室外吸烟：治标不治本

将吸烟区转移到户外并不能完全防止二手烟暴露。

由于世界各地立法禁止室内吸烟的增多，许多酒吧和餐馆向吸烟的老顾客提供户外吸烟区。2009年11月《职业与环境卫生杂志》（*Journal of Occupational and Environmental Hygiene*）上的一篇报告说，户外座位区二手烟暴露可能对一天暴露几个小时的服务员和保安的健康造成影响。Luke Naeher与同事们将不吸烟的志愿者安排在位于一家大学图书馆或馆外的户外酒吧或餐馆呆六个小时，发现他们的唾液中可替宁水平上升，分别超过基线162%，102%和16%。尽管与室内二手烟暴露后相比可替宁水平相对较低，美国首席医官仍断言香烟烟雾的暴露并无安全水平。

–Erin E. Dooley

译自 *EHP* 118:A20 (2010)

新生儿持久性污染物

2009年12月，内分泌工作组（EWG）发表了《人群污染：少数民族新生儿脐带血的污染物》（*Pollution in People: Cord Blood Contaminants in Minority Newborns*）一文，报道了在10名新生儿脐带血中发现的化学物的有关数据。在脐带血中首次报道检测到21种合成化合物，包括在在9名婴儿中检测到双酚A。该文以及类似的EWG报告旨在确定人群中发现的污染物数量，迄今已检测到的化学物有414种。该报告可参见http://www.ewg.org/。

–Erin E. Dooley

译自 *EHP* 118:A20 (2010)

重新评估烟熏香精

烟熏香精用于各种肉食品、奶酪、汤、调味料以及其它各种食品中。欧盟食品安全局于2010年1月发布了一项评估结果，表明8种这类香精的摄入水平可能接近引起不良健康影响的水平，尽管安全极限通常对摄入水平估计过高。对于来自山毛榉的香精——化合物AM 01，根据制造商提供的数据，评估组不排除有基因毒性的可能。欧盟将应用评估结果来修订已获批准的烟熏香精名单。

–Erin E. Dooley

译自 *EHP* 118:A66 (2010)

高速公路防护栏控制污染

美国许多繁忙高速公路的沿线竖有高大的防护栏，其建造目的是为了使附近居民免受交通景象和噪声的干扰。发表在《大气环境》（*Atmospheric Environment*） 44卷第2期（2010年）上的一项EPA/NOAA研究，发现防护栏可能还有助于防止空气污染物进入居民区。该研究组在几种不同大气条件下利用示踪物，测定如一氧化碳、重金属及挥发性有机化合物等污染物的移动情况。防护栏可以将附近地区的污染物驱散或引开，在有些情况下，甚至可吸收道路上的污染物。作者说阻止交通污染物进入居民区可有助于减少呼吸道疾病、心血管影响以及部分癌症的发病率。

–Erin E. Dooley

译自 *EHP* 118:A66 (2010)

高速公路防护栏可吸收污染物及噪声。

Left to right: © Simela Pantzartzi/U.S. EPA/Corbis; iStockphoto/Brook Photography