关于开展2025年“岸创荟”新科技应用

场景设计赛的通知

为推动科技创新成果和产业创新深度融合落地，加快推动“三个优势转化”，深入实施创新发展“彼岸计划”（2024—2026年），着力打造新科技应用场景创新平台，加速新科技成果转化与产业转型升级，赋能经济社会高质量发展，江岸区拟举办2025年“岸创荟”新科技应用场景设计赛，现将有关事项通知如下：

一、大赛主题
智荟江岸·创新未来

二、赛事方向

医工交叉、智慧教育、智慧养老、数字文旅、数字经济（包括低空经济、人工智能、绿色智慧航运）等方向。

医工交叉：将现代工程技术与医学、生命科学结合，创造出能够改善健康、治疗疾病、提升医疗服务质量的创新产品和服务，从基础的医疗设备研发，到[智能医疗](https://zhida.zhihu.com/search?content_id=253418443&content_type=Article&match_order=1&q=%E6%99%BA%E8%83%BD%E5%8C%BB%E7%96%97&zd_token=eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJpc3MiOiJ6aGlkYV9zZXJ2ZXIiLCJleHAiOjE3NTIwNDY0MjQsInEiOiLmmbrog73ljLvnlpciLCJ6aGlkYV9zb3VyY2UiOiJlbnRpdHkiLCJjb250ZW50X2lkIjoyNTM0MTg0NDMsImNvbnRlbnRfdHlwZSI6IkFydGljbGUiLCJtYXRjaF9vcmRlciI6MSwiemRfdG9rZW4iOm51bGx9.86S35ZdwQ9V605dzkqkZwLPD0_NULT9GmyE9cEe-OK0&zhida_source=entity" \t "https://zhuanlan.zhihu.com/p/_blank)、[精准医疗](https://zhida.zhihu.com/search?content_id=253418443&content_type=Article&match_order=1&q=%E7%B2%BE%E5%87%86%E5%8C%BB%E7%96%97&zd_token=eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJpc3MiOiJ6aGlkYV9zZXJ2ZXIiLCJleHAiOjE3NTIwNDY0MjQsInEiOiLnsr7lh4bljLvnlpciLCJ6aGlkYV9zb3VyY2UiOiJlbnRpdHkiLCJjb250ZW50X2lkIjoyNTM0MTg0NDMsImNvbnRlbnRfdHlwZSI6IkFydGljbGUiLCJtYXRjaF9vcmRlciI6MSwiemRfdG9rZW4iOm51bGx9.OHOe4kHLp2V3d0VJs3Lm05ltsq1faUmvd94zp95CkcQ&zhida_source=entity" \t "https://zhuanlan.zhihu.com/p/_blank)、[数字健康](https://zhida.zhihu.com/search?content_id=253418443&content_type=Article&match_order=1&q=%E6%95%B0%E5%AD%97%E5%81%A5%E5%BA%B7&zd_token=eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJpc3MiOiJ6aGlkYV9zZXJ2ZXIiLCJleHAiOjE3NTIwNDY0MjQsInEiOiLmlbDlrZflgaXlurciLCJ6aGlkYV9zb3VyY2UiOiJlbnRpdHkiLCJjb250ZW50X2lkIjoyNTM0MTg0NDMsImNvbnRlbnRfdHlwZSI6IkFydGljbGUiLCJtYXRjaF9vcmRlciI6MSwiemRfdG9rZW4iOm51bGx9.PMNrLQAbbqCoRHCLmMuukKuQDPNBRk28ZDdyi2zHJ9M&zhida_source=entity" \t "https://zhuanlan.zhihu.com/p/_blank)等技术应用。

智慧教育：在教育管理、教育教学和教育科研等领域，全面深入地运用现代信息技术来促进教育改革与发展，依托[物联网](https://zhida.zhihu.com/search?content_id=106404990&content_type=Article&match_order=1&q=%E7%89%A9%E8%81%94%E7%BD%91&zd_token=eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJpc3MiOiJ6aGlkYV9zZXJ2ZXIiLCJleHAiOjE3NTIwNDY2NTEsInEiOiLnianogZTnvZEiLCJ6aGlkYV9zb3VyY2UiOiJlbnRpdHkiLCJjb250ZW50X2lkIjoxMDY0MDQ5OTAsImNvbnRlbnRfdHlwZSI6IkFydGljbGUiLCJtYXRjaF9vcmRlciI6MSwiemRfdG9rZW4iOm51bGx9.ZbQspzQpMxKOHX3oo-jLvJDBu5MOQWtoAnwzwRylv-w&zhida_source=entity" \t "https://zhuanlan.zhihu.com/p/_blank)、[云计算](https://zhida.zhihu.com/search?content_id=106404990&content_type=Article&match_order=1&q=%E4%BA%91%E8%AE%A1%E7%AE%97&zd_token=eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJpc3MiOiJ6aGlkYV9zZXJ2ZXIiLCJleHAiOjE3NTIwNDY2NTEsInEiOiLkupHorqHnrpciLCJ6aGlkYV9zb3VyY2UiOiJlbnRpdHkiLCJjb250ZW50X2lkIjoxMDY0MDQ5OTAsImNvbnRlbnRfdHlwZSI6IkFydGljbGUiLCJtYXRjaF9vcmRlciI6MSwiemRfdG9rZW4iOm51bGx9.Hhnnh3t-BI5OcflV3FnBHpPmZ0tToCfk49Tz8Nv_Vrg&zhida_source=entity" \t "https://zhuanlan.zhihu.com/p/_blank)、智能AI等新一代信息技术打造的数字化、网络化、多媒体化、物联化、智能化、感知化、泛在化的新型教育形态和教育模式。

智慧养老：利用人工智能、物联网、大数据等技术，构建覆盖居家、社区、机构的智能化养老服务体系。通过智能设备（如跌倒预警雷达、情感陪护机器人）和数字平台，实现健康实时监测、风险主动预警、服务精准匹配。提升老年人生活自主性与安全性，降低照护负担，推动“医养康护”一体化。

数字文旅：深挖江岸区在文旅领域的资源优势与产业优势，加强资源整合、辐射带动、协同发展，推动文化娱乐、文化传媒、休闲旅游、运动体育等领域发展壮大加快构建文化特色鲜明、旅游产品丰富、产业要素完善的文化和旅游产业集群。积极探索非遗+展演、非遗+文创、非遗+旅游等推进江岸面塑、漆扇等非遗的对外传播和市场转化。

数字经济（包括低空经济、人工智能、绿色智慧航运等）：在民生服务、医保参保、城市运行、低空保障、综合性服务等领域开展数据融合比对，精准辅助社会治理；聚焦数字孪生水利、智慧流域综合治理、绿色船舶信息系统、生态系统、动力系统、低空制造等关键技术，实现飞行保障、运营服务、水资源管理、水环境保护、水灾防治等方面的高效安全运营和智能化监测管理；围绕芯片、半导体等硬科技领域，从物联网、云计算、大数据、人工智能应用等方面，探索人工智能与各领域的融合。

三、赛道安排

大赛设“开放场景”揭榜赛和“应用创新”专题赛两类赛道，按“征集—初审—核验—决赛”流程推进。通过初审的项目进入统一核验与决赛环节，组委会将组织专家综合两类赛道评审情况，进行统一答辩和合议，最终评定获奖项目。

（一）“开放场景”揭榜赛。面向区内发布的实际场景需求，以揭榜挂帅形式征集创新解决方案。参赛团队须针对榜单任务提出具体技术路径、案例验证及落地计划，推动场景需求与技术供给精准对接。（榜单详见附件1）

（二）“应用创新”专题赛。对不在榜单上的场景，参赛队伍聚焦五个赛事重点方向，自行设计创新性应用场景，参赛团队需提交场景解决方案和应用实践情况，并结合江岸区产业布局和发展需求，提交该项目落地的技术方案及应用推广等材料。

四、赛程安排

“岸创荟”新科技应用场景设计赛从技术创新性、数据应用质量、市场价值与商业潜力、落地可行性及社会效益五个维度遴选优质场景设计。

（一）项目报名：通知发布之日起至2025年10月31日

参赛团队根据所选赛道（揭榜赛/专题赛）提交相应材料。

（二）项目初审：2025年11月上旬前完成

组织专家组对项目进行初审，遴选出具备技术优势、符合江岸产业发展需要、具有落地潜力的场景项目。

（三）现场核验：2025年11月中旬前完成

组织专家对通过初审的项目进行现场考察和核验，明确场景开放意向和落地可行性。

（四）大赛决赛：2025年11月底前完成

组织决赛答辩，由专家组综合评价。结合现场核验情况，最终评选出10个获奖场景，并举行颁奖仪式。

五、参赛条件

参赛对象：参赛单位应是经营规范、社会信誉良好、无知识产权纠纷的市场主体或创新创业团队，允许场景提供方和场景承建方联合参赛。参赛队伍须签署参赛承诺书，遵守大赛相关规定和要求。

项目要求：围绕江岸区开放场景内容，聚焦具体业务场景或社会民生痛点，提出创新的、具备可行性的场景设计方案或服务设计。

六、支持政策

（一）获奖场景设计支持

1.获奖场景设计纳入江岸区场景清单，最高可享受100万资金补贴；

2.获奖场景企业择优推荐进入“拨转股”尽调程序，最高可享300万元培育资金支持；

3.获奖场景设计编入《江岸区新科技应用场景优秀案例集》，并择优推荐相关试点示范项目。

（二）参赛场景设计支持

1.参赛企业或团队择优推荐进入“种子企业”尽调程序，种子企业可享受20万元培育资金支持；

2.参赛企业或团队在空间、孵化服务等方面给予对接引导服务；

3.为参赛企业提供中试及概念验证平台对接，持续跟踪服务，加速推动科技成果转化落地；

4.组织优秀项目团队与相关政府部门交流对接，建立从“赛场”到“市场”的服务通道。

七、报名渠道

本次大赛赛事内容及进程将在江岸区人民政府官网（https://www.jiangan.gov.cn）、“江岸科创”微信公众号、“大江金岸”微信公众号和“武汉市数字经济发展研究院”微信公众号全程发布。

联系人：“岸创荟”新科技应用场景设计赛组委会秘书处

报名邮箱：3419190853@qq.com

联系电话：027-85320167 13971018737

附件1：“岸创荟”新科技应用场景设计赛揭榜挂帅榜单

附件2：“岸创荟”新科技应用场景设计赛参赛报名书

江岸区经济信息化和科技创新局

 2025年9月26日

附件1

“岸创荟”新科技应用场景设计赛揭榜挂帅榜单

| 序号 | 场景类型 | 场景描述 | 主要任务 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 低空经济 | 面向血液制品转运调配的无人机应用场景 | 围绕血液制品转运调配场景在无人机自主飞行、血品安全储运、转运效率提升及运营成本控制等方面的技术攻关，突破短距离自主导航避障、血品恒温储运舱研发、多机协同调度算法、低成本运维设计及实时状态监控与应急响应等关键技术，研制具备安全储运、高效调度能力的血液制品无人机转运系统及调度平台，实现在院区间日常血品转运、应急血品调拨等场景的示范应用与产业化。 |
| 2 | 人工智能 | 面向新能源充电运营的数据、碳资产及绿色金融痛点解决技术研发及应用 | 围绕新能源充电运营场景在跨行业数据整合、精细化运营监管、碳资产精准开发、绿色金融数据支撑及高效数据交互分析等方面的技术攻关，突破数据壁垒破除、碳核算大模型构建、充电桩安全监管大模型研发、绿色金融数据中台搭建及数据查询分析优化等关键技术，研制具备“电-碳-金融”协同能力的智能运营产品体系，实现在新能源充电站运营、碳资产开发、碳质押贷款落地等场景的示范应用与产业化。 |
| 3 | 数字文旅 | 面向江岸区文旅数字化的 VR 智慧服务、数字展陈及沉浸体验 | 围绕江岸区文旅数字化场景在VR智慧服务供给、线下文旅资源数字化转化、沉浸式主题展陈打造等方面的技术攻关，突破3D建模与VR交互适配、实时翻译与智能导览集成、1:1三维复刻与多终端沉浸式漫游、声光电与体感交互协同控制等关键技术，研制VR智慧游系统、线上数字展览平台及沉浸式主题展整体解决方案，实现在核心文旅资源的数字化覆盖、线上展览广泛触达、主题展游客深度体验的示范应用与产业化，构建江岸文旅数字化新生态。 |
| 4 | 数字文旅 | 面向江岸区文旅的数字化赋能，数据决策与文创创新应用 | 围绕江岸区文旅数字化场景在数据支撑决策、文创创新落地等方面的技术攻关，突破多源数据整合分析与决策支撑、文旅场景数字文创开发、创新载体（含移动服务节点）与体验融合等关键技术，研制文旅大数据决策体系及数字文创应用解决方案，实现在文旅精准运营、风貌区消费带动等场景的示范应用与产业化，深化文旅数字化赋能路径。 |
| 5 | 医工交叉 | 体重管理关键技术研究和转化应用，人工智能技术在制定个性化营养、运动干预方案中的应用 | 围绕体重管理场景在“临床研发-中试优化-产业落地”全链条转化、个性化订阅服务开发及商业模式构建等方面的技术攻关，突破临床体重管理需求挖掘与方案验证、中试阶段服务（含个性化订餐）标准化打磨、产业端规模化落地适配、体重管理方案智能定制与效果追踪、订阅式服务运营体系搭建等关键技术，搭建覆盖“临床-中试-产业”的体重管理服务转化支撑平台，开发一体化订阅式服务，实现在服务有效性验证基础上的产业化复制，构建从技术研发到商业运营的体重管理可持续商业模式。 |
| 6 | 医工交叉 | 面向医疗诊断、预警与健康筛查领域的人工智能技术应用 | 围绕基于人工智能的医疗诊断、预警、筛查及全病程管理场景，重点突破分支瘘智能识别与三维重建、多维度临床指标机器学习建模、呼吸内镜诊疗闭环集成、多模态大模型行为分析与大语言模型问答适配、移动筛查车AI诊断与数据传输协同等关键技术，实现在专科疾病诊断精准性、重症预警及时性、疾病早期识别率、筛查便利性及全病程管理效能的提升，推动技术临床转化与普惠健康服务落地。 |
| 7 | 医工交叉 | 面向儿童患者的远程诊疗、围术期质控与儿童生长发育评估AI应用 | 围绕医院在远程诊疗、手术期质量安全控制、生长发育动态评估等场景的AI技术需求，突破多模态大模型行为分析与专病问答适配、多系统医疗数据融合与流程挖掘预警、儿童生长时序数据深度学习建模与风险预测等关键技术，研制集智能诊疗平台管理、围手术期全流程质控监管、生长发育轨迹预测预警于一体的AI应用体系，实现疾病早期识别准确率、手术质控有效性及生长异常干预及时性的提升，推动AI技术在医院细分诊疗场景的临床转化与实际应用。 |
| 8 | 智慧养老 | 面向区域养老的数字化平台与智能服务场景 | 针对区域养老体系智能化升级需求，重点攻关人形机器人交互技术、区级智慧养老云平台构建、老年人数字就医能力培训体系、AI行为识别与智能控制等关键技术。致力于打造人形机器人应用终端、区级智慧服务平台和机构智能管理系统，实现养老服务全流程数字化监管、老年人数字素养提升和安全慰藉服务升级，推动区域养老服务体系智能化转型。 |
| 9 | 智慧养老 | 面向智能化养老的精准照护与安全应急场景 | 聚焦独居老人的安全监护与个性化服务需求，重点突破跌倒监测雷达算法、紧急预警系统联动、老人需求AI画像建模、照护资源智能调度等关键技术。旨在通过“智能终端+预警平台+服务系统”一体化解决方案，实现独居老人安全监测全覆盖、应急响应时效提升和照护服务精准匹配，有效降低社区人力成本，提升服务效率与老人满意度。 |
| 10 | 智慧教育 | 面向智慧教育与校园心理健康服务的智能化场景 | 围绕智慧教育中校园安全管理、学生健康监测及校园心理健康服务精准化等需求开展技术攻关，突破AI音视频分析、智能物联感知、大数据风险评估，运动数据智能分析与个性化运动建议生成，以及智能心理测评、大数据心理分析、校园物联网融合（心理健康服务方向）等关键技术；研制校园智慧守护平台、学生健康数据平台及心理健康智能服务系统，实现在提升校园安全管理效能、学生健康监测精准度的基础上，推动心理健康服务向实时化、精准化升级，为校园构建“安全保障 - 健康促进 -心理呵护”一体化的智慧化支撑体系。 |
| 11 | 人工智能 | 面向档案管理的多模态大模型智慧应用 | 围绕档案管理领域在数据识别、智能管理、深度开发及安全管控等方面的智能化升级需求开展技术攻关，突破多模态档案数据智能识别与抽取、基于大模型的电子文件完整性与规范性智能审查、档案知识图谱构建与语义关联挖掘、动态权限管控与安全溯源等关键技术，研制多模态大模型交互式应用工具及档案知识库系统，开发覆盖档案智能编写、精准查询、全生命周期管理的一体化解决方案，解决档案资源获取不全面、管理效率低、开发深度不足及安全风险隐患等问题，实现档案审核规范性、检索精准性、知识开发效能及安全管控水平的全面提升，推动档案管理从传统存储向智慧化知识服务转型。 |
| 12 | 数字经济 | 面向农产品领域的B2B数字贸易综合服务场景 | 围绕农产品B2B数字贸易领域资源整合不足、服务协同低效等问题开展技术攻关，突破全产业链资源数字化整合、多模态贸易数据智能处理、订单/库存/结算等系统功能模块一体化开发、线上线下贸易服务深度融合等关键技术；研制集交易匹配、供应链管理、物流服务、价格风控于一体的B2B数字贸易综合服务平台，开发覆盖订单管理、库存管理、结算管理等核心功能的系统模块，实现农业产业链资源的高效整合与贸易全流程的数字化、智能化升级，为客户提供线上线下深度融合的贸易解决方案，推动农产品数字贸易的便捷性、协同性与风控能力提升。 |

附件2

“岸创荟”新科技应用场景设计赛

**参**

**赛**

**报**

**名**

**书**

参赛方向：

赛道选择：□“应用创新”专题赛 □“开放场景”揭榜赛

项目名称：

申报单位：

填表说明

1.本表填写内容必须与事实相符，表达准确。数字一律填写阿拉伯数字。

2.时间一般按数字格式填写，如“198405”。报名表可根据实际内容适当调整字体及单元格高，同时应保证内容完整、布局合理、排版美观。

3.项目内容须健康、合法，无任何不良信息。项目所涉及的发明创造、专利技术、资源等必须拥有清晰合法的知识产权或物权。抄袭、盗用、提供虚假材料或违反相关法律法规一经发现立即取消项目立项资格，并自负一切法律责任。

4.项目方案中不得填写涉密内容或包含标注密级的材料。

|  |
| --- |
| 一、申报单位基本信息 |
| 申报单位名称 |  | 组织机构代码 |  | 单位性质 |  |
| 单位所在地 |  | 法定代表人姓名 |  | 法定代表人联系电话 |  |
| 项目负责人姓名 |  | 项目负责人性别 |  | 项目负责人出生年月 |  |
| 项目负责人所学专业 |  | 项目负责人最高学历 |  | 项目负责人职务 |  |
| 项目负责人职称 |  | 项目负责人电子邮箱 |  | 项目负责人移动电话 |  |
| 项目联系人姓名 |  | 项目联系人电子邮箱 |  | 项目联系人移动电话 |  |
| 是否上市公司 | □否□是 |
| 整体业务收入（万元） | 指上一个财年（提供证明材料） | 研发投入（万元） | 指上一个财年（提供证明材料） |
| 单位人数 |  | 研发人员人数 |  |
| 二、联合申报单位 |
| 序号 | 单位名称 | 单位性质 | 组织机构代码/三证合一码 | 任务分工 |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 三、项目基本信息 |
| 参赛方向 |  |
| 赛道选择 | □“应用创新”专题赛 □“开放场景”揭榜赛 |
| 项目名称 |  | 方向领域 |  | 项目类型 |  |
| 项目建设地 |  |
| 是否有融资需求 |  | 融资金额 |  |
| 场景建设阶段 | □方案设计阶段 □项目在建阶段 □应用示范阶段 □规模复制阶段 |
| 申报单位简介 | 包括成立时间、主营业务、主要产品、技术实力、发展历程等基本情况，以及所获专利、标准、知识产权、所获竞赛类奖励荣誉等情况（需提供证明材料附后）（不超过300字） |
| 四、项目建议书（不超过3000字）（一）项目背景1.阐述该项目的背景及必要性，分析可解决的行业痛点和行业应用需求等，以及项目本期拟实现目标。（二）项目方案及创新点1.介绍项目技术原理、技术路线及进展2.介绍项目整体实施方案、本期实施进展3.介绍项目创新点，面向关键问题的解决思路及解决方法，突出关键功能、技术上的先进性，结合专利、数据等支撑说明材料。4.项目在数据应用方面的情况，包括数据标注、数据清洗与预处理方法的科学性，数据采集、标注技术的创新性，与现有公开数据集相比的差异化优势。（三）项目落地可行性1.项目与江岸区重点产业赛道结合程度，以及在江岸区落地情况2.项目团队在技术研发、产品化、市场开拓等方面的情况介绍3.项目目前在投资、技术合作以及采购的情况（四）竞争分析和商业模式1.分析项目（产品等）的规模化推广可行性，主要包括：新兴产业围绕市场的竞争性、服务竞争性、推广可行性分析等；传统产业围绕规模化推广产品或方案、规模化推广项目数量或范围等；商业模式在盈利模式、客户获取、成本控制方面的可行性与可持续性。2.分析项目（产品等）的商业模式，主要包括：项目（产品等）的获利方式、合作模式、市场策略分析等。3.评估项目自我造血能力。（五）项目效益分析1.分析项目（产品等）的市场需求、市场容量和趋势、市场接受程度、市场前景等。2.对项目（产品等）所取得的直接和间接经济效益进行评估，需提供相关支持材料。3.分析项目（产品等）的社会效益，以及其对社会服务、文化、民生等方面的贡献和价值等。 |

五、经费预算

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **科目名称** | **所需经费** | **具体内容及计算依据** |
| **经费预算（合计）** |  |  |
| **1.软件开发费** |  |  |
| **2.硬件设备费** |  |  |
| **3.能源材料费** |  |  |
| **4.测试加工费** |  |  |
| **5.劳务费** |  |  |
| **6.专家咨询费** |  |  |
| **7.其他费用** |  |  |

注：计算依据可另附说明

六、申报单位相关证明材料

1.申报单位上一财年主营业务收入证明材料。（财务会计报表、纳税证明等）

2.申报单位上一财年研发投入证明材料。（财务会计报表等）

3.申报单位研发能力证明材料。（获得专利、标准、知识产权等）

4.申报单位相关荣誉证明材料。（高新技术企业、企业技术中心、重点实验室、比赛奖励等相关证明材料）

5.申报项目当前性能指标及应用推广效果证明材料。（如第三方测试材料等）

“岸创荟”新科技应用场景设计赛诚信参赛

承诺书

作为参赛单位，郑重承诺如下：

1. 严格遵守国家有关法律法规、社会公德，坚守严谨和诚信原则。

（二）保证提交的所有参赛信息与其他相关材料均真实、准确、合法及有效，无条件同意大赛组委会对参赛单位提供的信息与材料进行核实，并提供必要的协助。

（三）保证参赛项目产品的原创性，无虚报项目、虚构事实、侵犯第三方知识产权等失信行为。

（四）服从大赛组委会安排，积极、按时参加被推荐参加的相关环节赛事。

（五）保证本单位是该参赛项目的研发主体，并对参赛成果享有无可争议的所有权。

如一旦被发现参赛者存在任何违反上述承诺的失实或失信行为，不论所处大赛的阶段或赛后，本单位自愿取消参赛资格，撤销所有奖项、奖金、荣誉等，情节严重者，记入信用档案，承担因此给大赛带来的负面影响和后果。

 法定代表人：（签字）

 公司（企业盖章）

 2025年 月 日