

附件

中国中小企业协会团体标准制定修订项目建议书

项目名称(中文)	中职教育学校智慧校园 智慧校园管理系统		项目名称(英文)	Secondary vocational education school smart campus Smart campus management system	
制定或修订	☒ 制定	☐ 修订	被修订标准号	/	
牵头起草单位	山东省芯网信息科技有限公司		计划起止时间	2022.02~2022.04	
参加起草单位	济南东港文化传播有限公司、山东蓝海印刷科技有限公司、山东睿谋科技有限公司、蓝海印艺(山东)文化创意有限责任公司、山东蓝海文化科技有限公司、蓝海睿创科技(山东)有限责任公司、嘉泰(济南)文化发展有限公司、雅昌文化科技(济南)有限责任公司				
联系人	邱俊	电话	19180415527	邮箱	qiujun1623@163.com
项目意义	1. 编制背景 当今世界各国,以经济和科技实力为基础的综合国力的竞争日趋激烈,而且将长期存在。这种竞争在很大程度上决定于人才的数量和质量,而人才竞争的实质是教育的竞争。教育要与我国经济社会发展的战略目标和战略步骤相适应,才能为我国社会主义现代化建设提供足够的人才支持。为了实现这一目标,就必须深化教育改革,更新教育观念,改革教育内容和方法,逐步建立适应 21 世纪经济社会发展和现代化建设需要的新的教育体系。因此,教育事业发展的根本出路在于改革。改革的内在动力,一方面来源于现代信息技术在教育领域的渗透和应用,大大地改变了教育的技术手段和方式;另一方面是来自社会经济发展的迫切要求。其中以信息技术在教育领域的全面运用为核心的教育信息化为推动教育的改革和发展提供了有利的时机和条件,智慧校园信息化建设历程也不断演进。 智慧校园建设是与高校发展战略相匹配的长期、持续的过程。兼顾到历史的、已有的校内信息化成果和积累的同时,更重要的是为未来的高校信息化的发展奠定基础、制定框架,使智慧校园的建设随着时间推移不断完善、不断更新,而不因技术路线变化、管理思路的变更而导致断裂,能够有效形成高校长期的积累。 根据教育部《2017 年教育信息化工作要点》的通知,推动数字校园和智慧校园的建设,发布数字校园建设规范,继续开展数字校园示范院校项目。充分发挥地方与学校积极性与主动性,引导各级各类学校开展数字校园、智慧校园的应用与建设。 2. 编制必要性: 智慧校园是以物联网为基础的智慧化的校园工作、学习和生活一体化环境,一体化环境以各种应用服务系统为载体,将教学、科研、管理和校园生活进行充分融合。简而言之“要做一个智能、安全、稳定、环保、节能的校园”。 目前国家标准 GB/T 36342-2018《智慧校园总体框架》均为通用性要求,该标准规定了智慧校园建设的总体框架,包括智慧教学环境、智慧教学资源、智慧校园管理、智慧校园服务、信息安全体系等的系统架构及基本要求等。中职教育学校智慧校园 智慧校园管理系统并不适合等同采用标准的要求,内容要求中包括智安校园、便捷校园、绿色校园等				

	建设。因此，智慧校园管理系统通过团体标准来规范设计及指导实际运用，保证在中职教育学校智慧校园的使用和安全。 3. 编制目的 明确和规范中职教育学校智慧校园 智慧校园管理系统的总体设计和实施的要求。
国内外情况 简要说明	1. 技术情况 1.1 智安校园：保障校园环境安全性校园安防建设开展建设依托高清视频监控、智能图像分析、人脸识别、车牌识别、NFC 与报警管理等物联设备和物联感知技术，通过对整个校园的综合监管，实现全网调度、管理及智能化应用，构建校园全方位安防系统，融合多维数据，建立高校指挥中心，深度串联人、车、事三类管控对象，对人员智能管理、车辆智慧管控、事件有效处置，整合智慧消防，形成安消一体，实现从技防到智防的跨越，打造智慧型平安校园 1.2 便捷校园：基于校园全场景物联设备覆盖，实现校园全节点、全场景的数字化和物联化，并在数字化的基础上，融合校园信息网系统应用数据，通过物信融合实现数据统一管理，提供颗粒度更精细、服务方式更便捷的校园师生服务，聚焦校园特色场景（教室、宿舍、图书馆、食堂等），结合 AI 视频智能分析，深化场景应用，为师生提供便捷、优质的校园服务。 1.3 绿色校园：践行绿色校园文化，推进校园可持续发展。以学校校园物联网平台为基础，推动能源管理与后勤信息化、校园信息化的深度融合，推进节约型校园建设，引导向绿色校园迈进。实现物联感知设备信息化运维，结合视频 AI 分析，对校园能耗管理提供节能减排调优策略，构建绿色节约校园，为智慧校园建设添加动力。 2. 国内外情况简要说明： 无。 3. 与国内相关标准间的关系： 依据 GB/T 36342-2018《智慧校园总体框架》国家标准，并结合了中职教育学校智慧校园 智慧校园管理系统的性能指标等内容进行编制。
主要技术内容、 技术要素、参数 说明及适用范围	本文件规定了中职教育学校智慧校园 智慧校园管理系统的总体系统架构、智慧智安校园、智慧便捷校园、智慧绿色校园、信息安全体系。 本文件适用于中职教育学校智慧校园 智慧校园管理系统的设计和实施。 编制大纲： 1、范围 2、规范性引用文件 3、术语和定义 4、缩略语 5、总体系统架构 6、智慧智安校园 7、智慧便捷校园 8、智慧绿色校园 9、信息安全体系
项目进度计划	各步骤时间节点及对应工作内容 一、2022 年 02 月份，成立了标准起草小组，组织了参与单位的骨干，按照 GB/T 1.1-2020 给出的规则，负责起草工作。 二、拟定于 2022 年 03 月份，标准起草小组根据国家标准 GB/T 36342-2018《智慧校园总体框架》中的相关规定与规范起草，并结合实际情况进行调整与修改。 三、在前期调查和研究的基础上，标准起草小组根据全国各地关于“中职教育学校智



	慧校园 智慧校园管理系统”的内容及要求，经集体讨论后，拟定于 2022 年 04 月初完成《中职教育学校智慧校园 智慧校园管理系统》（草案）编制工作。 四、拟定于 2022 年 04 月份，组织各参与单位召开团体标准研讨会，经修改完善后，形成标准征求意见稿。		
涉及专利的名称、专利号以及授权说明（如不涉及填“无”）	无		
申请单位意见		协会意见	

注：表格篇幅不够可另加页。

