

2022/02/16 10:59 86896244

辽宁省教育厅

页数 01

辽宁省科学技术协会 辽宁省教育厅 文件

辽科协发〔2022〕3号



关于举办第八届全国青年科普创新实验暨 作品大赛（辽宁分赛区）的通知

各市科协、教育局、省内各高校：

为更好地落实“中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划纲要”中关于科技创新要“面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康”的相关要求，第八届大赛重点围绕“智慧·安全·环保”三大主题，关注前沿科学技术、公共安全健康等领域的科研应用与普及，考查青少年“发现问题、解决问题及动手实践”能力。现将有关事项通知如下。

一、活动时间

— 1 —



扫描全能王 创建

2022年2月-2022年5月

二、组织机构

主办单位：辽宁省科学技术协会、辽宁省教育厅

承办单位：辽宁省科学技术馆

三、竞赛内容

设立“创意作品”及“科普实验”两个单元

四、参赛对象

参赛对象分为两类。

第一类为中学组，参赛对象为省内普通初中、普通高中、中等职业学校(职业高中、普通中专、技工学校)在校学生。

第二类为大学组，参赛对象为省内高校在校学生，包括高职、本科、研究生等。

五、赛制安排

竞赛采取学校推荐、市级初赛选拔、省级复赛模式进行，各市分赛区开展竞赛需要按照省级复赛相关管理办法进行。市级初赛结果公示无异议后，按照规定名额推荐参加省级复赛。

六、进度安排

(一)2022年2月，下发大赛通知阶段。发布大赛方案(附件1)、名额分配(附件2)等相关文件，开展竞赛宣传工作。

(二)2022年2月中旬-2022年4月中旬，市级初赛开展阶段。市级单位和各高校组织在校学生登录官方网站注册上传作品，同时组织开展本市科普实验单元的现场初赛。

(三)2022年5月，省级复赛阶段。评选产生入围全国决



赛的作品。

(四) 2022年7月, 全国总决赛阶段, 由中国科技馆举办全国总决赛。

七、参赛说明

(一) 官方网站

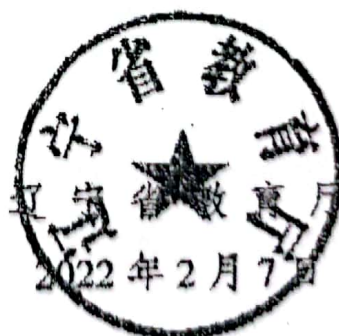
参赛团队可以登录大赛官方网站 (<http://kepudasai.cdstm.cn/#/>) 了解活动详情并注册参加大赛。

(二) 联系方式

竞赛组织: 张娟瑾 024-23785515/13889315385

网上申报: 丁亮 024-23785571/13700046981

- 附件: 1. 第八届全国青年科普创新实验暨作品大赛(辽宁分赛区) 方案
2. 第八届全国青年科普创新实验暨作品大赛市级名额分配表



附件 1

第八届全国青年科普创新实验暨作品大赛 (辽宁分赛区) 方案

一、组织机构

(一) 主承办单位

主办单位：辽宁省科学技术协会、辽宁省教育厅

承办单位：辽宁省科学技术馆

(二) 组织委员会

主办单位相关负责人组成组织委员会负责总体统筹大赛相关工作。承办单位辽宁省科技馆，负责大赛方案制定和组织管理工作。

(三) 专家委员会

由相关学科专家和老师组成评审委员会，负责审核把关大赛命题和大赛规则，负责评审参赛作品，审核把关作品科学性、真实性等。

(四) 监审委员会

由承办单位的主管部门或纪检监察部门人员和专家等组成，负责过程监督及申诉仲裁，保障大赛公平公正。

二、参赛对象

参赛对象分为两类。

第一类为中学组，参赛对象为省内普通初中、普通高中、中



等职业学校(职业高中、普通中专、技工学校)在校学生。

第二类为大学组,参赛对象为省内高校在校学生,包括高职、本科、研究生等。

三、赛制设置

(一) 大赛命题

大赛设“创意作品”和“科普实验”两个单元。其中:

“创意作品”突出发现和解决实际问题,设置一个命题“智慧社区”,鼓励学生在智慧社区建设相关背景下发现身边问题,并提出解决方案,设计系统模型,创作相关作品。

“科普实验”突出任务驱动,将竞赛与科普活动紧密结合,设置一个命题“未来太空车”,引导学生在面向未来,利用指定材料,自行设计并搭建装置,在指定区域完成预设的任务。

类别	命题	对象	说明
创意作品单元	智慧社区	大学组	以智慧社区为背景,鼓励学生围绕家居生活、社区服务等方面,发现生活中的实际问题,并利用与人工智能物联网相关技术创作作品解决问题,实现既定目标。
		中学组	
科普实验单元	未来太空车	中学组	以太空探索为背景,鼓励学生利用科技手段和创新思维,面向未来开展创意实验设计,利用指定动力系统,自选材料制作装置,在赛道上完成行驶和攀爬等指定任务。



（二）赛程设置

大赛整体进程分为初赛、复赛、决赛三个阶段。

市级初赛：各学校参赛队伍按要求登录官网提交作品创意单元和科普实验单元的方案、设计文件、视频等；省赛组织单位组织专家开展创意单元市赛网上初评，按照提交项目数量 60% 比列选拔入围省赛复赛。同时市级初赛组织机构开展科普实验单元的现场选拔，竞赛结果公示后按照规定名额上报参加省级复赛。

省级复赛：组织专家对入围省赛复赛的创意作品单元的选手进行现场评审（如作品陈述、现场答辩），对入围省赛复赛科普实验单元的选手开展现场实验制作竞技比赛，最终公示成绩无异议后，按照全国决赛规定名额确定参加决赛的队伍。

全国决赛：由中国科学技术馆组织，以作品陈述、现场答辩、现场制作等形式开展比赛。

四、奖项设置

各组命题分别按照入围省级复赛作品数量的 30%、30% 和 40% 设置一、二、三等奖，并给予奖励。所有参加复赛获得一、二、三等奖的指导教师均可获得优秀指导教师奖。根据各市组织比赛情况，评选优秀组织奖。

五、工作要求

（一）提高认识，加强领导。各市市级科协、教育局要从提高青少年科学素质、培育社会主义核心价值观、促进青少年全面发展的高度充分认识竞赛活动的重要性，在活动中培养青少年热爱祖国和关心社会的意识，宣传科学家精神。要加强组织推广，



做好统筹支持，确保活动顺利开展。

(二) 发挥合力，系统推进。各市市级科协、教育局要通过各自不同的工作渠道推动竞赛活动在基层落地，创新竞赛工作流程，多层次、全方位推广竞赛。各市科协要加强沟通协调和宣传，做好资源的整合、对接等竞赛组织服务工作。各市教育主管部门要鼓励动员高校和中学的教师和学生积极参加竞赛活动。

(三) 精心组织，提高效率。各市级科协、教育局科学组织开展市级初赛，要成立专门的大赛组织机构，具体负责大赛组织、协调、实施、监督等工作，对参赛作品的真实性和科学性严格审核把关，确保大赛公平、公正、公开。要充分重视大赛宣传工作，在省、市、高校三层培训推广机制下，通过市级各类新闻媒体开展大赛活动的推广，侧重主流媒体和政府官方宣传报道。

六、纪律监督

大赛监审委员会对大赛全程进行监督，在大赛实施过程中，如发现违纪违规行为，接到任何投诉或问题的反映，监审委员会及时调查核实，有权要求涉及问题的单位做出相应答复，并督促解决问题措施的执行。

七、新冠肺炎疫情常态化防控工作要求

大赛将严格按照国务院联防联控机制关于做好新冠肺炎疫情常态化防控工作的指导意见要求开展工作。坚持预防为主，落实“四早”措施，突出重点环节，压实四方责任，积极制订省级分赛区比赛各阶段现场疫情防控应急预案，确保大赛稳妥、安全有序地开展。



附件 2

第八届全国青年科普创新实验暨作品大赛 (辽宁分赛区) 名额分配 (中学组)

城市	创意作品单元 (最低)	科普实验单元 (最低)
省直	5 项	20 支参赛队
沈阳	10 项	60 支参赛队
大连	10 项	60 支参赛队
鞍山	5 项	20 支参赛队
抚顺	5 项	30 支参赛队
本溪	5 项	20 支参赛队
丹东	5 项	15 支参赛队
锦州	5 项	15 支参赛队
营口	5 项	30 支参赛队
阜新	5 项	15 支参赛队
辽阳	5 项	15 支参赛队
铁岭	5 项	15 支参赛队
朝阳	5 项	15 支参赛队
盘锦	5 项	60 支参赛队
葫芦岛	5 项	15 支参赛队
合计	85 项	405 支参赛队

备注：大学组不设名额限制

辽宁省科学技术协会办公室

2022 年 2 月 7 日印发

