

## 国务院办公厅转发《生活垃圾分类制度实施方案》

# 完善城市管理和公共服务 创造优良人居环境

新华社北京3月30日电 近日,国务院办公厅转发国家发展改革委、住房城乡建设部《生活垃圾分类制度实施方案》,部署推动生活垃圾分类,完善城市管理和公共服务,创造优良人居环境。

《方案》指出,随着经济社会发展和物质消费水平大幅提高,我国生活垃圾产生量迅速增长,环境隐患日益突出,已经成为新型城镇化发展的制约因素。实施生活垃圾分类,可以有效改善城乡环境,促进资源回收利用,加快资源节约型、环境友好型社会建设,提高新型城镇化质量和生态文明建设水平。

《方案》提出,推进生活垃圾分类要遵循减量化、资源化、无害化原则,加快建立分类投放、分类收集、分类运输、分类处理的垃圾处理系统,形成以法治为基础、政府推动、全民参与、城乡统筹、因地制宜的垃圾分类制度。到2020年底,基本建立垃

圾分类相关法律法规和标准体系,形成可复制、可推广的生活垃圾分类模式,在实施生活垃圾分类强制分类的城市,生活垃圾回收利用率达到35%以上。

《方案》明确,在直辖市、省会城市、计划单列市以及第一批生活垃圾分类示范城市的城区范围内先行实施生活垃圾分类强制分类。同时鼓励各省(区)选择具备条件的城市实施生活垃圾分类强制分类,国家生态文明试验区、各地新城新区率先实施生活垃圾分类强制分类。生活垃圾分类强制分类范围内的公共机构和企业是实施强制分类的主体。生活垃圾分类强制分类城市应于2017年底前制定出台办法,细化垃圾分类相关要求,在对有害垃圾分类的基础上,合理选择其它类别进行分类。

《方案》提出,城市人民政府可结合实际制定指南,引导居

民自觉、科学地开展生活垃圾分类。实施强制分类的城市,应选择不同类型的社区,开展居民生活垃圾分类示范试点。此前已制定地方性法规、对居民生活垃圾分类提出强制要求的,从其规定。《方案》强调,要加强生活垃圾分类配套体系建设,建立与分类品种相配套的收运体系、与再生资源利用相协调的回收体系,完善与垃圾分类相衔接的终端处理设施,并探索建立垃圾协同处置利用基地,确保分类收运、回收、利用和处理设施相互衔接。

《方案》要求,各地要加强组织领导,明确城市人民政府的主体责任,健全法律法规,完善支持政策,创新体制机制,通过开展多种形式的宣传教育,动员全社会参与垃圾分类,确保工作有效推进。



## 韩国 朴槿惠出庭接受法院审问

3月30日,在韩国首尔,朴槿惠(中)准备乘车前往首尔中央地方法院。朴槿惠3月30日上午出庭接受法院审问,成为韩国1997年实施逮捕令签发前审问制以来,首名受到审问的前国家元首。 新华社发

## 34.7亿元 证监会开出“史上最大罚单”

据新华社北京3月30日电(记者刘慧 王都鹏)中国证监会30日公布对“多伦股份”操纵案的处罚决定书,依法对鲜言作出“没一罚五”的顶格处罚,罚金高达34.7亿元。截至目前,这是证监会开出的“史上最大罚单”。与此同时,鲜言也被“红牌”罚下,终身禁入证券市场。

统计显示,2016年证监会全年的罚没金额为42.83亿元。相比之下,这张“史上最大罚单”金额之高,亮明了监管部门对资本市场乱象重拳出击的决心。

处罚决定书认定,2014年1月17日至2015年6月12日期间,鲜言通过采用集中资金优势、持股优势、信息优势连续买卖,在自己实际控制的证券账户之间交易、虚假申报等方式操纵“多伦股份”股价。同时,鲜言也未按规定报告、公告其持股变动信息。

依据证券法,证监会责令鲜言依法处理非法持有的证券,没收违法所得5.78亿元,并处以28.9亿元罚款。此外,对鲜言信息披露违法行为给予警告,并处以60万元罚款。

据了解,当事人鲜言时任上海多伦实业股份有限公司实际控制人、董事长、法定代表人、董事会秘书及多伦投资(香港)有限公司实际控制人,法定代表人。在收到“史上最大罚单”的事先告知书后,鲜言于2017年2月28日向证监会递交《放弃听证及申辩意见》,表示放弃听证。

## 朝鲜称 美国应对可能爆发战争负全责

据新华社平壤3月30日电(记者吴强 程大雨)朝鲜外务省30日召集驻朝外国使节、国际机构代表和外国媒体表示,正在进行的美韩联合军演已把半岛拖到战争边缘,美国应对半岛可能爆发的战争负全部责任。

朝鲜外务省副相申洪哲(音)宣读了朝方声明。申洪哲说,美韩在联合军演中前所未有地投入30万军队以及包括核动力航母和战略轰炸机在内的大量战略武器,并出动多支在别国曾进行“斩首行动”的秘密部队,说明此次演习意在为除去朝鲜首脑部门,破坏朝鲜核、火箭基地等主要战略军事设施做准备。

## 马来西亚宣布解除朝鲜公民离境禁令

### 并交还一名在马来西亚死亡朝鲜公民的遗体

新华社吉隆坡3月30日电(记者林昊 刘彤)马来西亚总理纳吉布30日说,先前遭朝鲜禁止离境的9名马来西亚公民已经获准离境;作为回应,马来西亚将允许在马朝鲜公民离境并交还一名在马来西亚死亡朝鲜公民的遗体。

纳吉布在一份声明中说,9名马来西亚公民已于30日晚离开平壤,将于31日一早抵达马来西亚。马来西亚现在将允许朝鲜公民离开马来西亚。另外,在完成对死亡朝鲜人的尸检以及获得家属致信要求将遗体送还朝鲜之后,法医已经同意交还遗体。

纳吉布还在声明中表示,警方将继续调查这一桩发生在马

来西亚的罪行,他已经要求警方采取所有可行措施将犯罪者绳之以法。

2月13日,一名朝鲜籍男子在吉隆坡国际机场寻求医疗救助,随后在送医途中身亡。马来西亚副总理扎希德3月15日表示,马方通过DNA鉴定确认遇袭身亡男子为朝鲜最高领导人金正恩之兄金正男。

事发后,马朝双方围绕尸检、调查等问题互相指责,先后宣布驱逐对方大使。本月7日,朝鲜外务省通报马来西亚驻朝鲜大使馆,暂时禁止朝鲜境内马来西亚公民离境。随后,马方也以禁止境内所有朝鲜公民离境作为回应。

## 美航天局计划在月球轨道建太空港往返火星

新华社华盛顿3月29日电(记者林小春)在小行星探索作为登陆火星“跳板”的方案受阻后,美国航天局现又提出在月球轨道上打造太空港作为“深空门户”的新计划,以实现送人往返火星。

美国航天局本周发表声明宣布,这个太空港建设完成后将由一个小型居住舱、气压过渡舱、大功率电力推进系统以及一个可开展研究的后勤舱组成,具备对接能力,从而作为通往月球表面和深空目的地的门户。从本质上说,这个月球轨道太空港将类似一个小型国际空间站,但里面不会有人常驻,且能升降轨道,以完成不同性质的任务。

“我设想的是,多个不同的国际和商业合作伙伴参与建设这个门户。”美国航天局副局长威廉·格斯登在声明中说,“它既能移动去支持在月球表面执行的机器人或伙伴任务,也能进入月球的高轨道去支持前往太阳系其他目的地的任务。”

建设这个太空港将需要使用尚在研制中的大推力火箭“太空发射系统”和“猎户座”飞船。按照目前的进度安排,2023年

至2026年间,“太空发射系统”每年搭载载人的“猎户座”飞船发射一次,依次把推进器、居住舱、后勤舱和气压过渡舱发射上天,并由宇航员在轨整合建设完成。

建设太空港是美国航天局计划中的第一阶段任务,紧接着的第二阶段任务将建设深空运输系统,以用于探索太阳系内火星等深空目的地。

此运输系统的核心组件是41吨重、可重复使用的航天器,其中包括电力系统与居住舱,预计该航天器最早于2027年发射升空。整个运输系统建成后将于2029年左右从太空港出发,在月球附近试验性载人飞行300到400天后再返回太空港。

如果一切顺利,美国航天局将在本世纪30年代初期为运输系统补充物资和燃料,然后于2033年实施飞往火星轨道的载人任务,但不会在火星上登陆。

美国前总统奥巴马率先提出将于本世纪30年代实施载人探火星计划,中间以捕捉、移动并载人探索一块小行星巨石的计划作为过渡。特朗普政府在航天方面同样以深空探索为重点,但其首个新财年预算案已提议放弃小行星巨石抓取方案。



## 伊拉克 发生爆炸致数十人死伤

3月30日,在伊拉克巴格达南部,人们聚集在爆炸现场。巴格达南部29日晚发生一起针对一处警察哨卡的自杀式炸弹袭击,导致13人死亡,24人受伤。 新华社发



## 印度 一火车脱轨致36人受伤

3月30日,在印度北方邦默霍巴,警察和救援人员聚集在脱轨的火车旁。一辆客运列车30日凌晨行驶至印度北方邦默霍巴时脱轨,导致至少36人受伤。 新华社发

# 基因检测: 远离疾病 珍视健康 守护生命

人生自古谁无死,但愿无病自然亡,一句话道出多少人的心声。

不知从何时起人们谈“病”色变,因为一旦得了病,不仅要面临身体的折磨、精神的压力、金钱的损失,严重的甚至失去生命,人们惧怕它可是又对它无可奈何。

科技发展,人类进步,终不能完全的消灭“病”,但是针对它的预警系统却在科学家们的不懈努力和反复试验中产生,这套预警系统就是基因检测。

### 生命的操纵者——基因

要想了解基因检测,首先要了解基因。

19世纪60年代,达尔文率先提出遗传假说:生物体的每个细胞都产生微芽,循环系统把微芽送到精子、卵子里去,从而传给下一代,微芽使下一代表现上一代的性状。尽管达尔文假想的微芽,与后来的基因相去甚远,而微芽可以流动的假想更被后来的遗传学所否定。但是达尔文的这一遗传假说成为遗传学的启蒙思想,影响了很多,孟德尔就是其中的一位。

孟德尔是奥地利修道士,受过高等教育,崇拜达尔文,热爱生物学,每年在修道院里种豌豆,并进行人工杂交授粉,观察豌豆表现的各种性状,8年后提出因子学说:细胞里的因子控制豌豆的性状。遗憾的是这一学说的提出在当时并未引起任何反响。直到1900年,他的论文被重新发现,得到生物学界的认可及推崇,他也因此被誉为遗传学之父。

美国遗传学家摩尔根用果蝇作为杂交实验材料。果蝇是水果的害虫,比苍蝇小,繁殖力更强。摩尔根的实验证明,基因存在于细胞核里的染色体上。所谓染色体,是科学家为了在显微镜下观察细胞,用染料把细胞染色,细胞不同部位着色深浅不同,一个个棒状物着色深,就称之为染色体。摩尔根发现基因存在于染色体上。

染色体是由蛋白质、脱氧核糖核酸、核糖核酸三种有机分子组成的。其中脱氧核糖核酸的英文缩写就是人们普遍熟知的DNA。

跨越近百年,历经世界多国科学家的实验论证,最终得出结论:基因是指携带有遗传信息的DNA片段,也称为遗传因子,是控制性状的基本遗传单位。基因通过指导蛋白质的合成来表达自己所携带的遗传信息,从而控制生物个体的性状表现。

### 从基因到基因检测,不可忽视的这几年

HGP(Human genome project)是了解人类自身奥秘的计划,1985年,美国能源部(DOE)率先提出,旨在阐明人类基因组DNA长达3x10<sup>9</sup>碱基对的序列。发现所有人类基因并阐明其在染色体上的位置,从而在整体上破译人类遗传信息。1986年美国宣布启动“人类基因组启动计划”,1989年,美国国家卫生研究院(NIH)建立国家人类基因组研究中心,1990年NIH和DOE联合提出美国人类基因组计划,正式启动HGP。HGP的启动,使基因不再只是一个生物学领域的概念,而是关乎生命奥秘的重要起因。

1999年,中国参与了国际人类基因组的项目研究,是继美、英、

日、德、法等国家后,第六个国际人类基因组计划参与国,也是唯一一个发展中国家。

2000年,美、英、日、德、法、中六国科学家宣布人类基因组计划测序草图完成。

同年,在举办的第10次科技讲座上,基因检测技术作为未来国家科技发展重要方向被广泛讨论研究,之后生物芯片国家研究中心正式成立,此后世界基因检测的版图有了中国的标志。

2002年,美国联邦国家人类基因组研究项目负责人柯林斯博士隆重宣布,人类基因组序列图绘制成功。

2003年,为了推动基因科技的产业化,国家出台863计划、973计划。

基因的发现可谓二十世纪人类的重大研究成果之一,而随着研究的推进,基因对于人类生命更深层次的意义通过基因检测技术的应用得以实现。

### 关爱生命,远离疾病——基因检测

现代医学研究证明,除外伤外,几乎所有的疾病都和基因有关系。由于某种基因型的存在,会增加个体罹患某些疾病的风险,这种与疾病发生相关的基因被称为易感基因。

基因检测是通过血液、其他体液或细胞对DNA进行检测的技术。由于基因的问题,一些人可能天生罹患某些疾病,如果使用基因检测技术进行分析,找出其高风险型的易感基因,那么疾病的风险预测、诊断和精准医疗就有了依据。

截至目前,基因检测的技术手段有很多,其中相对成熟的是生物芯片技术。生物芯片技术起步早,发展快,并得到国家的大力支持。2000年,生物芯片北京国家工程研究中心正式成立,主要致力于低密度芯片,染色体异常芯片的技术研发。由我国自主研发的生物芯片不仅在国内得到广泛应用,同时出口海外多个国家。

现有的生物芯片可检测超过13类150种跟染色体异常有关的疾病,这一研究成果在提高人口出生素质,降低出生缺陷等问题上发挥了极大的作用。与此同时,对于已经患病患者,其耐药性是影响治疗结果的重要因素之一,传统的检测耗时长,容易延误患者病情,而生物芯片检测可以大大缩短检测时间,以结核病为例,拿到结核病人的痰标本后,要判断他是否耐药需要三个月的检测时间,生物芯片技术则把这一时间缩短为6个小时。

在美国,近15%的人都知道“基因检测”这项服务,每年有四五百万人通过基因检测和预防性手术。通过基因检测以及预防干预,美国家族性肠癌发病率下降了90%,直肠癌、乳腺癌发病率下降了70%—80%。癌症患者不仅收获了更长的肿瘤无进展生存期,而且生活质量大幅提高。

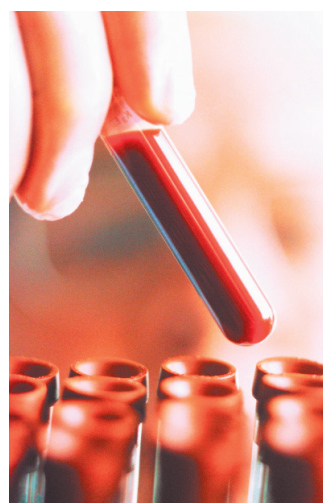
在我国,较早被广泛使用的是新生儿药物性耳聋基因检测,研究认为,新生儿中约60%的听力障碍由于耳聋基因引起,药物致聋则多源于患者本身携带有线粒体基因A1555G的突变,因此,对新生儿进行耳聋基因筛查,就成为避免遗传性耳聋的重要手段。

与此同时,数据显示,近三年来我国共有20万孕妇接受产前基因检测,焦虑的中国父母成为助推基因检测业务繁荣发展的动力。

中国父母除了关注儿童健康外,对他们日后的职业规划也尤为关注,而基因检测的检测报告则能为中国父母及子女提出科学的建议。比如,白血病高发风险儿童应避免接触苯、甲醛等装修污染物,以及X射线、变电站等辐射,在未来职业的选择上应避免从事化学类、化工类等长期接触化学有害物质的职业。

看病难,看病贵也是老百姓关注的重心,辛辛苦苦几十年,因为一场大病又回到了解放前。基因检测技术的应用不仅针对人健康身体给出指导说明,使患病风险大大降低,对于患者也能科学的辅助治疗,找到痊愈的捷径,帮助患者尽快重返健康。

基因检测是现代生命科学发展一个新的里程碑,标志着人类对自然发展过程规律的认识以及自身的认识提高到一个前所未有的水平。早预防早治疗成为人们追求健康生活的全新理念。而基因检测技术无异于给人体开出了一张明确的说明书,指导人类规避患病风险,选择适合自己的生活方式,人类开始可以从科学意义上为自己的生命健康做主。



#### 小贴士:

#### 适合基因检测的人群

##### 第一种:品质生活的高端人群

随着社会的发展,人们对生活品质的要求也在逐渐提高,闲暇之余把更多的时间与金钱花在了提升生活品质上,读书,旅行,美容,健身,但是这一系列动作的前提是健康,而基因检测正是预测风险,保持身体健康的强有力支撑。

##### 第二种:重视健康并愿意为健康投资的人

还有一些人本身比较注重健康,愿意为健康投资,合理改善生活方式,培养健康的生活习惯,那么基因检测所带来的科学管理,精准医疗正是这部分人群所需要的。

##### 第三种:家族中有直系亲属患有某些重大疾病或有遗传病史者

首先这类人在遗传学角度来说罹患重症的几率是非常高的,其次家人的疾病史也会对自己造成心理上的压力,而通过基因检测生成的身体报告则会清晰的显示出得病的可能及得病的几率,这一结果不仅能够减轻这类人的心理压力同时也能进行科学的预防。

##### 第四种:婴幼儿

婴儿做基因检测可以找到婴儿遗传性和非遗传性疾病的相关遗传基因并积极做好预防工作,可以保存婴儿基因,对以后基因突变所引起的癌症等疾病进行基因治疗。婴儿基因的检测和保存,对他一生都有至关重要的作用,也有不可估量的意义。

儿童做基因检测不仅可以掌控疾病易感基因,为一生的健康提供保证,还能分析其性格、爱好、脾气秉性及特长,让孩子跟随自己的意愿健康成长,并向着有利的方向发展。