智能化公交系统有哪些？

智能化公交系统现在类型挺丰富的，主要分两大方向：一是让传统公交更“聪明”的管理系统，二是像网约车一样灵活的新型公交服务模式。

核心管理系统

智能调度平台：基于GPS定位、GPRS通信和GIS地理信息技术，实时监控车辆轨迹和速度，自动生成最优发车排班方案，从“经验决策”转向“数据决策”。

车载子系统：包含GPS定位、客流统计、自动语音报站、驾驶员疲劳监测（打哈欠、闭眼识别）、车辆状态监控（刹车片磨损、电池过热预警）等设备。

电子站牌系统：实时显示车辆到站时间、位置、拥挤度，部分还带语音播报，方便老人和视障人士使用。

智能安全防护系统：如车道偏离预警、盲区监测、碰撞缓解系统，遇到突然横穿行人会自动刹车，还能在驾驶员突发不适时一键紧急停车。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/baike/8984.html