

科技文摘报

2017年6月15日
星期四
第1847期

SCIENCE AND TECHNOLOGY DIGEST
科技部主管 科技日报社主办 科技文摘报社出版

国内统一刊号:
CN11-0204
邮发代号:1-178

出售本报合订本

应广大读者的要求,本报2016年合订本已印制完成,售价120元;2015年合订本数量不多,售价100元。如15年、16年两本同时购买,可优惠到180元一套。有需要合订本的个人和单位,请与我们联系。

通过邮局汇款到:北京复兴路15号科技文摘报社
收款人:陈启霞
邮政编码:100038
咨询电话:010-58884190 010-58884135

“人体排毒时刻表”疯传多年 背后的真相竟是……

(10版)

科学家该不该开公司 (2版)

价值魔方: 工业互联网是什么? (7版)

(文见3版)

假如活到100岁,该怎么养活自己?

特别荐读

老年人长期照护服务
已成重要社会问题

详见4版

“科技控”李鸿章:
做事爱沾个洋气

详见13版

噪音污染不该成
城市环保短板

夜幕降临,大城市仍是车水马龙,人声鼎沸,灯火辉煌,这本是都市繁华的标志。可是,半夜工地施工、道路上车辆的刹车声、喇叭声、小区空地上的广场舞音乐声和KTV大排档的声音不绝于耳,让人不堪其扰,想睡个好觉都难。

说到环境污染,多数人想到的是雾霾等大气污染。可是,据《2017年中国环境噪声污染防治报告》显示:2016年相关部门共收到环境投诉119.0万件,其中噪声投诉52.2万件,占环境投诉总量的43.9%。而且,越是大城市,噪音污染越严重。噪音污染正在成为城市环境的短板。

医学研究表明,噪音污染对人体健康有很大影响。2011年,世卫组织曾公开了一份报告《噪音污染导致的疾病负担》。报告指出,噪音污染不仅让人烦躁,睡眠差,更会引发或触发心脏病、学习障碍和耳鸣等疾病,进而减少人的寿命。噪音危害已成为继空气污染之后的人类公共健康的第二个杀手。

目前,在各类环境噪音的投诉中,建筑施工投诉高居榜首,占50.1%;排在其次的则是社会生活噪音,也就是酒吧、KTV、商业、邻里等,占36.6%。对建筑施工产生的夜间噪音,有明确的施工规定,只要严格执法,监督起来并不困难。更难的反而是社会生活噪音。

一是城市噪音复杂,噪音取证难。几年前,华南师范大学教师向法院提起噪音侵权诉讼,要求华南快线一期在穿过华师校园的路段加装“全封闭隔音”设施,曾引起很大关注。最终败诉的重要原因是该路段除了“华快”,还有几条路相交,很难确定“华快”是唯一噪音来源。社会噪音也是如此,酒吧的噪音投诉,很难界定超标的噪音是来自于路边交通、顾客吵闹声还是酒吧音乐。

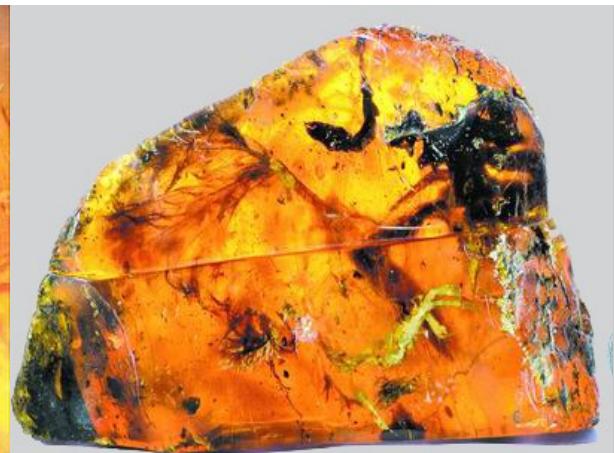
二是管理多头,投诉无门。噪音污染种类繁杂,其监督管理涉及环保、工商、城管、公安机关等多个部门,各个部门对于噪音的管理权限分工并不明确。有的噪音问题,涉及邻里纠纷,公众既是噪音的受害者,同时也是噪音制造者,就更难厘清其中的责任。

治理噪音污染,相关部门和公众都应该行动起来。让城市的夜晚安静下来。

《广州日报》2017.6.12 文/谭敏



比龙标本复原图



比龙标本,蕴藏着几乎完整的雏鸟。

近日,中、加、美等国的古生物学家宣布,他们发现了有史以来第一件琥珀中的雏鸟标本。发表的标本昵称“比龙”,是一只较为完整的、出生仅数周的反鸟类雏鸟。这件标本距今约9900万年,属于白垩纪中期的诺曼森阶。专家表示,琥珀的特异性使比龙标本保留着迄今最为完整的古鸟幼鸟羽毛和皮肤,这在白垩纪的标本中尚属首次,这些细节包括羽序、羽毛的结构和色素特征等。
《中国科学报》

建设“健康城市”有什么新逻辑?

□ 刘晓军



如果说“可持续”是城市发展的底线,“健康”则对应更高的城市发展目标。健康的城市运行,让我们免于交通拥堵、房价飙升、居住不平衡、配套设施缺失等一系列城市病的困扰;健康的城市生活,让个人在城市里得以收获身体健康、精神丰盛,享受生命并充分发挥潜能。

“健康”之于城市,不仅意味着社会经济的可持续发展,更意味着重视实现人与人、人与社会、人与自然之间的和谐统一。6月5日至9日,2017“清华同衡学术周”围绕“健康·城市”主题,共同探讨城市在可持续发展的基础之上,如何实现更多、更高的城市发展目标,建设全面“健康的中国城市”。

理想城市:健康的、可持续的、诗意的

面对城市化问题给人类健康带来的挑战,上个世纪80年代,世界卫生组织将“健康城市”定义为:“应该是一个不断开发、发展自然和社会环境,并不断扩大社会资源,使人们在享受生命和充分发挥潜能方面能够互相支持的城市”。不局限于环境卫生的达标,世卫组织旨在“以人为本”和

“可持续发展”的目标下,将“健康城市”认作为由健康的人群、健康的环境和健康的社会有机结合发展的整体。

在中国社会科学院城市与竞争力研究中心主任倪鹏飞看来,“一个可持续的、诗意的理想城市应该是:以人为本的宜居城市,创业至上的宜商城市,公平包容的和谐城市,低碳环保的生态城市,创新驱动的知识城市,城乡一体的田园城市,联系便捷的智慧城市,有多元富有个性的文化城市。”

而中山大学城市与地方治理研究中心教授何艳玲认为,“健康城市是一个不断创造和改善自然环境、社会环境,并不断扩大社会资源,使人们在享受生命和充分发挥潜能方面能够互相支持的城市”。

“从城市规划的专业角度来讲,就

是处理‘城市病’与‘可持续发展’的相互矛盾。这一轮城市建设、新型城镇化,正逐步从物质文明建设转到‘以人为本’上来。”清华同衡规划设计研究院院长袁昕对记者表示。

复杂现实社会中的城市现状

我们为什么向往远方,是因为在现实里的每一天,我们都客观体会到或深或浅的剥离感和疏离感。

改革开放以来,中国城镇化以前所未有的速度推进着。据国家统计局数据,2015年中国常住人口城镇化率为56.1%,在这个过程中产生了各种各样的问题。2016年9月,中国社科院发布的《城市蓝皮书:中国城市发展报告》表示,目前全国288个地级市只有28个城市处于健康城市状态,亚健康城市占全国九成以上。
(下转第二版)