

中美等多国科学家认为:绝对禁止不如严格监管 “基因剪刀”须有条件用于疾病防治

新华社洛杉矶2月14日电 美国国家科学院和国家医学科学院14日发布报告称,基因编辑技术目前尚未成熟,但未来在有条件时,可根据相关原则应用于特定情况下疾病的治疗和预防。

在这份名为《人类基因编辑——科学、伦理和监管》的报告中,美、中等多国科学家指出,绝对禁止基因编辑技术不是解决方案,但应严格限制其使用范围。

报告建议,目前不应将基因编辑技术应用于除预防和治疗疾病以外的其他领域,强调公众参与和监督。在最受关注的用于治疗或预防生殖细胞疾病的生殖(可遗传)基因编辑方面,科学家提出的准则包括:基因编辑技术应只能在没有其他“合理替代方案”时应用于一些严重可遗传疾病的治疗;在有可能导致其他严重疾病风险时应严格限制使用这种技术;由于基因编辑技术可能会对数代人造成长期影响,应该开展长期随访研究等。

基因编辑技术也被称为“基因剪刀”。在脱氧核糖核酸(DNA)链条上,一个具有某种功能的片段就是基因。基因编辑技术可以像人们编辑文字那样修改DNA链编码。操纵基因即可控制生物性状,“基因剪刀”可能带来深远影响。理论上,基因编辑可改变特定的遗传性状,因而可用来“改造”胎儿,让其不再携带家族遗传的缺陷基因或致病基因,但同时也引发对“定制婴儿”等伦理问题的担忧。

由于基因编辑技术尚未成熟,一些人担心,基因编辑过程中一旦出现微小错误,将可能在人类基因库中留下长久后果,因而对这项技术充满恐惧。另一些人则担心在社会层面引发问题,比如可能对优生造成影响。

印度雾霾严重 每年“夺命”百万 成为全球空气污染致死率最高国家

严重的特大城市
印度首都新德里是全球空气污染最严重的特大城市



本报特稿 印度媒体15日称,最新发布的全球空气污染研究报告显示,印度恶化的空气质量每年导致110万人提早死亡。印度已经是世界上空气污染致死率最高的地方。报告指出,在1990年至2015年这25

年间,印度由颗粒物污染造成的年均死亡人数上升了50%。在印度,民众使用木材及煤炭等固体燃料做饭取暖,以及燃煤电厂、焚烧秸秆、工业排放和汽车尾气,是当地空气污染的主因。世界卫生组织数据显示,2011

到2015年,印度首都新德里空气中的粗颗粒物水平遥遥领先于世界其他特大城市。

但是,印度政府目前并没有启动任何减少污染的长期政策,由于环境方面的管理薄弱,也缺乏强制力来保障执行相关政策。印度的“全国绿色法庭”2015年就禁止新德里周边地区的烧秸秆行为。但现在农民依然在大量燃烧秸秆。环境专家称,这些烟雾构成了新德里起码四分之一的污染源。

印度媒体认为,中国政府管控力度较大,在与空气污染的斗争中取得了明显成果。比如提高公共交通运力,鼓励使用新能源汽车等,相比之下印度做得太少了。

为了控制空气质量,印度中央政府近期推出空气污染分级响应防控计划,将空气污染分为“严重+紧急”、“严重”、“非常差”、“差-良好”四个级别,并根据不同级别执行相应的防控手段。(杨天舒)

印度发射“1箭104星”创纪录

101颗卫星来自其他国家,其中96颗属于美国,5颗分别来自以色列、哈萨克斯坦、荷兰、瑞士和阿拉伯。除“卡托萨特”-2外,其

他103颗卫星均为纳米卫星(又称毫微卫星),总重量为664千克。印度希望展示自身在低成本卫星运载领域的实力,吸引更多客户。

春节过后“血糖升高、血压不稳”怎么办？

申城糖友及心脑血管病友马上拨打: 400-089-1717 报名,中国医促会“改善微循环·防控慢性病”专项行动即将走入申城,届时,专项行动专家“王清军”将现场教您如何实现一周血糖、血压有效平稳达标,有效降低并发症突发风险。同时,符合条件的糖友还可申领由专项行动组委会免费提供的价值498元“血糖仪及150条试纸”,心脑血管病友可免费申领价值398元“臂式电子血压计”一台,报名仅限3天,欲报从速!

王清军是我国著名营养专家,从事营养工作近20年,对多种疑难病、糖尿病、危重病有丰富的营养调理经验。此次莅临申城,将为广大糖友现场传授饮食控糖经验,他的营养运动疗法通俗易懂,一学就会,即让糖友吃饱吃好营养均衡,而且能保持餐前、餐后血糖都平稳,减少用药可减轻药物对肝肾的伤害。

他指出:佳节过后,对于广大糖友来说,第一要快速让春节期间不节制的饮食引起的血糖升高平稳下降,第二必须监测一次“糖化血红蛋白值”及“胰岛功能受损情况”,第三必须关注血压及血脂的变化规律,全面了解身体近期指标变化情况,为医生指导用药及自我管控提供标准。

如果您或您的家人正在被血糖、血压不达标所困扰,如果您的并发症、心脑血管病反复发作不断加重,赶紧拨打公益活动报名电话,跟知名专家学科学应对慢性病,有效避免疾病治疗误区。

广大糖友及心脑血管病友在每日9:00-19:30之间报名,报名成功即可获得



协会
动态

- ◆ 免费领取中国医促会专家王清军公益讲座门票一张
- ◆ 免费领取慢性病康复《微循环的力量》科普书籍一本
- ◆ 免费领取组委会援助的价值498元血糖仪及150条试纸(糖尿病患者)
- ◆ 免费领取组委会援助的价值398元“臂式电子血压计”一台(心脑血管病患者)

备注:夫妻到店报名者,可获得由承办单位赠送的价值“396元亚麻籽油2瓶”

报名
电话 | 400-089-1717

“改善微循环·防控慢性病”是由中国医疗保健国际交流促进会主办的公益活动,本着“一切为了慢病病人”的服务宗旨,以打造“慢病院外康复管理”为目的,通过健康教育讲座、发放科普书籍、援助健康物资等形式,帮助大众真正科学地认识及普及慢病防控,减少慢病的发病率及致残致死率!行动自进入上海以来,先后特邀了北京协和医院、阜外医院、上海华山医院等十余位临床专家,开展了十余场科普讲座,深受患者好评,并得到相关方面大力支持。据悉,2017年,组委会将联合更多的企业加大物资援助力度,邀请更多专家走出诊室,让更多的慢病患者真正受益,协会从3月起每月将在上海开展2场以上公益活动,欢迎广大市民积极参与及监督。

主办单位:中国医疗保健国际交流促进会中国老年保健分会 上海站承办单位:上海验证健康管理咨询有限公司 活动官网查询: www.12wf.cn

中科孢子油系列组合

中科创新牌灵芝孢子油软胶囊(40粒/瓶)

中科牌爱特胶囊(100粒/瓶)

灵芝孢子粉好不好要看破壁率

现在“破壁”灵芝孢子粉已经成为颇受大众消费者青睐的养生品,但孢子粉破壁率的多少直接影响人体对其有效成分的吸收,因此如何辨别和选择高破壁率的优质孢子粉对于消费者来说非常重要。有一个很简单的方法。只要用400倍以上的显微镜就可以非常清晰地观测到其破壁效果:取少量的待鉴定的孢子粉放在玻璃镜片上,然后放在显微镜下观察,没有破壁的灵芝孢子粉从显微镜中可以清晰地看见灵芝孢子呈瓜子状。破壁后的孢子粉外壳明显被打碎,呈碎片状。

另外,为了帮助广大消费者更加清楚地认识破壁灵芝孢子粉,上海科院药房中科上海健康服务中心十几年来均为广大消费者提供免费灵芝孢子破壁检验观测服务!!(上海科院药房原名中国科学院上海生命科学院科院药房)

中科院上海健康服务中心 地址:浦东新区张江高科 电话:021-50201177

中科院上海健康服务中心 地址:浦东新区张江高科 电话:021-50201177

热线: 021-34010789/64311772 网站: www.zhongke.sh.cn

上海科院药房地址:肇嘉浜路526号(近岳阳路) 南京中科药业出品