

广东职业技术学院数字化平台建设业绩

学校数字校园建设以理念创新为先导，以育人为根本，聚焦于如何提高人才培养质量、提高学校治理能力，建成了一批数字化管理平台、数字化教学平台、数字化服务平台，着重推进信息技术与学校各项业务工作深度融合，助力学校人才培养和治理水平全面提升。

1. 信息应用全面覆盖学校业务

学校有序推进信息化应用，建立起了基本覆盖学校各项业务的数字化平台体系，包括教学管理、学工管理、人事管理、科研管理、财务管理、资产管理、后勤管理、OA办公、课程教学平台、校园一卡通、校企合作平台、实习管理、图书管理等，基本上实现所有业务由纸上转到了数字化平台上运行，包括师生反映强烈的最为繁琐和最耗时间的财务报账。2019年开始，学校先后对教务管理、学工管理、人事管理、财务管理、资产管理、校园一卡通、采购管理等主要的应用系统进行了升级，丰富了功能模块，优化了办事流程，极大提升了管理效率和服务水平。

表1 广东职业技术学院在用数字应用系统情况表

序号	系统名称	启用时间	访问/url	责任人	系统开发商
1	门户网站	2018年	www.gdpt.edu.cn	孟建波	佛山市辉度信息科技有限公司
2	OA办公系统	2014年	oa.gdptc.cn:8088	马钊	北京致远创软件有限公司
3	新教务系统	2020年	61.142.209.19:8088	冯年华	湖南强智科技发展有限公司
4	得实平台	2018年	jxzy.gdpt.edu.cn	蒋纯谷	得实信息科技有限公司
5	人事系统(新)	2021年	zp.gdpt.edu.cn	刁玲武	北京易普行科技有限公司
6	财务系统	2019年	pay.gdpt.edu.cn/	彭毅	神州浩天科技发展有限公司
7	学工系统(新)	2020年	mh.gdpt.edu.cn, stu.gdpt.edu.cn	陈斌	杭州佳学网络科技有限公司
8	智慧后勤管理平台	2017年	hq.gdpt.edu.cn	黎雨霞	无锡泰科睿信息科技有限公司
9	质量监控系统	2018年	jxzl.gdpt.edu.cn/	张宏仁	深圳职业技术学院
10	科研管理系统	2013年	61.142.174.199:8080	刘惠娣	北京易普拉格科技有限责任公司

11	实习管理系统	2019年	61.142.209.20:18899	蒋纯谷	佛山国晋信息科技有限公司
12	采购管理系统	2019年	cg.gdpt.edu.cn	王伟东	广东广凌信息科技股份有限公司
13	固定资产管理系统	2019年	gzzc.gdpt.edu.cn	华冰	广州盛祺信息科技股份有限公司
14	校友系统	2020年	xyh.gdpt.edu.cn	马钊	佛山市辉度信息科技有限公司
15	职教集团平台	2022年	10.0.0.175	陈亦南	杭州惟捷信息科技有限公司
16	访客系统	2022年	fangke.gdpt.edu.cn	李拔成	佛山市辉度信息科技有限公司
17	数据治理平台	2022年	10.0.0.82:8080	张双杰	上海新炬网络技术有限公司
18	融合门户	2022年	ehall,console(校内), oss,gateway,authserver,res	张双杰	江苏金智科技股份有限公司
19	疫情防控系统	2022年	form.gdpt.edu.cn	防疫办	国晋软件
20	图书馆-图书管理系统	2017年	opac.gdpt.edu.cn	程勤辉	江苏汇文软件有限公司
21	人脸基准库及	2022年	menjin.gdpt.edu.cn	吴志腾	广州思涵信息科技有限公司
22	学生宿舍云查寝平台	2022	menjin.gdpt.edu.cn	吴志腾	广州思涵信息科技有限公司
23	一卡通平台	2018年	10.95.1.103	吴志腾	新开普电子股份有限公司
24	智慧教室平台	2018	10.82.2.250	黄碧锋	海康威视数字技术股份有限公司
25	智能安防平台	2020	10.82.6.2	赵维衡	海康威视数字技术股份有限公司

2. 建成融合门户实现一网通办

2021年，学校利用银校合作资金，在旧的智慧校园门户基础进行了全新升级改造，校内在用的20余个数字化平台全部纳入统一管理，身份认证功能模块同步进行了升级，与微信绑定，方便了师生使用，实现了校内各数字化平台单点登录，并首次将学生用户和校友用户纳入，极大拓展了用户范围、发挥其应用价值。融合门户将使用频率最高的百余项校内业务从各应用系统中抽取出来，统一集中在服务中心界面进行管理，校园大部分业务在融合门户即可办理，实现了一网通办。同时升级的还有移动融合门户，师生得以方便地在手机上办理各种校园

事务，极大提升了师生的信息体验。



图 13 广东职业技术学院融合门户效果图



图 14 广东职业技术学院网办大厅效果图

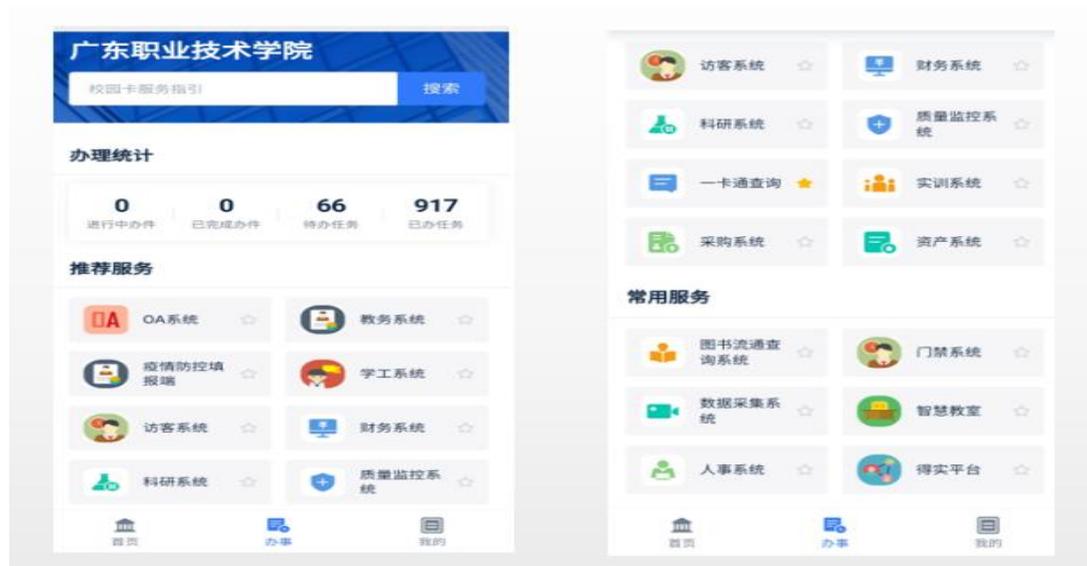


图 15 广东职业技术学院移动门户界面图

3. 学校官微影响广泛位居前列

学校官微是网络思想引领和学校对外宣传主阵地，过去五年，学校官微累计

推送超 1000 条图文信息。1 万+阅读量推文约 150 篇，阅读总量超 750 万次，粉丝数持续增长至 9 万多人。2021-2022 学年，学校官微共推送 311 篇推文，其中，破 1W 阅读量的推文共 73 篇，阅读量超 242 万，粉丝超过 10 万人。学校官微连续五年（2017-2021 年）荣获广东高校（高职高专）新媒体影响力一等奖，连续三年（2019-2021 年）荣获全国职业院校官微十强（2019 年第七，2020 年第五，2021 年第十）。



图 16 广东职业技术学院官微获奖情况

4. 校本数据中心技术架构先进

2022 年 10 月，学校建成了校本数据中心，消除了信息孤岛，数字校园取得标志性成果。校本数据中建立了统一的数据标准，规范了数据结构，形成了基于本校的数据资源目录；建设了元数据管理模块，开展元数据采集任务；建设了数据集成模块，通过数据交换工具进行数据集成，完成数据的抽取及转换；建设了数据资产管理模块，呈现数据资产目录及数据使用申请流程，提供数据在线申请、使用及审批服务；建设了数据质量管理模块，核验数据质量问题，生成系统数据质量核验报告；建设了数据流程管理模块，让需求部门可以直观了解到学校数据资源情况，在资源目录中查询后即可发起申请；建设了数据共享管理模块，通过服务中心进行接口发布，实现接口可视化、在线调试和调用。

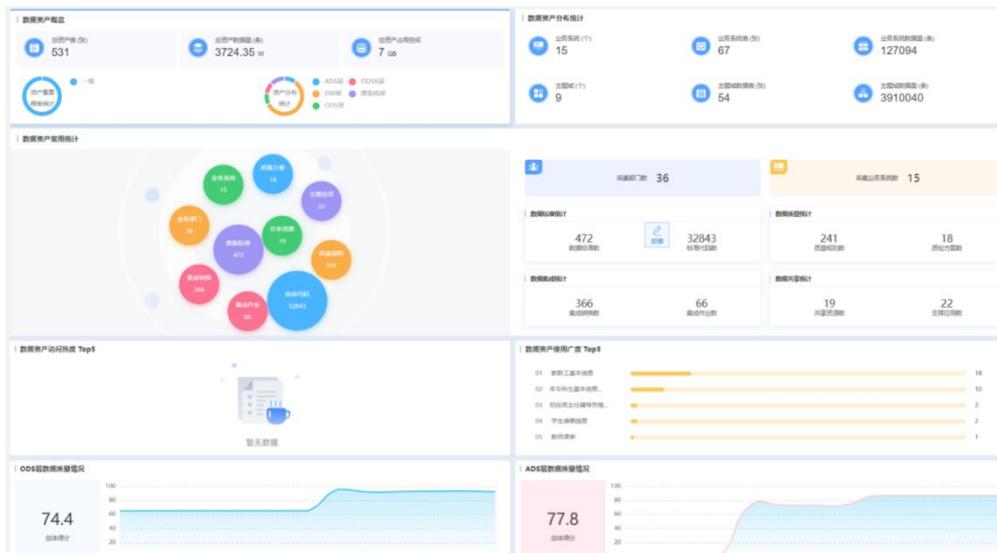


图 17 广东职业技术学院校本数据中心管理员界面

5. 数据中心实现多个场景应用

在校本数据中心的基础上，学校大力开发数据的表层应用。建成了师生个人数据中心，支持对个人名下人、财、物等数据进行查询和维护，并提供常态化数据纠错入口；建成了线下数据采集模块，支持对 excel 表格的数据采集，实现按角色权限的数据管理，解决了各业务离散信息的收集和汇总难题；建成可视化数据管理平台，通过快速配置展示各业务核心指标；提供了大屏展示的可视化工具与决策视图，实现更为美观实用的核心数据指标展示；建成了自助填报平台，实现了数据自动填充、数据自动汇总；建成了监控台，通过自动监控通知到关注者的企业微信、邮箱上，实现按需监控、实时通知。基于数据中心，面向全校老师提供职称评审的线上服务，包括数据生成、表格填报、表格汇总、在线审核、表格导出与打印等服务，业务部门在线生成汇总表，大大提升了职称申报和评审的工作效率。建成了领导驾驶舱，基于数据中心和学校业务分析相关系统，提供校内全局业务数据统计、指标监控、关联分析、趋势分析等功能。通过可视化图表将数据进行展现，为学校管理与决策提供实时、准确的数据支撑。

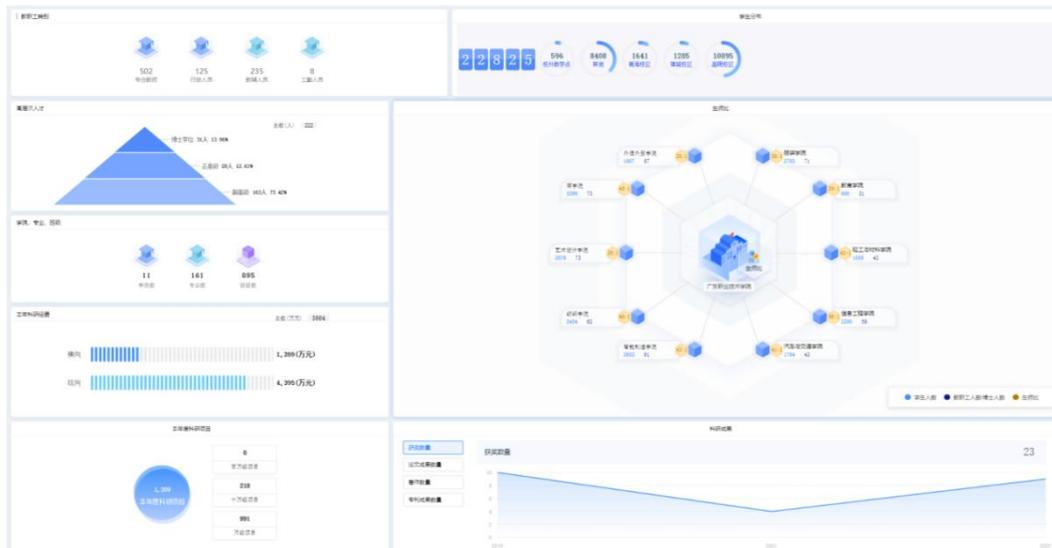


图 18 广东职业技术学院校本数据中心领导驾驶舱

6. 成功对接全国职教智慧大脑

全国职业院校数据中台汇聚司局、院校管理、教育教学等维度数据，提供常态化数据采集、规范管理、监测预警、统计分析、大屏展示等功能。根据教育职成司业务需求，需逐步实现百所院校数据对接。学校基于自身的校本数据中心，对学校各项数据进行实时采集整合、自动推送，率先实现与教育部全国职业教育智慧大脑院校中台进行对接，在全国高职院校中走在前列。



图 19 广东职业技术学院在全国职教智慧大脑的显示大屏