

长春光华学院 信息化建设工作简报

第3期

2021 年 1 月—2021 年 4 月

校园一卡通建设工作

本次校园一卡通项目为我校第三代校园一卡通建设，重点是在实现二代一卡通功能的基础上，将校园一卡通和人脸识别技术相结合，通过数据分析，代替传统的管理模式，为学校带来了更加高效、方便与安全的管理。

根据筹备工作拟订的进度安排，于2021年1月寒假开始正式施工，考虑天气因素，前期完成室内各类项目建设安装和调试工作，气温条件允许后再进行室外施工。具体工作计划如下：

1. 寒假期间首先开始所有一卡通平台系统的搭建工作，包括基础平台、消费、门禁、物联网集群等，共计部署29台虚拟服务器。
2. 在系统搭建同时，完成各楼宇内的施工建设，包括所有基础线路布设、学生公寓电控设备、所有消费机、全校门禁、行政楼无线门锁等安装和调试。
3. 自助服务大厅建设完成，实现24小时自助补卡、自助充值、自助个人信息修改等功能，至7月末将陆续开通自助成绩单打印、自助政策咨询、自助证明申请等功能，为广大师生提供更多便捷的服务。
4. 室外一卡通设备（学生公寓室外人脸识别通道建设）2021年5月开始安装及调试，一期工程所有项目预计在2021年7月完工。

我校第三代校园一卡通建设，是以师生便捷服务为中心，以应用为主导，实现了服务的智能化、个性化。其主要功能如下：

1. 消费系统全面实现校园卡、微信、支付宝、校园APP多种方式聚合支付。

2. 启用人脸识别功能，人脸识别具有方便快捷、识别时间少，不易仿冒、安全性好等特点，为门禁、会议签到、考勤、测温、消费等设备提供了多元化识别方式。

3. 行政办公楼无线门锁开通刷卡开门、手机APP开门、密码开门等多元化的开门方式，并设置了外置充电口，为广大教职员工提供了方便快捷的使用体验。

4. 公共计算机实验室安装电子班牌，可以方便快捷的了解今日课程、课程展示、师资介绍、电子课表、通知动态、人脸识别签到等相关信息，让学生一目了然，极大的拓宽了校园信息化的技术环境。