

关于组织参加第 38 届内蒙古自治区 青少年科技创新大赛决赛的通知

各盟市科协：

第 38 届内蒙古自治区青少年科技创新大赛（以下简称大赛）网络评审工作已顺利结束，大赛决赛定于 2024 年 3 月 30 日至 4 月 1 日在呼和浩特市举行。现将有关事宜通知如下：

一、大赛时间和地点

时间：2024 年 3 月 30 日至 4 月 1 日（3 月 30 日报到，4 月 1 日 12:00 前疏散），日程见附件 1。

赛场和驻地：呼和浩特市万浩大酒店（呼市新城区海东路与万通路交汇处南 200 米，联系电话 0471-3257888）

二、大赛内容

第 38 届内蒙古自治区青少年科技创新大赛中青少年科技创新成果竞赛和辅导员科教创新成果竞赛决赛入围选手参加评审。决赛评审包括科技作品与研究成果考察、创新素养与综合素质考察两个环节。

所有参赛选手均需参加科技作品与研究成果考察环节，介绍作品和成果的选题、研究制作过程，展示研究过程的原

始实验记录、研究日志等材料，有实物作品的必须将实物作品带到现场展示。赛场提供电脑和 LED 显示屏，选手可通过 PPT 或视频辅助展示。

中学生参赛选手参加创新素养与综合素质考察环节，通过无领导小组讨论展示观察能力、逻辑思维和团队协作等科学素质。

三、盟市代表队组成和报名

各盟市科协均需组织 1 支代表队参加决赛，代表队由领队和参赛选手组成。代表队领队由盟市科协青少年科技教育工作负责同志担任。参赛选手为各盟市入围创新大赛决赛的学生和科技辅导员（名单见附件 2）。根据大赛规则要求，入围参赛选手必须参加决赛评审（集体项目需所有作者参加），未到场参加的视为自动放弃成绩，由此产生的名额空缺不予递补。

请各盟市科协于 2024 年 3 月 20 日前将本地代表队名单提交自治区科协科创中心(见附件 3)。各代表队领队于 3 月 30 日携带报名表，到驻地报到处核对报到信息，完成集体报到注册。

四、有关要求

1.各代表队领队承担本代表队组织管理主体责任，负责本队参赛选手的安全教育和管理，做好往返及参赛期间的安全保障工作。各代表队要遵守大赛各项安全规定，按照组委会要求参加决赛及相关活动。

2.各盟市代表队领队将担任大赛决赛观察员，现场观摩

决赛问辩评审工作。

3.参赛作品展示中不能有易燃、易爆危险品、管制刀具。赛场禁止使用明火、高浓度酸碱等危险品。如需使用电源，需自备电源插排，展品用电电压不得超过 220 伏。

4.各代表队除参赛学生外成员的住宿费、往返交通费由派员单位承担。参赛学生的往返交通费自理，食宿费由大赛承担。呼和浩特市区参赛选手不安排住宿。

5.困难参赛学生可申请交通费补助，各盟市代表队核实后统一向自治区科协科创中心提交申请。

五、联系方式

联系人：沈强，电话：0471-6961424，邮寄地址：呼和浩特市回民区新华大街 70 号内蒙古科协 805 室。

- 附件：1.第 38 届内蒙古自治区青少年科技创新大赛
决赛活动日程
2.第 38 届内蒙古自治区青少年科技创新大赛
决赛参赛选手名单
3.第 38 届内蒙古自治区青少年科技创新大赛
决赛报名表

内蒙古自治区科技教育和创新服务中心

2024 年 3 月 13 日



附件 1

第 38 届内蒙古自治区青少年科技创新大赛 决赛活动日程

时间		活动内容
3 月 30 日	9:00-16:00	报到
	16:00-17:00	选手测试展示电脑
	19:30-20:30	领队座谈会
3 月 31 日	9:00-12:00	科技作品与研究成果考察
	13:30-15:30	创新素养与综合素质考察 (中学生参赛选手)
	14:30-15:30	主题报告 (小学生、科技辅导员参赛选手)
4 月 1 日	12:00 前	离会

附件 2

第 38 届内蒙古自治区青少年科技创新大赛 决赛参赛选手名单

(按作品编号排序)

一、青少年科技创新成果竞赛

序号	作品编号	作品名称	作者	所在学校
1	CHNM2320138	隔膜电解法制备大颗粒	张品飞	内蒙古师范大学附属中学
2	CSNM2320029 T	智慧社区	高薪茹、 阿茹娜	达拉特旗第十二中学、 达拉特旗第八中学
3	CSNM2320076 T	基于初中数学函数曲线生成与参数变化演示设备的开发应用	徐硕亨、 康旭阳	内蒙古巴彦淖尔市第二中学、 巴彦淖尔市第二中学
4	CSNM2320078	DTMIDIUNO (3D 打印&电路设计 MIDI 音乐键盘)	袁帅	乌海市第十中学
5	CSNM2420207	智能颜色分拣系统	罗世涵	兴安盟乌兰浩特市第十五中学
6	ENNM2320001 T	基于角度差导航的巡线小车	张作睿、 郝忠毅、 谷子乐	阿荣旗阿伦中学、阿荣旗阿伦中学、 阿荣旗第四中学
7	ENNM2320045	一种户外折叠床	吕颜如	丰镇市丰华高中
8	ENNM2320120 T	基于机器学习的智能野外动物保护车	周子杰、 李耀	呼和浩特市第一中学、 呼和浩特市第一中学
9	ENNM2320122 T	儿童乘坐电动车安全报警器	王乐童、 李尧、 赵云飞	通辽市科尔沁区第二中学、 通辽市科尔沁区第二中学、 通辽市科尔沁区第二中学
10	ENNM2420172	农作物雨水回收滴灌系统	王继	准格尔旗第九中学
11	ENNM2420206	多功能禁烟指示牌	吴予涵	乌海市第三中学
12	ESNM2310043	多功能环保切割机	王胤骐	巴彦淖尔市临河区水源路学校

13	ESNM2420215	壳聚糖涂膜处理对乌海葡萄的保鲜作用研究	延金朔	乌海市第十中学
14	LSNM2320110 T	生姜致腐性与内生可培养细菌多样性分析研究	霍方宁、 赵梓萌	内蒙古师范大学附属中学、内蒙古师范大学附属中学
15	LSNM2420164	一种多功能羽毛球拍	曹晋贺	鄂尔多斯市康巴什区第一中学
16	MANM2320135 T	关于矩阵加密汉字的研究	陈家萱、 张紫琪、 白锦轩	中央民族大学附属中学呼和浩特分校、中央民族大学附属中学呼和浩特分校、中央民族大学附属中学呼和浩特分校
17	MSNM2410175	红外线坐姿矫正器	全宸函	巴彦淖尔市实验小学
18	PANM2320002 T	电磁炮模型演示与实验分析	宋曼齐、 陈怡萱	内蒙古自治区巴彦淖尔市第二中学、内蒙古巴彦淖尔市第二中学
19	PANM2320004	宿舍楼节能配电系统	张皓渊	内蒙古巴彦淖尔市杭锦后旗奋斗中学
20	SONM2310001	呼和浩特市新城区 4-6 年级小学生对研学旅行需求的调查研究	王奕澄	呼和浩特市新城区满族小学
21	SONM2310070 T	可自动升降的路边排水井盖	韩佳承、 陈福享	内蒙古包头市民族路小学、幸福南路小学教育联盟第二校区
22	SONM2310075	基于 Arduino 开发的宠物生活系统	张鼎恒	包头市昆区钢铁大街第三小学
23	SONM2310081	水循环系统	郭默涵	包头市昆都仑区乌兰小学
24	SONM2420175	海产品，再想说爱你不容易——日本核污水排海后满洲里市民购买海产品的调查报告	李航	满洲里市第五中学
25	TDNM2310017	自动围棋分拣机	王祺	乌海市海勃湾区第二小学
26	TDNM2310028	乡村绿能守护者-风光发电储能应用装置	赵禹僮	包头市昆都仑区林荫路第七小学
27	TDNM2310029 T	作业自动统计机	靳贺翔、 刘承轩、 李岩	乌海市海勃湾区第二小学、乌海市实验小学、乌海市海勃湾区第五小学
28	TDNM2310039	智能防溜车婴儿推车	杨浩博	乌海市海勃湾区光明路小学

29	TDNM2310086 T	仿生救援机器人	刘时赫、 刘浩然	凉城县第二小学、凉城县 第二小学
30	TDNM2310108 T	会呼吸的海绵校园	茉熹儿、 赵一然	锡林浩特市第十四小学、 锡林浩特市第十四小学
31	TDNM2310111 T	基于视觉识别模型 YOLO-V5 的人工智能牛 棚清洁机器人	刘梓宣、 刘雨桐	通辽经济技术开发区新城 第一小学（通辽红军小 学）、通辽经济技术开发 区新城第一小学（通辽红 军小学）
32	TDNM2310118 T	智慧农场	额尔古 娜、韩意 茹函、刘 阿迪斯	通辽市蒙古族学校、通辽 市蒙古族学校、通辽市蒙 古族学校
33	TDNM2310132	手推式扫地器	韩青戈 儿	通辽市蒙古族学校

二、科技辅导员科教创新成果竞赛

序号	作品编号	作品名称	作者	所在学校
1	ACNM2300001	中草药种植	段丽霞	扎赉诺尔区明德小学
2	ACNM2300037	验室制取二氧化碳科教 方案创新	王玉凤	杭锦后旗第六中学
3	ACNM2300090	让科普大篷车成为推动 科创教育的新引擎	靳艳霞	丰镇市逸挥小学
4	ACNM2300095	生活中的科学——自制 洗手液	席英	察右中旗实验小学
5	ACNM2400131	声音的产生	梁正	达拉特旗实验小学
6	BINM2300039	应用于高中生物教学中的 自制磁性染色体教具	张翠英	北京师范大学乌兰察布集 宁附属中学
7	CHNM2400166	利用现有植物水果等自 制酸碱指示剂	王志杰	多伦县第三中学
8	OTNM2300063	智慧牧场	梁艳	鄂尔多斯市康巴什区第一 小学（北校区）
9	OTNM2300098	汽车智能防窒息装置	崔敏	杭锦后旗西城小学
10	OTNM2300106	高中信息技术-多功能光 绘棒的制作	王泽	通辽第五中学
11	OTNM2300119	远程无线开关控制器	刘清松	锡林浩特市第六中学
12	OTNM2300122	“我的成长之路”——学 生学习展示平台	青格乐 图	乌拉特后旗第二中学
13	PHNM2300088	通电平行直导线间相互 作用力演示仪	刘梓祺	通辽市科尔沁区庆和学校

第 38 届内蒙古自治区青少年科技创新大赛 决赛报名表

代表队名称:

领队 (签名) :

代表类型	姓名	性别	民族	联系电话

代表类型包括领队、参赛学生和参赛辅导员。