

2026 年“数据要素×”大赛 新疆生产建设兵团分赛赛题指南

赛道一：绿色低碳赛道

一、优化生态环境治理服务

面向气象和水文耦合预报、受灾分析、河湖岸线监测、城市水环境精细化管理、重污染天气应对、污染源解析与追踪、“天空地”五基协同监测与评估、基于卫星遥感技术的环保技术应用、环境风险预警与应急、环境治理工程智慧应用、环境综合决策分析等需求，通过对生态环境及气象、水利、交通、电力等相关领域数据资源的融合创新应用，支撑生态环境精准化智慧化治理服务。

二、促进资源循环利用强化

对固体废物收集、转移、利用、处置各环节数据资源的融合创新应用，依托数字技术实现生产端智能化升级、流通环节精准管控、智能回收终端、智能分选系统、再生工艺优化，提升产废、运输、资源化利用各环节效率，促进固废、危废资源化利用。

三、促进生产减排降碳

通过对行业或产品碳排放数据监测、统计、核算，依托数智技术实现实时排放感知网络构建、碳足迹动态追踪、能源系统智能优化、智能核算与报告、碳交易辅助决策、重点领域深度脱碳、

负碳技术创新应用，创新能源协同、技术协同、政策协同，服务行业、企业、生产过程减排降碳，提升碳排放管理水平。

四、促进用能效率提升强化

工业生产过程中订单、排产、用电等制造、能源数据的融合创新应用，打造能耗预测、多能互补、梯度定价等创新场景，支撑生产用能效率提升。

五、绿电智能应用与价值实现

构建适配工厂、园区、居民多场景的绿电智能切换与储能协同，聚焦绿色电力的智能调度、高效消纳与价值转化，通过对气象、电网运行、用户负荷、储能状态、碳排放及电力市场等多源数据的融合分析，实现绿电优先使用、用电成本优化和系统运行效率提升；鼓励探索基于虚拟电厂、需求响应、分时电价等机制的绿电消纳新模式，形成“绿电高效利用—用能成本降低—碳资产价值释放”一体化解决方案，实现用电成本优化与碳资产价值提升。

赛道二：科技创新赛道

一、鼓励科学数据汇聚共享

围绕科学数据开放共享机制，推动海量多源科学数据治理、数据安全与隐私保护等重点场景建设，促进重大科技基础设施、重大科技项目等产生的各类科学数据有效汇聚、高效治理与互联互通，打造跨领域流通的科学数据协同服务网络，发展综合型、智能化、交互式等新型科学数据汇聚模式，推动科学数据有序开

放共享和融合利用。

二、推动科技领域人工智能大模型开发

围绕科学数据的质量和准确性，科学数据的标注和分类，科技领域大模型的预训练、微调与推理应用等重点问题，深入挖掘各类科学数据和科技文献资源。通过细粒度知识抽取和多来源知识融合，构建科学知识资源底座，建设高质量语料库和基础科学数据集，提升高质量科学数据供给能力，支持开展人工智能大模型开发和训练。

三、科学数据助力科学研究和技术创新

围绕科学数据成果赋能科学研究、技术创新和产业发展等重点场景，深化科学数据融合应用与深入挖掘，提供高质量科学数据资源与知识服务，推动科学问题与人工智能等技术的深度融合，助力未知领域探索，驱动科学创新发现。聚焦生物育种、新材料创制、药物研发等领域，以数智融合加速技术创新和产业升级，加快培育新质生产力。

四、科学数据加速科研新范式变革

围绕 AI for Science 等科研新模式，以数据驱动发现新规律、创造新知识、发明新方法。充分依托各类数据库与知识库，利用人工智能、大数据、物联网等技术，推进跨学科、跨领域协同创新，推动科学研究方法的不断进步和发展，加速科学研究范式变革。

赛道三：工业制造赛道

一、数据驱动的高端产品智能设计与迭代

聚焦产品研发环节，汇聚用户使用数据、运行工况及售后反馈等多源信息，构建产品性能衰退模型与用户需求画像，支撑产品设计的智能优化与个性化服务预测。

二、工业大模型智能体的研发与应用

以设备数据、工艺参数、运维日志等多模态数据为基础，结合行业知识库，研发具备自然语言交互与任务执行能力的领域智能体，实现故障诊断、工艺调优、生产排程等场景的自主分析与决策。

三、具身智能驱动的机器人作业与协同优化

基于机器人运行数据、环境感知数据与作业任务数据，构建具备实时感知与自主决策能力的机器人智能体，实现复杂场景下的自适应操作、多机器人协同作业与任务动态调配，提升作业精度与系统效率。

四、重点工序碳排放智能监测与协同减排

贯通能耗、物料、生产及排放数据，构建实时可信的碳排放“测、算、溯”模型，研发能碳协同优化策略，实现从单点节能到系统减排的数据驱动解决方案。

五、产业链协同与供应链风险预警

利用订单、库存、物流、质量等供应链全域数据，构建动态全景视图与风险知识图谱，开发供应链风险传播预警模型与产能调度算法，提升产业链透明度与抗风险韧性。

赛道四：应急管理赛道

一、提升安全生产监管能力

围绕矿山、危险化学品、烟花爆竹、重点工贸等高危行业安全生产监管需求，以及城市（超）高层建筑、地下空间、交通枢纽、劳动密集型企业、重点文物保护单位、经营性自建房、室内冰雪娱乐场所、医院病房楼等高风险聚集场所消防安全风险预警需求，构建安全风险预警和隐患智能感知模型，辅助识别潜在安全风险和疑似违法违规行为。

二、提升自然灾害监测评估能力

加强铁塔、电力、气象等多源公共数据融合分析，研发自然灾害灾情监测评估模型，推动数据要素在洪涝灾害短临预警、森林草原防灭火、地质灾害监测评估、低温雨雪冰冻灾害等场景应用，赋能自然灾害灾情监测、预警、研判、评估。开展地震活动、地壳形变、地下流体等监测数据的融合分析，提升地震监测预测预警水平。

三、提升应急管理智能化水平

利用应急管理领域专业知识和数据资源，建设面向指挥调度、监测预警、监管执法、应急救援、政务服务等典型应用场景的高质量数据集，拓展“久安”大模型在风险评估与隐患识别、指挥调度与辅助决策、执法检查与火灾原因调查等场景的应用。推动AR眼镜等智能可穿戴设备、智能机器人赋能实战应用。

四、提升应急管理数据资源开发利用水平

依托可信数据空间、区块链、隐私保护计算等技术，构建应

急管理领域公共数据资源合规高效安全流通利用模式，支持跨地域跨主体数据融合分析、数据产品开发，围绕应急管理业务迫切需求，打造典型应用场景，推动数据资源有序开放共享和融合利用。

赛道五：人力资源赛道

一、就业数据监测预警与再就业赋能路径规划

通过贯通汇集发改、工信、人社、市场监管、统计、税务等多部门就业数据，构建覆盖区域、行业、企业等全方位就业监测网络，利用移动支付、市场招聘、社保、工业用电等大数据，动态跟踪岗位供需、重点群体就业及重点企业用工变化。同时，实现失业风险从群体研判到个体识别的早期预警，自动生成包含技能重塑、岗位推荐等“一人一策”再就业赋能路径，并跟踪评估服务效果。

二、就业公共服务、职业指导与职业培训数据分析服务

探索“人工智能+就业服务”应用场景，推动“大数据+铁脚板”服务模式推广应用，为政策制定提供数据支撑。通过实时分析企业招聘需求、技术专利、政策文件、宏观经济等数据，预测未来中短期重点产业和区域的技能需求趋势，同时分析供需匹配、职业发展路径及技能缺口，完善就业信息推送、个性化职业规划、技能提升建议等功能，为求职者提供人岗相适的个性化职业指导与培训课程。

三、重点人群就业画像与精准服务匹配

针对高校毕业生、农民工、就业困难人员等特定就业群体人岗匹配精度不足的难题，通过融合教育背景、技能档案、就业年限、就业形式、从事行业、就业地点、收入情况、参保情况等微观就业行为与宏观产业需求等多维度数据，构建动态、精细的群体与个人就业画像。强化基于画像的智能岗位推荐、个性化职业规划以及中长期发展追踪能力，最终形成服务于个体就业求职、院校专业优化与产业人才储备的智能解决方案。

四、新就业形态劳动者数据服务与权益保障

聚焦网约配送员、网约车司机等新就业群体的现实痛点，探索基于数据要素的创新管理服务与权益保障新模式。重点研究如何通过合规采集和融合平台就业、接单、收入、工作时间、工作轨迹、保险缴费等数据，构建职业伤害风险预警模型；研发平台算法公平性与透明度监测工具，探索劳动者个人数据授权与安全存证方案，构建新就业群体智能画像，提升管理服务质效。

五、人才评价数字化、智能化创新应用

在人才强国战略指引下，传统人才评价模式面临评价维度单一、效率偏低、精准度不足、动态性滞后等痛点，难以适配新时代多元化、复合型人才的发展需求。聚焦“数据要素+人才评价”融合创新，鼓励依托多源人才数据资源，运用数字化技术、智能化算法，探索人才评价的技术突破、服务升级与管理优化路径，构建科学、高效、精准、动态的人才评价体系，为政府人才政策制定、企业人才选拔培养、社会组织人才服务提供支撑，助力人才价值精准挖掘与高效匹配。

六、跨区域人力资源协同调度与保障

聚焦大规模、有组织的人力资源跨区域流动场景，整合劳动力资源供给、目的地产业需求、实时招聘信息、技能培训资源及基本公共服务数据，构建智能匹配与路径规划系统，推动实现从“人找岗位”到“岗位适配人、服务跟随人”的模式转变，为劳动者提供涵盖岗位推荐、技能升级、行程安排、权益维护的全链条数字化保障。

七、人力资源服务行业智能升级与合规发展监测

为推动人力资源服务业高质量发展，一方面，要求开发深度理解岗位与人才语义的智能匹配及人岗协同推荐算法，提升服务效能；另一方面，鼓励基于行业机构的运营数据和市场行为数据，构建行业景气指数、服务主体信用评级、业务合规性监测及市场风险预警等数据产品，为行业创新服务、优化运营与政府精准施策提供量化依据。

八、农民工公共服务精准供给机制创新

融合社区、教育、医疗等多源公共服务数据，为农民工及其家庭构建精准画像。通过系统分析其生活、就业与发展需求，设计智能化服务机制，实现住房保障、子女入学、技能培训、医疗健康等关键服务的主动推荐与便捷办理，打造个性化、一站式的线上服务通道，推动公共服务普惠均等。降低农民工获取公共服务的门槛，切实增强其在城市生活中的获得感、幸福感、安全感。

赛道六：城市治理赛道

一、构建城市运行态势感知体系

全面提升市政基础设施智能化水平，持续强化第五代移动通信网络（5G）、千兆光网覆盖与深度渗透，以城市信息模型（CIM）平台建设为核心支撑，整合燃气、供水、排水、热力、电力、通信、综合管廊、桥梁隧道等市政基础设施运行监测及相关时空数据资源，融入城市生命线安全工程建设理念，增强对管网漏损、城市内涝等城市运行潜在风险的早期识别、动态评估、隐患排查、应急处理及工程建设优化能力。

二、建立房屋建筑统一代码制度

建立房屋建筑统一代码制度，赋予房屋建筑唯一的身份标识，实现新建房屋建筑赋码落图全覆盖。加强房屋建筑全生命周期数字化管理，实现房屋建筑设计、施工、验收、交易、运维、更新改造等全生命周期“一码贯通”。推动房屋建筑编码在城市更新、社区治理、公共服务等领域广泛应用，全面建成房屋建筑全生命周期高质量数据集，夯实智慧城市孪生模型和数据基础，应用人工智能技术，提升房屋建筑全生命周期管理服务水平，增强城市智慧治理水平和能力。

三、提升城市运行管理服务智能化水平

整合归集城市管理、政务服务、交通运行、民生诉求等数据，运用人工智能技术动态识别占道经营、违章搭建、暴露垃圾等城市管理突出问题，开发市容环境整治、交通拥堵疏导、民生诉求快速响应等数据应用场景，提升城市治理能力。

四、强化城市体检与城市更新的数据要素赋能

整合城市（含县城）体检全维度指标数据、城市更新项目数据及国土空间、民生服务、基础设施运行等关联时空数据资源，构建基于数据要素的城市体检与城市更新一体化机制，运用人工智能推动数据要素在城市更新规划编制、项目谋划、建设改造、运维管理、实施评估等关键环节深度应用，实现城市短板问题精准诊断、更新需求科学研判、实施效果动态评估。

五、数智赋能城市信息模型（CIM）平台创新应用

推进 AI 与 CIM 平台深度融合，实现基础数据自动转换和智能分析、城市运行态势精准感知和趋势研判、智能问答辅助使用等功能。拓展 CIM 平台在各领域的应用场景，利用 AI 算法支撑城市更新智能辅助决策、安全风险智能预警和重大事项协同处置等各类业务场景。

六、提高村镇发展决策科学性

汇聚县镇村产业布局、人口流动、基础设施、生态环境、公共服务、建设和运维投入等多源数据资源，开展综合分析与研判，助力县镇村规划、建设、管理、服务等决策精细化、智能化，为村镇事业高质量发展提供数据支撑。

七、提高住房公积金服务便捷性

探索基于数据要素的住房公积金服务新模式，更好满足人民群众对高质量住房公积金服务的需求。

八、提升住房领域智慧监管与服务水平

在保障数据安全与个人隐私的前提下，推进系统融合、数据联通，优化房屋交易、房屋租赁、保障性住房配租配售智能化监

管和服务路径，构建规范、透明、可信赖的住房全链条服务体系。

九、推动工程造价数据智能化应用

整合建设工程项目投资估算、设计概算、最高投标限价、合同价、结算价等全生命周期的数据资源，充分利用大数据、人工智能等先进技术手段，构建工程建设全过程造价管控智能化模型，实现自动采集、自动标识、自动归集、智能加工、智能预警、智慧应用等服务功能。

十、推动房屋全生命周期管理与质量安全监测

融合房屋安全体检、房屋安全管理资金、房屋质量安全保险三项制度，汇聚房屋建筑档案、维修资金监管、房屋维修等数据，推进房屋全生命周期安全监测感知设备应用，构建房屋安全隐患智能研判体系，实现房屋倒塌、外墙脱落及超高层、大跨度建筑、玻璃幕墙等关键领域风险早预警、早处置，提升房屋建筑管理智慧化水平。

十一、推动智慧住区整合与宜居服务场景落地

通过数字家庭、智慧物业、完整社区等领域数据要素的深度挖掘与应用，提升社区在安全防护、便民服务、设施共享、邻里互动等方面的精细化与智能化水平，推动形成“需求感知—服务响应—治理优化”的良性循环。

十二、强化智能建造与建筑工业化协同发展

依托工程全链条数据资源，通过数据要素深度挖掘，培育智能建造产业集群，打造全产业链融合一体的智能建造产业体系，推动建造品质提升与“中国建造”品牌塑造。

十三、推动工程建设项目全生命周期数智化管理

整合工程项目审批业务相关数据资源，坚持数智赋能，推动人工智能在材料审查、流程优化、风险提示、工程造价和决策支持等方面的创新应用，打造智能问答、智能引导、智能预填、智能帮办、智能辅助审批、智能分析等服务支撑。

十四、提升建筑市场智能化监管水平

依托企业资质、人员资格、招投标信息、信用记录等多源数据资源，通过数据融合与智能分析，营造公平、透明、可预期的建筑市场秩序。

十五、推动工程质量安全智能化管控

汇聚工程材料、施工过程、质量验收、安全监管等相关数据资源，依托智能感知设备和模型算法，推动形成“风险早发现、责任可追溯、整改有闭环、防控更主动”的现代化智能监管模式，保障工程质量和施工安全。

赛道七：现代农业赛道

一、促进农业生产技术与装备数智化水平

提升聚焦农田、设施、畜牧、水产养殖、低空作业等生产场景，通过整合利用北斗导航、遥感、气象、环境、土壤、农情、疫病等多源传感器与农事、农机作业数据，促进新能源农机、高端智能农机装备、种采收机器人、植保机器人、畜牧和渔业智能装备、农业无人机等先进性、稳定性、适应性、识别精度及作业质效的提升，进一步推动农业生产先进技术与装备的示范推广和

产业化应用，助力发展设施种植业、现代畜牧业、现代渔业与农业低空经济。

二、数据创新应用赋能农业发展全面绿色转型

围绕农业资源节约利用、农产品产地环境管理、农业生态修复、绿色产业链打造、绿色技术支撑等领域，通过大数据、人工智能等技术的结合创新应用，有力促进农业发展全面绿色转型。

三、促进耕地质量监测与保护的智能化水平

提升通过融合利用遥感影像、土壤采样、气象观测、土地利用、农业管理及历史评价等各类数据，构建耕地质量智能监测模型和系统，为耕地保护、种植用途监测、耕地质量监测、耕地障碍与退化分析等应用提供服务，提高耕地质量监测能力和时效性，促进耕地数量、质量、生态“三位一体”保护，助力提升粮食产能与打牢粮食安全保障基础。

四、强化种业全链条智能追溯监管能力

贯通公共数据、行业数据、感知数据、互联网数据、品种包装及市场销售信息等数据链条，构建跨部门、跨区域、跨主体的种业数据融合应用体系，关联品种信息、生产经营信息、市场区域分布信息、疑似假劣侵权线索等信息，打造“品种—企业—地域—风险—建议”全景视图，形成可推广的“数据要素+种业治理”解决方案，破解当前种业市场监管中存在的种子假冒伪劣及套牌侵权时有发生、市场信息不对称、追溯体系不完善等难点，有效净化种业市场、保障粮食安全。

五、多维数据利用加快宜居宜业和美乡村建设

利用农村人口、经济、基础设施、公共服务等多维数据，开展多源数据融合与治理状态监测，构建全面立体乡村发展数据视图，打造乡村治理数字化服务场景，培育数据驱动的乡村建设新模式与新业态，加快推动乡村治理效能提升、公共服务优化、人居环境改善、乡村基础设施完善与乡村产业融合。

一、促进监测帮扶工作数字化水平提升

紧盯自然灾害、农副产品价格大幅下跌、失业增多与农户突发性返贫致贫风险，通过灾害数据、价格信息、就业监测与信令、“三保障”和饮水安全保障等相关数据与大数据、人工智能技术的应用，打造规模性和到人到户返贫致贫风险智能预警应用场景，助力做到早发现、早干预、早帮扶。同时进一步汇集帮扶措施信息，结合帮扶对象家庭成员情况、生产生活条件、所在区域产业发展状况等，将帮扶政策措施与农户进行匹配，变“人找政策”为“政策找人”。最后利用风险预警、识别认定、精准帮扶、规范退出等数据做好帮扶成效评估，科学评价防止返贫致贫监测帮扶各环节工作效能，守牢不发生规模性返贫致贫底线。

二、多源数据应用推动利益联结与惠农增收

围绕欠发达地区主导产业，整合种养、加工、流通等各环节数据，通过形成产业全链数据图谱，构建产业全链风险监测预警模型，设计切实可行的利益联结机制，促进价格联动、组织联结、风险共担与增值收益共享，提高农户抵御产业风险的能力，同时优先带动防止返贫致贫对象、继续帮扶的脱贫人口融入产业链各环节，分享更多产业增值收益，并持续带动其他农户发展，助力

农民稳定增收。综合利用饲料、养殖、防疫、检疫、调运、屠宰、无害化处理等环节数据，强化生猪产能综合调控数据支撑，促进产需更加适配，推动猪价合理回升。

三、面向农业生产经营主体的数据信息服务新模式

通过综合利用农产品生产、加工、储运、销售、贸易、消费等全链条各环节数据，面向农业生产经营主体提供自然灾害、疫病传播、价格波动等监测预警服务，以及智慧种养、智慧捕捞、产销对接、疫病防治、行情信息、跨区作业、一站式采购、供应链金融等数据信息服务，为农业生产经营主体制定决策与调控产能提供参考，推动农业生产抗风险能力提升与以需定产模式形成。

四、数据应用驱动农技服务水平提升

构建基于数据驱动的粮油作物单产提升、病虫害智能监测与绿色防控、基层农技人员能力提升的精准化、高效化、普惠化农技服务模式，研发小农户适配的轻量化农技数据服务工具，高效助力农业新质生产力发展，为粮食和重要农产品稳产保供、乡村全面振兴提供科技支撑。

五、加快农业大模型研发与落地应用

围绕智慧育种、农作物种植、畜禽水产养殖、农机作业、病虫害防治、农资使用、农作物遥感解译、农业政策解读等服务场景，建立高质量数据集，研发可落地、可推广的农业大模型，进一步提升农业知识服务的科学性、易用性与可靠性。

六、探索建立农业农村可信数据空间

聚焦农业农村重点领域数据的典型应用场景，依托区块链、

隐私计算等技术建立可信数据空间，有效解决数据来源不可控、流转不可溯、共享不安全等痛点，促进应用需求迫切的数据高效流通与安全利用。

七、数据融合利用促进农业补贴精准发放与服务触达

融合农村产权交易、土地流转、新型农业经营主体、土地承包、遥感、农业补贴等多源数据，精准摸清土地经营权归属，准确识别补贴受益主体与涉农服务对象，优化农业补贴发放流程，拓宽涉农服务直达经营主体的渠道，推动实现地块级的农业补贴精准发放和涉农服务精准触达。

赛道八：文物保护利用赛道

一、文物安全防护

面向文物安全防护典型应用场景，实现文物本体状态以及赋存环境监测的多源数据感知融合，并探索数据驱动的文物本体与环境协同作用的病害发育机理，劣化过程分析和预测；面向区域或全行业，开发基于数据的文物风险识别、评估、预警、处置后评价技术与创新应用

二、文物保护修复

面向长久保存需求，构建数据辅助的文物及赋存环境自适应调控策略和保护修复方案决策机制，推动文物保护工作的科学化与精准化；基于多维度文物监测数据与历史修复档案，实现科学的文物健康评估；开发面向各类型文物分析检测的专题数据库、不同时期不同地域文物材料样本数据库，为文物全生命周期保护

提供科学数据支撑。

三、文物研究阐释

综合应用自然语言处理、知识图谱和大语言模型技术，整合考古报告、学术成果、修复记录，构建文物专题数据库与知识体系；研发实现智能检索、关系挖掘、多模态数据交叉验证的考古发现、文物溯源等辅助工具；建设文物知识智能分析与利用服务模式，创新文物研究范式。

四、文物资源管理

健全文物管理体系，融合文物基本信息、影像资料、三维模型、检测数据等多源数据，开发覆盖文物核定、建档、规划、修缮、利用等全业务流程，推动文物管理动态化、精细化、数字化转型；推动实施规范化、标准化、智能化的文物数据汇聚、标注、治理和登记，保障文物资源数据来源可信、流程可溯、质量可靠。

五、文物活化利用

将最新的 AI 技术与文物数字化相结合，开发针对壁画、大遗址、复杂外观文物的高效采集、加工、呈现方法，提高文物数字化采集效率、创新数字化采集及应用模式；研发面向文物虚拟复原呈现的 AIGC 技术、展览展示及智能导览系统；基于文物高清影像、三维模型进行素材再造、文创开发与场景创新，培育可持续的文物数据活化应用生态。

赛道九：医疗健康赛道

一、整合汇聚“三医”数据信息，构建“三医”协同发展和

治理决策应用场景

系统研究健康大数据模型的开发应用，构建“三医”信息分析应用场景，聚焦以公益性为导向的公立医院改革、以基层为重点的分级诊疗、提高群众满意度等方面，为医改政策制定、执行、评估等提供精准高效的数据支撑。

二、数据流通治理赋能重点人群疾病诊疗和健康管理

助力重点人群友好型医疗卫生服务体系建设，针对老年人、孕产妇、儿童、慢性基础性疾病患者等健康服务人群，打破跨机构、跨场景数据壁垒，构建覆盖重点人群全生命周期的健康数据体系，实现电子健康档案、临床诊疗、公共卫生、居家监测、社会照护等多源异构数据的标准化采集、智能化治理与合规化流通。

三、医疗数据合规协同与“数据不出院”

利用隐私计算等技术，在不归集原始数据的前提下，实现跨医疗机构、跨科室的临床数据协同与价值挖掘。四、全流程智能医疗质量管理与风险预警融合手术室、护理单元、院感监测等多源操作与行为数据，构建医疗质量实时监测与风险预警模型，实现诊疗过程合规性检测、医疗差错防范与质量持续改进。

赛道十：中医药赛道

一、中医药高质量数据集建设

聚焦中医药特色优势，打造如名老中医临床诊疗数据、中医优势专科专病数据、中药新药研发等数据标注准确、应用成效突出的高质量数据集，支撑人工智能在中医药领域应用落地。积极

培育中医药行业可信数据空间，探索建立符合中医药特点的数据共建共享共用及安全流通机制。

二、数智赋能中医药服务能力提升

加强中医诊疗服务数据采集、使用和治理。推动中医药领域健康监测设备和中医治未病健康管理系统、“人工智能+中医医疗”等相关应用系统研发应用。推动数智赋能基层中医药服务、少数民族医药服务能力提升，推进具身智能技术在中医药服务中的应用，打造智能辅助诊疗、智慧共享中药房、数字中医馆等典型应用场景。

三、数智赋能中药产业高质量发展

加强从中药材种植、采收、加工、流通到处方流转、审方、调剂、配送、临床应用及效果评估等全产业链各环节全周期数据协同利用，完善中药从生产到消费的关键信息溯源体系，探索建立中药材交易数字化与供应链协同发展机制，提升中药产业管理能力。加强数智化车间、数字孪生工厂、工业互联网技术等在中医药产业的建设应用。

四、数智赋能中医药人才培养和文化传播

利用数智技术复现名老中医专家诊疗经验，总结跟师学习、临床实践和疗效等情况。推动中医药数智化教育教学资源建设利用。加强中医药教育文化服务数字化基础设施和服务平台建设利用，推进中医药知识库、中医药古籍数据库、中医药数字图书馆、中医药数字博物馆建设利用。运用AR、VR等技术，打造面向大众、可感可知的沉浸式中医药服务体验应用。

五、数智赋能中医药科研创新与成果转化

研究构建中医药科研多源数据融合治理体系，形成配套的数据质量控制、标准规范与开放共享机制。深入挖掘中医证候规律，探索中药作用机制，构建真实世界研究（RWS）与循证评价模型，形成支撑中药新药、经典名方及院内制剂研发的数据解决方案，加速科技成果向临床应用转化。

六、数智赋能中医药治理能力提升

围绕中医药管理部门、中医医疗机构、中医药科研机构、中医药相关企业等精细化治理需求，利用数智技术实现运营数据动态监控、智能预警和风险防控，探索中医药科学决策和精细化管理，提升决策科学化、精准化水平，推动中医药治理能力提升。