附件：

山东省人工智能学会团体标准立项申请书

<table>
<tr><td>项目名称
(中文)</td><td colspan="2">智慧校园安全平台架构建设指南</td><td>项目名称
(英文)</td><td>Guidelines for Constructing the Architecture of a Smart Campus Security Platform</td></tr>
<tr><td>制定或修订</td><td colspan="2">☑ 制定　☐ 修订</td><td>被修订标准号</td><td></td></tr>
<tr><td>标准类别</td><td colspan="4">☐基础　☑方法　☐产品
☐工程建设　☐节能综合利用　☐安全生产
☐管理技术　☐服务　☐其他</td></tr>
<tr><td>申请立项
单位名称</td><td colspan="2">山东大学</td><td>联系人</td><td>李晓磊</td></tr>
<tr><td>单位地址</td><td colspan="2">山东省济南市历下区经十路17923号</td><td>传真</td><td>无</td></tr>
<tr><td>电话</td><td colspan="2">18822032874</td><td>E-mail</td><td>qylxl@sdu.edu.cn</td></tr>
<tr><td rowspan="3">参与起草
单位名称
（可添加行）</td><td colspan="2">济南幼儿师范高等专科学校</td><td rowspan="3">联系人</td><td>高杨</td></tr>
<tr><td colspan="2">济南亚爱特软件有限公司</td><td>王坚</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td></td></tr>
<tr><td>目的、意义或必要性</td><td colspan="4">为智慧校园安全平台架构的规划、设计、建设、运行和管理提供统一的技术规范和制度管理，明确个安全组件的功能与职责，提升智慧校园的全方位、多层次的安全防护能力，推进校园安全的现代化发展，研究制定本指南。</td></tr>
<tr><td>产品介绍和市场情况分析
(产品标准)</td><td colspan="4">/</td></tr>
<tr><td>方法的使用说明
(方法标准)</td><td colspan="4">智慧校园安全平台架构建设指南是校园安全智能化、现代化平台的总体建设方案，主要分为安全平台运行管理体系和保障体制。其中保障体系以基础设施和数据中心为抓手，包含了校园网以及物联网等网络资源、多媒体服务器以及机器人服务器等设备服务器、传感器以及无人机等终端设备、数据存储和推送等数据管理、数据安全防护以及大数据分析等数据服务。运行管理体系由负责动态安防的应用平台、负责算法决策的管理中心以及负责系统用户的终端门户构成。整体架构规范同时也包括了制度管理、人员管理以及平台的运行管理。</td></tr>
</table>

服务内容介绍和市场情况分析(服务标准)	/
对产业发展的支撑作用及解决的主要问题	旨在为我国智慧校园安全产业的规范化发展提供坚实的制度保障。通过明确安全平台架构的设计原则、技术要求及功能规范，为整个教育行业树立了安全标杆，推动相关企业在产品研发、系统集成和服务提供过程中更加注重安全性，从而提升整个智慧校园产业的安全水平。指南中对于安全技术的要求，将激励企业在安全领域进行技术创新，推动人工智能、机器人等新质生产力在智慧校园安全领域的应用，为产业发展注入新的活力。同时指南对平台的应急响应能力提出了明确要求，指导高校和企业构建高效、灵活的应急管理体系，有效提升了校园安全事件的应对能力。本指南对校园存在的安全隐患、安全标准不统一以及安全运维能力不足等关键问题提供了解决思路和有效路径。
是否填补国内标准空白	本指南是校园安全领域智慧平台架构建设方向，在规范格式上有借鉴国内外的相关标准规范，在专业内容上，国内尚无相关行业标准参考。
适用范围	适用于智慧校园安全平台及各省自行建设的相关安全平台架构的规划、设计、建设、运行、管理，以及总体功能要求。
主要技术内容	指南以国家制定的智慧校园总体框架以及地方制定的校园安全技术防范系统建设规范为基础，以校园安全平台功能为要点，对校园的基础设施、数据中心、应用平台、管理中心、终端门户以及安全平台管理体系进行了规范。
技术创新说明	制定了校园安全领域智慧化平台的架构及体系，提供了基于数据中心、应用平台、管理中心以及安全平台管理体系组成的智慧校园安全中枢系统方案。
相关国家标准、行业标准、地方标准的情况说明，及本标准与其协调配套情况	在国家、地方标准体系下，根据《智慧校园总体框架》、《校园安全技术防范系统建设规范》以及《中小学、幼儿园安全技术防范系统要求》，制定本指南。
与其他行业或领域的关系及跨行业、跨领域的协调情况	为校园安全领域智慧化平台架构的标准工作提供了支持。
采用国际、国外标准的情况	☑等同采用　　□修改采用
	被采用的标准编号和名称: GB/T 36342-2018《智慧校园总体框架》 DB43/T 1669-2019《校园安全技术防范系统建设规范》 GB/T 29315《中小学、幼儿园安全技术防范系统要求》
与国际标准、国外先进标准的对比分析情况	/

所涉及专利说明	/		
现有工作基础	智慧校园安全平台一套及相关已采取数据		
计划起止时间	2025 年 1 月 1 日前形成标准征求意见稿、2025 年 2 月 15 日前形成送审稿。		
项目保障	☑牵头单位提供经费保障，有专业人员和实验条件保障 ☐牵头单位和参编单位共同提供经费保障，有专业人员和实验条件保障 ☐其他_____		
申请单位	（签字或盖公章） 月　　日	团体标准管理部或 技术委员会工作组	（签字或盖公章） 月　　日