山东省人工智能标准体系建设指南

（征求意见稿）

为贯彻落实省委、省政府加快人工智能发展部署要求，深入实施《关于加快人工智能赋能重点领域高质量发展的推进方案》（鲁政办字〔2025〕48号）、《山东省“人工智能+制造”行动方案（2026—2028 年）》（鲁工信数据〔2026〕60号）等文件要求，充分发挥标准化的基础性、引领性作用，以标准规范人工智能全链条发展，支撑“人工智能+”赋能千行百业数字化转型，以场景驱动人工智能与实体经济深度融合，特制定本建设指南。

一、总体要求

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻党的二十大精神，立足我省人工智能产业发展基础和特色优势，紧扣全省“6997”现代化工业体系以及全省19条标志性产业链数字化转型需求，坚持“需求导向、急用先行、统筹兼顾、动态完善”原则，分级分类推进人工智能各领域标准研制攻关，加快构建山东省特色人工智能标准体系，为推动我省人工智能产业高质量发展提供有力支撑。

二、建设思路

（一）标准体系结构

人工智能标准体系包括基础共性标准、基础支撑标准、关键技术标准、产品服务标准、赋能新型工业化标准、行业应用标准和安全伦理标准7个子标准体系。人工智能标准体系结构见图1。



图1 山东省人工智能标准体系结构

（二）标准框架层级

山东省人工智能标准体系采用纵向层级划分、横向领域全覆盖架构，纵向搭建基础层、技术层、应用层、治理层四级层级架构，构建层级清晰、布局完整、统筹协同的标准体系。人工智能标准体系框架详见图2。

1. 基础层

包括基础共性模块（A）和基础支撑模块（B）。统一术语、用例、测试评价等通用准则，筑牢数据、算力、芯片等底层产业根基，为整套标准体系筑牢基础根基。

2. 技术层

包括关键技术模块（C）和产品服务模块（D）构成，C 模块制定机器学习、知识图谱、大模型、智能体、自然语言处理等关键技术标准；D 模块规范智能网联汽车、智能机器人、智能移动终端等产品以及智能交互、智能决策、自主执行等方面的服务性能，推动技术成果标准化管理。

3. 应用层

包括赋能新型工业化（E）和行业应用模块（F），面向重点行业开展标准研制与融合应用，E 模块聚焦电子信息、轻工制造、化学工业、石油工业、汽车工业等重点制造业领域以及研发设计、中试验证、生产制造等制造业全流程，F 模块聚焦智慧农业、智慧能源、智慧医疗等典型行业场景，促进人工智能规模化应用。

4. 治理层

对应安全与治理模块（F），贯穿标准体系始终，制定安全风险、隐私保护、系统伦理等标准，构建全生命周期的安全保障机制。

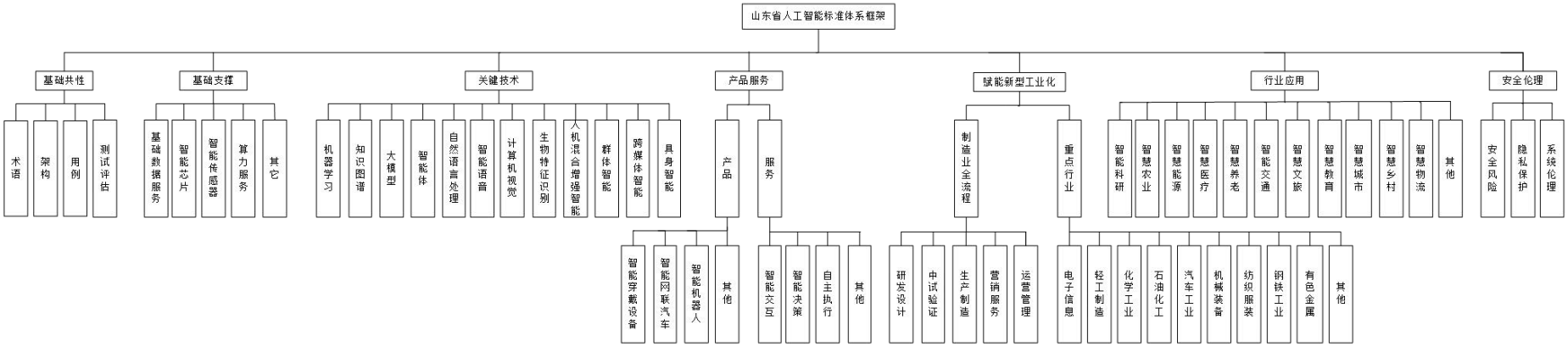


图 2 山东省人工智能标准体系框架

三、重点方向

（一）基础共性

基础共性标准包括术语、架构、用例和测试评估标准，支撑标准体系结构中的其他部分。

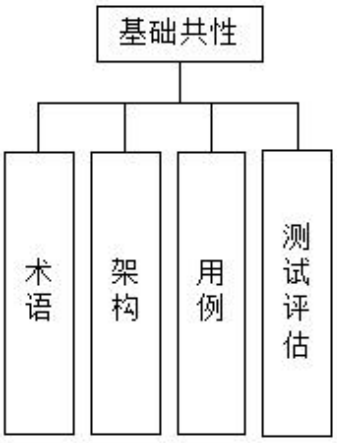


图 3 基础共性子体系

1.术语标准：包括人工智能的核心概念和词汇，是人工智能其他标准的基础；

2.架构标准：包括统一的人工智能认知架构、智能系统的参考架构等的标准，指导人工智能关键技术标准的制定；

3.用例标准：包括人工智能应用场景分类、用例模板、用例分析等方面的标准，用于规范化地收集和分析人工智能各类应用，抽取人工智能共性技术需求。

4.测试评估标准：包括对模型、算法、系统、产品服务等的质量、成熟度、可信度、能力、风险等的测试和评估标准，用于规范人工智能技术的功能和性能、可信性、安全性。

（二）基础支撑

基础支撑标准包括对人工智能关键技术研发和应用过程中涉及到的其他支撑技术标准，包括物联网、大数据、云计算、边缘计算等的标准。

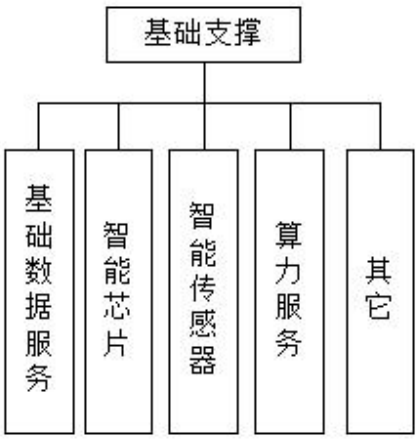


图 4 基础支撑子体系

1．基础数据服务标准：规范人工智能研发、测试、应用等过程中涉及数据服务的要求，包括数据采集、数据标注、数据治理、数据质量等标准。

2．智能芯片标准：规范智能芯片相关的通用技术要求，包括智能芯片架构、指令集、统一编程接口及相关测试要求、芯片数据格式和协议等标准。

3．智能传感器标准：规范单模态、多模态新型传感器的接口协议、性能评定、试验方法等技术要求，包括智能传感器的架构、指令、数据格式、信息提取方法、信息融合方法、功能集成方法、性能指标和评价方法等标准。

4．算力服务标准：规范面向人工智能的大规模计算集群新型数据中心、智算中心、基础网络通信、算力网络、数据存储等

基础设施的技术要求和评估方法，包括基础设施参考架构、计算能力评估、技术要求、稳定性要求和业务服务接口等标准。

（三）关键技术

关键技术标准针对智能系统构造所涉及到的核心关键技术，包括通用的机器学习、知识图谱、大模型、智能体、自然语言处理、智能语音、计算机视觉、生物特征识别、人机混合增强智能、群体智能、跨媒体智能、具身智能等。

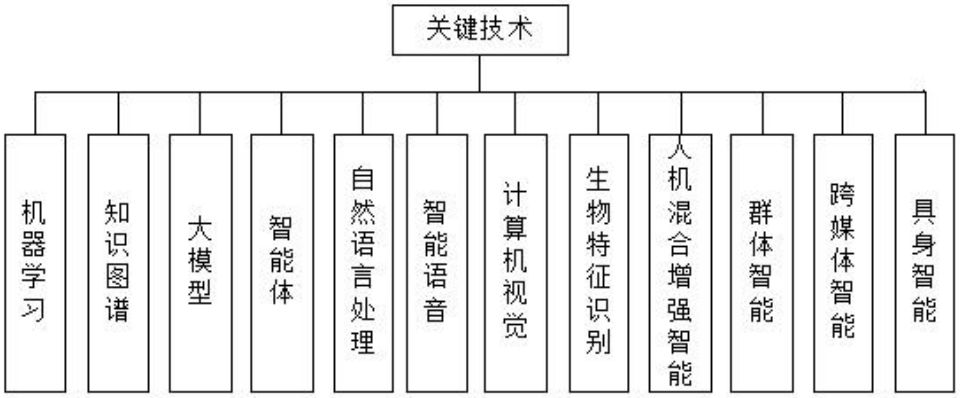


图 5 关键技术子体系

1. 机器学习标准：规范机器学习的训练数据、数据预处理、模型表达和格式、模型效果评价等，包括自监督学习、无监督学习、半监督学习、深度学习、强化学习等标准。

2. 知识图谱标准：规范知识图谱的描述、构建、运维、共享、管理和应用，包括知识表示与建模、知识获取与存储、知识融合与可视化、知识计算与管理、知识图谱质量评价与互联互通、知识图谱交付与应用、知识图谱系统架构与性能要求等标准。

3. 大模型标准：规范大模型训练、推理、部署等环节的技术要求，包括大模型通用技术要求、评测指标与方法、服务能力成熟度评估、生成内容评价等标准。

4. 自然语言处理标准：规范自然语言处理中语言信息提取、文本处理、语义处理等方面的技术要求和评测方法，包括语法分析、语义理解、语义表达、机器翻译、自动摘要、自动问答、语言大模型等标准。

5. 智能语音标准：规范前端处理、语音处理、语音接口、数据资源等技术要求和评测方法，包括深度合成的鉴伪方法、全双工交互、语音大模型等标准。

6. 计算机视觉标准：规范图像获取、图像/视频处理、图像内容分析、三维计算机视觉、计算摄影学、跨媒体融合等技术要求和评价方法，包括功能、性能、可维护性等标准。

7. 生物特征识别标准：规范生物特征样本处理、生物特征数据协议、设备或系统等技术要求，包括生物特征数据交换格式、接口协议等标准。

8. 人机混合增强智能标准：规范多通道、多模式和多维度的交互途径、模式、方法和技术要求，包括脑机接口、在线知识演化、动态自适应、动态识别、人机协同感知、人机协同决策与控制等标准。

9. 智能体标准：规范以通用大模型为核心的智能体实例和智能体基本功能、应用架构等技术要求，包括智能体强化学习、

多任务分解、推理、提示词工程，智能体数据接口和参数范围，人机协作、智能体自主操作、多智能体分布式一致性等标准。

10. 群体智能标准：规范群体智能算法的控制、编队、感知、规划、决策、通信等技术要求和评测方法，包括自主控制、协同控制、任务规划、路径规划、协同决策、组网通信等标准。

11. 跨媒体智能标准：规范文本、图像、视频、音频等多模态数据处理基础、转换分析、融合应用等方面的技术要求，包括数据获取与处理、模态转换、模态对齐、融合与协同、应用扩展等标准。

12. 具身智能标准：规范多模态主动与交互、自主行为学习、仿真模拟、知识推理、具身导航、群体具身智能等标准。

（四）产品服务

产品服务标准智能产品与服务标准主要包括智能穿戴设备、智能网联汽车、智能机器人等智能产品标准，以及研发设计、中试验证等智能服务标准。

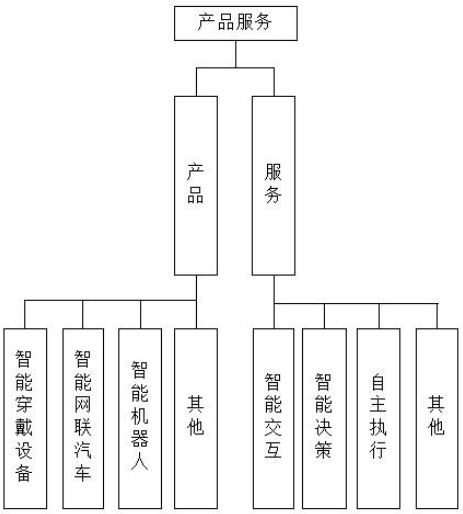


图 6 产品服务子体系

1.智能穿戴设备标准：规范人工智能应用在移动终端领域的技术要求，包括图像识别、人脸识别、智能语音交互，以及智能移动终端涉及的信息无障碍、适老化等标准。

2.智能网联汽车标准：规范智能运载工具感知、识别与预判、协同与博弈、决策与控制、评价等技术要求，包括环境融合感知、智能识别预判、智能决策控制、多模式测试评价等标准。

3.智能机器人标准：规范人工智能在机器人领域应用的技术要求，包括机器人智能认知、智能决策等标准。

4. 智能交互标准。研制人机自然交互、多模态交互等交互服务能力、服务流程、服务评估等标准。

5.智能决策标准。研制智能决策服务能力、服务流程、服务评价等标准。

6.自主执行标准。研制自主决策服务能力、服务流程、服务评价等标准。

（五）赋能新型工业化

赋能新型工业化标准主要包括等制造业全流程以及电子信息、轻工制造、化学工业、石油化工、汽车工业、机械装备等重点行业智能升级标准。

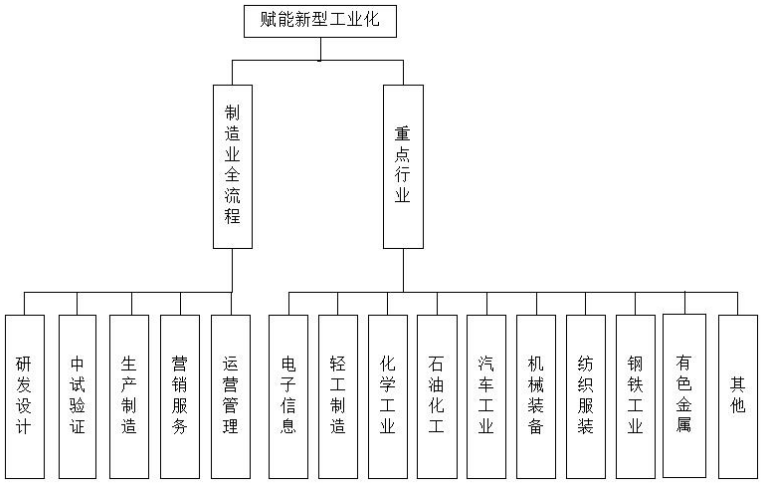


图 7 赋能新型工业化子体系

1. 研发设计标准。研制跨领域知识整合、新型设计模式生成、人机协同研发设计等标准。

2. 中试验证标准。围绕高精度、全流程仿真模型，研制智 能虚拟中试标准，以及复杂工业场景新技术应用验证标准。

3. 生产制造标准。研制生产过程智能化、产线监测及维护 等标准。

4. 营销服务标准。围绕营销服务效率提升，研制智能客服、数字人、商品三维模型标准，以及用户体验等标准。

5. 运营管理标准。围绕运营管理智能化能力提升，研制相 关供应链管理、数据管理、风险管理等标准。

6. 电子信息智能标准：针对电子信息产品精密生产、芯片制程管控、电子设备智能迭代需求，制定电子元器件智能加工、芯片精密制造、电子产品智能检测、产线数据实时采集、电子设备智能适配、信息产品数字化质控等方面的标准;

7.轻工制造智能标准：针对轻工产品规模化生产、工艺精细化管控、产品品质标准化需求，制定轻工产品智能成型、生产工序智能调控、成品智能质检、生产物料智能调度、轻工产线数字化管理、产品包装智能适配等方面的标准；

8.化学工业智能标准：针对化工生产安全管控、反应工艺精准控制、绿色低碳生产需求，制定化工反应智能调控、生产工况实时监测、化工物料智能配比、危化生产安全预警、废气废液智能处理、化工产线数字化运维等方面的标准；

9.石油化工智能标准：针对石油化工炼化加工、全程安全管控、高效节能生产需求，制定石油智能炼化、化工原料智能提纯、生产设备工况监测、易燃易爆风险智能预警、能耗碳排放智能管控、石化产业链智能溯源等方面的标准；

10.汽车工业智能标准：针对汽车智能制造、智能网联出行、整车质量管控需求，制定汽车智能生产制造、车载智能终端、车路协同交互、整车智能检测、自动驾驶适配、汽车零部件智能溯源等方面的标准；

11.机械装备智能标准：针对机械装备精密制造、智能运维调试、高效安全作业需求，制定智能装备生产组装、设备工况智能监测、故障智能预警诊断、精密加工智能调控、装备数字化运维、工业机械智能适配等方面的标准；

12.纺织服装智能标准：针对纺织高效生产、花色工艺优化、产品质量管控需求，制定智能纺纱织造、印染工艺智能调控、纺

织品质量检测、生产设备智能调度、纺织产线数据监测、纺织品智能溯源等方面的标准;

13.钢铁工业智能标准：针对钢铁生产智能制造、安全绿色管控、质量精准把控需求，制定智能冶炼加工、生产工况监测、能耗智能管控、质量在线检测、安全生产预警、钢铁工业数字运维等方面的标准;

14.有色金属智能标准：针对有色金属冶炼加工、节能降耗生产、质量精准管控需求，制定智能熔炼轧制、生产参数智能调节、能耗碳排放监测、产品质量智能检测、设备故障智能诊断、矿山智能开采管控等方面的标准;

15.其他，如食品工业智能标准：针对食品安全生产加工、全程品质管控、溯源监管及绿色保鲜需求，制定食品智能加工生产、原料智能筛选清洗、生产环境智能监测、食品灭菌智能调控、产品质量在线检测、食品全链条智能溯源、保鲜仓储智能管控等方面的标准。

（六）行业应用

行业应用标准主要针对行业内的利益相关方及其对智能应用的特定需求目标，结合行业领域内常识和知识，规定人工智能的行业应用标准。

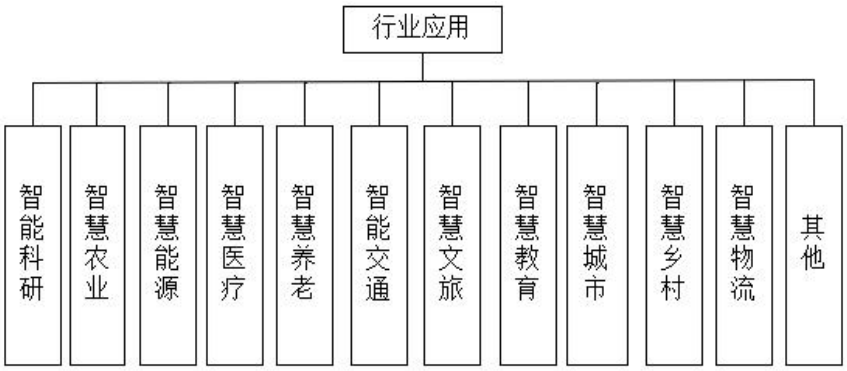


图 8 行业应用子体系

开展智慧科研、智慧农业、智慧能源、智慧医疗、智慧养老、智慧交通、智慧文旅、智慧教育、智慧城市、智慧乡村、智慧物流等领域标准研究。

（七）安全伦理

安全伦理标准从智能系统应符合人类情感、安全和伦理的需求出发，对安全风险、隐私保护和系统伦理进行规范。

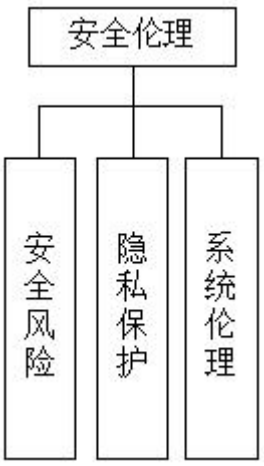


图 9 安全伦理子体系

1.安全风险标准：包括数据脱敏、数据和系统使用、安全管控方面的标准，指导数据、系统的安全使用和风险防控;

2.隐私保护标准：包括隐私保护框架、个人信息保护等方面的标准，指导隐私保护工作的规范化开展。

3.系统伦理标准：包括人工智能系统使用数据的全覆盖、算法无偏与可解释、权责界定、风险管理等方面的标准，避免算法歧视、算法滥用和决策困境，保证人工智能系统符合人类情感、道德和伦理。

四、组织实施

（一）统筹协调机制。由省市场监管局、省工信厅联合牵头，依托山东省人工智能标准化技术委员会，统筹全省人工智能标准体系规划、标准制修订统筹、实施监督和整体推进工作。各行业主管部门牵头组织开展本领域人工智能标准的调研、制修订和推广应用，形成“统筹有力度、协同有实效、落地有抓手”的工作格局。

（二）标准研制路径。坚持“分类推进、急用先行”原则，将产业痛点转化为标准研制项目任务清单。面向新一代信息技术、高端装备、新能源新材料等山东省优势产业集群重点布局标准研制。同步开展前沿领域标准预研，强化标准推广宣贯，推动标准与产业深度融合。

（三）动态优化机制。定期对现行标准实施情况进行综合评估，重点核查适用性、有效性和产业反馈。对实施周期较长或滞后于技术发展的标准，提出修订、整合或废止建议，确保标准体系与我省人工智能产业发展同步迭代。

附件

山东省人工智能产业重点标准研制方向

序号	体系分类	标准分类	标准编号	标准名称	标准状态
1.	基础共性	国家标准	20255719-T-469	人工智能 知识增强大模型 第1部分：技术框架	正在起草
2.		国家标准	20241665-T-469	人工智能 深度学习框架功能要求	正在起草
3.		国家标准	20255428-T-469	人工智能 统一通信库接口规范	正在起草
4.		国家标准	20243672-T-469	人工智能 开源模型平台技术要求	正在起草
5.		国家标准化指导性技术文件	20256254-Z-469	智能计算 超节点参考架构	正在起草
6.		国家标准化指导性技术文件	20253153-Z-469	智能计算 隐私保护计算技术框架	正在起草
7.		国家标准化指导性技术文件	20254293-Z-469	人工智能 隐私计算通用框架	正在起草
8.		国家标准化指导性技术文件	20253154-Z-469	类脑计算 参考架构	正在起草
9.		国家标准化指导性技术文件	20252051-Z-469	人工智能 模型即服务（MaaS）参考架构	正在起草
10.		国家标准化指导性技术文件	20252052-Z-469	人工智能 模型即服务（MaaS）性能规范	正在起草
11.		国家标准化指导性技术文件	20252053-Z-469	人工智能 模型即服务（MaaS）功能规范	正在起草
12.		国家标准	20255438-T-469	人工智能 企业智能化成熟度评估模型	正在起草
13.		地方标准	DB37/T 4658.1—2023	人工智能 应用场景分类 第1部分：分类方法	已发布
14.	基础支撑	国家标准	20261638-T-469	智能计算集群 可观测平台技术要求	正在起草
15.		国家标准	20260806-T-469	网络安全技术 网络安全漏洞分类分级指南	正在起草
16.		国家标准	20253308-T-469	智能计算 忆阻器测试方法 第3部分：脉冲依赖可塑性	正在起草
17.		国家标准	20253546-T-469	智能计算集群 计算节点互联测试方法	正在起草
18.		国家标准化指导性技术文件	20255507-Z-469	智能计算集群建设指南	正在起草

19.		国家标准	20251286-T-469	智能计算 科学计算平台技术要求	正在起草
20.		国家标准	20251289-T-469	智能计算 超算互联网组网技术要求	正在起草
21.		国家标准	20252517-T-469	集装箱式数据中心机房通用规范	正在起草
22.		国家标准	20250461-T-469	云计算数据中心基本要求	正在起草
23.		国家标准	20251286-T-469	智能计算 科学计算平台技术要求	正在起草
24.		国家标准	20262933-T-469	智能计算 异构算力协同 第 2 部分：接入规范	正在起草
25.		国家标准	20251304-T-469	虚拟空间计算能力建设要求	正在起草
26.		国家标准化指导性技术文件	20260032-Z-907	全国一体化算力网 算力多量纲计费技术要求	正在起草
27.		国家标准	20251291-T-469	物联网 边缘计算 第 5 部分：系统协同交互要求	正在起草
28.		国家标准化指导性技术文件	20250789-Z-469	物联网 可信原则	正在起草
29.		国家标准化指导性技术文件	20256709-Z-469	物联网 工业物联网设备通用信任锚应用程序编程接口	正在起草
30.		地方标准	DB37/T 4319-2021	水利物联网终端技术规范	已发布
31.	关键技术	国家标准	20254567-T-469	人工智能 深度学习编译器技术规范	正在起草
32.		国家标准化指导性技术文件	20257134-Z-469	人工智能 超节点技术要求	正在起草
33.		国家标准化指导性技术文件	20255550-Z-469	人工智能 科学计算 求解器技术要求	正在起草
34.		国家标准化指导性技术文件	20252034-Z-469	人工智能 智算集群异构人工智能芯片混合训练功能规范	正在起草
35.		国家标准化指导性技术文件	20252035-Z-469	人工智能 大模型一体机技术要求	正在起草
36.		国家标准	20253399-T-469	人工智能 大模型 第 5 部分：多模态大模型	正在起草
37.		国家标准化指导性技术文件	20252037-Z-469	人工智能 大模型 第 7 部分：语音大模型	正在起草
38.		国家标准化指导性技术文件	20252059-Z-469	人工智能 客服大模型系统技术要求	正在起草
39.		国家标准化指导性技术文件	20252060-Z-469	人工智能 家居大模型技术要求	正在起草
40.		国家标准	20255719-T-469	人工智能 知识增强大模型 第 1 部分：技术框架	正在起草
41.		国家标准化指导性技术文件	20252040-Z-469	人工智能 检索增强生成通用技术要求	正在起草
42.		国家标准化指导性技术文件	20252058-Z-469	人工智能 智能体技术要求	正在起草
43.		国家标准化指导性技术文件	20252044-Z-469	人工智能 具身智能大模型系统技术要求	正在起草

44.		国家标准化指导性技术文件	20252046-Z-469	人工智能 具身智能系统技术规范	正在起草
45.		国家标准化指导性技术文件	20252057-Z-469	人工智能 智能体平台通用技术要求	正在起草
46.		国家标准化指导性技术文件	20252076-Z-469	人工智能 智能图像信号处理系统技术规范	正在起草
47.		国家标准	20242887-T-469	人工智能 边端设备模型部署工具链功能要求	正在起草
48.	产品服务	国家标准化指导性技术文件	20252043-Z-469	人工智能 具身智能智能化分级	正在起草
49.		国家标准	20253236-T-469	人工智能 知识图谱应用系统 第1部分：功能要求	正在起草
50.		国家标准	20253306-T-469	人工智能 知识图谱应用系统 第3部分：知识服务	正在起草
51.		国家标准	20250914-T-604	智能设备管理 第2部分：要求和建议	正在起草
52.		国家标准	20260581-T-604	智能服务 预测性维护 检监测协同要求	正在起草
53.		国家标准	20260583-T-604	智能服务 预测性维护 安全风险评价方法	正在起草
54.		国家标准	20253556-T-604	智能服务 预测性维护 多模态模型数据集构建方法	正在起草
55.		国家标准	20242937-T-604	智能服务 预测性维护 分布式系统架构	正在起草
56.		地方标准	DB37/T 4969—2025	新能源汽车动力电池健康状态评估指南	已发布
57.		地方标准	DB37/T 4188-2020	应用于灭菌消毒场景的智能机器人运行条件	已发布
58.		地方标准	DB37/T 2908-2017	电动汽车充电基础设施消防安全技术规程	已发布
59.		地方标准	DB37/T 4866—2025	运用人工智能技术的车联网数据合规应用指南	已发布
60.		地方标准	DB37/T 4844—2025	人工智能系统的服务连续性 治理要求	已发布
61.	赋能新型工业化	国家标准	20251062-T-339	智能制造 数智精益管理实施要求	正在起草
62.		国家标准	20261657-T-604	人形机器人安全要求 第2部分：工业领域	正在起草
63.		国家标准	20243679-T-469	工业互联网平台 工业机理模型评价方法	正在起草
64.		国家标准	20250917-T-339	工业互联网平台 安全生产数字化管理 第10部	正在起草

				分：电力装备行业	
65.		地方标准	DB37/T 4658.2—2023	人工智能 应用场景分类 第2部分：装备制造	已发布
66.		地方标准	/	人工智能+制造 电子信息XXX应用场景建设指南	拟研制
67.		地方标准	/	人工智能+制造 轻工制造XXX应用场景建设指南	拟研制
68.		地方标准	/	人工智能+制造 化学工业XXX应用场景建设指南	拟研制
69.		地方标准	/	人工智能+制造 精细化工XXX应用场景建设指南	拟研制
70.		地方标准	/	人工智能+制造 石油化工XXX应用场景建设指南	拟研制
71.		地方标准	/	人工智能+制造 汽车工业XXX应用场景建设指南	拟研制
72.		地方标准	/	人工智能+制造 机械装备XXX应用场景建设指南	拟研制
73.		地方标准	/	人工智能+制造 工程矿山装备XXX应用场景建设指南	拟研制
74.		地方标准	/	人工智能+制造 纺织服装XXX应用场景建设指南	拟研制
75.		地方标准	/	人工智能+制造 钢铁工业XXX应用场景建设指南	拟研制
76.		地方标准	/	人工智能+制造 有色金属XXX应用场景建设指南	拟研制
77.		地方标准	/	人工智能+制造 食品工业XXX应用场景建设指南	拟研制
78.		地方标准	/	人工智能+制造 功能性食品XXX应用场景建设指南	拟研制
79.	行业应用	国家标准	20261257-T-469	信息技术 信息设备互连 智能家用电子系统终端设备与终端统一接入服务平台接口要求	正在起草
80.		国家标准	20260587-T-469	信息技术 信息设备互连 智能家用电子系统终端设备服务描述	正在起草
81.		国家标准	20260595-T-469	信息技术 信息设备互连 第三方智能家用电子系统与终端统一接入服务平台接口要求	正在起草
82.		国家标准	20260599-T-469	信息技术 信息设备互连 智能家用电子系统终端统一接入服务平台总体技术要求	正在起草
83.		国家标准	20253564-T-469	人工智能 知识图谱 智能家居领域知识获取	正在起草

84.		国家标准	20250298-T-469	信息技术 智能语音交互系统 第2部分：智能家居	正在起草
85.		国家标准	20255953-T-907	城市全域数字化转型 城市数据有效利用水平评估模型	正在起草
86.		国家标准	20262813-T-907	城市全域数字化转型 统一时空框架参考模型	正在起草
87.		国家标准	20253222-T-469	人工智能 知识图谱 智能家居领域知识建模	正在起草
88.		国家标准	20241887-T-469	城市数据模型 第1部分：基础层概念	正在起草
89.		国家标准	20241885-T-469	城市数据模型 第2部分：城市层概念	正在起草
90.		国家标准	20254569-T-469	人工智能 政务大模型系统技术要求	正在起草
91.		地方标准	DB37/T 4613.4—2023	智慧城市 基础设施 第4部分：物联网平台	已发布
92.		地方标准	DB3702/T 0008-2021	养老保险待遇领取资格大数据认证服务规范	已发布
93.		地方标准	DB3702/T 0009-2020	市民诉求数据分析与应用规范	已发布
94.		国家标准化指导性技术文件	20260035-Z-469	“人工智能+交通运输”应用安全指引	正在起草
95.		国家标准化指导性技术文件	20252071-Z-469	人工智能 港口大模型技术要求	正在起草
96.		国家标准化指导性技术文件	20252079-Z-469	人工智能 道路交通大模型系统服务能力通用要求	正在起草
97.		地方标准	DB37/T 3222-2018	智能化交通管理设施防雷技术规范	已发布
98.		国家标准	20256297-T-464	人工智能医疗器械 质量要求和评价 第2部分：数据集通用要求	正在起草
99.		地方标准	DB37/T 4658.3—2023	人工智能 应用场景分类 第3部分：养老照护	已发布
100.		地方标准	DB37/T 4735—2024	设施蔬菜物联网通用技术要求	已发布
101.		地方标准	DB37/T 4624—	设施番茄物联网环境参数适宜度评价	已发布

			2023		
102.		地方标准	DB37/T 3553-2019	茶树物联网平台数据采集规范	已发布
103.		地方标准	DB37/T 3446-2018	基于无人机的小麦群体长势大面积智能监测技术规程	已发布
104.		地方标准	DB37/T 2875-2016	智能农业装备电子控制单元通用技术条件	已发布
105.		地方标准	DB37/T 2874-2016	农业物联网平台基础数据采集规范	已发布
106.		地方标准	DB37/T 2873-2016	农业物联网平台基础数据元	已发布
107.		地方标准	DB37/T 2872-2016	农业物联网平台基础代码集	已发布
108.		地方标准	DB37/T 2733-2015	射频卡灌溉智能控制系统通用技术条件	已发布
109.		地方标准	DB37/T 4473-2021	农业大数据分类与编码规范	已发布
110.		地方标准	DB37/T 4961—2025	公共建筑数字化能源技术要求	已发布
111.		地方标准	DB37/T 4838—2025	含氢分布式综合能源系统运行优化指南	已发布
112.		地方标准	DB37/T 4800—2024	中学数字化实验室建设指南	已发布
113.	安全治理	国家标准	20160652-T-469	信息安全技术 网络安全等级保护安全设计技术要求	正在起草
114.		地方标准	DB37/T 3304-2018	信息安全技术 云计算运维安全管理规范	已发布
115.		地方标准	DB37/T 4845—2025	人工智能技术应用伦理风险的治理要求	已发布