

启 事

为适应新形势下广大读者对《科技文摘报》的要求,回报广大读者的厚爱,本报自 2014 年 1 月 1 日起,由目前每期 16 版,增加到每期 20 版;全年定价由原来的 82.80 元,增加到 99.84 元。特此告知,欢迎继续订阅《科技文摘报》。

科技文摘报

医院和敬老院竟联手“啃老”(3版)

单独二胎，生还是不生？

2版

中介套公积金
为何手到擒来

4版

我隐身无人机
跻身世界前四

5版

亲历者讲述
渝劳教往事

8版

天河二号蝉联
最快计算机

8版

用人类干细胞
造首个人工肾

14版

亲朋好友间
肥胖会传染

15版

常吃垃圾食品
幼儿智商低



11月21日,我国首个实验型深海移动工作站(也称“深海空间站水池试验平台”),在完成总装集成和陆上联调基础上,成功进行了第一期首次水池试验。该设施不受海面环境制约,可长周期、全天候在深海海域直接作业,代表了海洋领域的前沿核心技术水平。

《人民日报》

中央决定启动实施“单独两孩”政策,夫妻有一方是独生子女,可以生育两个孩子。谈及这一政策,不少人“幸福又纠结”。如果有两个孩子,他们互相照顾,将来还能分担养老压力。然而,在“养孩子比买房子还贵”的当下,“孩奴”“二次啃老”又让很多人纠结。生或不生,是个问题。

育儿成本高 想生不敢生

“之前决定,罚款也要生二胎,这下可名正言顺了。”“单独两孩”政策一公布,已育有一女的“80后”母亲毕薇很高兴。毕薇的

爱人也是独生子女,而她有弟弟,但他们“特想要两个孩子”。

谈及原因,毕薇说,过春节时,自家的气氛明显比爱人家热闹、温馨;有弟弟照顾母亲,自己在外生活也能放心。

“80后”独生子女孙菲表示:“一个都不想生,别说两个啦。”她觉得自己和爱人现在的生活状态挺好,“想干嘛就干嘛,可以有‘奋不顾身’的爱情,也可以有‘说走就走’的旅行,我们还没做好要孩子的准备。”

有人担心放开“单独二胎”

后,生育率会反弹。北京大学人口研究所教授穆光宗认为,短期生育率可能略有反弹,但长期不会大起大落。“现实环境的制约,育儿成本的提高,让很多年轻人不会盲目生育。”

期待家庭降低生养成本

“奶粉贵、看病贵、人托贵、择校贵、买房贵”是一些人犹豫是否生二胎的原因。对于生二胎,经济问题是刘玉梅夫妇最大的顾虑。

在北京某机关工作的王女士虽然是独生子女,但她表示不愿意生二胎,压力太大。“一对夫妻

要养6个人,这不是要累死的节奏么!”

“有些人说养不起不生,其实穷就穷养,富就富养。”1981年出生的房政军夫妇从河北到北京打工,房政军在一家电器商场做销售。他们已经有了一个孩子,他坦言一直想要两个孩子,如果政策允许肯定再生一个。

会带来一些社会问题

针对父母“想抱孙子”的追问,孙菲给了父母一个“冠冕堂皇”的理由:我们结婚时你们出钱给买房,已经“啃老”了。如果再生孩子,又没有时间照看,请保姆也不放心,还要“二次啃老”,实在不忍心。

和孙菲不同,33岁的北京市民郑辉符合“单独两孩”政策,愿意生二胎。他说,孩子将来有伴了,不孤单,有什么事可以互相商量。“尤其是将来一个孩子长大后要面对四个老人,压力多大啊!”

随着“单独两孩”政策的推出,也会带来一些社会问题。部分人认为这一政策将加剧女性就业难问题—有些单位倾向于不招刚毕业女学生或跳槽的未育女性。一名企业高管私下表示:“就怕一来就接连生两个,哪个公司也受不了。”

“比如过去一方是独生子女,超生了但没上户口;过去生一孩但被要求做了绝育手术的,现在的政策怎样界定,肯定还有很多新问题、新难题需要明晰和回应。”研究人口经济学的北京大学社会学系教授陆杰华表示,生育政策的调整会让社会付出一些利益成本,但新政策的推进过程中,如何前后衔接、配套跟进,需要周全妥善的政策设计,避免造成新矛盾。

《中国红十字报》

2013.11.22文/崇庆

疫苗里的“意外”成分

麻腮风三联疫苗、狂犬疫苗、水痘疫苗。

夭折牛犊血中分离出的血清

最奇怪的疫苗生产方法之一,就是收集死牛犊的血清,其用处是为细胞中病毒的生长提供营养液。

血清是怎么收集来的?据澳大利亚人文研究网介绍,母牛在屠宰场被杀了放血后,还在母亲子宫里的小牛犊会在清除母牛内脏时被取出,转移到采血室。在那里,采血针会从小牛肋骨间插入心脏,将血液抽取至无菌血袋中。

这个过程的目的,是将血清受牛犊本身和微生物污染的风险最小化。只有孕期满3个月以上的牛犊才是采血的理想对象,

否则心脏太小无法穿刺。

一旦收集完成,血会在室温下凝结,血清则通过名为冷冻离心的过程被分离出来。

应用于:腺病毒疫苗、麻腮风三联疫苗、轮状病毒疫苗、水痘疫苗。

猴肾细胞

猴子肾脏组织用于某些疫苗中病毒的生长,也存在很大争议。上世纪50年代,脊髓灰质炎疫苗曾被细胞污染,在美国国会的文件中,勇敢的科学家伯尼斯·艾迪阐述了这件事。

1954年,脊髓灰质炎控制员艾迪发现,活的病毒会杀死脊髓灰质炎疫苗。

1955年,她被解除了职务。

1959年到1960年间,一位生物标准部门的科学家发现,被脊髓灰质炎和腺病毒疫苗污染的猴子肾脏组织中,一种未知成分会在注入仓鼠体内后致使形成肿瘤。该病毒被称为SV40,就像脊髓灰质炎一样,福尔马林无法控制这些病毒。

即使发现被污染的病毒有可能致癌,生物标准部门和专家咨询团队还是决定保留市面上流通的产品,而不是冒着削弱公共信心的风险召回它们。某些政界高官甚至想将事情压下来,不许公开讨论任何与疫苗相关的问题。

猴肾细胞应用于:白喉及百日咳疫苗、日本脑炎疫苗、脊髓灰质炎疫苗、轮状病毒疫苗、牛痘疫苗。

《青年参考》2013.11.13

文/杰里夫·约翰