亚洲虎斑蚊“咆哮”室内

最新在马来西亚槟榔屿的研究发现，亚洲虎斑蚊（*Aedes albopictus* 白纹伊蚊）正在适应室内环境，这个因素会增加载体-宿主的接触并使人群中的载体增加，从而大大增加了这种载体传播的疾病[1]。研究发现适应室内环境的蚊子有更长的生命周期，并比室外成长的蚊子更快地完成繁殖周期。亚洲虎斑蚊传播登革病毒、基孔肯亚病、黄热病和脑炎病毒。这些蚊子和罕见的2009年5月在美国暴发的登革热有关。

—Erin E. Dooley

译自 *EHP* 118:A384 (2010)

参考文献

1. Dieng H, et al. PLoS ONE 5(7):e11790. 2010. doi:10.1371/journal.pone.0011790

莠去津与大鼠青春期

在莠去津（atrazine）代谢混合物低剂量效应的早期研究中，这种除草剂的水平与在饮用水源中发现的水平相近,并已被证实与产前暴露的大鼠的前列腺炎和青春期延迟的发病率较高有关[1]。EPA已开始对莠去津进行综合评价，以评估对人体健康的影响，这一过程可能导致当前的风险评估及新规定的修订[2]。莠去津主要用于控制杂草、玉米和甘蔗等农作物。

—Erin E. Dooley

译自 *EHP* 118:A431 (2010)

参考文献

1. Stanko JP, et al. Reprod Toxicol; doi:10.1016/j. reprotox.2010.07.006 [online 19 Aug 2010].
2. EPA. Atrazine homepage. Updated 27 Apr 2010. Available: http://tinyurl.com/3a8jv5z [accessed 15 Sep 2010].

CDC/James Gathany

更好地保护大气臭氧层可能降低白内障的发病率

美国环保署一份新的报告指出，1997年颁布的严格的蒙特利尔议定书修订案开始见到成效[1]。该报告预计，持续努力地修补地球臭氧层可以使大约2千2百万出生于1985～2100年间的美国人避免罹患白内障疾病。该份美国环保署报告使用了最新的大气数据和健康影响框架模型来预测免患白内障病例的数量。根据美国环保署的预测，至2065年，大气臭氧层可以恢复到1980年前的水平。

—Erin E. Dooley

译自 *EHP* 118:A385 (2010)

参考文献

1. U.S. EPA. Protecting the Ozone Layer Protects Eyesight: A Report on Cataract Incidence in the United States Using the Atmospheric and Health Effects Framework Model. Washington, DC:U.S. Environmental Protection Agency, Office of Air and Radiation (30 July 2010).

浅色屋顶可使城市降温

城市面积的50%～65%为屋顶和路面所覆盖。研究人员借助于详尽的NASA全球地表模型进行的研究，发现浅颜色的屋顶和路面可以抵消以当前全球排放量计算为两年的CO_2所造成的温室效应[1]。

由于提高了表面的反射率，建筑本身和周边空间可以保持更低的温度，其结果是以较少的能源来维持室内适温。该研究着眼于改用浅色所起的作用，并非专指对某些房主来说并无吸引力的亮白色。2010年7月，美国能源部长朱棣文（Steven Chu）宣布了由 Obama总统签署的一项联邦倡议书，倡议政府机构建筑物房顶采用降温屋顶技术以提高建筑的可持续发展[2]。

—Erin E. Dooley

译自 *EHP* 118:A384–A385 (2010)

参考文献

1. Menon S, et al. Environ Res Lett 5:014005. 2010. doi: 10.1088/1748-9326/5/1/014005
2. U.S. DOE. Secretary Chu Announces Steps to Implement Cool Roofs at DOE and Across the Federal Government [press release]. Washington, DC:U.S. Department of Energy (19 July 2010). Available: http://tinyurl.com/2a77sqa [accessed 15 August 2010].