结束发动机空转的威胁

IdleAire 科技公司开发了一种新的电力系统，该系统目前在美国23个卡车站使用，可减少卡车的污染。驾驶条例要求长途卡车司机每行驶 11 小时必需休息 10 小时。在休息期间，他们以往通常让柴油发动机开着来为卡车上的取暖器、电视机及其他设施供电。而现在他们只需连接到IdleAire电力系统就可以满足各种电力需求。卡车发动机空转每年要用掉大约10亿加仑燃料，由此产生的柴油颗粒会引起包括哮喘、肺癌及心脏病等许多疾病。仅在美国新泽西州的一个卡车站安装IdleAire系统，在其使用的最初六周时间内就可减少 140 吨污染，并节省 19000 加仑柴油。

–Erin E. Dooley

译自 *EHP* 113:A233 (2005)

中国更新柴油发动机

仅在北京，每天就有将近1000辆新车上路。中国的一些大都市（包括北京）被列入世界上污染最严重的城市。目前，为了扭转这种局面，美中双方已建立了合作关系。2004年11月，美国环境保护局、中国国家环境保护管理局、北京市环保局及其他一些机构发起了一个示范性计划，给中国现有的公共汽车、卡车更换燃烧更完全、污染小的柴油机。美国环境保护管理局已许诺提供25万美元及大量人力援助。旧柴油机的车辆尾气排放会造成严重的健康问题，并可导致酸雨和臭氧的形成。试验证明，更换柴油机能减少 40% 以上的尾气排放。

–Erin E. Dooley

译自 *EHP* 113:A231 (2005)

节约能源消耗 控制石油需求

通过分析美国矿物燃料的消耗情况，康奈尔大学的一个研究小组认为，节约能源，并同时开发和实施高效节能技术，到2014年能为能源消费者每年节省4380亿美元；节省化学品、纸张、木材及金属材料的使用可降低33%的能源消耗，这一数字正好略高于美国每年的石油进口量。该研究小组在2004年6月的《环境、发展与持续性》(*Environment, Development and Sustainability*)杂志上发表了文章，他们指出，政府对传统能源工业的津贴每年花费了每个美国家庭约410美元的税金，尽管人为地压低了燃料的价格，其结果却鼓励了更多的能源消费和进口。

–Erin E. Dooley

译自 *EHP* 112:A735 (2005)

提炼椰子油

椰子已经成为人们开发生物基燃料的最新原材料。在2004年10月，菲律宾国家石油公司旗下的一个单位建立了第一间椰子柴油厂。其目的是为了向菲律宾广大的农民展示这项技术会使他们以及整个社区获益。椰子油和甲醇是提炼椰子柴油的主要原材料，椰子柴油比普通柴油更洁净，且无需改动引擎。这种燃料能使消费者每公里节省8美分，同时在其生产过程还能获得可用于制皂的甘油。一些菲律宾的政府车辆已经开始使用掺入 1% 椰子油的燃料，带头响应降低车辆污染的运动。

–Erin E. Dooley

译自 *EHP* 113:A27 (2005)

第四届环境与职业医学国际学术研讨会征文通知

本次“第四届环境与职业医学国际学术研讨会”，将由环境与职业医学杂志编委会、上海市疾病预防控制中心与美国加州卫生局及昆明医学院等中美多方联合主办，将于 2006 年 10 月中旬在云南省昆明市召开。

大会主题：健康环境与和谐社会

征文内容范围：

(1) 生态环境与人类健康；(2) 健康城市与社会和谐；(3) 生命质量与健康指标；(4) 工业卫生与环境化学；(5) 健康危害变化趋势及环境与职业流行病学；(6) 有害健康危险度评价、污染控制和防治技术；(7) 毒理学研究和环境、职业医学实验检测技术；(8) 室内外环境污染、公害病和环境相关疾病；(9) 职业病危害因素、职业病和职业相关疾病；(10) 环境基因组学、蛋白组学；(11) 突发公共卫生事件与应急救援；(12) 职业相关社会心理问题和环境应急心理危机；(13) 环境与职业卫生事业管理；(14) 公共卫生经济学与社会医学；(15) 公共卫生法制与社会热点问题。

征文要求：

① 征文须是尚未在国内外正式期刊上发表过的科技论文，论文内容应符合上述“征文内容范围”，文责一律自负。

② 征文著录格式的要求同《环境与职业医学》杂志。在征文首页左上角，请以小五号黑体字注明“第四届环境与职业医学国际学术研讨会”字样，邮寄信封右上方注明“2006国际会征文”字样。对需作幻灯片者，待大会学术委员会统一审稿后，将另行发出具体通知。愿将该征文同时向《环境与职业医学》杂志投稿者，请予附言说明。

③ 为适应大会交流，和大会《论文集》送国际科技会议录索引（ISTP）收录的需要，要求在提交的

每篇中文征文后，须附该中文全文的英文译文（至少须经 1 名专家审校）。

④ 征文的电子版请发至Email邮箱：JEOM2006@yahoo.com.cn和zazhi2@scdc.sh.cn；同时，请将文纸版寄至：200070 上海市中兴路 1105 号《环境与职业医学》杂志编辑部收,联系电话：021-56636600-137 或 140 分机，直线及传真：021-56970644；联系人：洪淇，丁瑾瑜。

⑤ 接收征文截止时间：2006 年 7 月 1 日（以邮戳或电子邮件为准）。

第四届环境与职业医学国际学术研讨会组委会

Top to bottom: Photodisc; Photodisc