

中国交通通信信息中心

关于举办第四届“数智港航”数据创新应用 大赛决赛的通知

各参赛团队：

第四届“数智港航”数据创新应用大赛决赛及颁奖仪式（以下简称“决赛”）将于8月25日—26日在辽宁省大连市举办，采用现场路演+线下评审的比赛方式。现将相关事项通知如下：

一、时间

2025年8月25日—26日

二、地点

辽宁省大连市中山区人民路60号（大连富丽华大酒店）

三、活动安排

8月25日上午，港航技术创新领域、算法赛题一决赛。

8月25日下午，港航技术创新领域、算法赛题二决赛。

8月26日上午，物流安全服务领域、算法赛题三决赛。

8月26日下午，大连市高新区科技馆、数据标注产业园考察参观。

四、比赛方式

采用现场路演+专家评审的方式，即参赛团队和评委集中到场评审。

五、赛制说明

（一）专家评委

决赛评审专家由来自大赛主办、协办单位推荐的评审专家组成。

（二）比赛模式

决赛采用“15+5”模式：每个项目20分钟，其中15分钟现场路演，5分钟评委与选手现场答辩。

（三）现场评分

参赛团队将接受7位评委现场评分，去掉一个最高分和一个最低分后，取其他5位评委的平均分（保留小数点后2位）为参赛团队现场评审最终得分。

（四）算法赛最终评分

算法赛最终评分由初赛分数与现场评分构成。其中，初赛分数占60%，现场评分占40%。

六、参赛须知

（一）参赛承诺

参赛团队须承诺参赛项目的产品、技术及相关专利归属参赛企业/团队，无产权纠纷，并承诺所提供参赛资料真实有效。如发现参赛项目的产品、技术及相关专利有产权纠纷或作假，

视为自动放弃大赛相关权益。

（二）路演顺序

按照大赛议程安排（附件1）顺序开展，参赛团队提前至决赛地点签到处签到。如因选手原因错过该项目路演顺序，顺延至本场比赛的最后一位，整场比赛结束后仍未到场，视为自动放弃比赛。

七、联系方式

联系人：田老师 电话：010-65299661

附件：1.议程安排

2.评审标准

第四届“数智港航”数据创新应用大赛组委会
(中国交通通信信息中心代章)

2025年8月18日

附件 1

议程安排

25 日上午 8:30——12:00				
时间	解决方案赛道 (第一赛场)		解决方案赛道 (第二赛场)	
	编号	作品名称	编号	团队名称
08:30-08:50	B01	基于多源数据智能协同的港口群一站式服务平台研发与应用	C01	不武道理
08:50-09:10	B02	基于相合矩阵应用多源异构化打造一张海图赋能智慧航运	C02	佛跳墙配大红袍
09:10-09:30	B03	基于全域数据融合的智慧港口智能化创新解决方案	C03	云帆智算
09:30-9:50	B04	水上智能卡口系统赋能船舶安全监管	C04	穿背带裤打篮球
9:50-10:10	B05	“可视长江”创新应用实践	C05	阿尔法
10:10-10:20	中场休息			
10:20-10:40	B06	基于智能体的集装箱港口能源数字孪生拟真预测系统	C06	嘻嘻哈哈
10:40-11:00	B07	码头基础设施多模态感知及全寿命周期管控技术研究与应用	C07	XIE 教算法
11:00-11:20	B08	通用干散货码头全域数据链智慧协同系统	C08	3G 芯片
11:20-11:40	B09	基于 AI 多传感器融合的港口智能安全监测系统	C09	玛卡巴卡
11:40-12:00	B10	基于船-机-岸协同感知的散货船智能清舱作业系统	C10	试试看吧

25 日下午 13:30——17: 00				
时间	解决方案赛道 (第一赛场)		解决方案赛道 (第二赛场)	
	编号	作品名称	编号	团队名称
13:30-13:50	B11	风海锚宁-无动力工程船锚泊安全性评估系统	D01	一点点真好喝
13:50-14:10	B12	船岸云分布式港口拖轮智能系统解决方案	D02	leaf
14:10-14:30	B13	基于数字孪生与 AI 视频分析的危货堆场智能管控与应急指挥平台	D03	the one
14:30-14:50	B14	数据驱动的自动化集装箱码头全流程协同智慧化关键技术研发与应用	D04	中国①动
14:50-15:10	B15	基于机器视觉+深度学习的超长风电叶片吊装技术研究与应用项目	D05	数据科学社
15:10-15:20	中场休息			
15:20-15:40	B16	“智港数链”纵深融合,“船铁仓配”协调联动	D06	佛跳墙配大红袍
15:40-16:00	B17	基于热点追踪的散杂货码头作业动态感知系统研发与应用	D07	南山南
16:00-16:20	B18	船舶造修行业起重智能预警防碰撞孪生平台	D08	嘿嘿嘿
16:20-16:40	B19	航运安全管理数智化平台	D09	智慧深蓝
16:40-17:00	B20	数据赋能大型港口全流程数智化服务生态的构建与应用	D10	卡尔曼 Filter

	26日上午 8:30——12:00			
时间	解决方案赛道 (第一赛场)		解决方案赛道 (第二赛场)	
	编号	作品名称	编号	团队名称
08:30-08:50	A01	以数据价值链驱动港航物流数智焕新	E01	武理取闹
08:50-09:10	A02	星.蓝链数字化物流管理平台项目	E02	一点点真好喝
09:10-09:30	A03	全球能化物流供应链高质量数据集	E03	佛跳墙配大红袍
09:30-9:50	A04	北部湾港海铁联运智慧一体化建设	E04	向着星辰与深渊
9:50-10:10	A05	智港通联：多元数据融合的智慧口岸物流通关协同平台	E05	卡尔曼 Filter
10:10-10:20	中场休息			
10:20-10:40	A06	基于区块链的港航一体化数据要素流通平台及产业化	E06	穿背带裤打篮球
10:40-11:00	A07	港航一体化信息系统项目	E07	中国①动
11:00-11:20	A08	全球供应链运输保险智能风控解决方案	E08	阳阳阳阳阳
11:20-11:40	A09	海南农产品绿通数字化平台	E09	浪里辨船手
11:40-12:00	A10	数据研判引擎	E10	嘿嘿嘿

附件 2

港航技术创新赛道评审标准

评分指标	细分指标	指标描述	得分
可行性 (30 分)	技术路线 (10 分)	评估项目所采用的技术路线是否清晰，需要有明确的实施路径和步骤	0-10 分
	数据利用 (10 分)	评估项目应用数据要素利用情况，从数据来源广泛性、数据维度、数据价值体现等角度评估	0-10 分
	综合方案 (10 分)	评估项目解决方案在架构设计、功能设计方面的综合效能，包括高效性、稳定性、安全性。	0-10 分
实效性 (20 分)	行业价值 (10 分)	评估项目是否解决行业痛点问题，是否提升产业链条协同，是否产生经济效益	0-10 分
	社会价值 (10 分)	评估项目对社会公共服务的贡献和价值，对国家重大战略的支撑作用。	0-10 分
先进性 (20 分)	技术突破 (10 分)	评估项目是否实现技术瓶颈突破的创新点或是现有技术基础上取得显著的提升。	0-10 分
	模式创新 (10 分)	评估项目在数据要素利用模式、产品服务机制、商业模式等方面是否有独创性、先进性	0-10 分
应用潜力 (30 分)	示范性 (10 分)	评估项目在特定行业中的应用潜力和对行业是否有示范作用。	0-10 分
	市场需求 (10 分)	评估项目是否具有较大示范价值和潜在市场空间，包括潜在用户规模、行业领域、市场份额等	0-10 分
	推广模式 (10 分)	评估解决方案的市场策略与推广模式是否可行。	0-10 分
综合评分	可行性得分+实效性得分+先进性得分+应用潜力得分		0-100 分

物流数据开放互联领域评审标准

评分指标	细分指标	指标描述	得分
先进性 (60)	数据治理 (20分)	数据治理标准规范、数据全生命周期管理、数据合规情况、数据安全情况	0-20分
	数据应用场景培育 (20分)	数据来源多元性、数据和业务融合度、数据服务及产品丰富度	0-20分
	技术创新及模式创新 (20分)	数据技术创新情况、数据开发模式创新、数据流通模式创新	0-20分
实效性 (20)	解决问题重要程度 (10分)	问题重要性、问题解决程度	0-10分
	经济社会效益 (10分)	经济效益、社会效益	0-10分
示范性 (20)	数据治理模式推广 (10分)	治理模式可复制性、可推广性	0-10分
	数据流通模式推广 (10分)	流通模式可复制性、可推广性	0-10分
综合评分	先进性得分+实效性得分+示范性得分		0-100分

算法模型赛道评审标准

评分指标	细分指标	指标描述	得分
初赛评分 60%	将原始分数转换为百分制： ● 如果分数越低排名越高，则将最小分数 A_{MIN} 作为基准，将最小分数相对于每个分数 A_i 的比例转换为百分制分数，即 A_{MIN}/A_i*100 ； ● 如果分数越高排名越高，则将最大分数 A_{MAX} 作为基准，将每个分数 A_i 相对于最大分数的比例转换为百分制分数，即 $A_i/A_{\text{MAX}}*100$ 。		0-100 分
现场评分 (答辩+ 算法说明) 40%	正确性	评估模型使用的算法是否得当，能不能得到预想的结果。	0-20 分
	易读性	评估算法说明是否易于阅读、理解和交流，便于调试、修改和扩充。	0-20 分
	适用性	评估模型是否能够在各种数据集和不同的处理条件下表现良好	0-20 分
	高效性	评估模型的时间复杂度和空间复杂度	0-20 分
	与赛题的结合程度	评估模型是否针对赛题的具体问题进行了创新优化	0-20 分
	正确性+易读性+适用性+高效性+与赛题的结合程度		0-100 分
综合评分	初赛评分*60%+现场评分*40%		0-100 分