

## 本期聚焦： 气象灾害与城市应对

对于冬春季空气污染及雾霾天肆虐，人们的议论还未止歇，时值入夏，雨季和酷暑来临，全国众多城市又面临防旱抗涝的艰巨任务，目前深圳等南方城市已遭遇暴雨洪涝灾害，各地防汛救灾压力巨大。

随着技术进步，人类对于天气系统变化规律不断加深认知，天气预报准确率也在逐步提高，但局地空气污染、刮风下雨演变为灾祸仍时有发生，令人避之不及。另一方面，我国城市化进程加速，人口集聚、城市硬化建设、工业生产排放等等，无不在有形与无形影响着城市环境及生态，一定程度上也加剧了极端天气的强度和频度。特别是当多种气象灾害频繁、连续或叠加发生，很多城市显得准备不足，生产生活遭受严

2012 “7·21”

特大暴雨灾害，有近 80 人失去生命，造成直接经济损失逾百亿元。

为避免极端天气侵袭造成城市不堪一击，建立气象灾害的应对体系显得尤为急迫和必要。应对体系既要短期“治标”，更要长期“治本”，需解决诸多难题，譬如：短期而言，面对雾霾、暴雨、伏旱等天气现象，如何加大天气预报准确度、制定应急措施和救灾方案？如何改造或建设基础设施，适应防洪排涝等需要？如何减少次生灾害？中长期而言，如何结合城市气象及地形地貌特点，对城市进行功能布局？如何发展清洁生产，减少工业排放对天气系统的影响？如何融入生态环保理念，促进规划理念、技术的调整与更新？如何进行生态修复和可持续规划，实现经济效益、社会效益、环境效益共赢，从而使城市真正做到“人本宜居”？本期专题即是因应时节，针对广受关注的热岛效应、空气污染及城市旱涝灾害等问题，对其应对措施和策略做一些思考，为相关理论研究及城市实践提供借鉴。