

母乳喂养超过三个月可降低儿童哮喘风险

一个国际科研团队近日在美国《细胞》杂志上发表论文说,在婴儿出生后第一年内,母乳喂养超过三个月可使婴儿消化系统和上呼吸道的菌群有序发展,促进呼吸系统健康发育,降低在学龄前阶段患哮喘的风险。反之,不足三个月就断奶会增加儿童在学龄前患上哮喘的风险。

这项新研究由美国纽约大学兰贡医疗中心和加拿大马尼托巴大学等机构联合开展。研究团队利用加拿大一项大型儿童队列研究的数据,分析了2000多名儿童在出生后第一年内肠道和鼻腔内菌群的构成和变化,以及母

乳喂养的详细情况、母乳的成分等。

在排除母亲产前烟雾暴露等多种环境因素后,研究人员确认母乳喂养与婴儿体内菌群发展密切相关,进而影响着儿童在学龄前阶段患哮喘的风险。研究表明,除了构成菌群的细菌种类和数量,婴儿体内菌群建立的顺序和时机对免疫系统发育也很重要,而母乳喂养超过三个月有助于婴儿肠道和鼻腔内的菌群逐渐成熟。相反,不足三个月就断奶会扰乱婴儿体内菌群发展节奏,并增加学龄前阶段患哮喘风险。

胎儿在母体内处于基本无菌的环境,出生过程中才

开始接触细菌,在人生的第一年逐渐发展出成熟的菌群。此前多项研究已发现,婴儿肠道和呼吸道菌群失衡会增加哮喘等呼吸道疾病风险,但不确定对各种细菌在身体不同部位定植的顺序和时间是否有影响。

研究人员介绍说,母乳中的母乳低聚糖等成分只能被某些特定细菌分解,母乳喂养可使婴儿体内的这些细菌获得竞争优势。如果不到三个月就改为配方奶粉喂养,细菌的竞争格局会发生改变,例如活泼瘤胃球菌会提早在肠道中“安家”。此前研究表明这种细菌过度生长会导致免疫失调,增加哮喘等疾病发病风险。



浙江德清:无人驾驶清扫车上岗

■9月25日,两辆无人驾驶清扫车在浙江省湖州市德清县武康街道道路上作业。

墨西哥 飓风袭击 “约翰”造成至少2人死亡



■9月24日,在墨西哥圣马科斯,人们走在飓风“约翰”过后的街道上。

墨西哥南部格雷罗州州长埃韦琳·萨尔加多24日说,飓风“约翰”23日晚登陆墨西哥后在该州引发山体滑坡,造成至少2人死亡。

在当天墨西哥总统洛佩斯的早间例行记者会上,萨尔加多以视频连线方式通报了格雷罗州受灾情况。她说,该州特拉科阿奇斯特拉瓦卡市因飓风发生山体滑坡,造成一处房屋倒塌,2人死亡。飓风还造成阿卡普尔科市多处树木、电线杆倒塌,电缆受损。目前,该州已设立多处临时避难设施,为受灾民众提供帮助。

据墨西哥国家气象局消息,飓风“约翰”23日晚在格雷罗州登陆,登陆时为3级飓风,带来暴雨和阵风,登陆后降级为热带风暴。

泰国 围墙坏了 养殖场杀死125条鳄鱼

泰国北部南奔府近日连降暴雨,一家鳄鱼养殖场的围墙被毁。由于担心鳄鱼逃跑而伤害周边居民和牲畜,养殖场方面不得不杀死了125条鳄鱼。

法新社援引养殖场主人那塔巴·坤甲的话报道,他养殖暹罗鳄已有17年,这些鳄鱼体长多在3米左右。“由于雨水侵蚀养殖场围墙,我们无奈之下,不得不杀死全部125条鳄鱼。”那塔巴说,他和工人们使用电击杀死鳄鱼。

泰国国家公园与野生动植物保护部兽医巴拉达·玛尼翁虽然对那塔巴的决定表示理解,但认为他本可以将这些鳄鱼转移至他处。对此,那塔巴表示曾联系过政府部门,想为这些鳄鱼找一处临时安置点,但由于鳄鱼体形巨大而遭拒绝。

暹罗鳄又名泰国鳄,加工后的暹罗鳄皮具在国际市场价格高昂,具有很高的商业价值,因此近年来暹罗鳄遭到大肆捕杀而在野外几近灭绝,已被列入《濒危野生动植物国际贸易公约附录I》。不过,泰国各地均有养殖场人工饲养暹罗鳄,以获取暹罗鳄皮。

(本版文图据新华社)

新西兰 发现新种类“鬼头鲨鱼”

研究人员24日证实,近期在新西兰海域发现新种类的鬼头鲨鱼。这种深海生物在人们眼中充满神秘色彩,因此这一发现令人激动。

英国《卫报》报道,新西兰国家水资源和大气研究所的研究团队在查塔姆海隆发现这种鬼头鲨鱼,最初以为它是已知的鬼头鲨鱼种类,经进一步研究确认为此前从未见过的新种类。查塔姆海隆是一片巨大的水下高原,从新西兰南岛向东延伸。

鬼头鲨鱼,又名幽灵鲨鱼,是现代鲨鱼的远亲,通常在深海活动,以甲壳纲动物为食。由于鬼头鲨鱼在海中游动的“丝滑”身姿犹如蝴蝶翩翩起舞,人们称鬼头鲨鱼为“海中的蝴蝶”。目前,全球已发现50多种鬼头鲨鱼,其中10多种生活在新西兰以及南太平洋海域。人们对鬼头鲨鱼所知甚少,许多方面有待研究。

研究人员说,目前只在新西兰和澳大利亚海域发现了这种鬼头鲨鱼的踪迹。



法国:遭遇干旱的葡萄酒庄园

■这是9月23日在法国勒卡特拍摄的遭遇干旱的葡萄酒庄园外的木桶。



泰国:举办“鸟儿歌唱”比赛

■这是9月25日在泰国那拉提瓦拍摄的“鸟儿歌唱”比赛现场。

韩国 昌德宫发现野猪 部分区域一度暂停参观

一头野猪连日在韩国知名景点昌德宫出没,一时间人心惶惶。有关部门连日搜寻,终于在24日下午找到并杀死了这头野猪。

韩国《中央日报》报道,昌德宫管理部门最初于22日在监控录像中发现野猪,向应急部门报告。工作人员随即展开追踪,但当天没能找到它。受此影响,昌德宫部分区域当天暂停参观活动。

23日恰逢周一,是昌德宫例行不对外开放的日子,工作人员继续追踪,依然无果。24日上午11

时,工作人员出动猎犬展开新一轮搜寻。经过两小时努力,他们于13时左右在后苑(即后花园)找到这头野猪,将其杀死。一名管理人员说:“我们确认,监控录像里只发现一头野猪。排除安全隐患后,我们将对游客重新开放后苑的参观活动。”

昌德宫位于韩国首尔市钟路区,是知名历史文化景点,以优美景观著称,于1997年被联合国教科文组织列为世界文化遗产。昌德宫曾多次闹野猪,2009年、2012年、2013年均因野猪出没而暂停过游客参观活动。