

山东省广播电视局
山东省教育厅
山东省科学技术厅
山东省工业和信息化厅

鲁广电字〔2023〕68号

关于举办 2023 山东省高新视频
创新大赛的通知

各市教育（教体）局、科技局、工业和信息化局、文化和旅游局（新闻出版广电局），山东广播电视台、中国广电山东网络有限公司、山东教育电视台，各高等学校，各有关科研院所、各有关企业：

为深入贯彻落实党的二十大“加快发展数字经济，促进数字经济和实体经济深度融合”精神，培育高新视频新产品新服务新

业态，引导更多的高新视频领域科研成果与行业应用深度融合，促进行业高新视频业态创新，省广电局、省教育厅、省科技厅、省工业和信息化厅决定联合举办 2023 山东省高新视频创新大赛，现将有关事项通知如下：

一、主办单位及时间

主办单位：

山东省广播电视局

山东省教育厅

山东省科学技术厅

山东省工业和信息化厅

承办单位：

青岛市文化和旅游局

青岛海发国有资本投资运营集团有限公司（中国广电·青岛
5G 高新视频实验园区）

协办单位：

国家广播电视总局广播电视科学研究院

山东广播电视台

中国广电山东网络有限公司

青岛广播电视台

山东省 5G 高新视频创新创业共同体

活动时间：2023 年 4 月至 11 月

二、参赛条件和评审规则

本届大赛采取推荐报名与自由报名相结合，公开遴选的方式进行，企业、事业单位，以及高校、社会团队均可报名参赛，参赛项目的产品、技术及相关专利须归属参赛团队，与其它任何单位或个人无产权纠纷。

（一）企、事业单位参赛条件

企事业单位原则上在山东省内注册，需提供营业执照等相关证明，有较好的资金保障能力，拥有较高信誉、盈利水平和健全的财务制度，无重大违法、违规行为及偷漏税等不良记录。每个申报项目的主要完成单位不超过 5 个，主要完成人不超过 10 个。

（二）高校团队参赛条件

全省各高等学校本、专科（高职）在校学生。参赛者可以是个人或团队，提倡团队协作参赛。每个申报项目的主要完成单位不超过 5 个，主要完成人不超过 10 个。每个参赛作品的创作团队中，学生人数不超过 8 人，指导教师人数不超过 2 人。

（三）评审原则

大赛将重点聚焦项目的创新性和实用性，加大对项目落地实施和商用实践情况的评估与考量，将主要考察项目产品的创新性、实用性、成熟度、商用前途以及社会效应。

三、赛道设置

赛事依据国家广播电视总局《5G 高新视频系列技术白皮书》

及我省产业集聚现状，重点在以下几个方向设置赛道：

赛道一：内容创新赛道

内容创新赛道主要包括沉浸式视频、VR 视频、互动视频、内容及场景创新创意等形式。

1. 沉浸式视频类

沉浸式视频类参赛项目应依据《5G 高新视频-沉浸式视频技术白皮书（2020）》，实现拍摄、制作、编转码、传输分发和呈现等端到端全环节集成，重点在文旅、文博、文娱、文创等新兴数字场景中进行应用部署。

2. VR 视频类

VR 视频类参赛项目应依据《5G 高新视频-VR 视频技术白皮书（2020）》，搭建端到端系统，推出 VR 视频新业务，建设 VR 视频业务基础设施，部署 VR 视频业务终端，实现 VR 视频与广播电视的融合创新应用。

3. 互动视频类

互动视频类参赛项目应依据《5G 高新视频-互动视频技术白皮书（2020）》，搭建端到端系统，连接创作者端和用户端，提供分支剧情选择、视角切换、画面互动等交互，实现互动视频与广播电视的融合创新应用。

4. 内容及场景创新创意类

场景创新创意类参赛作品主要基于裸眼 3D、全息影像、XR

等技术，依靠团队或个人通过技术、创意和产业化的方式进行数字内容开发、视觉设计、策划和创意服务，可在广播电视、文旅、文博、文娱、文创等新兴数字场景中进行应用部署的概念描述、创意方案等。

赛道二：技术创新赛道

技术创新类参赛作品主要围绕视觉智能、MOCO、动捕面捕和虚拟拍摄等新兴领域技术进行自主研发、集成创新等。

1. 视觉智能类

视觉智能是以人工智能为核心、数字化为手段、云平台为支撑的视觉产品和服务的制造、传播、应用体系。视觉智能在城市大脑、智能制造、智能家居、智慧交通、智慧旅游、智慧教育等领域形成泛在的通用场景，全方位赋能社会经济发展。

2. 影视科技类

影视科技主要包含 MoCo 系统、动捕面捕技术、虚拟拍摄技术等。

四、大赛奖项设置

（一）奖项设置

每个赛道的每个参赛类别将针对企事业单位和高校团队分别设置一等奖 2 个、二等奖 3 个、三等奖 5 个，并按照专业组和高校组分别组织评审，根据评审总成绩，从高到低排列。

（二）奖励办法

对大赛获奖的项目，由组委会优先向行业头部企业推荐合作，优先对接市场需求；获奖高层次人才优先推荐本地人才工程申报。获奖项目在中国广电·青岛 5G 高新视频实验园区注册落地，还可获得以下支持：

在本届大赛中获奖的项目，一年内成功在青岛西海岸新区落地转化的，按照当地双招双引政策，视成效给予 50-100 万元的综合研发资助；对尽调合格的予以最高 300 万元股权投资支持。

五、工作安排及要求

大赛分为报名、评审二个阶段。

（一）报名阶段

省教育厅、省科技厅、省工业和信息化厅、省广电局发动系统内广播电视机构、网络视听机构、高等院校，及相关科研院所、系统设备生产企业、视频业务研发制作企业等单位积极开展大赛报名工作。各单位申报推荐材料要求如下：

1. 项目申报书（见附件），一式两份；
2. 参赛作品视频 U 盘或光盘（单位+赛道+作品名称），一份。

以上材料邮寄大赛组委会。

收件人：许老师 电话：18513249912

地址：山东省青岛市黄岛区中国广电·青岛 5G 高新视频实验园区 B5 楼 703（邮编：266500）。

电子版材料（参赛项目汇总表和项目申报书 word 版）请同

时发送电子邮件至报名邮箱：1140761425@qq.com，电子版文件名称应标明单位名称和材料内容，如：* * 单位 * * 赛道参赛项目申报书。参赛项目如有在相关行业应用的证明，请在申报材料中提供。申报推荐材料截止日期为 2023 年 10 月 30 日。

请及时关注大赛官方网站 <http://first.5ghightv.com>，赛事相关信息及参赛项目具体申报技术格式要求将在官网发布，并将在 4 月初开放网上报名通道。

申报联系人：公老师 18806426186（综合咨询）

许老师 18513249912（综合咨询）

沈老师 13045029786（综合咨询）

王老师 18153273120（综合咨询）

薛老师 13210281112（技术咨询）

孙老师 17664048137（技术咨询）

（二）评审阶段

由各主办单位联合推荐 30（5×6）名专家共同成立专家组，大赛组委会通过组织专家评审，根据评分细则打分，选出进入决赛的项目。决赛参赛选手需在现场公开通过 PPT 演示、图片、视频、实物展示等形式演示参赛作品，并从项目的背景和意义、建设内容及技术路线、创新点以及商业模式等方面进行讲解、现场答辩，评审委员会根据评审原则现场评审。

现场评审地点为青岛西海岸新区星光岛皇冠假日酒店，时间

初步定于 2023 年 11 月。请各市教育（教体）局、科技局、工业和信息化局、文化和旅游局（新闻出版广电局）做好大赛的宣传推广工作，及时动员组织辖区内相关单位报名参赛。

联系人：韩光玮（省广电局），0531-51761657

代善成（省教育厅），0531-51793781

尹承山（省科技厅），0531-51751083

史洪涛（省工信厅），0531-51782661

附件：1. 项目申报书（企事业单位）

2. 项目申报书（高等院校）



2023 年 3 月 22 日

附件 1

2023 山东省高新视频创新大赛 参赛项目申报书

（企事业单位）

项目类别：	
项目名称：	
申报单位：	
联 系 人：	
联系电话：	
邮 箱：	
填报日期：	

填 报 说 明

一、申报书用于申报高新视频创新大赛项目，由申报单位填写。

二、申报书由“申报表”和“申报材料正文”两部分组成。

三、一律用楷体小四号字填写；文字简洁，表述清晰，数据详实；提供纸质文件时，用 A4 纸打印。

四、部分栏目填写说明：

1. 项目名称：应准确、简明反映参赛内容，最多不超过 40 个汉字（包括标点符号）。

2. 申报单位名称需填写全称，不能填写简称。

3. 比赛类别包括：内容创新、技术创新两个赛道，仅可选其中 1 类。

4. 申报单位应在申报单位意见栏填写意见，并加盖公章。

5. 审核推荐意见栏由推荐单位填写意见，并加盖公章。其他单位可不填写此栏。

五、申报单位报送的所有申请材料不再退返，请申报、推荐单位自行备份。

申报表

项目类别 (仅可选其中 1 类)	☐ 沉浸式视频 ☐ VR 视频 ☐ 互动视频 ☐ 场景创新创意 ☐ 视觉智能 ☐ 影视科技					
项目名称						
申报单位 (全称)						
主要完成单位 (全称, 排序, 不得超过 5 个)						
主要完成人 (排序, 不得超过 10 人)		完成人 1	完成人 2	完成人 3	完成人 4	完成人 5
	姓名					
		完成人 6	完成人 7	完成人 8	完成人 9	完成人 10
	姓名					
联系人		联系电话			邮箱	
项目简介 (300 字以内)						
技术方案简介 (300 字以内)						
创新性 (200 字以内)						
应用推广情况 (200 字以内)						
效益分析 (200 字以内)						
申报单位 意见	公 章 年 月 日					
审核推荐 意见	公 章 年 月 日					

申报材料正文编制大纲

一、项目概要

按照通知中各类项目的要求简要描述项目，阐述项目背景、需求、技术路线、实际成效等。（500 字以内）

二、技术方案介绍

阐述项目的系统框架、关键技术及端到端实现方案。（1500 字以内）

三、创新性

阐述项目在技术、业态和应用场景等方面的创新点。（800 字以内）

四、应用推广情况

阐述该项目的技术成熟度以及在行业内外的实际应用推广情况。（1000 字以内）

五、效益分析

阐述项目已经产生和预期产生的经济社会效益。（1000 字以内）

附件：其他证明材料

包括但不限于技术专利、软件著作权、奖励证书、检测报告、新闻报道等。

附件 2

2023 山东省高新视频创新大赛 参赛项目申报书

（高等院校）

项目类别：	
项目名称：	
申报高校：	
联 系 人：	
联系电话：	
邮 箱：	
填报日期：	

填 报 说 明

一、申报书用于申报高新视频创新大赛项目，由申报高校填写。

二、申报书由“申报表”和“申报材料正文”两部分组成。

三、一律用楷体小四号字填写；文字简洁，表述清晰，数据详实；提供纸质文件时，用 A4 纸打印。

四、部分栏目填写说明：

1. 项目名称：应准确、简明反映参赛内容，最多不超过 40 个汉字（包括标点符号）。

2. 申报高校名称需填写全称，不能填写简称。

3. 比赛类别包括：内容创新、技术创新两个赛道，仅可选其中 1 类。

4. 申报高校应在申报高校意见栏填写意见，并加盖公章。

5. 审核推荐意见栏由推荐高校填写意见，并加盖公章。其他高校可不填写此栏。

五、申报高校报送的所有申请材料不再退返，请申报、推荐高校自行备份。

申报表

项目类别 (仅可选其中 1 类)	☐ 沉浸式视频 ☐ VR 视频 ☐ 互动视频 ☐ 场景创新创意 ☐ 视觉智能 ☐ 影视科技					
项目名称						
申报高校 (全称)						
主要完成高校 (全称, 排序, 不得超过 5 个)						
主要完成人 (排序, 不得超过 10 人)		完成人 1	完成人 2	完成人 3	完成人 4	指导教师 1
	姓名					
	院校					
	专业					
		完成人 5	完成人 6	完成人 7	完成人 8	指导教师 2
	姓名					
	院校					
	专业					
联系人		联系电话			邮箱	
项目简介 (300 字以内)						
技术方案简介 (300 字以内)						
创新性 (200 字以内)						
应用推广情况 (200 字以内)						
效益分析 (200 字以内)						
申报高校 意见	公 章 年 月 日					
审核推荐 意见	公 章 年 月 日					

申报材料正文编制大纲

一、项目概要

按照通知中各类项目的要求简要描述项目，阐述项目背景、需求、技术路线、实际成效等。（500 字以内）

二、技术方案介绍

阐述项目的系统框架、关键技术及端到端实现方案。（1500 字以内）

三、创新性

阐述项目在技术、业态和应用场景等方面的创新点。（800 字以内）

四、应用推广情况

阐述该项目的技术成熟度以及在行业内外的实际应用推广情况。（1000 字以内）

五、效益分析

阐述项目已经产生和预期产生的经济社会效益。（1000 字以内）

附件：其他证明材料

包括但不限于技术专利、软件著作权、奖励证书、检测报告、新闻报道等。