

# 科技文摘报

2017年2月23日  
星期四  
第1831期

SCIENCE AND TECHNOLOGY DIGEST  
科技部主管 科技日报社主办 科技文摘报社出版

国内统一刊号:  
CN11-0204  
邮发代号:1-178

## 严正声明

近期,有读者反映,社会上有人打着《科技文摘报》的名义开展新闻采访,以代为宣传报道为名收取钱财。他们声称可以将报纸送入国家重要会议会场,还可以将文章上传到所谓的科技文摘报官网“中国科技新闻网”,等等。

本报严正声明:上述行为与《科技文摘报》没有任何关系,本报也没有设立过“中国科技新闻网”。对于有关人员盗用本报名义开展采访活动,本报保留进一步追究其法律责任的权利。特此声明。

科技文摘报  
2017年2月23日

## “百家院校科技成果走基层”新春调研来到革命老区吕梁 (2版)

人工智能也有性别属性? (3版)

“换血术”真能让人重返青春? (10版)

## “共享汽车”会不会加剧交通拥堵? (文见2版)

特别荐读

中央给农产品“排毒”  
农残超标没法混了  
详见9版

养老院办幼儿园  
用心且靠谱  
详见12版

创业还是买房  
你会如何选择

春节时看了某房产公号的推送文章,一个女子在广州创业开店,辛苦一年赚的钱不够房产增值来得多。地产界有一个“历史悠久”的段子:北京人卖房到外国“洋插队”,辛苦二三十年后回国定居,从外国赚到的钱刚好等于他几十年前卖掉的旧居市价。这些事例或者段子传递的信息是做实业不如房地产投资来得钱多,这种导向的确让人堪忧。与之相比,电视台有一个公益宣传广告,视频里男士终于攒够钱首期买房,女士说,我们还是把首期的钱投入到你的创业计划书里吧。

创业面临巨大风险,地产投资长线持有一来有租金帮补“旱涝保收”,二来可等待房产增值,这个选择不难做出,但创业背后的巨大风险,这个硬币另一面则是巨大收益。某个地产段子说,北京几千元一平方米时,各路大神如马云和马化腾正在创业道路上苦熬,当北京房价增值10倍或者20倍,创业大神已经身家暴涨到难以用倍数形容。当然,大概率事件是创业失败或者在“坚守还是放弃”中挣扎,像那位创业开店的女子,累积的经验也是一种无形资产和财富,这次创业不成功,或许下次就可成功。地产段子所谓的那个“洋插队”,在外国创业几十年,领略别国风土人情与异域风情,这也是留在国内的同胞所羡慕不已,这段经历也并非可以用钱可以衡量。

创业,无论是从事某一个行业的生产、制造或流通、零售,还是作为一个创作人创作一个作品出来,手里都会拿着实物或者IP(知识产权),产品在生产或销售后产生价值,知识产权衍生出来可能带动动漫、玩具等不同行业的生产,这些生产或创造过程可以带给从业人员无比的满足感。从事地产投资,当楼盘升值时,也的确显现一位投资人的眼光,但这种眼光和魄力放在其他行业也会取得成功。记者曾采访一位从事服装批发的人士,他说投资无产权的批发铺最怕空置,一旦出现空置他就会组织手下“打游击”,立即把空置的铺位填满做批发。这种依傍于实业经营而产生的地产投资,成功的可能性更大。

作为“刚需”族,可以选择买房或者租房。对于手中有一定本钱的人来说,买房投资的确稳妥,但如果有机会投资创业,在不影响目前生活的情况下“赌”一把,也算无愧今生。

《广州日报》2017.2.20



全国首款警察机器人亮相郑州

2月17日,河南郑州上线全国第一款警察机器人,在高铁站进行巡逻执勤。它可利用视觉系统不借助任何人力控制进行自主行走,自主移动抓取人物脸部信息,进行面部识别,协助民警抓捕逃犯。据介绍,在试运行一周后,将主要用于该站夜间重点时段的巡逻监控。除了巡逻外,它还可与旅客互动解答疑问。

环球网

## 科技创新2030—重大项目将增人工智能2.0

从科技部获悉,“科技创新2030—重大项目”已启动4个试点,近期或将新增“人工智能2.0”。

2016年国务院印发《“十三五”国家科技创新规划》,提出“面向2030年,再选择一批体现国家战略意图的重大科技项目”。经过千余名专家多轮论证,最终形成15个项目立项建议。

中国科技部副部长阴和俊说,现

已全面启动量子通信和量子计算机、脑科学与类脑研究、深海空间站及天体一体化信息网络4个项目的实施方案编制,力争在2017年底前编制完成全部实施方案。

阴和俊说,结合当前人工智能迅速发展的态势,计划在已有的15个项目的的基础上新增“人工智能2.0”,目前已进入实施方案的最终论证阶段。

中国科技部高新技术发展及产业

化司司长秦勇说,在科技创新2030—重大项目“15+1”中,有10项涉及高新领域,分别是:航空发动机及燃气轮机、国家网络安全空间、深空探测及空间飞行器在轨服务与维护系统、煤炭清洁高效利用、智能电网、天地一体化信息网络、大数据、智能制造和机器人、重点新材料研发及应用,以及正在酝酿的“人工智能2.0”。中新社2017.2.15文/张素

## 新基因技术或让猛犸象复活 只缺“代孕妈妈”

2月19日,华大基因研究院院长、首席科学家、国家基因库执行主任徐讯表示,我国科学家已经恢复了猛犸象细胞的全功能,形成了胚胎细胞,只待合格代孕体,猛犸象就可以从4000多年前穿越而来,惊艳回归。

复活只需“三步”

怎样才能让猛犸象复活?徐讯说:“需要三步。第一步,复活猛犸象细胞;第二步,恢复细胞的全功能性,形成胚胎细胞;第三步,找到代孕母体孕育生产出猛犸象个体。”

徐讯介绍,2013年,人们在西伯利亚冰层里发现了完整的猛犸幼象,后来通过幼象的毛发,获得了猛犸象完整的细胞核。“科学家们通过把猛犸象细胞核注入到剔除了细胞核的亚洲象的细胞内,此时的细胞核已是猛犸象的基因组,就此复活了猛犸象细

胞。在此基础上重现出现猛犸象的胚胎细胞,就可以发育成完整的胚胎,最后就是繁育出猛犸象个体。”

“代孕”猛犸象难在控制排斥反应

“如果以培育出活的胚胎细胞为准,中国科学家已经让猛犸象复活。但如果以培育成猛犸象个体为准,还有一段路要走。”徐讯说,培育成猛犸象个体的“代孕”很难,“难在控制排斥反应。对于移植过来的胚胎,母体势必会产生免疫排斥反应,猛犸象胚胎可能在还没有形成器官前就被消灭掉。”

徐讯说:“第三步将有赖于未来人造子宫,大约要5至10年时间。”

不是所有灭绝动物都可以重来

该不该让灭绝动物复活仍然存在很大争议。

支持者认为,如果能通过技术成功复活猛犸象,对于拯救濒危动

物是一大突破性进展。而反对者认为,从生物学的角度讲,复活猛犸象并不具备特别的意义,因为它在生物进化链上的地位已经很清楚。而且人为干涉生物界的自然淘汰,违背了自然规律。

对复活猛犸象,徐讯的态度明确:掌握复活技术对保护生物多样性有重要意义。同时,他也强调,批量复活灭绝动物是不可取的。

有多少灭绝动物可以重来?恐龙和其他灭绝动物是否也能复活?

“猛犸象可以复活是偶然,因为几千年前它刚巧被西伯利亚寒冷的环境保存下了完整的基因核。”徐讯说,“而距我们更久远的恐龙如今只有化石,即使人们捡到了它的蛋,那里也没有活的细胞基因。”

《科技日报》2017.2.20文/刘传书