



重新审视

21世纪的城市问题

72 E

吴继林 慕明

2001年9月21日,美国最大城市纽约的最高建筑群——世贸中心遭到了国际恐怖组织的毁灭性攻击,在短短的一小时内,两座110层400多米高的巨型摩天大楼,连同在其中工作的数千名工作人员、消防队员和警察永远告别了这个世界。纽约市被烟尘笼罩着,纽约市的人们惶恐万状,四散奔逃,整个城市几乎处在瘫痪状态。随后不久,又一座49层的高楼倒塌,周围很多大楼都遭到了严重的损伤,曼哈顿的一些高楼大厦的基础和结构受到了破坏性的震撼。在世贸中心遭受攻击之时,美国首都华盛顿的国防部五角大楼、国会大厦和国务院也遭到了破坏性攻击。与此同时,美国第三大城市芝加哥的一座400多米高的西尔斯巨型摩天大楼也受到国际恐怖组织的攻击威胁……

一时间全世界各大城市都笼罩在恐怖的阴云之下,美国的所有民航机场都被迫关闭,全国都处于紧急状态,世界各大证券市场都发生了历史上罕见的大幅下跌,世界各大城市的正常活动也因此受到了严重的影响。保护城市安全已成为全世界关注的焦点。

在城市化加速发展的当代,城市安全问题已愈来愈突出的显现在世人面前。地震灾害,地质灾害,火灾,爆炸,雷击,风暴灾害,洪水灾害,大雾和沙尘暴等突发性的自然灾害已经对城市构成了很大的威胁,现在又面临着国际恐怖组织和伺而走险的极端分子的严重威胁。在恐

怖主义蔓延的当代社会,城市文明和城市安全面临着前所未有的严峻挑战。特别是大城市和重要城市的安全问题已成为当代社会最为关注的问题,因为一旦发生自然灾害和人为灾害,造成的人员损失、财产损失以及社会问题是非常巨大的,难以估量的。

近几年,中国交通枢纽、中原城市——郑州也屡屡发生犯罪分子以重要建筑物为目标的攻击威胁。郑州警方处于高度紧张的戒备状态。洛阳、焦作商贸大楼的大火,郑州市闹市区的加油站爆炸等等城市灾难,一次次地敲响了城市安全的警钟。城市安全是当代社会不容忽视,无法回避的重大问题,城市安全问题异常紧迫地呈现在城市建设规划和城市安全管理的部门面前,人们不得不重新审视,

重新思考,重新设计城市的建设规划和城市化发展中的城市安全问题。

随着科学技术、通讯技术,电子办公的高速发展,传统的价值观念,工作方式、生活方式和交通方式正在发生深刻的变化。在很多人眼中,仍然把在城市繁华地段投资兴建高楼及摩天大厦看作是城市文明、城市建设发展的标志,似乎人类文明的发展就是靠林立的城市高楼大厦来体现的。然而,事物的发展总是一分为二的,“物极必反”。城市建筑物过于集中,城市建筑物过于高大密集,城市安全隐患系数也愈大,一旦发生大的突发性灾难,其严重后果是不堪设想的。城市文明、城市建设发展到21世纪,城市生活、城市建设所包含的各种问题和矛盾日益

(下转47页)



2000年4月拍摄于纽约世界贸易中心



漫长的地球演化过程中,苍蝇选择了人类和其它物种最容易忽视的环境作为它们的居所,其它动物的活动为苍蝇提供了生活条件。简单地把苍蝇看作害虫其实是不公正的,关于它的许多奥秘现在都无法弄清楚。此外,面对它们的害处,我们采取的主要手段是生态综合治理。在科技手段方面,可以通过寄生蝇蛹的手段来控制它们的数量,但这种手段目前主要是在实验室中进行,要推广的话,还得突破很多难关。

螨虫:比恐龙年长

已知的螨虫种类有50万之多。而实际数目估计比这要多出一倍。作为甲壳类动物的远古祖先,螨虫有自己的天敌和自己喜欢的食物。每一种螨虫都有自己的形状,自己的特点。它们有的是蛋卵形状,有的则象蛆,或者象它们的近亲——蜘蛛。让园艺工人感到烦

恼的红蜘蛛其实并不是蜘蛛,而是一种“巨虫”类螨虫。已知最小的螨虫寄生在蜜蜂的气管里,体长只有100微米。

与我们生活关系较密切的有螨羔螨、疥螨等几种。最“忠实”的要数土螨,自有人类以来,这些靠吃皮屑为生的小东西就靠吃动物或人的皮肤上的有机物为生。恙螨是恙虫病的主要传播途径之一。

生命体的种种现象令人百思难解,叹服大自然造物的巧妙绝伦,螨虫的微小却能“以小成大”,这是其它动物无法与之类比的,恐龙曾是这个世界的统治者,曾与螨虫的祖先们一起生活过,现在恐龙早已成为化石,而螨虫却威风不减当年。人类向来都惟我独尊,正如康德所说的那样:“就动物而言,我们没有直接的义务,动物没有自我意识,其存在只是达到某一目的的手段,这个目的便是人”。现在,应该更新一下观念了。

过去一般采用有机物来杀灭螨虫,现在有一种基因杀螨虫的方法,就是利用转基因来抑制螨虫的发育生长,以控制其数量的增加。



(上接48页)

暴露出来。其中,最突出的问题就是城市安全问题,其次是城市交通拥挤和城市环境污染问题,再次是城市人口管理问题和城市水、电、气、吃、住的供应问题。

解决不好城市的安全问题,城市文明、城市建设的发展必然是脆弱的,城市人民生命财产的安全随时都处在各种各样的灾难威胁之中。因此,城市建设规划和市政管理一定要有严格的科学论证,严格的审查批准和执行管理程序,不能使城市规划和城市建设管理成为城市领导的条子工程,面子工程和财团款爷的权势工程以及权钱交易工程。

美国的城市安全危机在21世纪第一年突然发生,向全世界的城市敲响城市安全的警钟。重塑城市文明,重新审视、思考城市建设规划和城市安全防范管理已成为21世纪人类社会文明发展的重大现实研究课题。其中,城市建设规划是21世纪城市文明发展和城市减灾的基础性的课题,有必要展开国际性的和全国性的研究与探讨。

