巧用信息化，助推园所优质发展

孩子是祖国的花朵，是国家与家庭的未来，是全社会最为关注的焦点。“AI智能+互联网+大数据”，作为现代化教学工具，可大大提高幼儿、青少年在校教学的 “赋能”，为教师“减负”。加上近年新冠疫情的爆发，针对每位孩子实时健康管理的个性化教学将逐步成为发展趋势。

上海市青浦区大盈幼儿园地处青浦区北面，是上海市一级幼儿园、上海市花园单位。多年来，通过不断创新努力开辟出了幼儿园特色发展之路，丰富幼儿活动、构建家园联动、拓展课程内容，努力在传承中凸现个性、在研究中扎实内涵、在创新中求得发展。面对智能化时代来临和新冠疫情防控，为进一步提升教学管理品质，大盈幼儿园将以智能手环为基础载体，开展一系列的智慧化特色教学升级。

2020 年下半年，大盈幼儿园已实现智能化体温心率管理、图书智能借阅分

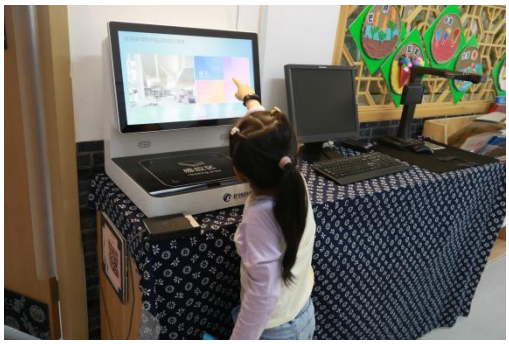
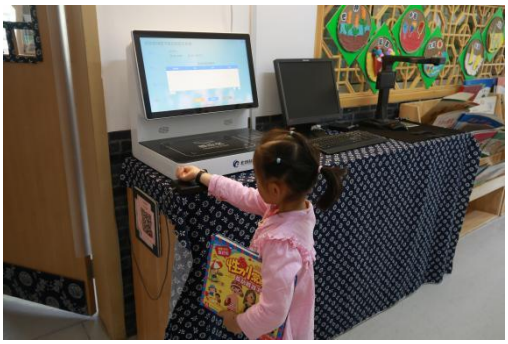
析管理设备系统的部署，现已在新学期中全面使用。

板块一：智能体温心率管理系统。

大盈幼儿园的智能体温心率管理，是应用智能手环，利用物联网、大数据等信息技术，以“数据集中、资源整合、应用协同”为设计原则。通过体温、心率信息的动态数据采集，实时进行数据处理和分析，以实现对在校人员（学生、教师）体温的智能化管理的效果。手环佩戴者一旦进入校园范围内，数据管理服务器即可检测到该人员的体温、心率数据，一旦出现异常体温便会自动预警，校方可立刻启动应急方案，并针对每个孩子，建立健康档案，记录长期体温、心率数据，形成个性化有效管理。

板块二：图书智能借阅分析管理设备系统。

大盈幼儿园各类图书已超万册，数量逐年递增，解决图书资产管理的优化极为重要，在此背景下开发了智能图书借阅管理系统，运用智能手环、RFID 技术和大数据分析，实现了包括智能图书录入、自主借阅、学习档案数据分析等功能。进一步简化常见图书管理系统扫码录入的步骤，可记录每一本图书的来源（购买、捐赠或漂流），并为每位佩戴手环的孩子建立个人图书阅读档案，在自主借阅和归还时带来便捷性，让阅读成为孩子的一种习惯，从而实现校园图书的智能高效管理。

上述两大功能已全面落地，未来将在专室教学、课程计划、活动成果、家园互动等方面做进一步的功能拓展和融合。今后，家长可通过智慧平台的应用移动终端，远程了解孩子的在校健康情况、课程活动成果和个性教学分析等内容，同时也为园方提供信息化应用数据的采集，从而提升和促进校园的精细化管理。

大盈幼儿园作为全新智慧化特色办学的开创，未来将不断创新，努力探讨幼儿发展方向，推动幼儿教育不断发展。

撰稿人：上海市青浦区大盈幼儿园

青浦区通讯员 金俏