

年)》，深入贯彻省委十四届六次全会精神 and 省委、省政府《关于推进数据基础制度建设更好发挥数据要素作用的实施意见》，充分发挥数据要素乘数效应，助力打造发展新质生产力重要阵地，赋能经济社会高质量发展，根据国家数据局等15部门《关于举办2024年“数据要素×”大赛的通知》部署，我省决定举办2024年“数据要素×”大赛江苏省分赛（以下简称分赛），有关安排通知如下。

一、分赛名称

2024年“数据要素×”大赛江苏省分赛

二、分赛主题

数据赋能 乘数而上

三、组织架构

(一) 指导单位：国家数据局、江苏省人民政府。

(二) 主办单位：江苏省数据局、中共江苏省委网信办、江苏省发展改革委、江苏省科学技术厅、江苏省工业和信息化厅、江苏省人力资源社会保障厅、江苏省生态环境厅、江苏省住房城乡建设厅、江苏省交通运输厅、江苏省农业农村厅、江苏省商务厅、江苏省文化和旅游厅、江苏省卫生健康委、江苏省应急管理厅、江苏省医疗保障局、江苏省药品监督管理局、江苏省知识产权局、江苏省气象局、国家金融监督管理总局江苏监管局、中国证券监督管理委员会江苏监管局、南京市人民政府、无锡市人民政府、徐州市人民政府、苏州市人民政府、南通市人民政府、扬州市人民政府、镇江市人民政府。

（三）承办单位：南京市数据局、无锡市数据局、徐州市数据局、苏州市数据局、南通市数据局、扬州市数据局、镇江市数据局、南京市玄武区人民政府、徐州市应急管理局、徐州市大数据管理中心、徐州高新区管理委员会、苏州工业园区管理委员会、南通市发展改革委、南通市生态环境局、扬州市文化广电和旅游局、镇江市农业农村局、江苏无锡大数据交易有限公司、中国信通院江苏研究院等。

（四）协办单位：江苏省数字文化和智慧旅游发展中心、南京市玄武区数据局、镇江市农业农村局信息中心、镇江市市域社会治理现代化指挥中心、苏州工业园区大数据协会、中国科学院虚拟经济与数据科学研究中心、江苏银行徐州分行等。

（五）技术支持单位：南京南数数据运筹科学研究院、江苏国际数据港。

（六）分赛组委会：负责分赛统筹协调和组织实施等工作，成员由分赛所有主办单位组成，组委会秘书处设在省数据局规划协调处，中国信通院江苏研究院在组委会秘书处指导下负责具体工作；组委会下设南京、苏州、无锡、南通、徐州、扬州、镇江七个执委会，分别负责具体赛道赛事组织和相关活动的策划、协调和执行，各执委会成员由相关承办单位和协办单位组成，承办牵头单位总负责。

（七）评审委员会：负责分赛评审工作，由数据要素市场领域的专家学者、企业技术带头人、投融资机构专家、行业协会专家等组成。各执委会结合具体赛道实际情况，最终名单报分赛组

委会审定。各赛道初赛与决赛评审专家人选原则上不重复。

四、赛事安排

（一）赛道设置

分赛设置工业制造、现代农业、商贸流通、交通运输、金融服务、科技创新、文化旅游、医疗健康、应急管理、气象服务、城市治理、绿色低碳等12个赛道赛题（详见附件）。赛题聚焦解决实际问题，突出数据要素价值。

在组委会统筹指导下，分赛采取部门协同、省市联动方式开展。科技创新、城市治理和气象服务赛道由南京市具体承办；交通运输、医疗健康赛道由无锡市具体承办；应急管理赛道由徐州市具体承办；工业制造、商贸流通、金融服务赛道由苏州市具体承办；绿色低碳赛道由南通市具体承办；文化旅游赛道由扬州市具体承办；现代农业赛道由镇江市具体承办。各赛道赛事活动都是分赛的组成部分。分赛鼓励围绕大赛主题宗旨，结合地方产业特色和发展需求，合规安全“供数”，配套相关政策资源。

（二）赛程设置

根据2024年“数据要素×”大赛总体部署，各执委会结合工作要求组织实施分赛相关赛事活动，具体时间安排以分赛官网通知为准。分赛总体进度要求如下：

1. 初赛阶段（6月至8月）：举行分赛启动仪式；参赛选手注册报名、提交参赛项目；各执委会组织专家按照分赛统一评审标准，通过书面评审、现场评审等方式，对初赛项目分赛道进行评审，选出入围决赛项目。初赛评审应于8月25日前完成。

2. 决赛阶段(8月至9月):各执委会组织开展决赛路演答辩,组织专家按照分赛统一评审标准对决赛项目进行评审,评选出各赛道一二三等奖及单项奖并按程序进行公示,可视情评选若干优秀组织奖、突出贡献奖。各赛道决赛获奖名单应于9月15日前完成公示并报送分赛组委会。

3. 颁奖仪式(9月):举行颁奖仪式,对获奖项目进行宣传推介,报送全国总决赛参赛项目。

(三) 奖项设置

各执委会结合实际,从招商、人才、资金三个方向设置奖励,具体政策、奖金额度等详见分赛官网。

五、参赛条件

分赛秉持开门办赛的原则,企业、事业单位、科研院所、高校等均可参赛,鼓励产学研用等主体联合参赛。参赛单位、参赛项目、提交材料应符合分赛基本要求。

(一) 参赛单位要求

1. 参赛单位须是具有独立法人资格的企业、事业单位、科研院所、高校等单位。允许上述组织间合作组队报名,合作组队需指定一个组织为牵头参赛单位。被列入“信用中国”网站记录失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的单位不得参赛。

2. 同一参赛单位可以有多个团队和项目参赛,但每个参赛团队只能提交1个参赛项目,每个参赛团队的参赛代表人数不超过5人,每个参赛代表只能代表1个团队参加比赛。报名截止之后,

参赛代表不可更改。

3. 参赛团队仅能选择江苏省分赛报名参赛，并需遵守赛区的赛事要求和安排，不得重复参赛。

4. 参赛团队需遵守大赛规则，对所有信息的准确性和真实性负责，一经发现虚假信息将取消参赛资格。参赛团队名称需符合法律法规、公序良俗相关规定。

5. 江苏省分赛主办、承办、协办等组织单位及其下属分公司、子公司、控股公司、母公司均不得在本赛区参赛，否则参赛成绩无效。

6. 获得晋级全国总决赛资格的参赛单位应接受江苏省分赛组委会包括参赛项目知识产权审查在内的相关审核，审核未通过的团队将取消全国总决赛参赛资格。

（二）参赛项目要求

1. 参赛项目须符合江苏省分赛赛题方向，每个参赛项目限报一个赛题方向，且仅在江苏省分赛参赛。赛题一经选定不得更改。

2. 参赛项目原则上要求已经开展实际应用，并已取得良好的经济或社会效益，包括但不限于拥有自主知识产权的技术、产品、解决方案等。

3. 参赛项目的创意、产品、技术及相关专利等知识产权应归属参赛单位，未侵犯任何他人的专利权、著作权、商标权及其他知识产权，且不得违反国家相关法律法规，否则将取消参赛资格和成绩。

4. 具体参赛项目名称由参赛团队自行拟定，符合赛道赛题

要求，能体现出数据要素的主要特征，名称需符合法律法规、公序良俗相关规定。

5. 在江苏省分赛、全国总决赛期间，参赛团队均可在不改变项目名称和主要内容的基础上，持续推进参赛项目迭代升级。

6. 评审期间，参赛团队须按照分赛组委会的要求补充提交参赛项目有关材料。所有已提交的相关材料原则上不予退还。

（三）参赛项目提交

参赛团队通过分赛官网注册报名，经执委会审核通过后即报名成功。报名成功后，不可再更改参赛信息，需按时提交参赛项目（可通过官网下载参赛说明及模板）。

参赛项目应包括但不限于以下内容：

1. 项目申报书。

（1）项目概述：项目背景、应用行业、核心优势等。

（2）解决方案：架构设计、方案功能、关键技术、数据要素利用方案等。

（3）应用价值：具体应用案例、经济效益、社会效益等。

（4）商业模式：推广模式、市场空间、社会效应等。

（5）团队介绍：履历、资质和优势等。

2. 相关证明材料。参赛单位相关的基本资质、申报主体责任声明、财务审计、信用情况等证明材料，以及和参赛项目相关的基本资质证明、应用案例证明、知识产权证明等材料。所有材料须为参赛单位所有，严禁使用母公司、分公司、子公司、控股公司或其它非参赛单位材料，否则将取消参赛资格和成绩。

3. 其他证明材料。例如：项目评审时需要的介绍材料、可直观展示参赛项目效果的视频、产品解决方案的模型和说明文档等。

六、标识管理要求

分赛严格执行大赛标识管理要求，规范名称为2024年“数据要素×”大赛江苏省分赛（****赛道），文字需一致完整使用，不得拆分使用。各执委会有义务通知媒体、设计等所有对外信息输出部门使用正确名称。

七、公示举报与知识产权保护

本着公平、公正、公开的原则，分赛实行获奖项目公示和举报制度。获奖项目将在分赛官网等官方渠道公示，公示期为7天。未通过公示的团队将取消获奖成绩并追回奖励。举报实行实名制，并要提供相应的证据，匿名举报无效。举报由分赛组委会进行受理、核查、裁定。分赛主、承办单位对赛事活动组织机构设置、经费募集使用等工作负责，加强赛事活动管理并接受社会各界监督。为保证赛事公益性，江苏省分赛不得向参赛团队收取任何参赛费用。

参赛项目要求具有先进性和可操作性，包括但不限于已拥有自主知识产权的技术、产品、方法等，主办方将联合知识产权部门对参赛单位提交的知识产权信息进行核实，如有造假取消参赛资格；参赛项目必须为原创，严禁抄袭、剽窃他人作品或侵犯他人知识产权，包括但不限于商标、专利、著作权等，如发现侵权行为取消参赛资格，且参赛单位需自行承担因侵犯他人知识产权而引发的法律责任和纠纷；参赛单位需同意主、承办单位将参赛

项目用于与比赛相关的复制、宣传、展览、网络传播等形式的非商业性使用，并无需向参赛单位支付报酬。

八、其他

分赛最终解释权归分赛组委会所有，未尽事项请通过分赛官方渠道查询。江苏省分赛官网网址：jsfs.jszfwf.gov.cn

联系方式：

（一）组委会秘书处：刘寅都，18222077900

（二）赛道联系方式

1. 工业制造赛道：宋晨，18852678503
2. 现代农业赛道：曹慧，18851691769
3. 商贸流通赛道：宋晨，18852678503
4. 交通运输赛道：薛瑚娜，13961683191
5. 金融服务赛道：宋晨，18852678503
6. 科技创新赛道：潘伟，13611515917
7. 文化旅游赛道：张京生，13852178078
8. 医疗健康赛道：薛瑚娜，13961683191
9. 应急管理赛道：李燕，19816269920
10. 气象服务赛道：潘伟，13611515917
11. 城市治理赛道：潘伟，13611515917
12. 绿色低碳赛道：王飞，0513-59000800

（三）分赛技术支撑：温欣，18115153055

附件：2024年“数据要素×”大赛江苏省分赛赛道赛题设置



江苏省数据局



中共江苏省委网络安全和信息化
委员会办公室



江苏省发展和改革委员会



江苏省科学技术厅



江苏省工业和信息化厅



江苏省人力资源和社会保障厅



江苏省生态环境厅



江苏省住房和城乡建设厅



江苏省交通运输厅



江苏省农业农村厅



江苏省商务厅



江苏省文化和旅游厅



江苏省卫生健康委员会



江苏省应急管理厅



江苏省医疗保障局



江苏省药品监督管理局



江苏省知识产权局



江苏省气象局



附件

2024年“数据要素×”大赛江苏省分赛 赛道赛题设置

2024年“数据要素×”大赛江苏省分赛围绕《“数据要素×”三年行动计划（2024-2026年）》部署的12个行业领域，结合本省产业实际，对应设置工业制造、现代农业、商贸流通、交通运输、金融服务、科技创新、文化旅游、医疗健康、应急管理、气象服务、城市治理、绿色低碳等12个赛道赛题。具体赛题设置如下：

赛道一：数据要素×工业制造

赛题1：推动研发创新

打通各类研发机构和制造企业等，融合产品设计、研发管理、工艺设计、模拟仿真、用户反馈、市场需求等数据，结合人工智能、大数据等技术对产品进行智能调整和优化，提高产品的性能、可靠性和用户体验，探索创成式设计等研发新模式，提高产品研发效率。

赛题2：促进智能化服务

深化企业自身数据与外部用户数据的融合利用，重点针对高端装备和消费品制造等领域，打造远程运维、用户需求感知、精准化营销、大规模个性化定制等创新服务模式，提升个性化服务能力，提高客户满意度和资源利用率。

赛题3：提高产业链供应链协同水平

建立面向行业或区域的数据空间，融合产业链上下游产能、采购、库存，以及金融、物流等服务数据，推动跨主体、跨行业的数据安全共享和可信流通，推动产能分配、智慧供应链、供应链金融等创新协同模式应用，鼓励开展数据共享流通和收益分配机制探索，提升企业的协作效率，赋能中小企业发展和区域一体化升级。

赛道二：数据要素×现代农业

赛题1：智慧农业

融合利用遥感、气象、土壤、农事作业、灾害、农作物病虫害、动物疫病、市场、加工、质检等各类数据，为农业生产经营主体和相关服务企业提供农业生产数智化场景支撑，提高粮食和重要农产品生产效率；融合利用农产品的产地、生产、加工、质检等各种数据，支撑农产品追溯管理、精准营销促进农产品追溯管理能力提高。

赛题2：创新农业金融

打通“三农”信息和金融信用信息资源，根据农业行业信息、农业种植种类、种植面积、种植手段等信息，配合天气情况等历史数据信息，提高农业灾害预测及评估水平，优化农业灾害保险定价及赔付标准，推进农业保险与信贷等金融工具联动，提升现代农业抗风险水平。

赛题3：农业社会化服务能力提升

通过融合服务组织信息服务需求、农机装备、作业监测、服务评价等数据,结合土地确权数据,利用大数据分析和智能推荐,监测农业生产耕、种、管、收各环节作业面积,实现供需撮合,提升农业生产社会化服务效率和质量。

赛道三：数据要素 × 商贸流通

赛题1：智慧商贸

通过收集和分析客流、消费行为、交通状况等数据,商贸流通企业可以实现市场分析和消费者行为预测,进而实施精准营销策略,优化商场服务时间,提升转化率和客户满意度,打造智慧商场,增强市场竞争力和盈利能力。

赛题2：智慧供应链

依托大数据,分析销售业绩,掌握客户喜好和流行趋势,并整合供应商、物流、库存等数据。通过高级分析技术优化库存管理和需求预测,推动产品创新研发,制造出市场前景广阔的创新性产品。

赛题3：跨境贸易数字化

支持国际贸易单据数字化平台和无纸化应用,推动国际贸易标准制定和技术研究。依托区块链等前沿技术,提高跨境贸易单证的可信性和安全性,增强跨境贸易数字化服务水平,提升跨境贸易流转效率。

赛道四：数据要素 × 交通运输

赛题1：推动车路协同创新

结合交通信号灯、道路施工、交通事故等公共数据，融合行驶习惯、车辆运行、环境感知等多维数据，开展面向出行用户服务创新；同时鼓励交通数据与旅游、交通与能源等的融合分析，提升客运效能、便利性和驾乘体验。

赛题2：多式联运模式创新

推进货运寄递数据、运单数据、结算数据、保险数据、货运跟踪数据等多式联运数据开放和系统对接，汇聚港口、公路、铁路等不同运输方式信息数据，以及地理空间、卫星遥感、北斗定位导航、测绘、气象等数据资源，探索多方式、全流程的综合性网络物流服务。

赛题3：强化交通运输安全

通过交通工具设施传感和数据采集，融合交通基础设施长期性能健康监测、运输线路和空间数据，充分应用数字孪生、仿真等技术，实现超高、偏航、失控、高速行驶、抛锚等实时监测及预警，提升交通运输可靠性和安全性。

赛道五：数据要素×金融服务

赛题1：金融业数据互联服务

基于金融业数据安全规则，建立金融数据互联互通枢纽，兼顾监管、隐私和开放原则，促进金融业数据标准化和开放服务，实现数据应用加密、融合运算和数据风险管理等功能，构建金融业数据要素流通平台。依托服务体系，实践数据授权运营，支撑数据要素入表和数字资产运营，赋能金融业数字化发展。

赛题2：金融风险管控

通过公共数据、信用数据和金融等行业数据的融合分析，建立全面的金融风险预防预警体系。利用企业经营数据、经济数据等多维度数据，进行风险实时评估和预测，构建智能决策模型，提升金融机构对风险的防控能力和应对效率，促进金融服务的高效运行和深度融合。

赛题3：数字化金融创新

通过大数据处理和云计算等技术手段，强化数据要素应用，推动金融数字化转型和金融科技创新，优化金融服务流程，降低内部运营成本，完善普惠金融、科创金融、绿色金融和养老金融服务，进一步深化金融服务与实体经济融合，实现金融服务的价值链和产业链的全面提升。

赛道六：数据要素×科技创新

赛题1：人工智能大模型

通过部署大模型所需要的训练、推理和数据处理系统，开发基于AI的智能系统或解决方案。开展算法模型创新应用，孵化多元智能应用场景，推动行业大模型和通用大模型研发，提供专业化数据和算法服务，打造一体化智算服务生态，推进算法模型的可信化、模块化、系统化和平台化服务。

赛题2：数据安全治理与合规流通

围绕各领域数据安全服务需求，加强精细化、专业型数据安全产品研发，强化数据分类分级与安全监管、开发适合企业的数

据安全产品解决方案和适合个人的数据安全防护产品,有效提升数据安全水平。围绕提高数据交易流通效率、打造安全可信流通环境、促进数据有序跨境流动等现实需求,深化数据空间、隐私计算、区块链、数据沙箱等技术应用,促进数据合规高效流通使用。

赛题3: 算力优化与调度

基于现有资源,设计并实施算法优化策略,开发或优化算法,减少算力消耗,加快数据处理速度,提高算力效益。通过综合分析算力资源使用情况、算力业务需求等数据,推进算力资源高效、灵活配置,促进算力供需匹配,激发算力应用创新活力,推进一体化算力资源调度体系构建

赛题4: 通用赛题

充分依托各类数据库与知识库,利用人工智能、大数据和物联网等技术,推进跨学科、跨领域协同创新,以数据驱动发现新规律,创造新知识,发明新方法,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与新质生产力发展。构建智能算法模型,为科技评估机构和科创投资机构精准评估科技成果价值提供支撑,提高科技成果转化成功率。

赛道七: 数据要素 × 文化旅游

赛题1: 文化机构数字化转型

挖掘文化数据价值,推动文物、古籍、美术、戏曲剧种、非物质文化遗产、民族民间文艺等数据资源依法开放共享和交易流

通，支持文化创意、旅游、展览等领域的经营主体加强数据开发利用，培育具有中国文化特色的产品和品牌。提升文物保护利用水平，促进文物病害数据、保护修复数据、安全监管数据、文物流通数据融合共享，支持实现文物保护修复、监测预警、精准管理、应急处置、阐释传播等功能。

赛题2：智慧旅游服务

提升旅游服务水平，依托文化和旅游大模型技术，在合法合规前提下构建客群画像、城市画像等，优化旅游配套服务、一站式出行服务。提升旅游治理能力，支持文化和旅游场所共享公安、交通、气象、证照等数据，支撑“免证”购票、集聚人群监测预警、应急救援等。

赛道八：数据要素×医疗健康

赛题1：提升医疗诊断和服务水平

融合体验、就诊、疾控等数据，创新基于数据驱动的职业病监测、公共卫生事件预警等公共服务模式；促进医保改革创新、管理优化和服务提升，将电子病历、诊疗费用等公共数据在安全合规的前提下进行加工开发，打造智能疾病筛查助手、反欺诈识别产品、一键理算赔付系统等数据产品服务，依托审批授权等机制保障和匿名化、隐私计算等技术支撑，实现商业保险产品创新、降本提效的赋能作用，促进基本医保与商业健康保险协同发展。

赛题2：提高生物医药研发效率

鼓励省内医药企业开展药物与医疗器械研发、临床试验、患

者服务、市场营销等数据的融合创新应用，构建医药研发高质量数据集，利用深度学习、大模型等人工智能技术，加速药物与医疗器械发现和设计过程、优化试验设计、提升质量控制与临床试验效率、优化流程和与临床研究范式，从而提高新药、医疗器械、诊疗服务和保健服务的创新研发效率和效果，加速突破性研发成果的产生。

赛题3：提升医保数据要素赋能医保改革、管理和服务能力

聚焦医保治理能力提升和服务公平可及，充分发挥医保数据要素价值，侧重体现医保大数据赋能应用，能够促进医保改革创新、管理优化和服务提升。可选创新领域包括医保决策精确分析、医保基金精准管理、医保基金精细监管、医保服务模式创新、医保与医疗、医药融合创新，以及大数据反欺诈模型、医保大脑应用模型等。

赛道九：数据要素×应急管理

赛题1：多模态数据融合提升城市安全治理新质力

依托应急、建委、房产、公安、市场、城管、交通、消防、气象、规划资源等行业主管部门以及燃气、供水等社会企业的城市安全风险监测感知数据，量化评估城市安全风险等级，并依据量化评估等级，联动各部门加强城市安全预警、响应、处置等治理防控工作，实现城市安全风险可感、可控、可管、可治。

赛题2：利用多源数据融合助力安全生产监管

通过集成运行感知、空间位置、实时视频、5G通讯、风险

隐患数据要素，构建以多层次、多粒度的双重预防机制和关键安全监测监控数据为核心的监测预警体系，实现一键比对、一码互联和企业安全生产态势预测等数字化监管场景，为各类用户提供智能监管应用。

赛题3：基于数据赋能的高危企业事故应急处置

围绕矿山、危险化学品、工贸等涉危行业应急事件处置需求，集成接入人、机、环、管四方面数据信息，并外推研究安全应急事件的模拟和仿真，实现应急救援力量物资智能联动、现场灾情动态研判、避灾路径自动规划，满足不同灾种应急处置需要。

赛题4：平战结合的数据救援

结合气象、水务、住建、公安局、数据局等部门数字化预案以及易积淹点、泵站/城市监控等数据资源，构建城市常见防汛演练场景，平时推演演练，战时联动属地街道/园区值班人员和救援力量，提升处置和救援效率。

赛题5：可信数据推动应急管理业务数字化转型

利用数字认证平台等提供的可信数据交换平台和电子印章认证服务，通过数字加密技术及区块链存证，实现以可信身份认证为源点的政府服务全流程数字化转型，解决安全生产监管执法、监测预警、考试培训等工作中信息可信、合规等关键问题。

赛道十：数据要素×气象服务

赛题1：城市气象服务

将气象数据应用于城市管理，提升城市管理和服务水平。通

过气象监测和预警系统，优化交通管理、环境保护和能源调度。结合大数据和大模型分析，提供精准的天气预报和灾害预警，保障城市安全运行，提高居民生活质量和城市应急响应能力。

赛题2：出行气象服务

利用气象数据为个人出行提供个性化和精准的气象服务，提升出行体验和安全性。通过实时城市天气预报、机场和航线气象预报、景区气象监测和预警系统，帮助个人合理安排出行行程，降低恶劣天气影响。为旅游景区提供气象数据支持，优化景区管理和服务，促进旅游业的可持续发展。

赛题3：提升气象监测数据质量

融合分析多源气象垂直遥感，利用大数据分析和人工智能等技术，开展对流层内气象垂直遥感设备数据质量控制，形成质控流程和模型，提高气象观测数据质量，提升气象监测能力水平。

赛题4：通用赛题

以促进气象数据服务能力提升和数据应用场景商业价值实现为目标，汇聚多源天气气候数据与行业数据，建立行业气象数据商业服务解决方案。深化气象数据分析，识别和评估潜在天气气候风险及其对经济活动的影响，开发相应的天气气候风险投融资及衍生产品，实现天气气候风险投融资数智服务。

赛道十一：数据要素×城市治理

赛题1：智慧城市管理

利用大数据、物联网等技术，实现城市资源的智能调度和管

理。通过对政府、社会、企业等全域运行数据进行实时汇聚、监测和分析，提升城市治理效率。加强对城市基础设施、环境保护、交通管理的智能化管理，提升城市运行效率和居民生活质量，推动城市的可持续发展。

赛题2：公共服务优化

优化医疗、教育、环保、文化等公共服务，提升居民生活质量。通过智能化手段，提供精准的医疗服务、教育资源分配和环保监测。加强社区服务设施建设，提升公共服务的便捷性和可及性，满足多元化的居民需求，促进社会和谐发展。

赛题3：运用公共数据提升政务服务智能化水平

围绕政务服务以及教育、医疗、交通、环保、文化、体育、社会保障等多个公共服务领域的数据共享交换，充分利用数据要素的服务能力，可结合数字人、AI大模型技术，创新政务服务模式，实现“边问边办”、“免申即享”、“民生直达”、“多卡合一”、“多码合一”等数字化应用，以主动服务、精准服务、协同服务、智慧服务，助力构建全时在线、渠道多元政务服务效能提升。

赛题4：基于政府公共数据的社会化应用

充分开发利用政府公共数据，构建政务数据资产管理体系，形成“一人一档、一企一档”，通过数据资产目录、公共数据分类分级、审查审计、风险评估、监测预警等配套能力，提升公共数据开放的数量和质量。关注数据安全和隐私保护，综合运用区块链、隐私计算、数据安全沙箱、边缘计算、同态加密、多方安全

计算等数字技术，创新“原始数据不出域、数据可用不可见”的新型数据服务开放模式，形成可信授权服务体系，探索在政府行政审批、企业金融服务、教育就业、智慧康养等社会各领域的应用，让数据更好地赋能经济社会高质量发展。

赛题5：通用赛题

综合利用城市时空基础、资源调查、规划管控、工程建设项目、物联网感知等数据，开展综合分析与研判，助力城市规划、建设、管理、服务等策略精细化、智能化。发挥数据要素在深入推动教育、就业、社保、健康、卫生、医疗、救助、养老、助残、托育等公共服务实现便捷化、普惠化和智能化过程中的倍增作用。

赛道十二：数据要素×绿色低碳

赛题1：智慧水系管理解决方案

汇聚地区气象预报、历史水文、地形地貌、水质监测、社会感知等数据，综合运用人工智能模型、区块链、数字孪生、GIS等技术，实现域内河湖岸线变化自动识别、生态水系智能调控、突发洪水预警与疏散路径规划、多站点水质预报预警及污染来源溯源等功能，为水环境精准管控和环境质量持续提升提供支撑。

赛题2：大气污染精准管控溯源与城市减排策略

结合气象参数、卫星遥感、地面监测、环境统计及工业排放等数据，建立数值模拟或人工智能模型，分析区域大气污染发展态势，对重污染天气进行提前预报预警，制定城市精细化减排策

略，为大气污染精准管控提供支撑。

赛题3：生态空间保护区动态监管分析

基于高分辨率卫星遥感、地面监测、跨区域监管等数据，建立人工智能解析模型，对生态空间保护区内土地类型、水系生态、人类活动进行识别分析，对生态修复、生态退化、违规建设等动态过程进行识别，实现变化监测、预警、分析及管理决策支持，促进生态保护与修复。

赛题4：企业用能数字化管控能力提升

基于重点行业企业用能数据、生产工况信息及环境绩效指标，综合运用大数据分析、机器学习及数字孪生等技术，构建企业能效优化模型，精准识别生产过程中的能效瓶颈与异常能耗环节，预测产量变动下的能源需求变化，评估和预判污染排放趋势，辅助企业实现能源使用精细化管理与智能化调度。

赛题5：储能系统优化配置与智能调度

汇聚地区内能源结构、用能需求波动、可再生能源发电潜力等数据，针对不同类型的能源消费场景（如工业、商业、居民区），设计储能系统最优配置模型，开发智能调度系统，实现峰谷负荷平衡，提高电网稳定性与能源利用率。

赛题6：低碳智慧园区管理

集成建筑能耗监测、设备能效分析、智能照明与空调控制等数据，搭建园区级能效管理平台，综合运用数据分析、AI算法、虚拟电厂等技术，推动园区能耗精细管理和节能潜力挖掘，对外

实现与电网的友好互动，对内实现“源网荷储”协同优化。

赛题7：废物资源智能管理与循环利用

强化对废物收集、转移、利用、处置各环节数据资源的融合创新应用，综合利用废物资源化数据、产业链协同信息和循环经济政策，提升产废、运输、资源化利用全流程效率，优化循环经济关键技术和装备，推动产业链上下游的协同合作。

赛题8：企业碳足迹计算与减排路径规划

融合企业原材料采购、生产加工、产品运输等全生命周期数据，开发企业级碳足迹计算工具，打通供应链上下游环保资质、产品碳足迹等数据，引导企业选择绿色供应商，构建不同目标情景下的企业碳减排路径，实现供应链整体的低碳转型。

主送：各设区市数据局、市委网信办、市发展改革委、市科学技术局、市工业和信息化局、市人力资源社会保障局、市生态环境局、市住房城乡建设局、市交通局、市农业农村局、市商务局、市文化和旅游局、市卫生健康委、市应急管理局、市医保局、市药品监管局、市气象局。