2010防晒油指南出炉

与大众的概念相反，没有证据表明防晒油能预防皮肤癌。

美国环境工作组（EWG）发布第四份防晒油报告，报告检测500种同类产品，仅有8%被建议使用[1]。工作组报告称那些号称其防晒指数（SPF）高于50的产品数量正急剧上升，“这给了消费者一个有关安全的错误信息，”因为高于SPF并不意味着更好的保护。一些产品包含引发健康隐患的成分：检测中有41%的产品使用了与加速皮肤肿瘤和皮肤损伤有关的视黄醇，60%的产品使用了会扰乱激素分泌的化合物氧苯酮。

–Erin E. Dooley

译自 *EHP* 118:A290 (2010)

参考文献

1. EWG. 2010 Sunscreen Guide. Washington, DC:Environmental Working Group (2010). Available: http://www.ewg.org/2010sunscreen/ [accessed 12 June 2010].

对多溴联苯醚的接触评估

美国环保署最新的接触评估报告显示[1]，在美国与多溴联苯醚（PBDE）的接触方式与其他通过食物与人体接触的持久性有机污染物不同，它主要以屋内尘埃为媒介。另外，美国儿童，尤其是婴儿按体重比例计算的摄入率较成人高。环保署计划在今年晚些时针对制造和进口含两种PBDE的产品颁布新条例。目前，某些已经渐渐淡出市场的PBDE阻燃剂仍在家具和电子产品中继续使用。

–Erin E. Dooley

译自 *EHP* 118: A290 (2010)

参考文献

1. U.S. EPA. An Exposure Assessment of Polybrominated Diphenyl Ethers (Final Report). EPA/600/R-08/086F. Washington, DC:U.S. Environmental Protection Agency (2010).

双酚A和男性性功能障碍

双酚A广泛应用于消费产品中，包括塑料容器、食品及饮料的罐壁。早期的一项研究[1]，通过比较有无BPA职业接触史的工人，研究者评估了一部分工人的尿液BPA水平和性功能，发现尿液BPA水平升高与性功能7项指标值降低相关[2]。另有一项只对非职业性接触BPA工人的研究结果显示出相同的趋势，但作者表示，由于样本量太小，很多估计值未显示出统计学意义。

–Erin E. Dooley

译自 *EHP* 118:A291 (2010)

参考文献

1. Li D, et al. Hum Reprod 25(2):519 – 527 (2010).
2. Li DK, et al. J Androl doi:10.2164/jandrol.110.010413 [published ahead of print 13 May 2010].

“安全”香烟仍有害

“更安全的香烟”——电子香烟。

吸生菜制成的无烟草、无尼古丁香烟，其危害性可能至少和传统的烟草香烟相等，即便不会更大。在一项关于安全香烟的研究中，发现吸1997年推出的安全香烟，发生剂量依赖性双链DNA断裂的暴露持续时间比吸传统香烟的更短[1]。无烟草和无尼古丁香烟可释放出剂量高得多的总颗粒物（“焦油”）。研究人员采用磷酸化特异性抗体来检测所引起的DNA损伤，并应用自身激光扫描仪器方法，他们认为在香烟烟雾的遗传毒性评估中，该方法是其他方法的有效补充。

–Erin E. Dooley

译自 *EHP* 118: A290–A291 (2010)

参考文献

1. Jorgensen ED, et al. Cell Cycle 9(11)2170-2176 (2010).

Left to right: iStockphoto.com; Shutterstock