

中国共产主义青年团宿州市委员会

关于转发《“美丽中国，我是行动者”—— 第二十二届全国中学生水科技发明安徽赛区 比赛工作方案》的通知

各团县（区）委、市属园区团工委、市直团工委、市教育团工委、各行业团工委：

现将《“美丽中国，我是行动者”——第二十二届全国中学生水科技发明安徽赛区比赛工作方案》转发给你们。请积极发动青少年参与，有关参赛作品电子档请向指定邮箱报送后，同步报送团市委组织联络部。团市委将适时组织开展专家培训。



（联系人：王紫凡 联系方式：3037803；tszsw1046@163.com）

安徽省生态环境厅
共青团安徽省委员会
中国科学院合肥物质科学研究院

文件

皖环发〔2025〕2号

关于印发《“美丽中国，我是行动者”——
第二十二届全国中学生水科技发明安徽赛区比赛
工作方案》的通知

各市生态环境局、团委，有关单位：

为深入宣传习近平生态文明思想，认真贯彻落实《中共中央国务院关于全面推进美丽中国建设的意见》精神，根据生态环境部宣传教育中心、水利部宣传教育中心《关于举办“美丽中国，我是行动者”——第二十二届全国中学生水科技发明比赛的通知》（环宣中心函〔2025〕1号）（以下简称《通知》）要求，安徽省生态环境厅、共青团安徽省委员会、中国科学院合肥物质科学研究院现启动“美丽中国，我是行动者”——第二十二届全国中学生水科技发明安徽赛区比赛，请各单位根据工作方案（见附件），本着自愿参与原则，结合实际推动开展。

附件：“美丽中国，我是行动者”——第二十二届全国中学生
生水科技发明安徽赛区比赛工作方案



安徽省环境保护宣传教育中心 文件 安徽省青年科技工作者协会 文件

“美丽中国，我是行动者”——第二十二届全国中学生水科技发明安徽赛区比赛实施方案

各市生态环境局、团委、有关单位：

根据生态环境部宣传教育中心、水利部宣传教育中心《关于举办“美丽中国，我是行动者”——第二十二届全国中学生水科技发明比赛的通知》（环宣中心函〔2025〕1号）（以下简称《通知》）要求和安徽省生态环境厅、共青团安徽省委员会、中国科学院合肥物质科学研究院“关于印发《“美丽中国，我是行动者”第二十二届全国中学生水科技发明比赛安徽赛区比赛工作方案》的通知”要求，安徽省环境保护宣传教育中心、安徽省青年科技工作者协会共同制定本实施方案。

一、组织机构

主办单位：安徽省生态环境厅

共青团安徽省委员会

中国科学院合肥物质科学研究院

承办单位：安徽省环境保护宣传教育中心

安徽省青年科技工作者协会

合肥现代科技馆

执行单位：合肥市青少年科技创新教育学会

协办单位：合肥市少年宫

合肥市青少年活动中心

合创邦创客发展中心

创想城镇安徽省少先队校外实践教育基地

支持媒体：安徽省少年博览杂志社

安徽青年报·学生周刊

赛事机构设组织委员会、评审委员会、技术委员会，大赛秘书处设在合肥市青少年科技创新教育学会，主要职责是指导、监督、组织赛事，确保大赛公平、公正、公开，有序进行。

二、省赛时间安排

（一）组织发动。2025年1月—2025年4月，各设区的市、省直管县团委要联合当地生态环境部门、科协、教育部门等单位，开展教师培训、水科技进校园、专家讲座、市（县）级比赛等活动，引导青少年关注当地水环境问题，通过科学研究方式提出解决方案并组织参赛。组织市（县）级比赛活动须向省组委会秘书处提出申请，经省组委会批准后方可开展。

（二）项目申报。2025年4月5日前，报送参赛作品。

报送方式：登录赛事官网（www.umaker.cc）在线注册、报名、提交作品、查阅参赛指导和下载创作软件。

（三）项目评选。对作品进行线上知识问答和评奖，对发明创新类优秀作品开展现场答辩。

（四）开展公示。拟于2025年4月14日前，对评选出的获奖作品、优秀指导教师、优秀组织单位开展公示。

（五）推荐项目。拟于2025年4月20日前，将通过答辩且公示无异议的优秀作品和团队推荐参加国赛。

三、奖项设置。

（一）参赛作品设特等奖、一等奖、二等奖、三等奖、优秀奖、专项奖六个奖项。

（二）优秀指导教师：若干。

（三）优秀组织单位：若干。

四、相关要求

（一）权益纠纷。参赛作者应自觉遵守知识产权的有关法律法规，在申报过程中提交的所有资料真实有效，不得侵犯他人的知识产权或其他权益；对于由此造成的不良后果，由参赛团队或个人自行承担责任。

（二）保障条件。坚持平等自愿的原则，不以营利为目的，做到“零收费”；各参加师生（领队）差旅费、食宿费，按照有关规定回单位报销。专家聘请、设备器材、服务及人员保障等由主

办单位和承办单位承担。

(三) 回避方式。省级大赛比赛评审期间除公开展示等内容外，实行封闭式答辩，组织者、学生指导老师不得干预答辩。

(四) 异议处理。发生异议由组委会按大赛章程、规则严格进行。评审阶段接受相关主办单位、组织单位纪委及公众监督。

(五) 作品版权。比赛作品版权归作者本人所有，组织单位将有权根据需要对作品线上展示、线下宣传。

四、秘书处联系方式

联系人：周老师

联系电话：18005692441

电子邮箱：umaker@qq.com

附件：1.作品提交要求

2.第二十二届全国中学生水科技发明比赛安徽省选拔赛组委会名单

安徽省环境保护宣传教育中心

安徽省青年科技工作者协会

2025年1月22日

附件 1

作品提交要求

一、参赛对象

(一) 发明创新类：14—17岁青少年个人或团体（不超过两人）。

(二) 实践调查类：全省在校中小學生（小学5年级及以上）个人或团体（不超过3人），分为初中组（含小学5年级及以上）和高中组（含中等职业院校）两个组别（初中组、高中组均含同等学籍条件的特殊学校学生）。

(三) 3D创意宣传类：全省在校中小學生个人，分为幼儿园组、小学低年级组（1—3年级）、小学高年级组（4—6年级）、初中组和高中组（含中等职业院校）五个组别（初中组、高中组均含同等学籍条件的特殊学校学生）。

二、作品类型

(一) 发明创新类

1. 作品须为与水主题相关的科学研究项目，以项目报告方式提交给主办单位，选题可聚焦致力于解决所在地、区域、全国或全球水相关问题的项目。相关实验、监测、数据分析等须使用科学研究方法。

2. 往届全国中学生水科技发明比赛发明创新类高中组一、二等奖获奖作品，可经指导教师完善提升并组建新项目团队后再次

推荐，作品应重点说明延伸或更新内容及应用推广情况等，突出作品提升后与原作品的差异。

（二）实践调查类

1. 参赛者可围绕所在地区的水资源节约保护、水环境现状、公众水环境意识等内容开展实践调查项目。

2. 本类项目需通过科学的调查实践及分析，反映当地水环境问题、水治理成果及公众水环境意识现状等内容，并以青少年的视角向相关部门、媒体、周边公众提出积极可行的合理化建议、倡议或行动准则，得到积极反馈并取得一定成效。

（三）3D 创意宣传类

1. 突出知识科普和宣传教育，引导青少年主动学习和了解本地区、国家或者全球范围内水资源现状和难题，围绕提高水环境质量、加强水资源节约和水生态保护、提升水旱灾害防御和水治理能力以及有关水的社会宣传与公众参与等内容，通过3D创意设计软件创作参赛作品。

2. 本类项目需在展示青少年自主创新成果的同时，加强青少年水情教育，增强青少年节约水资源、保护水环境、爱护水生态、预防洪旱灾害的责任和意识。

附件 2

“美丽中国，我是行动者”——第二十二届全国中学生水科技发明安徽赛区组委会名单

一、组织委员会

主 任：

傅 尧 中国科学技术大学副校长、教授、博士生导师，安徽省科学技术协会副主席，安徽省教育厅中小学科学教育专家委员会主任、中国青年科技工作者协会副会长，安徽省青年科技工作者协会会长

副主任：

陈 卫 安徽省环境保护宣传教育中心主任

张友华 安徽农业大学信息与计算机学院原院长、教授、博士生导师，安徽省北斗精准农业信息工程实验室主任，国家半干旱农业工程技术研究中心安徽智能节水综合试验站站长、安徽省农业生态环保与质量安全产业技术体系岗位专家

童宗兵 九三学社安徽省委科技委员会秘书长、副研究员、安徽省科协委员、安徽省青联科技界别秘书长、中国青年科技工作者协会专委会委员、安徽省青年科技工作者协会

法人代表、合肥市青少年科技创新教育学会执行会长

孙裴兰 中国科学院合肥物质科学研究院机关党委委员、合肥现代科技馆馆长、全国科普工作先进工作者、合肥市科技辅导员工作室领衔人

二、评审委员会

主 任：

吴 斌 中国科学院研究员、博士生导师、安徽省科技厅中小学校外培训教材审查专家、中国自动化学会机器人竞赛工作委员会委员、合肥市青少年科技创新教育学会会长

副主任：

吕 钊 安徽大学计算机科学与技术学院副院长、教授、博士生导师、安徽省青年科技工作者协会理事

王 勋 安徽省引江济淮集团教授级高级工程师、安徽省青年科技工作者协会理事、合肥市青少年科技创新教育学会专家委员会委员

李 青 安徽省疾病预防控制中心主任医师、知识产权专家、安徽省青年科技工作者协会理事、合肥市青少年科技创新教育学会理事

沈章国 合肥市青少年科技创新教育学会党支部书记、肥西县工委主任、第二十届及第二十一届全国中学生水科技发明比赛安徽省选拔赛评审主任

陈 星 合肥工业大学工业与装备技术研究院研究员、博士生导师、十一届安徽省青联委员

张博华 中航工业江航公司高级工程师、安徽省青联科技界别委员、安徽省青年科技工作者协会理事、合肥市青少年科技创新教育学会理事

钱 敏 合肥市瑶海区教师发展中心主任、合肥市瑶海区教体局信息中心主任

委 员：

蒋才超 中国科学院研究员、合肥市青少年科技创新教育学会理事、专家委员会委员

凌必利 中国科学院研究员、合肥市青少年科技创新教育学会理事、专家委员会委员

李家星 中国科学院研究员、合肥市青少年科技创新教育学会党支部副书记

范存航 安徽大学计算机科学与技术学院副教授、安徽省青年科技工作者协会会员

陈美霞 合肥工业大学实验物理教学部副主任、安徽省青年科技工作者协会会员、大学生机器人竞赛优秀教师

李 军 中国科学院高级工程师、合肥市青少年科技创新教育学会理事、专家委员

王进芳 中国科学院副研究员、合肥市青少年科技创新教育学会

理事、专家委员

- 侯雅魏 安徽建筑大学副研究员、合肥市青少年科技创新教育学会理事、专家委员
- 刘成岳 合肥工业大学副教授、合肥市青少年科技创新教育学会理事、专家委员
- 黄银生 阜阳师范大学副教授、科学教育专业负责人、硕士生导师，阜阳市人工智能学会会长
- 韩 伟 合肥市杨林小学校长、韩伟名校长工作室领衔人、安徽省青联教育界别秘书长、合肥市青少年科技创新教育学会副会长
- 汪 伟 合肥市师范附属小学校长、合肥市青少年科技创新教育学会副会长、包河区工委主任
- 周本阔 合肥市瑶海区教体局信息中心副主任、合肥市青少年科技创新教育学会理事
- 任 杰 合肥市兴海苑小学教育集团校长、十一届合肥市青联委员、合肥市青少年科技创新教育学会理事
- 姜宗兵 合肥市葛大店小学校长、合肥市青少年科技创新教育学会理事、包河区工委常务委员
- 葛传东 合肥市望湖小学校长、合肥市青少年科技创新教育学会理事、包河区工委常务委员
- 朱 霖 合肥海顿学校校长、合肥市青少年科技创新教育学会理

- 事、包河区工委常务委员
- 梁 珀 合肥市第三十八中学北校校长、合肥市青少年科技创新教育学会理事
- 马 俊 合肥市第五十五中学校长
- 夏春梅 合肥市瑶海实验小学党支部书记、校长，安徽省特级教师，中小学教师招聘评审专家。
- 王 丽 合肥市胜利路小学校长、安徽省特级教师
- 阮仁月 合肥市淮合花园小学校长
- 赵成渝 合肥市翠庭园小学校长、合肥市青少年科技创新教育学会理事
- 刘育红 合肥市柏堰小学校长、合肥市青少年科技创新教育学会理事
- 吕绍瑜 合肥市第六十二中学校长、合肥市青少年科技创新教育学会理事
- 杜夕龙 合肥市新麓小学校长、合肥市青少年科技创新教育学会理事
- 姜 军 合肥市望湖小学洞庭湖路校区校长
- 何 峰 合肥市香樟雅苑小学副校长
- 王 锋 池州市贵池区人民路小学支部书记、校长
- 杜荣宝 池州市贵池区南湖小学支部书记，校长
- 刘艳会 池州市贵池区杏花村小学党支部书记、校长

刘安品 明光市逸夫小学校校长
王 健 淮南市田家庵区第十六小学校校长
钱 刚 淮南田家庵区第十八小学校校长
孙启超 淮北第一实验小学校长
许永星 阜阳市颍泉区伍明小学党支部书记、校长、全国特色学校优秀校长、安徽省优秀教师、阜阳市五一劳动奖章获得者、阜阳好人、阜阳市十佳校长

三、技术委员会

主 任：

王 强 合肥市青少年科技创新教育学会庐江县工委秘书长、科学传播研究实习员、合肥市吴斌科技辅导员工作室骨干成员、安徽省青少年智能创新公开赛赛项主裁判、评委

副主任：

邵和义 合肥市四十五中学科学社主任、合肥市青少年科技创新教育学会副会长、合肥市专业技术拔尖人才

汤 磊 合肥市一中教务处副主任、科创实验中心主任、安徽省青联科技界别副秘书长、安徽省青年科技工作者协会会员、合肥市青少年科技创新教育学会党支部组织委员

刘 涛 合肥市蜀山区教体局电教馆电教员、蜀山区科协兼职副主席、合肥市科技辅导员工作室领衔人

宋蓓蓓 合肥市第四十五中学橡树湾校区教师、合肥市青少年科

技创新教育学会庐阳区工委主任、合肥市科技辅导员工作室领衔人

何文才 合肥市第一中学教师、合肥市青少年科技创新教育学会理事、安徽省基础教育信息化专家库专家、安徽省信息学教学智库专家、安徽省科学传播专家、合肥市“最美科技工作者”、合肥市“十佳科技辅导员”、合肥市科技辅导员工作室领衔人

蔚鑫 合肥市青少年科技创新教育学会理事、科学传播研究实习员、合肥市吴斌科技辅导员工作室骨干成员

吴欣扬 合肥市青少年科技创新教育学会理事、第二十届水科技发明比赛全国优秀指导教师、机器人世界杯冠军队长

委员：

刘兵 合肥市五十五中学教师、合肥市青少年科技创新教育学会理事、合肥市科技辅导员工作室领衔人

任传龙 合肥市第四十六中学教师、合肥市青少年科技创新教育学会理事、合肥市科技辅导员工作室领衔人

王菁 合肥市庐阳实验小学副校长、安徽省青年科技工作者协会会员、合肥市青少年科技创新教育学会庐阳区工委副秘书长、合肥市科技辅导员工作室领衔人

许磊 合肥市翠庭园小学校长助理、安徽省“教坛新星”、合肥市教育名师工作室主持人、蜀山区科学教研员

- 刘立杰 华东师大教育博士在读、高级教师、合肥经开区教研员、合肥市科技辅导员工作室领衔人、合肥市第五批骨干教师、合肥市“最美科技工作者”提名、合肥市“十佳科技辅导员”
- 王 勇 庐江实验中学教师、合肥市青少年科技创新教育学会庐江县工委副主任、合肥市青少年智能创新公开赛赛项主裁判、评委
- 刘宜萍 合肥市一六八中学教师、安徽省基础教育信息化专家库成员、合肥市第四、五批高中信息技术骨干教师、合肥市优秀科技辅导员合肥市科技辅导员工作室领衔人
- 李礎楚 合肥市第七中学科创中心主任、教科研处副主任、合肥市青少年科技创新教育学会理事
- 蔡兴林 合肥市第十中学科创中心主任、合肥市科技辅导员工作室领衔人
- 越大娥 合肥市第九中学教师、合肥市高中科技创新教育工作室成员
- 殷志国 肥西县青少年校外活动中心教师、合肥市青少年科技创新教育学会肥西县工委秘书长、合肥市科技辅导员工作室领衔人、合肥市青少年智能创新公开赛赛项主裁判
- 陶兰剑 合肥市桂花园学校慧园校区德育处主任、信息科技教师、合肥市青少年智能创新公开赛赛项主裁判、评委、合肥

- 市青少年科技创新教育学会智能创新教研中心教研员、
吴斌科技辅导员工作室成员
- 刘文成 合肥市淮合花园小学总务处主任、合肥市科技辅导员工
作室领衔人
- 丁 昕 合肥市稻香村小学教育集团肥西路校区教师、合肥市骨
干教师、合肥市优秀科技辅导员、合肥市教育信息化专
家库成员、合肥市科技辅导员工作室领衔人、合肥市青
少年科技创新教育学会智能创新教研中心教研员
- 沈忠德 合肥市琥珀小学教师、合肥市科技辅导员工作室骨干成
员、合肥市青少年科技创新教育学会智能创新教研中心
教研员
- 徐鹏举 合肥市西园新村小学南校区科创中心主任、合肥市小学
科学学科骨干教师
- 梁 辉 科大附中科技创新中心主任、合肥市青少年科技创新教
育学会理事
- 胡兴勇 合肥市师范附属小学教学部副主任、合肥市优秀教师，
合肥市教坛新星
- 程 玮 合肥市新麓小学大队辅导员、合肥市青少年科技创新教
育学会智能创新教研中心教研员
- 查金雁 合肥市新麓小学教师、合肥市青少年科技创新教育学会
智能创新教研中心教研员

- 刘祎帆 合肥市第三十八中学北校教师、合肥市青少年科技辅导员、瑶海区骨干教师、合肥市青少年科技创新教育学会智能创新教研中心教研员
- 邱玉鲲 合肥安生学校科学教师、合肥市青少年科技创新教育学会智能创新教研中心教研员
- 张丽娟 合肥市兴海苑小学教师、合肥市优秀科技辅导员，新站区小学信息科技名师工作室领衔人，新站区骨干教师，新站区优秀科技工作者，合肥市青少年科技创新教育学会智能创新教研中心教研员
- 王 蕾 合肥市兴海苑小学教师、合肥市青少年科技创新教育学会智能创新教研中心教研员
- 葛绍朋 蒙城县三义路小学永兴路校区副校长
- 王 正 阜阳师范大学附属中学教导处副主任
- 刘 丹 涡阳县义正书院高级中学安全管理处副主任
- 路 涛 阜阳市太和县第五小学教师、阜阳市智能创新教研中心教研员
- 李 会 阜阳市太和县胡总镇学校教师、阜阳市智能创新教研中心教研员
- 王治山 阜南县田集镇中心学校科技教育专职辅导员、教科室副主任、高级教师、阜阳市学科带头人、安徽省优秀乡村教师

丁雪洁 淮北市第一实验小学教导处主任

邓晓云 蚌埠市蚌山小学科学教师

沈 杰 合肥多罗院教育科技有限公司（科创家科创编程中心）
教师、合肥市吴斌科技辅导员工作室骨干成员

王 策 合肥市青少年科技创新教育学会副秘书长、合肥市吴斌
科技辅导员工作室骨干成员

孙乐中 合肥市吴斌科技辅导员工作室成员、安徽省青少年智能
创新公开赛主裁判

四、秘书处

秘书长：

夏贝贝 合肥市青少年科技创新教育学会副秘书长、包河区工委
秘书长、科学传播研究实习员、技术支持单位负责人

副秘书长：

刘 杨 淮南市田家庵区青少年科技创新教育学会副会长、秘书
长

韩 超 六安市金安区青少年科技创新教育学会秘书长

储明明 合肥市青少年科技创新教育学会党支部宣传委员、包河
区工委副主任

委 员：

李 琪 饶家斌 汪珊珊 茆云辉 李兴飞 徐启德 刘冬冬

贾小烽 王 翔 余四博