

“公共大数据要素化”比赛方案

(云上贵州大数据产业发展有限公司、贵阳大数据交易所有限责任公司)

一、组织单位

云上贵州大数据产业发展有限公司

贵阳大数据交易所有限责任公司

二、竞赛名称

公共大数据要素化

三、参赛对象

2023年6月1日以前正式注册的全日制非成人教育的各类高等院校在校专科生、本科生、硕士研究生(不含在职研究生)均可申报作品参赛,以个人或团队形式参赛均可,每个团队不超过10人,每件作品可由不超过3名教师指导完成。可以跨专业、跨校、跨地域组队。每件作品仅由1所高校推报。

每个学校选送参加专项赛的作品数不设限制,但同一作品不得同时参加主体赛事自然科学类学术论文、哲学社会科学类调查报告、科技发明制作作品评比。

四、答题要求

1. 各参赛团队应根据大赛专班提供的行业数据资源,包括气象数据、能源数据、工业数据等,及相关公共数据资源,围绕一个细分行业应用场景,设计一套完整商业模式,实现公共数据资源与业内数据资源有机融合,充分体现数据

作为生产要素在商业活动中的价值，为推动细分行业在生产资料、生产力或生产关系等方面变革提供具有落地应用价值的解决方案。

2. 参赛作品均要求使用正版软件完成（不可为破解版），开发语言、环境不限。

3. 各参赛作品需提供商业模式设计和相关软件及算法描述，包括但不限于：作品设计报告、计划书、测试报告和使用说明等文档，作品源代码及可执行程序等。

作品相关文档至少包括以下内容：（1）计划书：应用场景分析、调研报告、商业计划书等文档；（2）产品设计：软件、算法、模型、测试报告等；（3）其他相关资料。

4. 参赛作品提交的材料原则上不予退还，请参赛者自行保存底稿。作品已获得国际竞赛、国家级奖励和其他全国性竞赛获奖作品的，不在申报作品范围之列。

五、作品评选标准

1. 作品完整性：50分。

参赛作品的模式完整、场景清晰，能够充分发挥数据价值，实现较大的经济效益。

2. 模式与算法创新性：30分。

参赛作品创新性突出，与行业成熟方案相比较有差异化，可拓展经济增长空间或显著提高经济效能效率。

3. 作品可行性：20分。

在现有市场条件和技术范畴内，作品具有较强的可行性，无明显的技术瓶颈，实现成本可控。

六、作品提交时间

1. 2023年1月—2023年6月竞榜，6月15日前，高校和团队向组委会提交作品。

2. 2023年7月—8月，组委会和出题方共同开展初评和复评。每个选题原则上分别评出特等奖、一、二、三等奖若干。获得特等奖的团队晋级最终“擂台赛”。

3. 2023年8月—10月，获得特等奖的每个选题晋级团队完善作品，冲刺攻关准备争夺“擂主”。

4. 2023年10月中上旬在“挑战杯”终审决赛期间，举办“擂台赛”，决出1个“擂主”。

七、作品提交方式

1. 报名表和报名信息统计表 WORD 版本 PDF 版本提交方式

各团队须提交《XX 学校第十八届“挑战杯”竞赛“揭榜挂帅”专项赛作品申报书》和《XX 学校第十八届“挑战杯”竞赛“揭榜挂帅”专项赛报名信息统计表》两个表格（WORD 版见附件 1、附件 2），应同时提交两个表格的 WORD 版本和 PDF 版本，其中 PDF 版本须在 WORD 版本按要求填写完整真实信息完毕后打印出纸质版，并在指定位置加盖红章后扫描生成，PDF 和 WORD 版本除盖章外，其余所有信息应保持完全一致。

表格电子版提交方式：PDF 版本（含加盖红章）、WORD 版本打包发送到 1372845918@qq.com，命名格式为：第十八届“挑战杯”竞赛“揭榜挂帅”专项赛报名表。

表格纸质版提交方式：纸质版原件（含加盖红章）1式2份邮寄到贵州省贵阳市观山湖区德福中心 A5 栋 2 楼(韩坤洁收，电话：13608507163)。

2. 具体作品提交方式

请参赛团队将作品材料（包括报名表、文档、代码、报告等）打包发至邮箱 1372845918@qq.com，文件名统一为：“XX 大学—XX 团队——XX 题目——联系方式”。

八、保障措施

1. 基础保障。由云上贵州大数据产业发展有限公司、公共大数据国家重点实验室协调竞赛所必须的公共数据资源，贵阳大数据交易所有限责任公司提供平台支撑，公共大数据国家重点实验室提供相关算力支持。

2. 参观学习。参赛团队在竞赛期间，可提前两周向贵阳大数据交易所有限责任公司、公共大数据国家重点实验室递交参观交流申请，经批准同意后可赴贵阳大数据交易所有限责任公司和公共大数据国家重点实验室进行参观交流。

3. 数据资源。由竞赛专班向各参赛队伍提供竞赛相关的数据资源。各参赛队通过资格审查后，向竞赛专班提出数据资源申请，专班将于 5 个工作日内给予反馈。

4. 竞赛指导。根据实际情况，为各参赛队伍配备赛事统筹和技术指导教师，进行相应的指导和咨询。各参赛队可发送邮件就赛事中的各项问题进行咨询。

赛事指导：吴老师 13985459677（45132950@qq.com）

技术指导：陈老师 13984894650（61997525@qq.com）

韩老师 13608507163 (260658317@qq.com)

九、设奖情况

赛事设置特等奖 5 名，一等奖 5 名，二等奖 5 名，三等奖 5 项。擂主 1 名从特等奖中决出。

十、奖励措施

1. 现金奖励

擂主：10000 元，特等奖：8000 元/项，一等奖：5000 元/项，二等奖：2000 元/项，三等奖：1000 元/项。

注：擂主奖励与特等奖奖励不重复。

2. 荣誉奖励

为获奖参赛主体颁发荣誉证书，优先培育获奖参赛主体，开展作品孵化和应用创新，打造成成熟数据产品。

十一、竞赛专班联系方式

1. 联系人：吴老师，13985459677。主要负责大赛统筹，包括但不限于赛制制定、赛事组织、与组委会对接等。

2. 联系人：陈老师，13984894650。主要负责组建联系专家指导参赛主体，为大赛提供技术指导。

十二、企业简介

1. 云上贵州大数据产业发展有限公司

云上贵州大数据产业发展有限公司（简称“云上贵州公司”）系云上贵州大数据（集团）有限公司全资子公司。公司专注于数字政务服务领域，践行数据创造价值的理念，是国内一流的政务信息化建设集成服务商、行业领先的数字政府应用系统解决方案供应商、国内最大的省级政务云服务商、

全国知名的政务数据治理开发利用运营商。

公司围绕政务信息化、信创工程、云服务、信息安全、数据治理与开发应用等主营业务，研发出“贵州健康码、脱贫攻坚挂牌督战大数据平台”等专业产品；取得国家高新技术企业认定和 IDC 与 ISP 经营许可资质、中华人民共和国增值电信业务经营许可证（跨地区）、DCMM 数据管理能力成熟度四级认证、DSMM 国家标准数据安全能力成熟度二级认证等多项资质。

2. 贵阳大数据交易所有限责任公司

贵阳大数据交易所是全国第一家以大数据命名的交易所。公司从数据要素市场培育和数据价值释放着手，依托贵阳大数据交易所为核心打造数据流通交易“三环”，交易供需双方为“内环”，数据中介生态为“中环”、应用场景和数据需求为“外环”；丰富数据有效供给，结合场景应用和数据需求，建立安全合规的数据流通交易全业务流程，构建面向全国提供服务的数据流通交易场所，通过深化数据场景创新应用，发挥数据价值，释放数字经济红利，推动数据交易落地。

云上贵州大数据产业发展有限公司

贵阳大数据交易所有限责任公司

2023 年 2 月 8 日

附件1:

第十八届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛
“揭榜挂帅”专项赛

作品申报书

推报学校名称: _____

(此处加盖学校行政或者学校团委公章)

参加竞榜的选题发榜单位: _____

参加竞榜的选题名称: _____

(以发榜单位对外发布的选题名称为准, 请勿改动)

申报作品具体名称: _____

申报者姓名: _____

(全部成员, 按顺序填写)

申报者情况	姓名		性别			出生年月	
	学校名称						
	现学历	填写专科、本科、硕士研究生			专业		
	年级		学制			入学时间	
	作品全称						
	毕业论文题目						
	通讯地址					邮政编码	
					联系方式		
合作者情况 (按顺序填写, 含申报者在内不超过10人)	姓名	性别	年龄	学号	学历(填写: 专科、本科、硕士研究生)	年级(填写具体年级)	所在学校和院系(或学校内的其他单位)
指导老师情况 (按顺序填写, 不超过3人)	姓名	性别	年龄	职称		工作单位和职务	
资格认定1	学校学籍管理部门意见	<p>经审核, 以上全部参赛学生作者为2023年6月1日以前正式注册的全日制非成人教育的各类高等院校在校专科生、本科生、硕士研究生(不含在职研究生)。</p> <p>审核单位名称: _____ (此处加盖审核单位公章)</p> <p>年 月 日</p>					

资格认定2	院系负责人或指导教师意见	<p>经审核，本作品是学生团队成员的原创性成果，无任何权属争议。</p> <p style="text-align: right;">负责人签名： 年 月 日</p>
资格认定3	学校团委审核和推荐意见	<p>经学校团委审核，该作品没有同时参加主体赛事自然科学类学术论文、哲学社会科学类调查报告、科技发明制作作品评比。核实后情况属实且同意推荐。</p> <p style="text-align: right;">单位名称： (此处加盖审核单位公章) 年 月 日</p>
资格认定4	发榜单位审核意见	<p>此处高校和团队无需填写，团队提交表格后由发榜单位根据相关要求负责审核填写和盖章。</p>

- 说明：1. 必须由申报者本人按要求填写。（建议用电脑填写）
2. 本表中资格认定环节中，审核单位盖章（或个人签名）视为对符合申报情况的确认，一发现有造假情况，竞赛组委会拥有随时终止该团队或者个人参赛的权力。

