

# 推进教育数字化转型 赋能学校高质量发展

**摘要：**学校通过“双高计划”建设和职业院校数字校园实验校建设，积极落实国家教育数字化战略行动，加强统筹谋划、夯实数字基座、坚持应用为王，从加强系统设计、优化基础建设、推进数据治理、完善教学信息化、丰富在线服务等方面抓好结合，加快推进教育数字化转型，赋能学校事业高质量发展。

**关键词：**5G 智慧校园 混合式教学 数据治理

## 一、实施背景

党的二十大报告提出“推进教育数字化”的战略任务，教育数字化正式成为国家战略。教育数字化转型是从数字社会角度重新思考人才培养规格，优化和升级数字化学习环境，变革教学和评价模式，推动体制和机制创新，建立适应智能时代的包容、公平、绿色、高质量和可持续的智慧教育体系，完善时时能学、处处可学、人人皆学的终身持续学习体系。

“双高计划”期间，学校持续推进信息化建设，通过职业院校数字校园实验校项目建设，大力推进教育教学和信息化、数字化技术充分融合，不断完善校园数字化基础设施环境，提升信息化水平，支撑优化师生服务与学校治理，着力构建高效、稳健的智慧校园，进而为促进学校高质量发展增效赋能。

## 二、主要做法

**（一）优化顶层设计，完善制度保障，协调推进智慧校园建设**

学校高度重视顶层设计与制度建设，成立“网络安全与信息化工作领导小组”，建立归口部门管理责任制，明建立健全信息化工作体制机制。制定了学校“十四五”信息化建设专项规划，以信息化建设推动教育教学改革、优化学校治理。召开信息化专题会议，形成上下协同、资源共享、整体推进的联动机制。



图 1 学校智慧校园建设总体框架

## (二) 优化信息化基础设施建设，增强数字校园保障能力

学校贯彻落实《职业院校数字校园建设规范》，积极推进职业院校数字校园实验校建设。近年来学校信息化项目年投入约 1000 万元，稳步推进智慧校园建设。已建成主千万兆、千兆到桌面的先进、稳定、安全的校园网络，楼宇千兆/万兆光纤互连，有线/无线网络已覆盖全院所有楼宇，建有多条出口链路，



学校通过“双高计划”建设，加强信息化教学基础设施建设。现已建成智慧教室 59 间，实现智慧教室教师授课常态化、课堂互动多终端化、分组教学高效化、教学过程录制自动化、远程教学有序化和教室环境管控一键化，构建新型教与学空间，推进信息技术与教育教学深度融合，构建混合式教学、翻转课堂等线上线下相结合的教学模式，加快推动以学生发展为中心的课堂教学革命。



图 3 学校智慧教室图片

学校持续推进网络教学平台建设，建设师生空间，建成一批优质在线课程和专业资源库。全面推广应用网络教学平台，学校所有课程已通过网络教学平台实施线上线下混合式教学，建设了一批优质在线开放课程，现有省级在线精品课程 163 门，国家级精品课程 4 门，接入国家智慧教育平台课程 13 门。



图 4 线上课程教学资源建设情况

#### (四) 完善业务系统建设，持续开展数据治理，完善网上办事大厅建设

学校已建成网上办事大厅，整合各应用系统，打通 OA、教务、学工、人事、科研、财务、资产、图书等各业务系统之间的数据通道，采用校本数据中心实现数据统一存储、交换和处理。建设有 100 多项微服务，70% 以上的办事流程可在线上办理。第二课堂、实验实训、专业资源库、虚拟仿真等信息平台建设提高了我校信息化水平，提升了学校的管理效能；校情智能分析决策平台和智慧资助平台等基于大数据技术的分析平台充分发挥了数据中心集中存储数据的优势，通过数据分析进行精准研判，为学校发展提供决策依据。

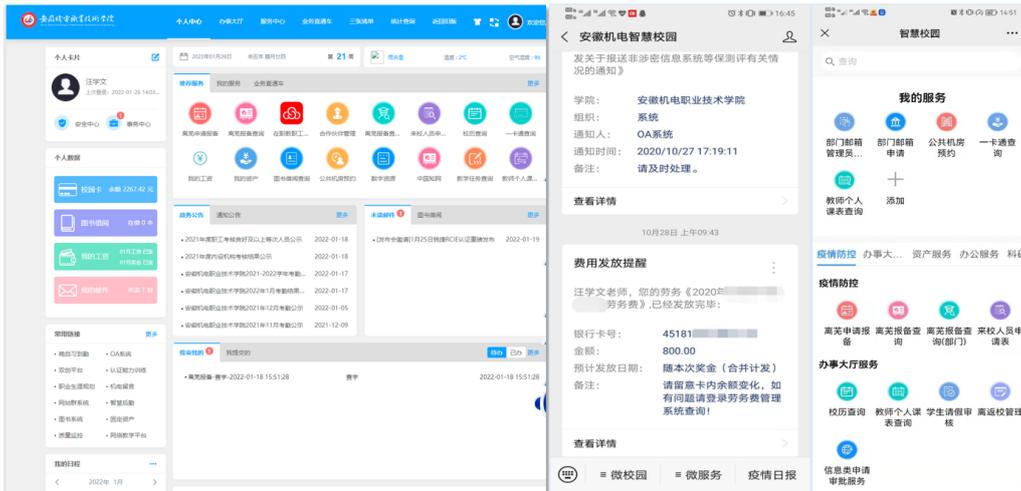


图5 网上办事大厅

### (五) 开展信息技术应用培训，提高教师信息化应用能力

随着个人云桌面和网络教学平台在全校推广使用，“机电云教育”基础平台基本建成，教师信息化教学能力逐步得到提升。

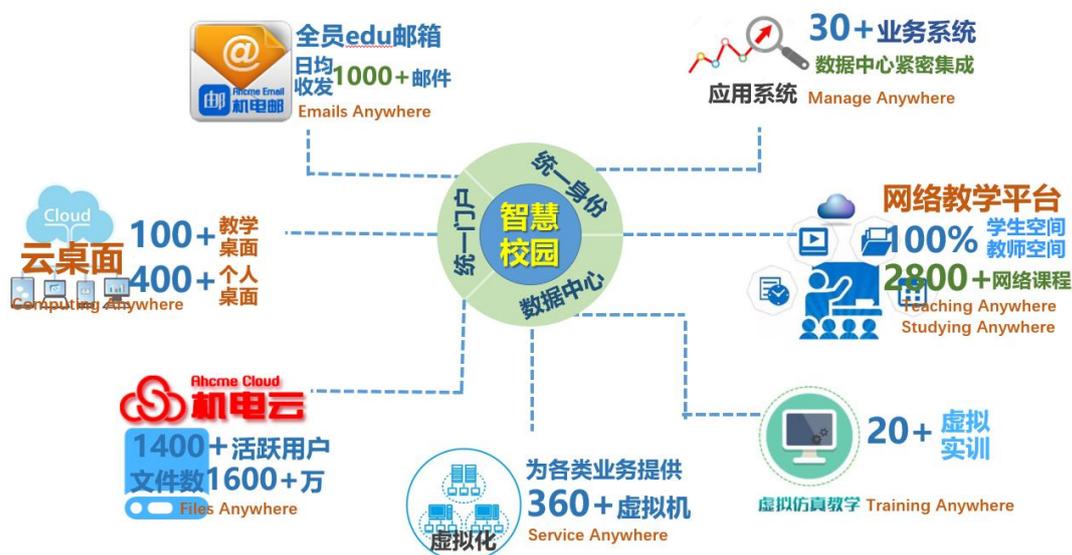


图6 “机电云”教育平台系统框图

学校通过“双高计划”建设加强信息化教学平台建设，为教师提供开展混合教学提供了创新环境，建设了一批优质在线开放课程，有100多门课程在安徽省网络课程学习中心平台（e会学）上线运行。学校通过校本培训、师资培养、教学能力大赛等多种途径提高教师信息化教学能力，组织国家网络安全宣传周活动、教师教学能力培训、新进教师和辅导员信息化能力培训等，年培训约1000多人次。

### 三、成果成效

通过“双高计划”信息化建设，学校围绕智慧支撑平台、智慧数据平台、智慧业务平台、智慧应用平台四个方面做好顶层设计规划、综合协调实施、高效推进系统应用，提升了学校信息化水平。学校“双高”建设期间，通过了中央电教馆职业院校数字校园实验校项目总结验收，遴选为安徽省线上教学示范校，获安徽省教育和科研计算机网先进用户单位、安徽省省职业与成人教育学会教育信息化先进单位等荣誉称号，入选教育部第二批职业院校数字校园建设试点校，立项为安徽省职业教育信息化标杆学校。



图7 我校信息化建设成果