

和谐发展 为每个孩子走向成功奠基

□ 本刊记者 徐靖程

五一小学是一所集优良传统和时代特点于一体的现代化学校。它地处北京市西部海淀、丰台、石景山三区交界处，是一所具有光荣革命传统和厚重文化积淀的优质学校。2002年，五一小学合并周边两所小学之后，硬件设施全面改造，彰显个性化设计理念的现代化教学楼，楼楼相连、层层贯通、色彩靓丽、凝重大方，成为周边地区一道靓丽的风景。在艰苦“蜕变”的同时，学校的教育教学质量也在稳步提升，被誉为京西小学教育的一颗明珠。

随着海淀区教育信息化建设的不断推进，将信息技术有效地应用于教育教学，大力促进二者融合，全面提升教育质量和效能，服务和引领教育教学发展的任务已经迫切地摆在五一小学每一位师生的面前。学校以适度超前、科学规划、以人为本、软硬件建设并重、工作与研究结合为原则，在总结学校教育信息化工作经验的基础上，结合学校教育发展实际情况，制定了五一小学“十二五”教育信息化建设目标：利用先进技术手段，构建数字化的教学、科研、管理以及生活环境，提高办学效益和工作效率，突出学校现有优势，提升教育管理水平，最终提高学校的核心竞争力，实现学校的跨越式发展。除此之外，数字校园建设重点体现出整体解决方案的特色性、先进性、易用性及可扩展性。通过数字化校园的建设，进一步巩固学校信息化建设成果，健全信息化管理与运行机制；提升领导干部与广大师生的信息素养；整合学校各类资源，推动信息技术在教学、科研、管理与服务中的深层次应用；提高教育质量，提升学校核心竞争力，实现学校科学发展；为中小学数字化校园建设发挥示范作用，经验共享、共同发展，最终实现示范校优质教育资源的区域共享。

加强管理，提高认识，提升人员素质，强化服务意识

做好信息化设备的“配、管、用”工作。为提高设备的使用效率，加强设备的监管力度，学校对设备的使

用规范、日常维护及设备清洁等情况进行不定期抽查，以保证各种设备的安全、可持续性地为学校服务。

提高信息技术专业人员的业务素质。作为信息技术专业人员，学校要求努力学习信息技术与学科整合的基础理论，大胆实践，创造性地在网络环境下进行教学研究；积极参加上级部门组织的各级各类业务学习，提高服务水平，牢固树立高度的为教学服务的思想意识。

在完成基本服务工作的基础上，力求有所创新和发展。五一小学以学校发展为契机，以学校教育教学工作为基础，全面推动学校信息化建设工作，使其在保证日常工作需求的基础上，有发展、有创新、有突破。为了更好地开展信息化建设，全面实施素质教育，跟上现代化教育的发展步伐，五一小学在海淀区教委、信息中心的大力支持下，加大资金投入力度，促进信息化软、硬件的建设，全面开创教育信息化建设工作新局面。

信息化建设总体设想与实施

“走出去、请进来，拓宽思路、学习经验、勇于创新，”是五一小学信息化建设工作的总体思路。有机会就到信息化先进学校参观学习，拓宽思路；请信息中心领导及经验丰富的校长、教师到学校具体指导，以尽快提升教师素质及水平，为学校信息化发展提供有力保障；根据实际情况，在软件开发方面学校采取了购置成品和制定开发两个模式，更加适应了学校日常教育教学工作。学校领导具有强烈的改革和创新意识，通过不断学习、思考、探索，短短两年内，学校已经在信息化建设方面取得了显著成效。

视频远程会议系统

五一小学由三校合并而成，并于2005年建立了晋元庄分校，以发挥优质学校的辐射作用。一校多址给学校很多日常活动的开展带来了局限，严重浪费了人力、物力、财力等资源。视频远程会议系统的建设能够使五一小学各校址之间教师会议、教研活动、听课评课、德育活动等同步进行。从空间上拉近了距离，从时间上提高

了效率，从资源上加强了共享。同时，也为学校今后与国内外友好学校进行视频互动搭建了基础平台，留下了拓展空间。



视频远程会议系统

多功能厅

2012年，为了促进学校发展，五一小学为孩子们建立了多功能厅。可容纳200多人的多功能厅不仅具备了各种会议功能，而且可以为学校举行公开课、小型演出、庆典等校园活动提供了便利的条件。多功能厅具有全方位高清录制及实时传输功能，可以在室外同步分享精彩的活动内容。



多功能厅

数字化软件建设

随着数字化校园的逐步建设，学校各种数字化软件不断投入使用，如基础支撑平台、校本资源系统、教师专业发展平台、德育管理系统、协同办公系统以及智能排课系统等，积累了丰富的教育教学资源，学校工作实现了无纸化办公、协同办公、智能办公，在提升教师的教学水平与教学效益的同时，更加促进了学生的全面发展。

“十二五”期间，五一小学将在前期建设基础上，加大投入力度，进一步促进信息化软、硬件的建设，全

面开创信息化教育工作的新局面。主要特色项目有以下几方面。

媒资管理系统

随着社会的发展，数字信息技术极大地拓展了教育的时空界限。只有共享优质教育资源，才能使按需学习、因材施教成为可能，才能实现教学模式改变的重大突破。五一小学媒资管理系统将综合运用流媒体技术、音视频解码技术、网络传输技术、多级存储等，采用B/S系统架构，提供媒体资源数字化、存储归档、编目、检索等功能，解决传统技术存储空间不足及查找不变等关键问题。客户端以资源管理器为核心，实现音视频文件、图片、文档等各类资源的智能编目和统一管理，达到对多媒体数字资料保存、应用与再应用的目的。

“云桌面”

该项目的建设将为学生和教师提供授权访问级别，保护信息机密性和数据安全性。学校将找到一种全新的方式，利用更少的资源完成更多的工作。学校师生可随时随地访问学习和工作所需要的信息服务；管理者则可以在数据中心轻松整合和实现所有桌面、应用和数据标准化，提供最佳的桌面应用体验，在降低管理、维护和支持成本的同时，全面提高工作效率，优化工作成果。

传媒中心

传统的直播或录播采用网络或同轴电缆的方式，信号传输受技术限制，普遍清晰度较差。目前五一小学教师全部配备了可显示高清信号的一体机，为传媒中心建设提供了必要的基础条件。传媒中心将实现音视频统一管理，采取专线传输，建立一套独立的音视频传输系统，终端信号达到标清或以上水平，使学生收看到更加清晰亮丽的图像；还可以配合媒资管理系统管理、存储、调用高清信号，实现学校视频全高清化。

如今的五一小学以“学校教育要发展，信息技术教育必先行”为指导思想，精心组织，全面建设，校园信息化水平得到了全面提高，办学水平和办学效益逐步提高，营造了良好的教育信息化氛围；而我们更加坚信，当我们再次迈进五一小学校园的那一刻，呈现在我们眼前的将是另外一番更加成熟、更加进步的教育信息化面貌。“百尺竿头，更进一步”，五一小学也必将成为海淀区教育系统一颗更加璀璨的明珠。@