

唐山市科学技术协会 文件

唐山市教育局

唐山市体育局

唐科协字〔2025〕8号

关于转发《关于举办2025年全国青少年航天创新大赛河北赛区选拔赛的通知》的通知

各县（市）区、开发区（管理区）科协、教育局、体育局，市直各学校：

现将河北省科学技术协会、河北省教育厅、河北省体育厅、河北省国防科技工业办公室、共青团河北省委员会《关于举办2025年全国青少年航天创新大赛河北赛区选拔赛的通知》（冀科协〔2025〕9号）文件转发给你们，望按照要求认真组织实施。

活动自愿参加，不收任何费用。各项活动规则严格按照省文件要求执行，各县（市）区、开发区（管理区）、市直各学校负责本地区、本单位活动的组织，各种活动表格、材料加盖公章后形成扫描件由组织单位汇总后统一发送至电子邮箱：jqrjs2023@163.com，提交截止时间为2025年4月7日。不接受个人直接报名。

联系人：田老师 刘老师

联系电话：0315-5065671 0315-2830734

市科协、市教育局、市体育局将举办唐山市选拔赛，择优推荐参加河北省比赛，比赛时间地点另行通知。有不明事宜可直接咨询省联系人（见附件）。

附件：1、《关于举办2025年全国青少年航天创新大赛河北赛区选拔赛的通知》

2、2025年唐山市青少年航天创新大赛各赛项组别汇总表



2025年2月28日

附件 1

河北省科学技术协会
河北省教育厅
河北省体育局 文件
河北省国防科技工业办公室
共青团河北省委员会

冀科协〔2025〕9号

关于举办 2025 年全国青少年航天创新大赛
河北赛区选拔赛的通知

各市（含定州、辛集市）科协、教育局、体育局、军民融合工作机构、团委，雄安新区工信科技数据局、教育局、宣传网信局、

党群工作部，各有关单位：

为贯彻党的二十大关于建设航天强国的战略目标，落实《中共中央办公厅 国务院办公厅关于新时代进一步加强科学技术普及工作的意见》、国务院印发的《全民科学素质行动规划纲要（2021—2035年）》《教育部办公厅 中国科协办公厅关于利用科普资源助推“双减”工作的通知》《教育部等十八部门关于加强新时代中小学科学教育工作的意见》《河北省教育厅等九部门关于加强新时代中小学科学教育工作的实施方案》等文件要求，促进航天科学技术的普及和推广，传播航天文化，弘扬航天精神，提高青少年科技创新素养，促进航天后备人才的早期发现与培养，根据《教育部办公厅关于公布2022-2025学年面向中小学生的全国性竞赛活动的通知》（教监管厅函〔2022〕13号）、《河北省教育厅关于公布2023-2025学年面向中小学生的全省性竞赛活动的通知》（冀教监管函〔2023〕14号）及《中国航天科技国际交流中心关于举办2024—2025学年全国青少年航天创新大赛的通知》，经研究决定举办2025年全国青少年航天创新大赛河北赛区选拔赛。现将有关事项通知如下：

一、活动主题

星河“冀”忆，青春创航

二、参与对象及方式

河北省范围内各小学、初中、高中（含中专、中技、职高）的学生。由各市有关单位统一组织申报。每名学生仅限参与一支

队伍，报名一项赛事。不得跨学段组队报名参赛。

三、举办单位

联合主办单位：中国航天科技国际交流中心

主办单位：河北省科学技术协会

河北省教育厅

河北省体育局

河北省国防科技工业办公室

共青团河北省委员会

承办单位：河北省高分辨率对地观测系统数据与应用中心

河北省体育局航空运动中心

河北省航空航天学会

河北省教育技术协会

石家庄市科技创新教育学会

支持单位：河北工业大学

燕山大学

河北科技大学

北华航天工业学院

河北科技师范学院

四、组织机构及职责分工

中国航天科技国际交流中心、河北省科学技术协会负责活动的方案制定、组织实施、总结展示等工作，河北省教育厅负责活动的监督指导，河北省体育局、共青团河北省委员会负责扩大活

动的宣传推进，河北省国防科技工业办公室联合支持单位负责活动的专业指导。河北省高分辨率对地观测系统数据与应用中心、河北省体育局航空运动中心、河北省航空航天学会、河北省教育技术协会、石家庄市科技创新教育学会负责各市组委会建设及活动的具体执行等工作。

由举办单位联合设立河北省组委会，河北省组委会下设纪律与监督委员会、专家委员会和秘书处。纪律与监督委员会负责对赛事组织、参赛项目评审、承办单位相关工作等进行监督，对违反大赛纪律的行为予以处理，专家委员会负责学术及专业指导、评审等工作，秘书处负责活动的具体执行、组织协调等相关工作。秘书处设在河北省航空航天学会。

五、活动内容

本次活动由航空航天科技辅导员素质提升、航天科普系列活动、航天创新大赛、总结展示四个部分组成。

（一）航空航天科技辅导员素质提升。面向全省中小学科技教师（含班主任和辅导员），有组织地开展系列专题研修、交流互访等活动，在提升科技教师航空航天科技教育专业水平的同时，发展一批优秀航空航天科技辅导员。

（二）航天科普系列活动。面向全省中小學生，围绕中国航天发展、航天文化、航天育种、航天前沿科技等主题，组织航天科普讲座、主题日活动、航天进校园等丰富多样的科普活动。

（三）航天创新大赛。面向全省中小學生开展航天创新大赛。

大赛设航天创意、航天科学探究与创新设计、太空探测竞技三个竞赛单元。

航天创意单元以航天相关的创意为主，意在激发参赛者对航天的兴趣，学习航天科学原理，发挥想象力，完成航天相关问题的创意方案并进行呈现。

航天科学探究与创新设计单元以航天相关的探究与设计活动为主，意在考察参赛者开展航天科学探究、产品设计或工程实践的能力，能够定义问题、分析需求、提出创新设计或解决问题的方案并验证。

太空探测竞技单元以执行太空探测活动及任务为主，意在考察参赛者动手实践、编程、机器人控制、人工智能技术应用等能力。

（四）总结展示。面向参与单位，阶段性组织航天科技教育特色校、优秀航空航天科技辅导员、优秀教育教学成果及案例评选等活动，开展总结展示，为中小学校教师、学生搭建成果展示平台，进一步加强和引领学校航天科技特色教育，促进各区域、校际交流互动。

六、组织实施

（一）航空航天科技辅导员素质提升暨 2024 年度航天创新大赛河北赛区总结颁奖，2025 年 2 月-2025 年 3 月。

实施方案详见附件 2。

（二）航天创新大赛河北赛区选拔赛，2025 年 5 月底或 6 月初。

（三）航天创新大赛全国总决赛，2025 年 7 月—8 月。全国

青少年航天创新大赛是经教育部批准，由中国航天科技国际交流中心主办的全国性赛事活动。将由河北省组委会择优推荐河北赛区选拔赛中获奖选手参与全国总决赛，由全国组委会统一组织，具体时间及地点另行通知。

（四）总结展示，2025 年底或 2026 年初。

七、奖励办法

（一）参与学生设置一、二、三等奖及优秀奖，获得一、二、三等奖学生的指导教师授予“优秀辅导教师”，由主办单位联合颁发证书。

（二）根据各组织单位在本届活动中各项工作的推动和组织情况以及参与师生成绩成果，评选产生“优秀组织单位”，并由主办单位联合颁发证书。

八、其他说明

（一）大赛为公益性赛事，坚持自愿原则，不向学生及老师收取任何参赛费用，参赛师生的差旅及食宿等费用自理。

（二）赛事由中小学校、科技馆、少年宫、青少年活动中心等单位组织学生参与报名，不接受社会机构和个人报名。

（三）辅导员素质提升、省选拔赛、总结展示等，主办单位不再单独发文，由河北省组委会负责通知组织。未尽事宜，请与河北省组委会秘书处联系。

九、省组委会秘书处联系方式

联系人：刘凯平

联系方式：18131141729

电子邮箱：hbmenghangtian@163.com

附件：1. 2025年全国青少年航天创新大赛河北赛区选拔赛
总体方案

2. 2025年河北省航空航天科技辅导员素质提升活动
暨2024年度全国青少年航天创新大赛河北赛区总
结颁奖活动方案



河北省科学技术协会



河北省教育厅



河北省体育局



河北省国防科技工业办公室



共青团河北省委员会

2025年2月24日

附件 1

2025年全国青少年航天创新大赛河北赛区 选拔赛总体方案

航天事业是探索宇宙、富国强军、助力民族复兴的伟大事业，航天产业是代表国家综合国力的重要行业，航天科技是高度系统集成、引领科技进步的高科技，带动着一批新兴学科和新兴产业的发展。

全国青少年航天创新大赛（以下简称“大赛”）是经教育部批准、为青少年创新成长搭建的全国性赛事活动平台。拟通过组织青少年参与航天科学技术创意、设计、探究和工程实践活动，提升青少年科技创新素养，发现和培养航天后备人才，服务中国航天事业发展和创新型国家建设。

本次大赛，面向河北省范围内中小學生设置航天创意、航天科学探究与创新设计、太空探测竞技三个竞赛单元。

一、参赛对象及方式

河北省范围内各小学、初中、高中（含中专、中技、职高）的学生。每名学生仅限参与一支队伍，报名一项赛事。不得跨学段组队报名参赛。由各市有关单位统一组织申报。

二、组别设置与赛项规则说明

面向全省中小學生开展航天创新大赛。大赛设航天创意、航

天科学探究与创新设计、太空探测竞技三个竞赛单元。具体如下：

(一) 航天创意单元

- 参与对象：中小學生
- 参赛组别：小学组（3-6 年级）、初中组、高中组（含中专、中技、职高）
- 参赛形式：个人或团队参赛，1-3 人，指导教师 1-2 名

(二) 航天科学探究与创新设计单元

1. 航天科技创新赛

- 参与对象：中学生
- 参赛组别：初中组、高中组（含中专、中技、职高）
- 参赛形式：个人或团队参赛，1-3 人，指导教师 1 名

2. 天文望远镜设计制作与探究赛

- 参与对象：中小學生
- 参赛组别：小学组（3-6 年级）、初中组、高中组
- 参赛形式：个人参赛，指导教师 1 名

3. “逐梦太空”火箭设计制作比赛

- 参与对象：中小學生
- 参赛组别：小学组（3-6 年级）、初中组、高中组（含中专、中技、职高）
- 参赛形式：个人或团队参赛，1-3 人，指导教师 1-2 名

(三) 太空探测竞技单元

1. “星球车”机器人挑战赛

- 参与对象：中小學生
 - 参赛组别：小学组（3-6 年级）、初中组、高中组（含中专、中技、职高）
 - 参赛形式：团队参赛，2 人，指导教师 1 名
2. “火星家园”机器人挑战赛
- 参与对象：中小學生
 - 参赛组别：小学组（3-6 年级）、初中组、高中组（含中专、中技、职高）
 - 参赛形式：个人或团队参赛，1-2 人，指导教师 1 名
3. “星际探索”机器人挑战赛
- 参与对象：中小學生
 - 参赛组别：小学组（3-6 年级）、初中组、高中组（含中专、中技、职高）
 - 参赛形式：个人或团队参赛，1-2 人，指导教师 1 名
4. “星矿探测”机器人挑战赛
- 参与对象：中小學生
 - 参赛组别：小学组（3-6 年级）、初中组、高中组（含中专、中技、职高）
 - 参赛形式：个人或团队参赛，1-2 人，指导教师 1 名
5. 无人机编程技能挑战赛
- 参与对象：中小學生
 - 参赛组别：小学组（3-6 年级）、初中组、高中组（含

中专、中技、职高)

- 参赛形式：个人或团队参赛，1-4人，指导教师1名

6. 无人机操作技能挑战赛

- 参与对象：中小學生

● 参赛组别：小学组（3-6年级）、初中组、高中组（含中专、中技、职高）

- 参赛形式：个人参赛，指导教师1名

7. 无人机“火星勘探”编程挑战赛

- 参与对象：中小學生

● 参赛组别：小学组（3-6年级）、初中组、高中组（含中专、中技、职高）

● 参赛形式：个人或团队参赛，小学、初中组1人，高中组1-2人，指导教师1名

8. “清朗太空”机器人挑战赛

- 参与对象：中小學生

● 参赛组别：小学组（3-6年级）、初中组、高中组（含中专、中技、职高）

- 参赛形式：个人或团队参赛，1-2人，指导教师1名

9. 球形无人机攻防对抗赛

- 参与对象：中小學生

● 参赛组别：小学组（3-6年级）、初中组、高中组（含中专、中技、职高）

- 参赛形式：团队参赛，4人，指导教师1名

10. “筑梦天宫”机器人编程挑战赛

- 参与对象：中小學生

- 参赛组别：小学组（3-6年级）、初中组、高中组（含中专、中技、职高）

- 参赛形式：个人参赛，指导教师1名

（四）赛项规则说明

1. 各赛项规则见大赛官网《2024-2025学年全国青少年航天创新大赛总体方案》(<http://nysic.declare.htgjil.com>)。赛项设置动态更新，以官网发布为准。

2. 航天科学探究与创新设计单元中，天文望远镜设计制作与探究赛全部组别参加全国线上选拔赛，由全国组委会组织线上评审，选拔优秀队伍参加全国总决赛。其他赛项均须参加地区选拔赛，评选产生入围全国总决赛的队伍。

3. 航天创意单元和航天科学探究与创新设计单元历年的参赛作品不可重复参赛，否则视为无效参赛作品。

三、评审标准及奖项设置

（一）评审标准

评选秉承公平、公正、公开的原则，严格依照“全国青少年航天创新大赛赛事规则及评审标准”实施。

（二）奖项设置

1. 河北赛区选拔赛。依据参与学生作品评审得分排序，分别

设置一等奖 10%，二等奖 25%，三等奖 35%，优秀奖 30%。并设有优秀辅导教师奖，另将依据组织及成绩成果评选出“优秀组织单位”。

2. 参与河北赛区选拔赛的获奖者，择优入围全国总决赛。全国总决赛中，参赛作品按照竞赛成绩依次排序，其中 20%获得一等奖，30%获得二等奖，50%获得三等奖。并设有优秀指导教师奖、赛项专项奖，由全国组委会统一评定并颁发证书。

四、组织办法及时间规划

（一）市级申报

1. 各市组织单位需按照大赛要求，于5月6日前将本市赛事组织的总结材料、参赛报名信息统计表提交至河北省组委会邮箱 hbmenghangtian@163.com。

2. 河北省组委会将依据各市报送的报名材料，审核后分配河北赛区选拔赛名额，并于5月8日前下发项目申报授权码。河北赛区选拔赛采取网络申报的形式，各市组织单位须在全国航天创新大赛官网完成申报 (<http://nysic.declare.htgj1.com>)。申报截止时间为5月13日，逾期未提交申报视为放弃参赛资格。

（二）河北赛区选拔赛

1. 河北赛区选拔赛分为航天科技知识考察和现场赛两个环节。航天科技知识考察得分与现场赛环节得分之和为比赛总成绩。

2. 河北赛区选拔赛将于5月下旬-6月初，由河北省组委会依

照“全国青少年航天创新大赛赛事规则及评审标准”统一组织，评定相关奖项并评选产生入围全国总决赛的作品及名单。

3. 航天科技知识考察在比赛期间择机进行，考察时间不超过1小时。答题内容由全国组委会统一命题，考题涵盖航天精神、文化与航天科学技术知识等内容。考题形式是机答题，满分为100分。以参赛队为单位进行。

4. 现场赛环节依据相应赛项要求参与现场展演答辩或完成相应任务，具体评审程序详见各赛项比赛规则。

（三）全国总决赛

2025年7—8月，由全国组委会统一举办，比赛具体时间及地点另行通知。如遇不可抗力因素影响，将转为线上或延迟举行。

五、其他事项

（一）各市组织单位要加强领导，认真做好大赛的组织发动工作，进一步提高赛事水平及作品质量，使更多的青少年参与到活动中来。

（二）入选河北赛区选拔赛的作品必须在全国青少年航天创新大赛官网完成申报，否则视为自动放弃参赛资格。

（三）以市为单位组成代表队参与河北赛区选拔赛及全国总决赛，市级代表队至少有一名带队老师。

（四）本活动为公益性赛事，不向学生及老师收取任何参赛费用，参与师生的差旅及食宿费用等自理。

（五）赛事由中小学校、科技馆、少年宫、青少年活动中心

等单位组织学生参与报名，不接受社会机构和个人报名。

六、纪律监督

省组委会将对大赛全程进行监督，包括程序合理性、评审公正性等内容。在大赛实施过程中，如发现违纪违规行为，接到投诉或问题反映，将及时组织调查并妥善解决。组委会有权组织专家核查涉嫌违规的作品，必要时对被质疑作品的作者、指导教师及所属学校等进行质询，并督促整改落实。

七、报名表下载

请扫描下方二维码下载报名表。



附件 2

2025年河北省航空航天科技辅导员素质提升 活动暨2024年度全国青少年航天创新大赛 河北赛区总结颁奖活动方案

为贯彻落实习近平总书记重要讲话精神，在教育“双减”中做好科学教育加法，根据《中共中央办公厅 国务院办公厅关于新时代进一步加强科学技术普及工作的意见》《教育部等十八部门关于加强新时代中小学科学教育工作的意见》《河北省教育厅等九部门关于加强新时代中小学科学教育工作的实施方案》等有关文件要求，促进航天创新大赛的落地实施，有效协同中小学科学教育，进一步提升科学教师的科学素养、专业能力和实际操作能力。与此同时，为更好地进行经验总结和表扬先进，进一步激发青少年对航天科技的热情，推动航天科普教育的发展，经研究决定开展2025年河北省航空航天科技辅导员素质提升活动暨2024年度全国青少年航天创新大赛河北赛区总结颁奖活动。具体内容通知如下：

一、活动时间

2025年2月23日—25日

二、参与对象

（一）各市科协、教育局科学教育工作负责人，各中小学科

学相关学科教研员、教师，科技辅导员；

（二）2024年全国青少年航天创新大赛河北赛区选拔赛获得优秀组织单位的分管科学教育和青少年科普工作的同志；

（三）2024年全国青少年航天创新大赛河北赛区选拔赛获得育人优秀单位的学校校长或分管科学教育副校长。

三、活动内容

（一）2024年度全国青少年航天创新大赛河北赛区总结颁奖

（二）2025年全国青少年航天创新大赛各赛项规则解读

（三）河北省航空航天科技辅导员专题研修

（四）河北省青少年航天创新大赛评委及裁判认证

四、活动地点

会议地点：河北科技大学图书馆一楼学术报告厅

会议地址：河北省石家庄市裕翔街26号

五、活动费用

参加活动人员的食宿费和往返交通费回原单位报销，其他活动费用由河北省组委会承担。

六、参与方式

（一）请于2月19日前扫描下方二维码报名。线下参与人数以会场容纳数为准，报满后将关闭报名通道。未提交报名信息的现场不予接待、不得参与评委裁判员考核认证。



(二) 请各参与教师扫描下方二维码，加入微信群，观看直播并接收后续通知及相关信息。



七、其他说明

(一) 请各市科协、教育局按照要求及时组织科技辅导员报名并参加活动。

(二) 线下参与活动的教师，将综合出勤率进行考核，考核合格将获得由组委会颁发的电子结业证书。

(三) 线下通过评委和裁判员资格考核且通过工作实践考察的教师，将获得由组委会颁发的河北省青少年航天创新大赛评委或裁判证书。同时入选河北省青少年航天创新大赛评委、裁判员库。

(四) 本次活动结束后，所有课程将在河北省组委会微信公众号平台进行资源共享，全部对社会开放，未能及时报名的科学教师可通过线上平台自行学习。

八、联系方式

刘凯平 18131141729

唐晓磊 13273133667

附件：活动日程安排

附件

活动日程安排

日期	时间	主题
2月23日	14:00-16:00	1. 2024年度全国青少年航天创新大赛河北赛区总结颁奖 2. 2025 年全国青少年航天创新大赛河北赛区选拔赛启动仪式
	16:00-17:20	航空航天学术论坛
	17:20-17:30	合影及离会
2月24日	8:30-12:00	大赛各赛项规则解读
	13:30-17:00	
2月25日	8:30-12:00	2025年河北省航空航天科技辅导员素质提升专题研修
	13:30-15:30	
	15:30-16:30	评委及裁判员考核认证
	16:30-	签退离场

详细课程安排请关注微信群通知。

2025 年唐山市青少年航天创新大赛各赛项组别汇总表

县(市)区, 市直学校:

单元	赛项	参赛组别								参赛形式	指导教师	
		小学组 (3-6 年级)	队伍数量	参赛人数	初中组	队伍数量	参赛人数	高中组 (含中 专、中 职、 职高)	队伍数量			参赛人数
航天创意		■			■			■			个人或团队参赛, 1-3 人	1-2 名
航天科学探究 与创新设计	航天科技创新赛	-			■			■			个人或团队参赛, 1-3 人	1 名
	天文望远镜设计制作与探究赛	■			■			■			个人参赛	1 名
	“筑梦太空”火箭设计制作比赛	■			■			■			个人或团队参赛, 1-3 人	1-2 名
太空探测竞技	“星球车”机器人挑战赛	■			■			■			团队参赛, 2 人	1 名
	“火星家园”机器人挑战赛	■			■			■			个人或团队参赛, 1-2 人	1 名
	“星际探索”机器人挑战赛	■			■			■			个人或团队参赛, 1-2 人	1 名
	“星矿探测”机器人挑战赛	■			■			■			个人或团队参赛, 1-2 人	1 名
	无人机编程技能挑战赛	■			■			■			个人或团队参赛, 1-4 人	1 名
	无人机操作技能挑战赛	■			■			■			个人参赛	1 名

	无人机“火星勘探”编程挑战赛	■						■			■			个人或团队参赛，小学、初中组 1 人，高中组 1-2 人	1 名
	“晴朗太空”机器人挑战赛	■						■			■			个人或团队参赛，1-2 人	1 名
	球形无人机攻防对抗赛	■						■			■			团队参赛，4 人	1 名
	“筑梦天宫”机器人编程挑战赛	■						■			■			个人参赛	1 名

“■”符号为可参与赛项，“-”符号为不可参与赛项

