

“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
安徽赛区发明创新类项目特等奖评选

秩序册

2025 年 4 月 13 日
中国·合肥现代科技馆

目 录

1. 参赛须知

2. 通用附则

3. 场地示意图

4. “美丽中国，我是行动者”——第二十二届全国中学生水科技
发明安徽赛区发明创新类项目特等奖评选入围名单

（备注：秩序册发布信息仅供参考，赛事相关内容请以大赛组委会现场发布为准，如有遗漏，敬请谅解。）

参赛须知

一、答辩日程

序号	内容	时间	人员
1	参赛选手签到、项目检录	13:30—14:00	选手
2	参赛选手抽签答辩	14:00—14:10	选手
3	领导、专家巡场	14:10—14:20	专家、选手
4	向领导、专家作赛事简报	14:20—14:30	专家
5	项目答辩	14:30—17:00	专家、选手
6	合影留念、选手离场	17:00—	

二、答辩地点：中国科学院合肥物质科学研究院合肥现代科技馆（合肥市蜀山湖路350号）。

三、答辩方式：选手现场路演，专家问辩。

四、答辩对象：安徽省赛发明创新类优秀项目（拟授一等奖项目）。

五、答辩任务：选拔安徽省发明创新类特等奖项目一个，推报到全国组委会，参加中国代表项目（一个）选拔答辩。

六、答辩方案

（一）答辩顺序

各项目现场抽签后顺序进行，名单另附。

（二）答辩要求

1.每个项目答辩时间共计10分钟，其中选手陈述及展示5分

钟，评审专家提问及选手答辩5分钟，参赛选手独立完成答辩。

2.每个项目自备PPT或实物作品等其他答辩时需要展示的内容，不得透露有选手姓名、所在学校和指导老师等任何个人信息。项目介绍PPT于2025年4月12日10:00前发至umaker@qq.com（每个作品要分别建一个文件夹，文件夹以“项目名称”命名），答辩现场不接收任何电子材料。

3.参赛项目选手凭个人身份证或户口本等有效证件进入考场，13:30开始检录，14:00停止检录，迟到或缺席者视为放弃。

（三）评分说明

专家评委独立打分，计平均分，得分最高项目为特等奖。其他答辩合格的项目（所有评委评分 ≥ 60 分）授予省赛一等奖。

特别说明：

1.任一评委评分 < 60 且 > 0 分的项目，授予省赛二等奖。

2.未参加现场答辩的项目，授予省赛三等奖。

3.参赛项目违背“三自”原则或存在明显不符合要求的项目，不授奖。

4.参赛项目存在抄袭、作弊情况，不授奖。

七、申诉

参照通用附则。

八、成绩公布

竞赛结果经公示后，可以通过如下三种方式查看：

- 1.关注微信公众号“青少年科技创新教育”；
- 2.赛事官网：www.umaker.cc；
- 3.“青少年科创赛事服务平台”微信群。

九、交通就餐

建议绿色出行，参赛选手、指导教师及家长交通、食宿自理；关于本次安徽省赛的住宿、交通以及餐饮等相关费用，请各参赛团队回原单位进行报销。

十、联系方式

联 系 人：周老师

联系电话：18005692441

监督电话：0551-64935512转300

通用附则

1. 参赛学生和指导教师应仔细阅读竞赛规则、细则和本附则，了解其含义并严格遵守。
2. 竞赛规则的最终解释权属于大赛组委会，并授予本届大赛评委行使。
3. 为保障竞赛场地的秩序和竞赛的公平性，除参赛选手、工作人员及相关评委外，其他人员不得进入竞赛区域。
4. 参赛选手进入竞赛区域时，必须携带个人身份证明随时接受工作人员、评委的核查。
5. 参赛选手和指导教师对于现场评委、工作人员的任何指令和决定必须无条件服从。如有异议，由选手的推荐单位在赛后3个工作日内通过书面形式向大赛组委会实名申诉。内容应包括异议人的姓名、身份证明、单位、联系电话，并提供相关证据或明确的线索。匿名和逾期投诉，不予受理。
6. 特别重申，选手、指导教师及其他人员，不得有任何干扰竞赛正常秩序的不良言行，违者取消比赛资格并通知所属单位。
7. 指导教师和家长应督促选手遵守参赛纪律，维护现场秩序。赛场严禁随意走动、追逐打闹，吃零食以及其他不文明行为。

场地示意图

比赛地点：中国科学院合肥物质科学研究院合肥现代科技馆
(合肥市蜀山湖路350号)。



(图片仅供参考，以现场环境为准)

“美丽中国，我是行动者”——第二十二届全国中学生水科技发明
安徽赛区比赛发明创新类项目特等奖评选

“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发明创新类 项目特等奖评选入围名单

序号	作品名	成员名	学校	指导老师姓名
1	壳聚糖负载氧化铝微球的制备及其深度除氟研究	崔瑞恩	合肥一中	汤磊
		赵谨臣	合肥一中	
2	基于物联网和北斗定位的便携式堤坝渗水检测报警装置	宋源	中国科学技术大学附属中学	周艳
		童语周	合肥四十五中	邵和义
3	浮阀式黄河流域移动式监测装置	刘依凡	合肥市第四十六中学	武慧
		王馨元	包河区外国语实验中学	
4	螺旋推进式水面无人清洁车	田泽宸	合肥安生学校	邱玉鲲
		熊浩辰	合肥安生学校	
5	新型防洪储水式窨井盖排水系统	刘西园	合肥一中	王晓荔
		王瑞源	合肥市第四十六中学	汤磊
6	柔性触手水面漂浮物收集无人船	刘旭阳	合肥市第八中学	胡光文
		尹文羲	合肥安生学校	
7	水空两栖水质监测无人机	谢东辰	合肥市第四十六中学	王志明

“美丽中国，我是行动者”——第二十二届全国中学生水科技发明
安徽赛区比赛发明创新类项目特等奖评选

				任传龙
8	单原子硒负载的碳量子点催化剂 Se-CDs对水体中有机磷降解的应 用研究	刘一铭	合肥市第八中学	秦秀文
				何呈萍
9	一款方便快捷的冷水回流装置系 统	郭一诺	合肥滨湖寿春中学	陈安
10	黄陂湖水质监测赋能生态保护的 研究	丁太乙	合肥一中	何文才
				汤磊
11	北斗之焰 —— 野外全能求生宝	汪淑娴	合肥市祁门路中学	廖星
		周家乐	合肥市第四十八中学滨湖校区	
12	一种将水雾化后以水雾浸润植物 根部进行节水灌溉的装置	代鸿铭	安徽省庐江第二中学	俞庆
13	利用水龙头中流动水的动能发电 并提示节水的LED灯系统	余来恩	怀远一中	孙奇
		蒲斌	怀远一中	韩影
14	一种水面漂浮物破碎清污机器人	章安航	合肥五十中	李保干