

上海市公安局开发了交通指挥调度、事故应急处理信息系统。该系统以门户网站的形式提供了一个“一站式”信息服务窗口，通过信息服务窗口掌握全市交通管理的各类信息，查询各类交通信息和业务统计报表，办理交警业务，快速发现和处置交通突发事件。

上海市公安局建设完成的上海公安350兆数字集群系统，采用最新的Dimetra IP系统平台，在使用同样频率资源的情况下系统容量是模拟系统的5倍，并具备高品质的语言性能、抗干扰能力和通信保密性能，实现GPS单兵定位业务、短数据业务、分组数据业务、外部用户数据网络互联、用户鉴权等功能。可与原有公安800兆TETRA系统间系统级互联互通，实现了同组跨频段的无缝呼叫。

上海市地震局研制的上海及邻区区域网格化地震趋势快速判定系统，将上海监视区按照地震活动特征分成了9个“网格”区域，通过建立预会商意见库，可以根据震源所属网格在震后10分钟内给出趋势判定意见。系统建成后成功应用于世博会期间地震安全性保障工作。

上海市地震局建设完成防震减灾技术支撑系统基础设施工程，完善和整合现有地震监测、预报、信息、应急指挥系统，从而建立高于上海地区抗震设防标准的区域级防震减灾中心，并成立地震安全服务中心和电子政务系统。

上海市地震局进行了上海地震烈度速报的研究与应用，建立上海市地震烈度速报系统，快速画出上海及邻近地区地震发生后地震烈度分布图等值线图，可初步展示上海各类建筑地震影响指数及其地理分布。

上海防灾救灾研究所等单位开发了发达地区小城镇地下管网安全保障技术，研发出符合我国国情的小城镇生命线工程与系统抗灾能力评定方法和优化技术，发展了安全性监测和灾害应急处理等技术。

上海市绿化和市容管理信息中心建设了上海城市生活垃圾物流信息系统，运用现代物流理论和信息技术，建立全市生活垃圾收集、转运、处置全程物流管理系统，可实现生活垃圾物流的全程监控，为科学调度提供技术支撑，提升了行业应对突发事件的能力。

上海市安全生产监督管理局进行了危险化学品事故应急医疗救护示范，建立统一的危化品应急救援处置系统，以突发事件应急指挥为核心，集成预报预警、应急响应等功能，动态显示事故变化趋势，提高应急救援处置能力。

上海市公安局刑事侦查总队在重特大案件中疑难检材DNA检验的研究中，建立了针对大面积载体上生物物质DNA提取方法和法医微量物证DNA-STR检验优化方案，解决了隐性浸润性微量检材检验、推断现场血迹形成时间等一系列难题。目前该研究成果已应用于实际案件的检验。



第三节 现代农业

种源农业

上海市农业生物基因中心进行了节水抗旱稻高产栽培技术集成研究，完成灌溉田节水种植和望天田抗旱稳产的集化学除草、节水、病虫害防治、高产栽培为一体的栽培技术体系建设，以节水抗旱稻的栽培技术为研究重点，在多个省市以及不同的栽培环境下探求节水抗旱、除草、播种等高效的栽培技术，为节水抗旱稻的推广奠定基础。

上海市农科院筛选出“超美”和“沪甘2号”两个适合云南地区生长的甘蓝新品种。“超美”甘蓝整齐度好、成熟期较早、抗病性强；“沪甘2号”甘蓝外球叶叶色浓绿、球形好，外叶少，抗病性强。同时，建立了与甘蓝新品种相配套的安全高产优质标准化的栽培技术，并将该技术进行推广应用。

超高产优质粳稻新品种育成

上海市农科院作物所承担的“超高产优质粳稻品种（系）或杂交组合的创新”项目，在已育成材料的基础上，将分子标记辅助选择应用于杂交粳稻恢复系选育，标记鉴定杂交粳稻恢复基因，提高了育种效率。

该项目筛选出“S07-49”“申繁15”等6个具有优质、高产、抗病等性状的粳稻种质，结合条纹叶枯病抗性基因分子标记辅助育种手段，提高了抗病品种的选择效率；育成“宝农219”“申优繁15”“S07-55”等3个粳稻新品种（系），产量潜力均达到国家优质米二级标准，且可抗稻瘟病、纹枯病等主要病害，其中“宝农219”已于2008年获得新品种审定。探索了与新品种配套的良种繁育和清洁栽培技术模式，在上海市长江、跃进、嘉定等地设施粮田建立新品种（系）示范基地，其中4个基地经专家现场实测测产，亩产量均达到800公斤以上。

