团 体 标 准

《数字校园管理平台技术要求》

编 制 说 明

《数字校园管理平台技术要求》小组

二〇二三年六月

目 录

一、工作简况	1
二、标准编制原则和主要内容	3
三、主要试验和情况分析	4
四、标准中涉及专利的情况	4
五、预期达到的效益（经济、效益、生态等），对产业发展的作用的情况	4
六、与有关的现行法律、法规和强制性国家标准的关系	4
七、重大意见分歧的处理依据和结果	4
八、标准性质的建议说明	4
九、贯彻标准的要求和措施建议	4
十、废止现行相关标准的建议	4
十一、其他应予说明的事项	4

一、工作简况

（一）任务来源

根据 2020 年全国标准化工作要点，大力推动实施标准化战略，持续深化标准化工作改革，加强标准体系建设，提升引领高质量发展的能力。为响应市场需求，需要制定完善的数字校园管理平台技术要求标准，满足市场产品质量提升需要。依据《中华人民共和国标准化法》，以及《团体标准管理规定》相关规定，中国中小商业企业协会决定立项并联合武汉览山科技有限公司、武汉金里程信息科技有限公司、武汉凯星电子科技有限公司等相关单位共同制定《数字校园管理平台技术要求》团体标准。

（二）编制背景及目的

数字校园管理平台的建立是为了从学校全面提升教育教学质量的高度进行全盘考虑并统一规划。根据需求、实际投入资金制定合理的分步实施规划,为学校提升教育教学质量服务。智慧校园平台其基础就是采用信息化手段对学校进行管理，获取大量日常数据，形成数字导向的“数字化校园”。在此基础上对数据进行分析，采用智能分析手段，充分利用数字化校园的数据优势，对校园建设工作起到辅助决策的作用。帮助学生深度理解教学目标，提高课堂学习能力，协助教师教学资源及实习实训流程梳理及优化。

（三）主要工作过程

1、起草阶段

2023 年 5 月，武汉览山科技有限公司、武汉金里程信息科技有限公司、武汉凯星电子科技有限公司按照“中国中小商业企业协会关于《数字校园管理平台技术要求》团体标准立项的公告”要求，成立了标准起

草工作组。

工作组对数字校园管理平台技术要求的现状与发展情况进行了全面调研，同时广泛搜集和检索了数字校园管理平台相关资料，在此基础上编制了《数字校园管理平台技术要求》标准草案。

2、征求意见阶段

形成标准草案稿之后，起草组召开了多次专家研讨会，从标准框架、标准起草等角度广泛征求多方意见，从理论完善和实际应用方面提升标准的适用性和实用性。经过理论研究和方法验证，明确和规范数字校园管理平台技术要求。于2023年6月提交《数字校园管理平台技术要求》标准征求意见稿及征求意见稿编制说明，拟定于2023年6月下旬网上公示征求意见稿，广泛征求各方意见和建议。

3、专家审核阶段

拟定于2023年7月下旬召集专家审核标准，汇总专家审核意见之后，修改标准并发布。

（四）主要起草单位及起草人所做的工作

本文件由武汉览山科技有限公司、武汉金里程信息科技有限公司、武汉凯星电子科技有限公司负责起草。

所做的工作：标准工作的总体策划、组织；立项及协调工作组工作；标准文本及编制说明的起草和编写；协助标准文本及编制说明的编写；对国内外相关标准的调研和搜集。

二、标准编制原则和主要内容

（一）标准制定原则

本文件的制定符合产业发展和市场需要原则，本着先进性、科学性、合理性、可操作性、适用性、一致性和规范性原则来进行本文件的制定。

（二）标准主要技术内容

根据数字校园管理平台技术要求情况，确定本文件主要技术内容。

技术指标包含平台架构、平台功能（基础数据建设、招生就业系统功能、教师成长管理系统功能、信息化办公系统、智慧教学管理系统功能、物联网智能控制系统功能）、安全性等。

三、主要试验和情况分析

结合国内外的行业测试和企业内部管控项目进行试验验证。

四、标准中涉及专利的情况

无

五、预期达到的效益（经济、效益、生态等），对产业发展的作用的情况

数字校园管理平台技术要求满足企业需求。对相关企业标准化管理水平的提升、科技成果认定具有重要意义。

六、与有关的现行法律、法规和强制性国家标准的关系

符合现行相关法律、法规、规章及相关标准，与强制性标准协调一致。

七、重大意见分歧的处理依据和结果

无

八、标准性质的建议说明

本标准为团体标准，供社会各界自愿使用。

九、贯彻标准的要求和措施建议

无

十、废止现行相关标准的建议

本标准为首次发布。

十一、其他应予说明的事项

无

《数字校园管理平台技术要求》起草组

2023年6月19日