据李瑞宏透露,未来菠萝科学奖计划设置一个“菠萝皮奖”,专门鼓励尝试多次仍然失败的科学研究。

上海好奇心全国第二

菠萝科学奖的口号是“向好奇心致敬”,因此,每年都会公布我国城市好奇心指数。今年的好奇心指数调查是依托淘宝“大数据”,在调查了 10 个不同城市人群对于 20 个关键词的搜索频率并运用科学算法后得出了系列结果。

城市好奇心指数显示,北京城市好奇心指数位列首位,之后依次为上海、天津、重庆、南京、深圳、西安、武汉、沈阳和杭州。

特派记者 马丹 (本报杭州今日电)

2015 年菠萝科学奖获奖项目

- **医学生物奖** 有血缘关系的猴长得更像 (郑州大学生物多样性与生态学研究所路纪琪教授)
- 路纪琪团队花五个月时间,为太行山三个母系的 26 只猴子拍摄了一系列面部照片,并运用数学方法进行了面部相似度的分析。
- **数学奖** 一根棒棒糖能舔多少次 (纽约大学柯朗数学系黄金紫团队)
- 研究团队把棒棒糖放在一根被水流冲刷的管道中,通过延时摄影拍下棒棒糖的溶解过程:不管棒棒糖原来是什么形状,水流速度多少,其在即将完全溶解时几乎都是月牙形的,而直径 1 厘米左右的棒棒糖,大约要 1000 次才能舔完。
- **心理学奖** 名字偏好与幸福感 (中国科学院心理研究所行为科学重点实验室蔡华俭)
- 通过对 304 对双胞胎进行“是否喜欢自己的名字和是否幸福”调查与研究发现,一个人的幸福与否与别人是否喜欢他的名字无关,但是与他自己是否喜欢自己的名字有关,并且,二者在一定程度上受共同基因影响。
- **物理奖** 蚊子为什么不会被雨滴砸死 (佐治亚理工学院生物力学实验室首席科学家胡立德博士)
- 胡立德用水枪模拟雨滴,用高速摄像机拍下了蚊子被砸的过程。蚊子拥有强壮的外骨骼,在飞行中会顺势跟雨滴一起落下,因此受到的冲击力较小,不会被比其重 50 倍的雨滴砸死。
- **化学奖** 章鱼胺决定饥饿 (浙江大学生命科学研究院王立铭)
- 感到饥饿时想进食与四处寻找食物是两套不同的神经机制,当果蝇无法合成章鱼胺就不会主动外出觅食,直到饿死为止。
- **发明奖** 可以发电的文身 (美国加州大学圣地亚哥分校约瑟夫·王)
- 这种能发电的文身贴的发电材料是汗液中的乳酸。在不考虑身体极限的前提下,让一个成年人快速蹬 6 个小时的自行车,可以使手机续航时间延长足足 1 秒。
- **菠萝 U 奖** 《美丽化学》(“美丽化学”团队)
- **菠萝 Me 奖** 一坨肉的 365 天 (张弘毅)
- 从 2014 年 1 月 1 日到 2014 年 12 月 31 日,张弘毅持续观察一块肉在常温下的腐败过程,同时在社交网络上坚持图文直播。
- **语言学奖** “呵呵”的网络功能研究 (华东师范大学汪奎)
- “呵呵”这个网络用语是带有强烈负面感情色彩的。

“周浦枪战”谣言制造者被刑拘

新闻追踪

本报讯 (记者 孙云 房浩)4 月 10 日,本报 A10 版刊登《微信朋友圈传“周浦枪战”》一文,报道了 4 月 9 日晚,有网友通过社交平台发布消息称周浦地区发生枪战,造成多人死亡。浦东警方随后证实,当晚警方在该区域进行治安清查行动,未发生重大刑事案件,该消息纯属谣言。记者昨天从警方处获悉,涉嫌编造虚假信息的犯罪嫌疑人赵某已被刑事拘留。

4 月 9 日晚在微信朋友圈中引发各界关注和不安的“枪战帖”声称:“枪战……死了 9 个。周浦封锁了。来了 30 多辆警车。好吓人。”并配有多张图片。然而,帖主赵某到案后供述的事实真相却是,当晚他途经周浦镇一处娱乐场所门口,适逢警方正在周浦、康桥开展正常的治安清查行动,该区域并无任何重大刑事案件。赵某却拍下现场民警及警车的照片,胡乱想象编造一番,通过微信发送给多名网友,这条“爆炸性”信息随即散播开来,引起大量网友在微信微博等网络平台转发,造成广大群众恐慌。

警方同时提醒,故意制造和散布不实信息扰乱社会治安的行为将受到法律惩处。



人面牡丹相映红

这个双休日里,晴好的天气引来众多的市民出游赏花。上海植物园举办的 2015 上海(国际)花展之牡丹·汉服文化游园会昨天迎来大批赏牡丹的市民游客。雍容华贵的各色牡丹花团锦簇,身穿一袭汉服的女孩结伴前来观赏。传统的汉服与国色天香的牡丹花景有机地融为一体,成为“人间四月天”里一道靓丽美景。

杨建正 摄影报道

中国嘉德国际拍卖有限公司
CHINA GUARDIAN AUCTIONS CO., LTD.

嘉德四季

上海征集·中国书画

时 间

2015 / 4 / 17-18
9:30-11:30 / 13:30-17:30

地 址

中国嘉德上海办事处
上海市新乐路167号东洲宾馆13102室

敬请预约

(86-21) 5466 0508 shoffice@cguardian.com

北京市建国门内大街18号
恒基中心二座603室
(86-10) 6518 2315
mail@cguardian.com
www.cguardian.com

吴昌硕—梅石图

嘉德四季第41期拍卖会

微信公众平台 iPad客户端