

鄂尔多斯市科学技术协会 鄂尔多斯市教育体育局

文件

鄂科协发[2020]45号

关于公布鄂尔多斯市第二十届 青少年科技创新大赛结果的通知

各旗区科协、教育体育局：

鄂尔多斯市第二十届青少年科技创新大赛于2020年8月29日在康巴什区圆满结束。本届大赛收到各类科技创新作品225件。其中：青少年创新作87件、科幻画73幅、科技辅导员创新项目62件、科技实践活动3项。

大赛中，一批优秀作品脱颖而出，显示出较高的技术水平和学术价值，与以往相比在选题定位、发明技巧、制作工艺及使用效果等方面都有很大提高。集中体现了我市现阶段青少年科技创新活动的实际水平，是我市青少年科技教育工作成果的一次展示。

受新冠肺炎疫情影响，本届大赛采取网络答辩和线下评审相结合的形式进行评审。评选出一等奖35件，二等奖82件，三等

奖 99 件。

青少年科技创新大赛作为青少年科技教育工作的一项重要内容，在培养青少年的创新精神和创新能力，提高青少年科学文化素质，发现、培养优秀人才等方面发挥着重要作用。各旗区、各部门要不断探索青少年科技教育工作的新机制，再接再厉，为促进全市青少年科技教育工作的蓬勃发展做出新的贡献。

- 附件：1、青少年科技创新作品获奖名单
2、少年儿童科学幻想绘画获奖名单
3、青少年科技实践活动获奖名单
4、科技辅导员创新作品获奖名单

鄂尔多斯市科学技术协会

鄂尔多斯市教育体育局

2020年9月7日

鄂尔多斯市科学技术协会

2020年9月7日印发

附件：1

第二届全国青少年科技创新大赛青少年科技创新作品获奖名单

一等奖

序	项目名称	作者	所在学校	辅导老师
1	黄油提炼新型锅	阿敏代	鄂托克旗蒙古族中学	包红山
2	盲人智能手杖	高 柯	准格尔旗第九中学	刘彦豪
3	多能源智能视力保护书桌	刘济豪	准格尔旗第九中学	刘彦豪
4	自动晾衣杆	薛东泽	准格尔旗第九中学	刘彦豪
5	非接触式测温消毒套装	曹 墨	达拉特旗第十一小学	谢济泽 李二星 刘 奎
6	智能限高架	张 旭	达拉特旗实验小学	万春胜
7	改良牛粪车	满都娜	伊金霍洛蒙古族小学	阿丽玛
8	智能晾衣架	李东宁 张皓博	伊金霍洛旗第三小学东校区	李素敏
9	智能分拣垃圾桶	范哲文	达拉特旗第十一小学	李二星
10	智能减速带	石炜琦	康巴什区第四小学	张玉玲
11	家用小型自动孵蛋器	高铭章 王梓莹 刘泰宇	东胜区第十二小学	高海兵
12	磁悬浮风车	兰亚辰	达拉特旗第五小学	赵 丽
13	智能垃圾桶	康梓杰 许浩阳	东胜区第一小学	吴建东

第二十一届全市青少年科技创新大赛青少年科技创新作品获奖名单

一等奖

序	项目名称	作者	所在学校	辅导老师
14	校园防疫辅助系统	冯泉瑞	东胜区纺织范小学	刘 欢 苏 琴

二等奖

序	项目名称	作者	所在学校	辅导老师
1	一种可以承载多个飞机的停机坪	温昊东	准格尔旗第九中学	刘彦豪
2	智能温湿度光照自动控制大棚	闫智灵 刘 阳	准格尔旗第九中学	刘彦豪
3	防幼儿烫伤饮水机	崔书豪 马 乐	康巴什区第一中学	梁燕花
4	基于 GPS/GSM 的老人防丢拐杖	刘东鹰	准格尔旗第九中学	刘彦豪
5	基于单片机的多能源智能病房	田兴雨 刘樾蓉	准格尔旗第九中学	刘彦豪
6	智能教室	乔 博	准格尔旗第九中学	刘彦豪
7	太阳能特斯拉线圈	奇子钦	准格尔旗民族中学	张家强
8	智能校正台灯	赵昕仪	达拉特旗实验小学	万春胜
9	口罩不勒耳朵神器	李峰绘	杭锦旗实验小学	何 艳
10	防盗报警窗户	乔 博	杭锦旗第四小学	李国娟
11	自动化智能养殖饲料投放机	苏永吉	乌审旗第三实验小学	哈斯朝克图
12	久坐提醒器	张艺馨	康巴什区实验小学	赵媛媛 郭宏燕

第二十届全市青少年科技创新大赛青少年科技创新作品获奖名单

二等奖

序	项目名称	作者	所在学校	辅导老师
13	聋人床上智能家居	苗博畅 王文博 刘浩宇	达拉特旗第十一小学	谢济泽
14	“金盾”密码锁	高建宇	达拉特旗第九小学	任茹刚
15	便捷式螺母	朝格毕力格	鄂托克前旗蒙古族希望实验小学	嘎 鲁 宝乐德
16	科技农家	赵知墨 赵一帆	康巴什区实验小学	赵媛媛 郭宏宇
17	新型把轮器	项 易	乌审旗第三实验小学	郭红梅
18	病人自动饮水机	王苑冰	达拉特旗第五小学	田海霞 王冬艳
19	校园防疫、科技助力	白锦函	康巴什区第一小学	王 慧
20	搬运机器人	杨子航	东胜区纺织苑小学	卢 丹
21	新型开核器	康溢恒	乌审旗第三实验小学	哈斯其木格
22	护田神器	王玺程	乌审旗第三实验小学	哈斯朝克图
23	智能晾衣架	杨凯源	达拉特旗实验小学	万春胜
24	智能笔筒	李知予	东胜区东青小学	高文光
25	遥控运水车	王浩轩	东胜区东青小学	高文光
26	模拟垃圾分类机器人	高新茹	达拉特旗实验小学	万春胜
27	隐形毛巾架	金 鹭	乌审旗蒙古族实验小学	浩合朱拉

第二十二届全市青少年科技创新大赛青少年科技创新作品获奖名单

三等奖

序	项目名称	作者	所在学校	辅导老师
1	手抄报排版器	朝布嘎	杭锦旗蒙古族中学	阿拉腾达来
2	基于 AT89S52 单片机的无线温度检测车	武琛博	准格尔旗第九中学	刘彦豪
3	垃圾分拣机器人	王泓博	康巴什区第一中学	梁燕花
4	智能照明、计数会议室	曹柠驿	准格尔旗第九中学	魏 好
5	滴灌水管固定器	德乐海	鄂托克旗蒙古族中学	包红山
6	停车场车位管理	贾槟毓	准格尔旗第九中学	魏 好
7	全智能家庭小助手	乌达木	杭锦旗蒙古族中学	孟克吉雅
8	声控小灯泡	路佳宁	准格尔旗民族中学	张家强
9	新能源世界	郝鹏博	康巴什区第三中学	贺银鹏
10	地震预告房屋	格格日呼 宝音哈布日 阿奇太	杭锦旗蒙古族实验小学	哈斯巴根
11	智能门禁系统	柴奕莹 蔺舒昱	东胜区第一小学	王爱娜
12	奶食品晾晒机	奇阿迪斯	伊金霍洛旗蒙古族小学	柴力根
13	自动浇树车	其达布日	杭锦旗蒙古族实验小学	哈斯巴根
14	油水分离器	王浦宁	乌审旗第三实验小学	哈斯朝克图
15	菜园小帮手	谢 坤	鄂托克前旗教勒召其海军希望小学	哈斯图雅
16	自动倒水机	海日汗	鄂托克前旗昂素完全小学	乌云达 巴拉甘

第二十八届全市青少年科技创新大赛青少年科技创新作品获奖名单

三等奖

序	项目名称	作者	所在学校	辅导老师
17	无动力空气加湿器	张家硕	伊金霍洛旗第三小学	杨 升
18	半自动锯柴木机	安琪儿	乌审旗蒙古族实验小学	孟 古
19	多功能工具	吉布斯玛	乌审旗蒙古族实验小学	道日其哈拉
20	自动音乐接水机	赵浩权	杭锦旗第四小学	刘 茹
21	一种家庭洗菜池改装	冯家鸣 樊佳月	伊金霍洛旗第七小学	李 荣
22	雨水收集器	吉 雅	伊金霍洛旗第三小学	李美荣
23	可调亮度小夜灯	赵钰轩	东胜区第五小学	吴世雄
24	饮料机	张桅郡	东胜区华研滨河小学	王玲玲
25	便捷式暖瓶盖	曹馨予	鄂托克前旗实验小学	罗瑞霞
26	铺地膜机	王家宁	鄂托克前旗实验小学	薛金丽
27	海上鸟巢	郝牧希叶乐	杭锦旗蒙古族实验小学	哈斯巴根
28	充电暖水宝手套	姜慧敏	杭锦旗实验小学	何 艳
29	闪闪亮台灯	吴轩毅	东胜区东方实验小学	戴丽艳
30	瓜子去皮器	樊梦煜	伊金霍洛旗第一小学	李红英
31	太阳能风扇	布拉格	东胜区实验小学	郭 媛
32	自制手摇分类垃圾桶	郭辰伊	伊金霍洛旗第八小学	李 娜
33	纸制糖果机	高奇扬	伊金霍洛旗第八小学	李 娜
34	单轨电动车	王玥超	康巴什区第五小学	杨红霞

第二届全国青少年科技创新大赛青少年科技创新作品获奖名单

三等奖

序	项目名称	作者	所在学校	辅导老师
35	暴风车	刘嘉琦 王子渊 王子中	达拉特旗第十二小学	杨 辉
36	电动风扇	刘越泽	东胜区铁路学校	高琳淇
37	护眼台灯	梁家铄	乌审旗第二实验小学	冯 静
38	潜水艇	刘伊娜 关屹轩	乌审旗第一实验小学	吴海霞
39	万花筒	乔政赫	伊金霍洛旗第三小学	李美荣

附件：2

第二届全国青少年科技创新大赛少年儿童科学幻想绘画获奖名单

一等奖

序	画题	作者	所在学校	辅导老师
1	有机食品制造机	代佳丽	杭锦旗实验小学	邱晶晶
2	“长”在树上的房子	高新茹	达拉特旗实验小学	高利军
3	美少女“战士”	李思远	达拉特旗风水梁小学	倪林楷
4	AI 智能农业	宋肖冉	杭锦旗实验小学	邱晶晶
5	未来，我们是朋友	白果青	康巴什区第五小学	武 连
6	疫苗实验室	朱文喆	鄂托克前旗实验小学	陈 丽

第二届全国青少年科技创新大赛少年儿童科学幻想绘画获奖名单

一等奖

序	画题	作者	所在学校	辅导老师
7	疫情实验室	郭子墨	达拉特旗第五小学	贾潇玥
8	水上世界	张竹景	乌审旗呼吉尔特中心小学	樊 霓
9	蝶恋花	高亚轩	乌审旗第一中学	张 媛
10	超级无敌消毒剂	张霖渊	伊金霍洛旗第四幼儿园	王 慧

二等奖

序	画题	作者	所在学校	辅导老师
1	武汉护卫神	付 思	东胜区鸿波小学	温 馨
2	建设美好家园	其格乐根	乌审旗乌审召幼儿园	王金花
3	病毒消杀器	段禹彤	东胜区第一小学	王 琴
4	疫情空间站	张珈琪	达拉特旗树林召镇第六小学	高 瑛
5	新时代太空大战	赵嘉鑫	达拉特旗昭君镇高头窑小学	辛 鹤
6	多功能垃圾清扫车	郝佳悦	东胜区第四小学分校罕台润泽小学	杨 旭
7	病毒打捞器	乔鼎雅	伊金霍洛旗第四幼儿园	高尚英
8	地球吸尘器	崔雨蒙	伊金霍洛旗第一小学	李红英
9	废气转换装置	张淑雅	杭锦旗第四小学	吉雅嘎那
10	太空研究所	牛元科	康巴什区第五小学	武 连
11	树叶发电绿色环保	邱兰景	乌审旗第一实验小学	曹增花
12	天然彩色制衣	苗 欣	杭锦旗实验小学	裴美霞
13	新能源机器人	乔昊煜	伊金霍洛旗第八小学	李 娜
14	远程太空旅游体验室	白悦昕	准格尔旗第九中学	刘彦豪

第二届全国青少年科技创新大赛少年儿童科学幻想绘画获奖名单

二等奖

序	画题	作者	所在学校	辅导老师
15	太空体验城	赵子懿	康巴什区第五小学	杨红霞
16	遨游古今	宋柄毅	达拉特旗南园街学校	刘鑫
17	守护家园	李承阳	乌审旗第一幼儿园	康燕
18	未来之城	党梓铭	准格尔旗民族中学	石暇
19	时空穿梭机	桂昕毓	达拉特旗第五小学	贾潇玥
20	新时代科技创新中心	王卓越	达拉特旗响沙湾伏羲学校	张楠

三等奖

序	画题	作者	所在学校	辅导老师
1	太空游乐园	李奕潼	乌审旗第四幼儿园	杭晓璐
2	太空之城	王紫萱	康巴什区第五小学	杨红霞
3	未来世界	孙雷越	康巴什区第四小学	张瑞芳
4	过敏源气体转化器	刘璐瑶	杭锦旗实验小学	裴美霞
5	太空之路	高嘉苑	准格尔旗民族中学	石暇
6	未来城市净化器	杨子墨	准格尔旗民族中学	石暇
7	海洋世界	乔竞仪	康巴什区第四小学	李霞
8	土壤开发机	杨楠	鄂托克前旗实验小学	杜飞燕
9	穿越宇宙	李梓亨	康巴什区第六小学	贺雅琪
10	千年圆梦在今朝	杨予舒	康巴什区实验小学	赵媛媛
11	云朵净化器	李肇星	东胜区第六小学	赵淑婷
12	环保卫士	高嘉荣	伊金霍洛旗矿区小学	钱宇

第二届全国青少年科技创新大赛少年儿童科学幻想绘画获奖名单

三等奖

序	画题	作者	所在学校	辅导老师
13	城市雾霾机	王 赫	伊金霍洛旗金湖幼儿园	高 鑫
14	垃圾分类-智能垃圾桶	姚梓萌	杭锦旗第四幼儿园	刘瑞萍
15	未来的城市	李嘉琛	准格尔旗民族中学	石 暇
16	梦想家园	闫 誉	伊金霍洛旗第五小学	宋思莹
17	太空吸尘器	田昊哲	东胜区第六小学	赵淑婷
18	多功能收割机	张俊杨	达拉特旗青少年活动中心	李 娟
19	环保外太空	王嘉祺	伊金霍洛旗第四幼儿园	温暖园
20	智能自动化蔬果中心	杜星辉	乌审旗第一实验小学	吴海霞
21	宇宙垃圾转换器	高灵枝	鄂托克前旗实验小学	杨塔娜
22	新时代的风火轮	张许诺	准格尔旗民族中学	石 暇
23	未来眼镜店	王梓腾	鄂托克前旗实验小学	刘 婕
24	太空种植记	张添凤	准格尔旗民族中学	石 暇
25	迷你机器人医疗队	陈雅芝	鄂托克前旗教勒召其海军希望小学	哈斯图雅
26	幸福记忆	曾静茹	杭锦旗实验小学	邱晶晶
27	未来世界	任芷萱	康巴什区第一小学	雷拥军
28	未来清道夫	史若男	乌审旗第一实验小学	朱海涛
29	一带一路	薄尊源	东胜区铁路学校	冯 娜
30	星际太空之旅	吴云帆	伊金霍洛旗空港幼儿园	张晓莉

附件：3

第二十届全市青少年科技创新大赛科技实践活动获奖名单

一等奖

序	活动名称	申报者	所在学校	辅导老师
1	探寻康巴什区蒙元文化促民族团结进步教育	康巴什区第三小学	康巴什区第三小学	范永乐 候福珍 冯立国

二等奖

序	活动名称	申报者	所在学校	辅导老师
1	第六届至善科技夏令营	准格尔旗第九中学科创实验中心	准格尔旗第九中学	刘彦豪

三等奖

序	活动名称	申报者	所在学校	辅导老师
1	园艺修剪实践活动	万佳小学科学社团	东胜区万佳小学	董鹏飞

附件：4

第二十届全市青少年科技创新大赛科技辅导员科技创新项目获奖名单

一等奖

序	项目名称	作者姓名	所在单位
1	8 跑道准点计时器	李福祥	准格尔旗第九中学
2	风的形成演示器	李 荣	伊金霍洛旗第七小学
3	学生实验摆	余向英	乌审旗第三实验小学
4	智能废弃口罩消毒垃圾桶	罗小艳	康巴什区第三小学

第二届全国青少年科技创新大赛科技辅导员科技创新项目获奖名单

一等奖

序	项目名称	作者姓名	所在单位
5	如何为小学中段学生设计探究实验——《旋转之美》	唐小玲	康巴什区少年宫
6	分成尺	李 丹	达拉特旗第三小学
7	一种室内自动净化通风排油烟装置	呼木吉勒	鄂托克前旗民族职业高中
8	一种农业灌溉系统装置	宝乐德	鄂托克前旗青少年学生校外活动中心
9	进阶版 arduino 创意电子二胡	蔺 慧	准格尔旗第一中学
10	趣味汉语拼音学习转盘	张晓兰	准格尔旗薛家湾第五小学

二等奖

序	项目名称	作者姓名	所在单位
1	鄂尔多斯市特殊植物调查	郭宏燕	康巴什区实验小学
2	轮轴的作用，平衡尺原理，七色转盘等通用装置	鲍红静	东胜区第四小学
3	一种点香装置	傲 登	鄂尔多斯市蒙古族学校
4	幼儿益智体育玩具 - 蒙古马精神系列	塔 娜	鄂托克前旗青少年活动中心附属幼儿园
5	智能定距车	李 超	达拉特旗树林召镇大树湾学校
6	学校自助查课系统	石俊华	北京师范大学鄂尔多斯附属学校
7	口罩消毒垃圾桶	郭宏宇	康巴什区实验小学
8	语文教学便携式小黑板	乌云其木格	鄂托克前旗上海庙学校
9	千变万化	吉 雅	杭锦旗第四小学
10	一种可以组合拼装的书籍	杨伊拉图	鄂托克前旗昂素完全小学
11	不同液体的粘稠度实验装置	杨继升	东胜区第四小学
12	防疫脚踏洗手液支架	张鸿杰	杭锦旗第四小学

第二届全国青少年科技创新大赛科技辅导员科技创新项目获奖名单

二等奖

序	项目名称	作者姓名	所在单位
13	管道乐趣多	刘佳佳	准格尔旗薛家湾民族幼儿园
14	烟草苗组织培养	王美鲜	准格尔旗第一中学
15	人工智能科普联合教学活动方案	高文光	东胜区东青小学
16	简议综合实践活动中的“由问导学”	张玉玲	康巴什区少年宫
17	基于PBL的科学探究类综合实践活动课程设计与实施研究	李柯影	康巴什区少年宫
18	Scratch环境下机器人的编程实现	张金萍	准格尔旗第一中学
19	"我们和蔬菜"科技实践活动	杨宁	康巴什区实验小学
20	机器人科技兴趣小组活动方案	王彬	东胜区大兴中学

三等奖

序	项目名称	作者姓名	所在单位
1	科技创新与学科教学深度融合	哈斯朝克图	乌审旗第三实验小学
2	多功能智能牙签筒	格古楞	鄂尔多斯市蒙古族第二中学
3	便捷小贴士	哈斯格日乐	杭锦旗蒙古族实验小学
4	吃药提醒器	高娜	准格尔旗第四中学
5	家用有害气体报警器	杨树荣	准格尔旗第一中学
6	液压机械手	康玉琴	杭锦旗龙子心小学
7	实用书桌	何艳	杭锦旗实验小学
8	压粪成型模具	哈斯其木格	乌审旗第三实验小学
9	移动立交桥	张静	乌审旗第三实验小学
10	自动饮水机	杨柳	达拉特旗展旦召苏木中心小学

第二届全国青少年科技创新大赛科技辅导员科技创新项目获奖名单

三等奖

序	项目名称	作者姓名	所在单位
11	《wifi 智能时钟》	吴世雄	东胜区第五小学
12	环保行走房屋	宋晓燕	准格尔旗第四中学
13	沙浴疗养休闲中心	麻志武	准格尔旗第四中学
14	废弃学生电源改装为数显可调直流电源	马 慧	达拉特旗第十中学
15	360 度折叠式多功能槽	哈斯图雅	鄂托克前旗敖勒召其海军希望小学
16	饺子擀面器	乌云娜	乌审旗第三实验小学
17	太阳能的再利用	阿拉腾达来	杭锦旗蒙古族中学
18	高效风力发电机	布日古德	乌审旗第三实验小学
19	可变式清洁刷	欧卫英	杭锦旗第四小学
20	绕线辅助架	张 雯	乌审旗第三实验小学
21	光控开关	吕艳丽	东胜区第十二小学
22	忍者闯关	李 娟	达拉特旗青少年活动中心
23	自制小鸡孵化箱	王 慧	康巴什区第一小学
24	前进中的球	王 春	达拉特旗响沙湾伏羲学校
25	彩色喷泉	皇俊喜	东胜区吉劳庆小学
26	东方号未来航船	戴丽艳	东胜区东方实验小学
27	3D 打印莲瓶	边 进	东胜区实验中学
28	简易星空台灯	蔺天骄	东胜区铁路学校
29	神奇小风扇	雷拥军	康巴什区第一小学