KE JI HUA TI

为这样的"高考加分"击节叫好!

高考加分的分值"瘦身"了:体育特长生、中 学生奥林匹克竞赛、科技类竞赛、省级优秀 学生以及思想品德有突出事迹(含获得以北 京市政府名义制发的见义勇为行为确认证 书)等全国性加分项目均被取消,考生的相 关特长、突出事迹、优秀表现等情况记入学 生综合素质评价档案或考生档案,供高校录 取时参考

高考加分政策本来是为了弥补高校招 生制度的某些缺陷而制定的,是在目前应试 教育体制下,鼓励学生注重全面素质提高的 一项措施。但由于加分制度的设计不够严 密,在一定程度上缺乏对权力的制约和监 督,加上运作过程的不透明、不公开,使得高 考加分政策在不少地方已严重异化,甚至成 为一部分人以权谋私的工具。去年,辽宁本 溪市就爆出87名体优生加分涉嫌造假的新 闻。这些体优生虽是"国家二级运动员",但 许多人的百米成绩却还不如小学生。

近年来,包括奥赛、体优这样的高考加 分一直饱受诟病,取消高考加分的呼声也一

药品价格"降火"

药价改革的帷幕已然拉开。前不久,国 家发改委会同国家卫生计生委、人力资源和

社会保障部等部门联合发出《关于印发推进

药品价格改革意见的通知》,决定从2015年

6月1日起取消绝大部分药品政府定价,完

善药品采购机制,发挥医保控费作用,药品

采购机制、强化医保控费作用、强化医疗行

为和价格行为监管等方面,强化医药费用和

价格行为综合监管,以促进建立正常的市场

者看来,主要有两方面表现:一是药品换个洋 气的名字或者换个闪亮点的包装,价格翻了

好几番:二是那些曾经非常熟悉的廉价常用

药已经难以寻觅,诸如8毛钱的青霉素、3毛钱

引发了公众的关注。鱼精蛋白是一种碱性蛋

的牛黄解毒丸……正慢慢退出我们的视线。 犹记得4年前,药品鱼精蛋白的短缺一度

这个《通知》的亮点,是重点从完善药品

多年来为人们所诟病的药价畸形,在笔

实际交易价格主要由市场竞争形成。

竞争机制,引导市场价格合理形成。

给虚高的

年的高考加分政策却受到了公众的普遍认 同。到目前为止,已有两万多名学生受惠于 此项政策,且实施以来从未发生过一起质疑 或投诉。这项加分政策就是:为农村独生女 高考加10分!

笔者以为,该为这样的高考加分击节叫好! 首先,这种加分是提升正能量的体现。 计划生育是我国的国策,自1982年确立

之后,40多年来我国少生了4亿多人,缓解了 对资源环境的压力,人民的生活和发展状况 都得到了明显改善,也创造了较长一段的"人 口红利期",为经济的发展增添了动力。在这 一巨大成就中,那些响应和践行国家号召计 划生育的人功不可没,尤其是农村中计划生 育的人们做出了巨大贡献,理应受到褒奖。

其次,计划生育是农村开展起来最困难 的工作,只要独生女儿的人更为可佩。

我国是农业大国,虽然现在农村经济状 况较过去发达了,但重男轻女现象依然非常 严重,必须生个男孩几乎在每个家庭都是理 户",没有男孩顶门立户的家庭在村里抬不 后为大"仍被很多人奉为金科玉律。

计划生育政策的实施对生育人口的数 量有了限制,这使得生男孩的欲望更加强 烈,加上B超这样的现代科技检测设备和手 段,造成了中国当今男女性别比偏高。正常 的性别比应为 103—107: 100。1982年,我 国人口性别比为107.2.之后人口性别比一 直飙升,至2004年达到121.2。虽然从2009 年开始下降,但速度非常缓慢,到2013年出 生人口性别比仍高达117.6,居世界之首。

持续了30多年的出生性别比的偏高, 使我国累计多出生了2400万—3400万的男 孩,这样导致的先天性的、原发性的性别结 构的失衡,必然会影响到未来整个中国人口 的婚配和就业方面的性别结构

解决性别比的问题,需要标本兼治,但 关键是要促进社会性别平等,为农村独生女 高考加分无疑是一项有理、有力、有效的措 施。通过这样一个政策,2万多名农村独生 女因此改变了他们人生的命运,改变了他们 家庭的命运,也改变了周边对重男轻女认识

含义是"影响",这一点至关重要

许多农村女孩子的人生往往都是一条轨 迹,结婚生孩子,重复自己母亲的生活。而当 他们成为母亲之后,缺少文化和人生视野,不 可避免地把同样的人生再给子女演绎一遍。 而10分的加分就可能从此改变他们的人生和 命运,从此他们的人生将开启新的世界。

许多学有所成、事业辉煌,为国家为社会 做出贡献的人,在回忆他们人生的成长之路 时都会谈及母亲对他们的影响,甚至有人说 每个成功人士的背后都有一个涵养、学识、修 养和德行都很好的母亲:章兰娟对学习的勤 勉和对国家的情感深深影响了钱学森的人生 选择,蒋胜眉对女儿的充分尊重成就了丁玲 对理想的不懈追求,何香凝的顽强与坚定铸 就了廖承志刚正不阿的凛然正义。这样的母 亲用自己的言行影响着孩子的未来,也影响 着国家的未来。正如德国教育家福禄培尔所 说:"国民的命运与其说操纵在掌权者的手中, 倒不如说是掌握在母亲的手中。

所以,不管奥赛、体优这样的加分是否 会在各地实行或取消,为农村独生女高考加 分的政策都应该得到充分的鼓励和支持!

科学普及工作中常常强调以"需求导向"为原则来策划和组织活 动。首先是公众的科普需求。公众从自身工作和生活的实际出发, 立足解决实际生活问题和具备参与社会事务的基本能力而对科学知 谐关系,促进经济社会可持续发展。2014年12月出台的《中国科协 关于加强科普信息化建设的意见》,要求把满足公众的科普需求和创 新驱动发展对科普的需求作为主要任务

近年多次调查结果显示,我国公众对科普主题内容的需求相对聚焦 和稳定。据2010年第八次中国公民科学素养调查结果,我国公民最感 兴趣的科技信息为"医学与健康"(82.7%),紧随其后的是"经济学与社会 发展"(40.9%)、"环境科学与污染治理"(37.1%)。2010年中国科协在全 国组织开展的城市社区居民科普需求和满意度抽样调查结果显示,超过 半数的城市社区居民对医疗保健、食品安全、营养膳食3类科普话题最 为关注。2013年武雪梅等人以重庆地区为例,调查发现大学生、中小学 生和普通公众这三类人群均表现出对医学健康、节能环保等社会热点的 关注。值得一提的是,全民科学素质行动早在2007年就确定了"节约能 源资源,保护生态环境,保障安全健康"的工作主题,2011年又增加了"促 进创新创造"。这是对公众和社会科普需求较为精辟的概括。

另一方面,我国公众对科普渠道和形式的需求顺应信息化的发展 趋势。从获取科普信息的渠道来看,公众利用互联网的比重越来越 大。2010年我国公民获取科技信息的渠道由高到低依次为:电视 (87.5%)、报纸(59.1%)、与人交谈(43.0%)、互联网(26.6%)、广播 (24.6%)、一般杂志(12.2%)、图书(11.9%)和科学期刊(10.5%)。其中, 公民利用互联网渠道获取科技信息的比例比2005年的6.4%提高了 20.2个百分点。2013年武雪梅等人的调查结果更为鲜明地显示出这 种趋势:网络是大学生、中小学生和普通公众三类人群首选的获取科

传统科普常通过科普文章、科普图书以及科普挂图等形式进行表 达。2011年中国互联网络信息中心发布的《中国科普市场现状及网民 31.9%的用户会在论坛、社交网站上交流讨论科普知识,25.8%的网络科 普用户会玩带有科普内容的游戏。顺应信息通讯技术沿数字化、网络 化、智能化的发展方向,视频化、移动化、社交化、游戏化的科普作品越来 越多地进入公众的视线。"赛先生"、"科普中国"、"科通社"、"知识就是力 量"等公信力高的微信公众号成为公众获取科普内容的重要来源

基于以上对科普需求的理解,我们建议从如下两个方面开展科 普。首先,建议多层次、多元化开展科普。按照马斯洛的需求理论,

人们对生存质量、生存环境和自身健康的密切关注和担忧,属于生理和安全层次的需求。另 一方面,培养公众的创新和创造能力、培养科学理性精神等方面的科学普及和传播,尚未得 到公众较为广泛的关注。其中的原因之一是这些内容相对前者属于较高层次的需求,与获 得他人对自己的认可与尊重、成就自我价值以及发挥个人能力到最大限度等存在相关。在 开展科普工作的时候,不只限于公众需求最高的领域,还需要充分考虑到公众科普需求的多 层次性、多元性。此外,大多数公众的科普内容需求具有实用化的倾向,存在一定局限:科普 工作者还要充分考虑社会发展对公民的要求,开拓公众视野,发挥科学启迪明智的作用。

其次,建议线上线下优势互补开展科普。科普工作者们已经认识到互联网是开展科普 工作的重要平台。伴随着科普信息化建设的实施,线上科普的重要性将进一步提升,而其便 捷的泛在性、自主选择性、广泛的覆盖性、表达方式的多样性都使之颇受大众青睐。截至到 2014年12月,我国网民数量达到了6.49亿,互联网的普及率为47.9%。可见,还有一部分公 众,尤其是边远贫困地区的公众或是老年公众还期望通过传统的科普方式来推送科普。另 外,线下科普真实互动的切身体会和现场体验感,也是线上科普所难以比拟的。因此,我们

作义 我都没 见过高速 我爸爸 也没车 (来源:CFP/叶玉玲)

悉心倾听孩子心中的"风暴"

白质的硫酸盐,用于因注射肝素过量所引起 的出血。多年来,作为心脏手术中难以被替 代且病患人群需求巨大之救命药的鱼精蛋 白,一支售价仅10余元。它因利润太薄、药厂 不愿意生产而突然"缺货",曾导致部分医院心 脏病体外循环手术"停滞"。由于问题发展到 了不得不"高度重视"的程度,直至政府出手 "干预",才使严重短缺情况得到缓解。 在畸形药价的背后,有着复杂的因素。

过低而导致厂家减产甚至停产.是价值规律 达500多人:因抑郁到该院就诊的儿童数 作用的必然结果。不少药品生产厂家通过各 量,逐年递增。虽然尚未对病因作具体统 么会出现心理障碍甚至精神疾患?真正 里"拿到"各种各样价格不菲的药品。这一方 离婚、关系不和等,造成孩子出现抑郁症状 式不良,这在孩子面前表现出来,甚至有 的经济损失,一方面也败坏了社会风气。

推进药品价格改革、建立科学合理的药 症的儿童。 品价格形成机制,是推进价格改革的重要内 容,也是深化医药卫生体制改革的重要任务。 这对于加快完善现代市场体系和转变政府职 对夫妻,感情出现危机,处于离婚边缘,他们 是高考,应试教育压力巨大,加上成人不 能,促进医疗卫生事业和医药产业健康发展, 刚上小学的女儿压力巨大,得了抑郁症。事 当的教育方式,让孩子得了焦虑症、强迫 满足人民群众不断增长的医疗卫生需求,减 实上,父母的离异,只要与孩子的关系处理 症、抑郁症。如果老师、家长发现不及时, 轻患者不合理的医药费用负担,无疑具有重 好了,并不会直接导致孩子抑郁。天下所有 或者发现了但处置不当,严重时往往会导 要责任;各国应保护儿童免受身心摧残、伤 败现象,则进一步强化了人们对"潜规则"的 要的意义。而推进药品价格改革的意见则相 的父母,其实都是爱自己的孩子的——父母 致孩子自杀。 当于给药价"降火",让药品得到更充分的市场 本身有心理精神疾病,比如自身就罹患抑郁 竞争。可以想见,这一有利民生之举将使一 些虚高的药价回归合理,医院处方药价也有 望下降。

食品掺假使假是一个无孔不入的社会痼疾,在我 国已成为困扰和制约食品产业健康发展的毒瘤。国 际上对食品掺假使用的名词是EMA,即经济利益驱 动导致的造假。不断延长和复杂化的食品供应链增 加了掺假使假和多元扩散的可能性,造假者不断推出 各种新"招数",再加上消费者支付能力严重下降,致 使世界范围内食品掺假有显著增加趋势。美国食品 生产协会的报告指出,每年全球食品和消费品造假给 产业带来的损失超过100-150亿美元。

目前,食品掺假使假的问题食品的涉及面越来越 广,呈立体式、全方位态势;危害程度越来越深,已从食 品外部卫生危害走向了内部安全危害;手段越来越多 样、越来越"深入"、手法越来越隐蔽,花样翻新、五花八 门。但食品打假鉴伪的研究却一直非常薄弱,近10年 才引起重视,成为研究热点,这与掺假使假手段的隐蔽 性和复杂性相比严重滞后。

食品打假鉴伪技术不同方向技术的研究进展差 异较大,各类技术有其各自的优点,也有着不同的局 限,需要针对不同的情况和条件分别选择应用。

形态学分析技术发展最早,其借助肉眼或显微镜 观察形态学构造加以区分样品,但分析结果与检测人 员的经验相关性很大,有一定的主观性。近几年,数 及其他次生代谢物质的食品中提取DNA的方法难度相

(杭州市心理卫生中心)儿童科,门诊量达 在市场主体追求利益最大化的目标下.因利润 到5000人次,其中有抑郁情绪的儿童患者 种手段与医院"合作",致使病人常常从医生那 计分析,但门诊医生的直观感受是:因父母 原因在于,父母不和不睦导致家庭沟通方 面加大了患者和医保的负担,造成了不必要的情况越来越多。某半天一医生看了15 个病人,有3个是因为家庭缘故患上抑郁

> 视剧《虎妈猫爸》中,佟大为和赵薇扮演的这 前,主要是面临考学压力,无论是中考还 症的特殊情况除外。

因看电视发生纠纷,继母用枕头将6岁的继 结果,是一种可以进行专业治疗的大脑疾 们每位成年人,都悉心遵守之!

今年前5个月,杭州市第七人民医院 女捂死,自己试图上吊自杀未遂——这是一 病。抑郁症低龄化这个严峻的情形,必须 个非常特殊的例子,让人感到这继母自己身

心就不健康不正常。

知道原因,方能对症下药。儿童为什 意无意把气撒到孩子身上,从而致使孩子 无所适从,苦不能言。所以,14岁以下儿 父母不和,殃及孩子。在最近热播的电 成的。而到了少年时期,即18岁成年之

目前全球约有3.5亿名抑郁症患者,

引起成年人的高度重视和全社会的高度

作为家长,作为老师,作为成年人,我 们一定要悉心倾听孩子心中的风暴,要第 一时间知道孩子的想法,掌握孩子的心理 精神状况。只有掌握了孩子心中的"异 动",才能赢得主动。在家里,家长不能把 自私的"望子成龙、望女成凤"强加于孩子, 童的抑郁情绪、抑郁症状,大抵是父母造 给孩子平添压力;在校园里,必须杜绝一切 体罚的暴力和精神惩罚的"软暴力"。而父 母即使不和不睦,双方也要约定:各自对孩 子一定要和要睦。

联合国《儿童权利公约》规定:每个儿童 都有固有的生命权,父母对儿童成长负有首 害,并为失去父母的儿童提供适当的照管; 认同与接受,为骗子行骗与受害者中招提供 儿童有权享有可达到的最高标准的健康;每 每年约有上百万人因此自杀。抑郁症是 个儿童均有权享有足以促进其生理、心理、

在林林总总的乱象背后

近日媒体报道的一桩诈骗案堪称奇葩: 4年前,高考落榜的20多位学生向中介交纳 年中,他们住武大宿舍、在教室上课,同样参 加"考试",直到毕业前夕查不到学籍,才发 现自己是学校里的"透明人"

人们在惊叹骗局荒谬的同时也为学生 们惋惜。但在我看来,整个事件里并没有 无辜者,筛网般的大学管理漏洞,受害学生 的涉嫌"行贿"以及自我催眠,都是骗局的 重要条件,而背后实际上是整个社会共担

学校管理混乱有关。学校随意进出,宿舍随 意租住,课堂自由出入,长期"插班"却没有 任何校方人员疑虑。实际上,即使正规在校 学生的管理也同样放任,相信每一位上过大 学的人都"懂的"。如此乱象除了安全隐患、 为诈骗提供方便外,更严重降低了教学质 量。而一些高校高发频发的以权谋私的腐 了"思想基础"。

受害者自身同样"难辞其咎"。明知道 不久前,杭州富阳东洲发生一起命案: 基因、生理、心理和社会因素复杂作用的 精神和道德健康发展的生活水平……让我 成绩不合格,却花费15万"买"学籍,这种

立宿舍",4年来的种种怪象熟视无睹,这 就只能归咎受害者们"自我催眠"了——他 们从内心里根本不愿意质疑这学上的到底 是真是假

任何典型事件都不是孤立的,这个奇葩 件背后成千上万的案例都有着共性 存在着渎职的管理机构与部门,存在着认同 潜规则或自我暗示的受害人。屡见不鲜的 "中奖短信"类的诈骗,一方面是受害人爱贪 便宜、不劳而获的心理短板,另一方面是电 信企业、公安部门对许多诈骗电话的无所作 为;套上"资本运作"画皮的传销活动在许多 这些年,各种培训机构租用校园设施冒 地方愈演愈烈,同样得益于地方政府的懒政 充学校官方的行为屡禁不止,这些问题多与 怠政,以及受害人群畸形膨胀的"发财梦"。 而形形色色以入伍、提拔、公考等等为诱饵 骗取巨额钱财的案件,其背后大量职能部门 "交钱办事"的潜规则腐败,则给了犯罪分子 们"画饼"的良好素材。

> 广泛存在的社会现象都是社会深层痼 疾的具体呈现,小小的诈骗案折射出了我们 社会的时代病。我们的生活感受中,大多数 管理部门或多或少都存在武大这样的稀松 懈怠,我们大多数人也都存在着"幽灵学生" 的弱点。不解决根子上的"社会病"、"人心 病",就无法改变林林总总的乱象横生。

病在骗子身上,根儿却在社会人心。武 行为已经涉嫌行贿。从"单独考试"到"独 大"透明人"到底折射了几多社会病?

食品打假鉴伪亟须插上科技翅膀

字图像分析技术开始与之相结合,将赋予这个古老技 术新的生命力,有望成为一种新型辅助鉴别方法。

以光谱、色谱、质谱、电泳、免疫和蛋白质分析为 代表的理化分析技术是兴起年代相对久远的一类技 术,主要对产品主要成分、特定成分或标志物以及各 种代谢物进行检测分析。但这类技术很大程度上会 受到品种、产地、收获季节等很多因素的影响,常需要 大量已知样品建立模型,且模型通用性不强,急需突 破样本代表性等瓶颈问题。

以电子鼻、电子舌等各类传感器为代表的人工智 能技术属于新兴技术,主要测定样品中所有挥发性成 分等整体综合信息。

分子生物学技术是国际上倍受关注和发展快速且 应用最多的技术,高度灵敏和准确的基因分析技术使食 品成分全息解读成为可能。但从富含多糖、多酚、色素

对较大,精准定量仍是急需突破的瓶颈问题。

食品打假鉴伪技术从形态学分析、理化分析等传 统检测技术发展到人工智能感官、分子生物学检测等 现代分析技术;从一般定性分析发展到能对多种物质 的定性、定量分析,乃至对未知物的鉴别;从单目标识 别技术发展到多目标多元高通量识别;从定向筛查技 术发展到非定向筛查技术。

将色谱良好分离能力与光谱或波谱特有结构鉴 别能力以及现代分子生物技术便捷、准确分子标识能 力相结合,并借助计算机模式识别技术或模糊数学方 法进行处理,将是未来现代食品分子检测鉴别技术体

我国食品产业位居世界第一,近年来,我国食品 打假鉴伪技术发展迅速,已改变了加工农产品和食品 真伪鉴伪、品种鉴定、产地鉴别、品质评价标准缺乏、 用水平和现实需求相比,还有很大有差距,亟待加强

科技支撑,提高研究质量。 目前,食品打假鉴伪整体布局的顶层设计严重不 足,缺少顶层设计,对食品打假鉴伪技术的研发大多处 于自发阶段,科技计划中只有零星支持,缺乏整体部署; 食品打假鉴伪技术创新能力严重匮乏,低水平重复的 多,原创性成果少;跟踪模仿的多,具有核心知识产权的 核心关键技术少;被动应付的多,主动应对的少;已知物 定性方法多,未知物筛查定量方法少;单点技术多,成体 系的少;食品打假鉴伪技术的推广应用严重滞后,大多 数技术尚无标准,更没有成标准体系,与国际接轨仍有 很大差距。因此,笔者建议——

强化顶层设计能力统筹布局。增强跨部门、跨 行业、跨区域"产学研用"协同创新,制定相应科技发 展战略规划,统筹科技布局与设置等重大事项。同 指标混乱的局面等。但由于起步较晚,与国外先进应 时,加大食品打假鉴伪技术标准和规范的制定,推进

非法添加的黑名单制度,完善食品打假鉴伪相关标 准及有关法律法规,完善供应链监管并进行全程监 管和控制。

加大政府对食品打假鉴伪科技创新的支持力 度。通过设立重点专项,加大科技投入,进行全链条 创新设计,一体化组织实施,增强源头创新能力,统筹 衔接研发与成果转化。重点开展高分辨率、高灵敏 度、高通量和判定准确的新型食品打假鉴伪技术研 究,构建现代食品打假鉴伪技术体系和标准体系。落 实和完善支持科技创新的普惠性政策,通过市场机制 引导社会资金和金融资本进入相应的技术创新领域。

夯实食品打假鉴伪数据库等基础保障工作。建 立基于大数据的常见食品掺假案例公共数据库,加强 早期情报的预警预判;建立原料质量管控技术标准和 溯源体系,产品标签除包括内容物信息之外,还需要 注明原材料的来源;利用网络信息技术建立食品追溯 系统,加强相关系统和数据库的互联互通,对食品生

产的全过程进行监控。 除此之外,还要注重平台基地和人才团队建设,

加强国际交流与合作。 (作者为中国检验检疫科学研究院农产品安全研 究中心主任、首席专家、研究员)