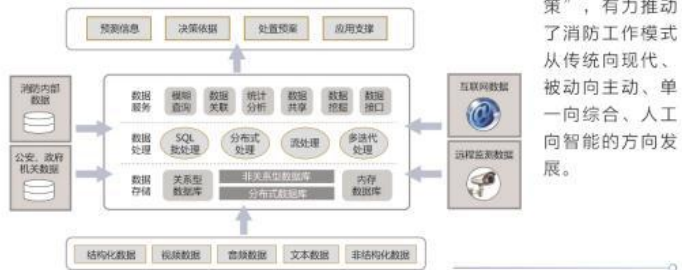


智慧消防  
Intelligent fire control

江苏金鸽自主研发的基于大数据的智慧消防平台在产品设计理念 and 研发水平上，均处于国内领先地位，研究成果获得了沈阳消防研究所主要领导的亲临指导和认可。基于大数据的智慧消防平台，综合使用物联网、Gis应用、移动互联网+、大数据等技术，建设一个消防大数据中心，打造一个消防大数据平台，构建消防结合两个实战应用体系，健全五个应用工作机制，即“大数据+基础建设”、“大数据+合成监管”、“大数据+全民消防”、“大数据+作战指挥”、“大数据+警务决策”，实现了消防灭火救援工作“一张图指挥”、“一张图调度”、“一张图分析”、“一张图决策”，有力推动了消防工作模式从传统向现代、被动向主动、单一向综合、人工向智能的方向发展。



有力推动了消防工作模式从传统向现代、被动向主动、单一向综合、人工向智能的方向发展。

全民消防

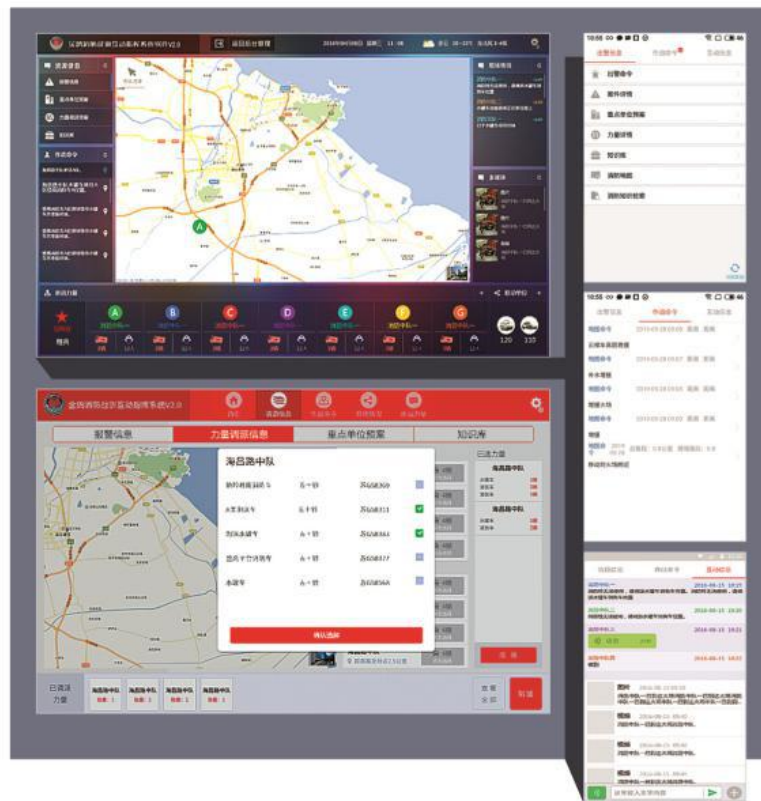
“智慧”社会化防火应用系统平台，专注消防主体责任端，提高各类人群的消防安全意识和技能，动员全社会力量全方位、全时段参与社会化防火活动和紧急情况下的灭火救援行动。平台通过消防宣传门户、教育培训门户、巡（自）检系统和消防知识库等功能，结合全民消防App和微信公众号，宣传消防政策法规，普及消防知识，预警实时火情，推送消防动态。其中，“119网络一键报警”和“紧急自救工具箱”等特色功能，为民众提供火灾事故、紧急险情等情况下的自救信息服务或消防志愿者服务。



智慧消防  
Intelligent fire control

作战指挥

基于“大数据”“一张图”的实战指挥平台，使用物联网、指挥调度网和移动互联网，充分运用大数据、云计算、地理信息、知识工程等技术，依托所构建的消防领域知识库、消防调度规则库和消防预案库，实现灭火救援决策指挥的一键精准调度、途中动态指挥、现场态势感知、作战命令下达、实时数据全局共享、多媒体互动和可追溯的战评总结等功能，实现对消防人、车、装、设备设施、物资和作战单元等灭火救援力量实时状态下的可视化追踪、智能精准调度和扁平化指挥。



消防物联网

消防物联网远程监控系统即通过传感器感应、窄带互联网(NB-IOT、Lora)、4G/5G数据传输、云平台运算等技术,将所有的智慧消防设施设备(如:烟感、温感、气体、消火栓、消防水系统监测、电气监测、城市管网、建筑水电风系统等)连接起来,实时收集消防设施设备的状态数据和位置信息,依托所构建的城市火灾风险模型,实现数据的精细化管理、数据挖掘和可视化展示,助推消防日常合成监管由“业务驱动”型向“数据决策”型转变。



消防大数据及可视化

消防大数据是将建筑和场所消防涉及到的消防设施生产企业、消防安全重点单位、公共场所、公共消防设施、各类重大危险源、日常消防巡(自)检数据、消防救援装备、灾害现场、战勤保障物资、社会应急救援与保障力量等各类信息数据进行有机整合和治理,基于大数据技术构建城市火灾风险模型和火灾实时预警模型,对消防大数据进行智能分析、研判和可视化展示。消防大数据是加强日常消防安全管理,积极响应消防应急救援和提供便捷消防服务的一种动态的可视化决策支持智能工具。



数据

重点单位数据	水源数据	建筑消防验收数据
重点单位预案数据	人、车、装、设备设施数据	119报警数据
巡检数据	道路监控数据	消防法规政策
火灾报警监控数据	火灾救援案例数据	气象数据
地理基础数据	力量调派记录数据	
消防力量数据	互联网监测数据	

模型

一键调度指挥模型 火灾风险模型 火灾预警模型

系列产品

- 城市消防“一张图”消防应急救援指挥系统
- 消防物联网远程监测系统
- 五小企业九小场所消防监管系统
- 消防巡(自)检系统
- 全民消防平台·消防大数据分析及可视化
- 智慧警营系统·消防舆情监测系统
- 基于“双随机”的消防综合执法平台
- 消防行业信用管理系统

