

享受并解剖炫生活



全球最酷科学家

会思考的机器人、用水做燃料的宇宙飞船、多年生的麦子、能“感觉”到苍蝇落下的人造皮肤……这些科学家的研究和发明各有所长,但都与众不同,充满野心。
南都

微族群

BMW族

“BMW族”,他们不是开宝马的名车一族。他们是以公共汽车(Bus)、地铁(Metro)、徒步(Walk)等方式上下班的上班族。此外,骑bicycle脚踏车或Motorcycle机车通勤的人,再加上步行,也可以说是另一版的“BMW族”。

2011年,韩国一家就业网站针对733名韩国上班族进行了“2010年上班族流行语”调查,结果,“BMW族”以43.1%居首位。

在中国台湾省台北市,因经济不景气,不止“失业族”一大堆,也出现了一群“BMW族”,他(她)们不是不开汽车,而是没钱开车,只能靠公交车、捷运、跟走路来代步。

近期,“过劳死”事件敲响了警钟,一些职场人开始意识到,“四十岁之前用命换钱,四十岁之后用钱换命”是不值得的。“BMW族”的兴起,便是最好的例证。

放弃开车而采用公车、地铁、步行等出行方式,最初在西方国家流行,如今开始在北京、上海、广州等大城市蔓延,等到合肥的轨道交通运行,我们身边也将出现BMW族。

目前职场中“BMW族”正在逐渐壮大。坊间流传的《地铁生存手册》、《地铁挤车秘籍》、《地铁指南》等热帖大多出自“BMW族”之手,他们有自己的论坛和网站,甚至还票选出“最舒服的地铁线路”、“最长的换乘站”等。

神马流星

集体卖萌过儿童节



明天就是国际“六一”儿童节,这是属于全世界小朋友们的节日。如今,儿童节已经不是孩子们的专利,每年的六月二日成了大孩子们的节日——成人儿童节。

吃棒棒糖、收小礼物、晚上吃儿童大餐,与侄子侄女一起庆祝……儿童节,热闹不单单属于小孩子,大学生、上班族这些80后群体的心中,依然保有一份“六一”情结。他们会选择唱儿歌,朋友间互相送些有趣的礼物,会去游乐园,会去开大吃会。总之小时候曾做过的都会去做。

新浪微博上“儿童节卖萌大pk”的活动正如火如荼进行着。晒出你的萌动时刻,亮出你的萌动杀手锏,这个儿童节你敢再萌点吗?网友们纷纷贴出各种童心未泯的照片。

大家有理由去怀念那个一去不复返的童年。大家有理由去找借口让自己暂时逃避生活压力。大家有理由藉着这个原本只属于孩子们的节日,去调侃不再单纯的生活。

正因为成人的世界缺少了童真,成人没有了最后一个“避难场所”,成人儿童节的存在,也正是为了弥补这个心理缺陷。

欧文·霍兰德 思想者机器人

欧文·霍兰德的机器人一点都不可爱。它只有一只乌贼似的大眼睛,配上热塑性塑料制成的惨白骨架,还有卷成一团、暴露在外的机械内脏,看上去就像是《太空堡垒卡拉狄加》里塞隆人的上半身。

如今的机器人都不约而同,翻跟斗、打扫卫生,霍兰德的机器人将能完成更加惊人的任务:思考。在人工智能

能和机器人技术领域,“思考”是一个难以捉摸的词儿。欧文·霍兰德设计的机器人就是通过一个“仿人”的“人体结构”来实现认知,其椎骨、肌肉和肌腱都与真人相仿。

今年霍兰德还打算升级机器人,给它配上张力传感器,让它具备本体感受,再配上微软的体感交互式立体游戏控制器系统,使它具备深度知觉。

布莱恩·迈克奈尔 太空牛仔

在一般人的观念里,将人类送往另外一个星球是一段昂贵、危险、不太舒适,而且依照目前的技术难以实现的旅程。但是电信大亨布莱恩·迈克奈尔认为他找到了解决之道:只要加水就成。

在《英国星际学会志》上发表的一篇文章中,身为工程师和太空迷的迈克奈尔说,他的水能“太空梭”可利用现有技术,以不到10亿美元的成本,将宇航员送往火星。

迈克奈尔的计划解决了燃料问题。

它们使用的燃料是什么?水。在太空飞梭上,这些水可以用来浇灌菜园、花园,为宇航员解渴,也可以形成一道屏障,阻挡外太空防辐射,最终它将用作燃料,以补偿自身重量带来的运载成本。人们可以使用较小的火箭先把太空梭送往环地轨道,然后转而使用水驱动方式。这种技术较为简单,现在已经存在。

玛拉·斯皮瓦克 蜜蜂皇后

最近几年,一种名为蜂群衰竭失调的奇怪病症开始在蜜蜂王国里蔓延:这种综合症会使蜂群里的工蜂突然死去,只剩下孤零零的蜂王在蜂箱里做垂死挣扎。

玛拉·斯皮瓦克的想法是:如果不能击败正在大批杀害蜜蜂的疾病和害虫,那就试着培育出更好、更强壮的蜜蜂吧,她培育出了一种可对抗雅氏瓦螨的“超级蜜蜂”。

斯皮瓦克给这些蜜蜂取名为明尼苏达卫生蜂。在明尼苏达卫生蜂蜂群中,一旦有雅氏瓦螨入侵,蜜蜂就会赶在雅氏瓦螨的幼虫孵出及繁殖之前,打开孵化巢房,清理出被感染的蜂蛹,这是一种自卫式还击。

目前,不少养蜂人利用她发明的冷冻法挑选及培育卫生蜂。斯皮瓦克派出一名学生,确定了大约2000个这样的商业蜂群。

艾德·亚当斯和丹·米勒 雪地爆破手

艾德·亚当斯和丹·米勒是蒙大纳州立大学的土木工程师,经常滑雪进入一些荒僻无人的地方,用炸药测试新的雪崩预防方法。很多雪地巡逻救生人员会提前炸掉一些雪堆,以防它们积聚下去引发雪崩,但他们并不总是做得很好。如果爆破地点选得不对,更可能发生滑坡。

如今他们的试验没有那么初级和小儿科了。他们在

研究霜层,这些冻结的灰白色物质被雪压住后会变得粉碎,进而引发雪崩。一般来说,雪地巡逻人员会使用直接爆炸的办法摧毁霜层,但米勒认为,更好的办法是用冲击波来将整个雪堆压实,他使用传声器加速计来测量爆破实验造成的冲击波。

除了研究的乐趣,他们发现一边引爆炸弹,一边从难度极高的双黑道上滑下,也是美妙的享受。

韦斯·杰克逊 种植高手

一万年来,人类把沃野变成了荒地。植物遗传学家韦斯·杰克逊的计划是:培育出多年生农作物,让农业重新焕发生机。

杰克逊认为,传统农业几乎所有问题都源于一个事实:农作物是一年生的——在一年之内,它们发芽、生长、结出果实,然后死掉。每季都要重新种植,撕碎了土地,扰乱了脆弱的土壤生态系统。

过去30年来,杰克逊都在寻找替代方法。杰克逊说,最近培育的“克恩莎”在10年内就可以投入实际种植;一种多年生的向日葵和耶路撒冷洋蓐杂交品种也在培育中,产量尚待提高;伊利诺斯合欢草或许会成为最先被驯化种植的多年生豆科植物之一。毕竟,同1万多年土地耕种的漫漫历史相比,再进行30多年的努力也是值得的。

鲍哲楠 皮肤制造者

今时今日,因为有了铝合金和碳纤维等材料,制造机器人和义肢面临的初步问题已经解决。但没有什么覆盖物可以与真正的皮肤媲美,特别是大面积柔韧的表层。

化学家鲍哲楠立志解决这个问题。她一直在研发“压力像素”,它由可以伸缩、尺寸微小的有机场效应晶体管

制成,别小看这种弹性的薄片,它融合了硅片设计和纳米制作领域40年来的尖端科技。

鲍哲楠的目标是让人造皮肤可以完全模拟人类皮肤的功能,但“这还需要很长时间”。最酷的是,人工皮肤可以走得更远,而不只是停留在复制人类皮肤功能的水平上。