

最新研究称气溶胶转移与发达国家消费行为密切相关

亚洲大气污染 根源或在西方

本报特稿 一个由中国研究人员领衔的国际团队 5 日在英国《自然·地球科学》期刊网络版发表报告说,东亚许多国家的污染物气溶胶对气候产生影响的现象,与发达国家的消费行为存在很大关系,因为国际贸易将这种影响从产品净消费国转移到了净生产国。

来自北京大学、清华大学和加拿大麦吉尔大学等机构的学者,对全球贸易体系下,经济活动所产生气溶胶污染给气候带来的影响进行了深入分析。

据研究团队介绍,因消费产品而需要的生产和相关交通运输、发电等经济活动会导致大量污染物排放,对气候和环境产生影响。这些污染物常导致许多固体微粒或小液滴分散并悬浮在空气中,它们被称作气溶胶。

报告通讯作者之一、北京大学物理学院大气与海洋科学系长聘副教授林金泰接受新华社记者采访时说,这些污染物中的气溶胶会通过吸收和散射太阳辐射,以及与云和降水过

程相互作用等方式,改变气候系统的能量平衡,影响气候变化,即所谓的辐射强迫。

团队估算了全球 11 个地区与服务 and 商品生产有关的气溶胶污染物排放,然后比较了与生产相关的排放以及与消费相关的排放导致的气候影响。

他们发现,东亚,包括中国,是重要的排放密集产品净出口地区,因此生产带来的辐射强迫比消费带来的辐射强迫要高很多。而在排放密集产品净进口地区,比如西欧、北美以及亚太地区的经济合作与发展组织国家,如日本、韩国、澳大利亚和新西兰等,情况正相反。

林金泰说,这显示辐射强迫从发达地区转移到发展中地区。研究团队认为,大气污染物的全球化转移和气候环境影响不仅与经济生产有关,也与全球的消费行为有密切关系。林金泰说,为应对相关问题,“我们希望国际各方加强在贸易和环境方面的理解和合作”。

(张家伟)

人脑惊现空气污染颗粒 或是老年痴呆症元凶

新华社上午电 空气中的污染颗粒不仅能通过呼吸进入肺部,还可能侵入大脑“搞破坏”。英国广播公司援引美国月刊《国家科学院学报》一篇文章报道,研究人员首次在人类大脑组织样本中发现大量微小污染颗粒磁铁矿颗粒,它有可能是导致阿尔茨海默症(俗称老年痴呆症)的元凶之一。

文章第一作者、英国兰开斯特大学教授芭芭拉·马希尔说,这项发现“极其令人震撼”。研究分析了 37 个大脑组织样本,其中 29 个样本来自生活在空气污染严重的墨西哥首都墨西哥城并死在那里的人;8 个样本来自老牌工业城市曼彻斯特。马希尔教授说,通过磁性异物吸出法提取出分散在脑组织细胞之间的污染颗粒,重量仅一克的脑组织中污染颗粒物数量就高达数百万个。尽管人脑自身能够自然产生磁铁矿颗粒,但数量极小且形状呈锯齿状。研究发现的磁铁矿不仅量多且呈圆形、边缘光滑,符合车辆引擎或制动系统高温时产生颗粒的特征。文章共同作者、阿尔茨海默症及其他神经退化疾病专家戴维·奥尔索普教授说,人脑中发现的污染颗粒“可能是重要的致病危险因素”。

英大学排名齐下滑 都是脱欧惹的祸？

新华社上午电 最新 QS 世界大学排名中,英国多所知名高校排名下降,其中剑桥大学首次未能跻身前三。排在前 400 所大学中有 48 所英国大学,其中 38 所今年排名下降。剑桥大学滑至第四位,帝国理工大学从第 8 位滑至第 9 位。

英国《卫报》分析,排名下滑是因为英国退出欧盟对高等教育领域造成潜在冲击,但脱欧并不能完全解释下滑的原因。英国高等教育政策研究所主任尼克·希尔曼说,排名下降困扰着英国大学,这应归咎于投资基金减少,以及英国大学与过去相比对全球开放程度下降,“我们不知道脱欧最终会带我们走向何处”。

借书逾期不还书 在美可能进监狱

新华社上午电 美国阿森斯-莱姆斯通公共图书馆近日宣布,将严格执行新规则,借书或 DVD 逾期不还者将面临多至 100 美元的罚款或坐牢 30 天乃至两者并罚的风险。

当地媒体报道称,该图书馆有价值近 20 万美元的图书借出后未被归还。不过,图书馆的目的是为了把书找回来。借了该图书馆的书或 DVD 逾期未还,首先会收到短信或电邮提醒,如果置之不理,还会收到挂号信,告知在 10 天内归还并接受逾期罚款。如果依然无效,有关部门就会发出法院传票。

Note7 电池爆炸被停售 却不发布正式召回通知 三星“耍滑头”:召回手机仍能买到



三星手机业务负责人 2 日在首尔召开新闻发布会,就手机爆炸事件道歉 图 CFP

本报特稿 三星电子公司 2 日宣布,因电池缺陷问题,停售盖乐世 Note7 智能手机;允许已经购买到这款手机的消费者两周后置换新手机;并且召回澳大利亚、美国等 10 个国家和地区的共 250 万部 Note7 手机。不过,一些消费者权益保护组织指责三星电

子公司“耍滑头”、并未发布正式召回通知,以至于不少商店仍在售卖这款问题产品。

在韩国三星电子公司 2 日宣布停售盖乐世 Note7 智能手机后,美国《消费者报道》杂志实地调查了多家商店,发现仍然能够买到这款问题手机。据《消费者报道》介绍,如

果三星发布正式召回通知,“美国消费产品安全委员会就会介入此事,今后继续售卖这款手机的行为将被定性为‘非法’”。恰是由于三星没有发布正式召回通知,不少商店仍然可以售卖这款手机而无需担心违法。此外,在发布正式召回通知的情况下,相关企业还须明确告知消费者后续步骤指导方针。

这款手机 8 月中旬开始发售,然而一些消费者很快抱怨说,手机充电时爆炸和着火,并且把手手机烧焦的照片分享到社交媒体上。三星电子公司说,已知发生 35 起手机爆炸和着火事件,但没有报告提及有人因此受伤。初步调查显示,一家电池供应商制造的电池是导致手机着火的“祸首”,但三星方面拒绝透露是哪家公司。据三星估算,每 4.2 万块手机电池中,就有 1 块存在缺陷。

三星电子公司将展开更多质控检测,并对相关故障进行详细调查。但在三星最大的海外市场中国上市的盖乐世 Note7 却不在召回之列。三星方面称,由于在中国销售的盖乐世 Note7 手机电池由另一家电池供应商生产,暂时不存在安全问题,三星公司未予召回,将按期发售。

据估算,这起手机安全风波可能导致三星电子公司下半年营业利润减少 8200 亿韩元(约合 49.5 亿元人民币)。(宗和)

心脑血管疾病中医食养方

现在医学不能说不发达,可困扰中老年朋友的心血管疾病该怎样调养?《心脑血管疾病中医食养方》来教您。

心脑血管病是一种慢性疾病,病在血液血管堵塞,根在心脉脑脉不通。专家教授们根据多年的临床经验,在书中介绍了奇招中医食养妙方,有助调养心脑血管的健康!

为了让更多心脑血管病患者都来了解这些中医食养良方,帮助他们轻松过上健康的生活,现无条件免费赠送《心脑血管疾病中医食养方》书籍。

无条件免费赠书电话:
400-711-1234

烟台美宸广告有限公司 江西科学技术出版社,刊号ISBN978-7-5300-4864-2 广告



后脑残缺男孩上学啦

新华社上午电 英国4岁男孩诺厄·沃尔出生时大脑缺少四分之一,大脑功能只有2%,还有脊柱裂和脑积水。医生曾断言小家伙没法活着出生。但沃尔创造了奇迹,不仅活着来到这个世界,还越活越好。从5日开始,小家伙一周上学一天(见图),母亲谢莉全程陪护。

诺厄·沃尔去年的脑部扫描结果显示,他的大脑功能已接近恢复正常。4岁的沃尔到了上学年龄,尽管他胸部以下瘫痪,父母还是决定送他去普通学校,慎重选择了一个学生人数非常少的小学。

谢莉说,之所以选择普通学校,是不希望孩子错过正规教育,“如果他想一周去两天,我不会阻止”。能够上学让沃尔特别兴奋。他准备了铅笔、书本、书包和餐袋,甚至还有运动装备,希望有一天能踢足球。