

对世卫起的新名字 COVID-19 外国专家“有意见”

世界卫生组织总干事谭德塞2月11日宣布,将新型冠状病毒感染的肺炎命名为“COVID-19”(Corona Virus Disease 2019)。这一命名引发争议,有外国专家表示不满。

美国内布拉斯加大学医学中心流行病学系教授阿里(Ali S. Khan)在接受新京报记者采访时表示:“我不赞同世卫组织将这种疾病命名为COVID-19。这是一种严重的呼吸系统疾病,从已知的传播方式和病毒的同源性来看,和SARS有许多相似之处。我认为可以命名为‘SARS2019’。”

阿里指出,国际病毒分类委员会将新冠病毒命名为“SARS-CoV-2”,这是非常明智的选择,因为这种病

毒是SARS冠状病毒的姊妹病毒。世卫组织同样可以参考病毒分类委员会的名称,形成一定程度的统一,这样更有利于公众去记忆和识别。给予它正式名称的目的就是为了更好地促进交流,而不是限制人们对专业医学领域的认知。

菲律宾国家分子生物学和生物技术研究所所长、传染病学专家萨尔瓦纳(Edsel Maurice Salvana)对新京报记者说:“我对COVID-19这个名称不是很满意,因为它不具体。几乎任何冠状病毒,包括引起普通感冒的冠状病毒,都可能导致这一名称所指代的冠状病毒疾病(Corona Virus Disease)。从这个角度来看,这样的命名没有任何意义,

因为2019年出现过的冠状病毒疾病不只这一种。”

萨尔瓦纳建议,新冠肺炎的疾病名称可以是“SARS 2”,或者是“SARS2019”。这样不容易让公众困扰于疾病和病毒的两个名称,产生混淆。他说,几乎每一次疾病和病毒的命名都会产生争议,因为从本质上来说起名字具有任意性。但是不管是对这种疾病还是这种病毒的命名,都应该落实得更早一些。像国际病毒分类委员会将新冠病毒命名为“SARS-CoV-2”,其实是比较科学的,但显然多数人已经习惯了“nCoV”这样的后缀,这一部分应该被保留,成为冠状病毒的标示性编号。

心痛! 立陶宛皮草工厂的水貂因被囚禁太久而“发疯”互相攻击

近日,网上曝光的一段视频纪录了立陶宛皮草工厂内部的场景,画面骇人,动物权利组织“Open cage”拍摄了这段视频。

水貂被囚禁在一个极小的笼子里,背部和两侧的皮毛都会挂掉了,周围有成堆的苍蝇和水貂的排泄物。水貂们挤在铁丝地板

上取暖,也有的貂因为被关事件太久而烦躁不安,在笼子里上下跳动,或者攻击同伴,有的甚至会吃同类。

“Open cage”的CEO康纳·杰克逊说这种情况在皮草行业是普遍的,但这种程度的虐待动物是没有道理的。



哈萨克斯坦大力士赤手挣断金属链 用肱二头肌撑断了塑料固定条

哈萨克斯坦34岁的谢尔盖·瑟鲁尼科夫是闻名世界的大力士,近日,在他的一段视频中,他赤手挣断了铐在手腕上的金属手铐,还用肱二头肌撑断了塑料固

定条,毫不费力的将一本厚厚的书撕成两半。

据悉,谢尔盖是四届力量大赛的冠军,还是吉尼斯世界纪录的保持者。



姐姐胎死腹中 却将B超影像留在双胞胎弟弟腿上



据英国《每日邮报》2月11日报道,美国一位母亲日前向媒体披露了一件神奇的事情,她在今年初生下的儿子的膝盖部位,发现一个不寻常的胎记,像极了她在怀孕10周时他的双胞胎姐姐的B超影像,可惜姐姐没能活下来,她被双胞胎弟弟吸收了。

这位母亲名叫基斯利沃尼亚·吉文斯,今年28岁,来自路易斯安那州,此前已经生育了四个孩子。去年,她发现自己再次有了身孕,在怀孕9周去做产检时,发现竟然有两个胚胎,高兴地告诉家里人,她要成为六个孩子的母亲了。

惊喜之余,吉文斯同时发现,其中一个胚胎要比另一个小得多,似乎活力不够。医生也说,他们只能听到一个胎心音。吉文斯不相信,在接下来的日子里,又跑了至少四家医院做产检,

得到的答复都一样。

在怀孕13周时,吉文斯终于从医生那里得到一个确切的答复,超声影像上已经看不到另一个胎儿,推断它在11周的时候已经胎死腹中,并被另一个胎儿吸收了。医生告诉她,她的这种情况医学上叫双胎消失综合征,也就是在孕早期,双胞胎中的一个发生流产,流产胎儿的组织往往被母体或另一个胚胎吸收了。这种综合征好发于30岁左右的母亲,而且还生过多个孩子,其概率为20%-30%。

吉文斯当时又难过又遗憾,哭了好几个晚上,她还为这个未成形的姐姐取了名字,以示纪念。上月17日,双胞胎中的弟弟降生了,比预产期提前了3周时间。虽然这种情况可能会引起新生儿患脑瘫和高血压之类的并发症,但医生告诉她,双胞胎弟弟很健康,这让她长舒一口气。

吉文斯说,更令她惊喜的是,刚生产完后,一名护士抱着孩子来到她跟前,指着孩子左腿膝盖上的一块形似腰果的胎记让她看,这一看让她从心底里感到高兴和快乐,“这个胎记像极了怀孕10周时做的B超影像,这将让她的弟弟永远记住这个未曾谋面的姐姐。”吉文斯还说,儿子现在长得要比同龄孩子快,而且特别健康,非常活泼。

研究人员报告现代西非人的祖先曾与一种“幽灵”古人类杂交

研究人员报告,现代西非人的祖先曾与一种还有待发现的古人类杂交,这与古欧洲人曾与尼安德特人发生交配的方式相似。他们的研究有助于了解古人类如何增添了当今非洲人的基因变异,而人们对后者知之甚少,其部分原因是因为非洲的化石记录稀缺以及要获取古人类

的DNA颇为困难。

作者的计算机建模技术克服了这些挑战,从而在化石或DNA缺乏时发现古人类的基因贡献成为可能。非常确实的研究显示,现代欧洲人群中发现了尼安德特人的DNA序列,而丹尼索瓦人的DNA则出现在大洋洲的人群中。这些DNA序

列片段是通过基因渗入到达现代人体内的;基因渗入的过程是:两种人群的成员交配,而产生的混血人种接着又与亲本群体成员交配。近来的研究显示,尽管现代西非人没有尼安德特人或丹尼索瓦人的血统,但他们在过去可能被其他古人类的基因渗入。

通过将405个西非人的基因组与尼安德特人和丹尼索瓦人的基因组进行对比, Arun Durvasula 和 Sriram Sankararaman 如今发现了差异,对其的最好解释是:西非人的基因组中渗入了一种未知的古人类基因,后者的祖先在尼安德特人出现之前就

从人类进化系统树上分离。作者的数据提示,这种基因渗入可能是在相对较近的时期发生的,或它可能涉及多个古人类种群,暗示解剖学意义上的现代人与古人类间有着复杂且长期的相互作用。

作者呼吁对现代和古代非洲人的基因组进行更多的分析,以揭示这一复杂历史的本质。

日本国立癌症研究中心研究指经常吃纳豆的人死亡率可减10%

日本传统发酵食品纳豆,虽然气味质感未必人人能接受,但日本国立癌症研究中心的研究指出,经常吃纳豆、味噌等大豆发酵食品的人,相比起不常吃的人,死亡率将

会降低10%,显示每日1盒纳豆对男女健康都大有益处。研究结果近日发表于《英国医学期刊》。

研究团队针对国内约9万名成人男性及女性,自1995年起进

行平均15年的追踪调查,并根据调查对象的饮食习惯,以大豆食品及大豆发酵食品的摄取量将他们分成5组,再在排除其他食品或降血压药物等影响后进行分

析。

结果发现,大豆发酵食品摄取量最多的组别每日约进食50克,即约1盒纳豆分量,相比摄取量最少的组别,男性及女性的死

亡率均降低约10%,以女性最为显著。团队指,大豆发酵类食品的矿物质及异黄酮等成分不易流失,能减低男女因心血管疾病死亡的风险。

加拿大新型手持式3D皮肤打印机可直接在伤口“打印”新皮肤细胞以治疗严重烧伤

加拿大多伦多有研究人员近日成功开发新型的手持式3D皮肤打印机,可直接在伤口“打印”新的皮肤细胞,以治疗严重烧伤。打印机目前仍是早期开发阶段,但有望成为严重烧伤者的“福音”。

3D皮肤打印机使用有助血液凝

固的纤维蛋白为基础的生物墨水,配合间充质干细胞一起注入,可支持局部细胞的生长及协助身体的免疫反应,再利用设备直接打印到任何大小、形状或形貌的伤口。这方法的愈合效果比现行皮肤移植的好,炎症、疤痕和收缩情况都有改善。

目前严重烧伤通常会以伤者其他部位皮肤、牛胶原蛋白等取代,但胶原蛋白支架依赖于伤口周围组织和细胞来完全愈合,故难以适用于大面积的烧伤。研究结果已刊登于最新一期《生物制造》(Biofabrication)杂志。

