鄂科协发[2022]35号

各旗区科协、教育体育局、科学技术局：

鄂尔多斯市第二十二届青少年科技创新大赛于2022年8月27日在康巴什区圆满结束。本届大赛收到各类科技创新作品233件。其中：青少年创新作品88件、科幻画76幅、科技辅导员创新项目69件。

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47件，二等奖72件，三等奖114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：鄂尔多斯市第二十二届青少年科技创新大赛获奖作品名单

鄂尔多斯市科学技术协会　　鄂尔多斯市教育体育局

鄂尔多斯市科学技术局

2022年9月6日

附件：

第二十二届全市青少年科技创新大赛获奖作品名单（小学作品67件）

一等奖13件

序	项目名称	作者	所在学校	辅导老师
1	剁肉包饺子一体机	格格日呼	杭锦旗蒙古族实验小学	哈斯巴根
2	一种手机端可监测报警的居民家用火灾监测器	吴腾渊、苏珉哲、刘振江	东胜区第十二小学	张顺
3	智能铁路道口起落杆	史皓天、王斐扬	东胜区东青小学	高文光
4	避障扫地机器人	陈玉勋	达拉特旗实验小学	任治源
5	智能防追尾系统	冯泉瑞	东胜区纺织苑小学	苏琴、刘欢
6	自动探测限高架	王薇雅	准格尔旗薛家湾第十一小学	贾小霞
7	全自动开瓶器	杨·乌力宁、特古乐德日	杭锦旗蒙古族实验小学	额日格苏
8	一种可调节的书写距离提示装置	王翊琛	东胜区实验小学	郭媛
9	我的温馨小屋	周士雄	鄂托克旗蒙西阳光学校	刘慧
10	多功能工具	杨晨旭	鄂托克前旗第二小学	兰粉粉
11	双层停车场	杨运凯	杭锦旗实验小学	李旭冬
12	智能分类感应垃圾桶	王思远	达拉特旗第十二小学	沙日娜、杜昕燃、刘海燕
13	智能读书架	高子涵	康巴什区实验小学	李柯影

二等奖20件

序	项目名称	作者	所在学校	辅导老师
1	基于物联网的家庭安全与舒适系统	解梦宇	达拉特旗第十三小学	杜娟
2	全自动多功能送料机	苏永吉	乌审旗第三小学	哈斯朝克图
3	智能饮水机	郝尊涵	东胜区纺织苑小学	苏琴

4	可控羊羔喂奶器	万宇卓	乌审旗第三小学	哈斯朝克图
5	自动喂鱼器	王翊泽	东胜区实验小学	尹乐
6	嫦娥十三号	尹楒榞	康巴什区第三小学	罗小艳
7	智能鞋柜	樊浩杰	乌审旗第一小学	罗鹏慧
8	一种火锅店燃气检测报警系统	贾云杰	东胜区第一小学	吴建东
9	新型汲水器	杨岱兴	伊金霍洛旗阿勒腾席热镇第三小学	刘燕梅
10	多功能压路机	樊译鑫	达拉特旗蒙古族学校	刘小虎
11	液压机械臂	郭波雄	乌审旗第一中学	张媛
12	电动窗帘	刘译阳	乌审旗呼吉尔特小学	张彩云
13	公益口罩机	杜星辉	乌审旗第一小学	吴海霞
14	便携式体温检测仪	高翊博	东胜区第一小学	王爱娜
15	滴罐水带滴罐带回收再利用机	苏都拉干	乌审旗实验小学	其其格玛
16	脏脏垃圾铲车	苏嘎热	鄂托克前旗第一小学	阿日贡高娃
17	智能校门	姜柯妤	康巴什区第四小学	李青峰
18	抗疫科学小制作自动手消毒模型	李孟燃	达拉特旗第十二小学	田美香、郝璐、边静
19	心率测量仪	高子涵	康巴什区第二小学	梁　艳
20	净水过滤器	李锦峰	达拉特旗实验小学	张海莲

三等奖 34 件

序	项目名称	作者	所在学校	辅导老师
1	智能晾衣架	阿哲楠	乌审旗实验小学	特尼贡奇力格尔
2	载人航天飞机手工科技作品	焦梓耀	康巴什区第三小学	罗小艳
3	“挑战号”航母	曹俊博	东胜区第九小学	刘向辉

4	洋娃娃和小熊跳舞音乐盒	李博硕	康巴什区第二小学	梁　艳
5	智慧文具盒	张学舟	康巴什区第四小学	郭　宇
6	抗疫消毒提醒器	张煜婕、张富淏、张成宝	东胜区万佳小学	董鹏飞
7	智能口罩检测器	额尔祺	乌审旗实验小学	海日哈
8	多功能捡玉米器	李子轩	鄂托克前旗第四小学	付冬梅
9	环保废物利用-水井模式	孙若曦	东胜区华研滨河小学	白珂溶
10	气垫船	董雲磊	伊金霍洛旗阿勒腾席热镇第三小学	李美荣
11	沉浮子原理演示组合式装置	高新旺	伊金霍洛旗阿勒腾席热镇第三小学	杨升
12	电动捶背器	张嘉晨	伊金霍洛旗阿勒腾席热镇第六小学	李志芳
13	滴管便扶器	康溢恒	乌审旗第三小学	哈斯朝克图
14	挖掘机	高艺阁	鄂托克旗蒙西镇碱柜村小学	李秀琴
15	仿生机器人	尚政宇	杭锦旗实验小学	尚伟
16	卫星模型	韩博宇	鄂托克旗蒙西镇碱柜村小学	李秀琴
17	可以称重的拉煤车	闫镜权	达拉特旗昭君镇高头窑小学	呼园洁
18	植树机	哈日贵	鄂托克前旗第一小学	其木格
19	省力拖布	陈文琦	鄂托克前旗第四小学	哈斯图雅
20	多功能电风扇	刘科	杭锦旗吉日嘎朗图小学	李科
21	智能闹钟	吴帆超	康巴什区第一小学	李青峰
22	野外锅架	艾吉慕	鄂托克前旗第一小学	阿日贡高娃
23	袋装牛奶方便饮用装置	刘宋昱	伊金霍洛旗阿勒腾席热镇第三小学	刘丽丽
24	魔术机	康贺宇	伊金霍洛旗第八小学	张靖敏
25	智能书桌	范玉衡	康巴什区第六小学	李青峰
26	航天器“土星二号”	郭雨欣	康巴什区第三小学	罗小艳

27	重力投石机	高能敬	伊金霍洛旗阿勒腾席热镇第六小学	麻艳
28	学习小车	王雪毓	康巴什区第八小学	冯立国
29	带灯光的扫把	沈浩然、毛浩宇	伊金霍洛旗阿勒腾席热镇第三小学	李美荣
30	隔空取电	张兆博	伊金霍洛旗第八小学	李娜
31	阳能风力发电	袁文玉	鄂托克旗蒙西镇碱柜村小学	李秀琴
32	智能学生管理机器人	曹哲维	康巴什区第三小学	李青峰
33	节能环保低碳出行	刘雨泽	东胜区东方实验小学	戴丽艳
34	幻灯机	邬鑫莉	鄂托克旗蒙西镇碱柜村小学	李秀琴

第二十二届全市青少年科技创新大赛获奖作品名单（初中作品19件）

一等奖4件

序	项目名称	作者	所在学校	辅导老师
1	智能联动控制电动车头盔	辛　航	准格尔旗第九中学	黄思宇
2	智能废旧电池回收垃圾桶	刘家宇	准格尔旗第九中学	谭泽宇
3	自动消杀口罩回收处理垃圾桶	杨予涵	准格尔旗第九中学	谭泽宇
4	矫正坐姿的联动台灯控制坐垫	刘炳扬	准格尔旗第九中学	谭泽宇

二等奖6件

序	项目名称	作者	所在学校	辅导老师
1	智慧社区	高薪茹、阿茹娜	达拉特旗第十二中学	高利军
2	漏水自动报警器	王蕊	东胜区衡水实验学校	刘艳
3	智能减速带	王昱元	准格尔旗第九中学	黄思宇
4	智能分拣器	崔浩翔	达拉特旗第五中学	乔慧
5	健身低碳电动自行车换电站	李昕遥	准格尔旗第九中学	谭泽宇

6	智能探路车	李锦芸	达拉特旗第五中学	刘惠

三等奖 9 件

序	项目名称	作者	所在学校	辅导老师
1	压力发电供电设备	刘耀锴	准格尔旗第九中学	黄思宇
2	感光式自动窗帘系统	胡桌宁、刘亦涵	准格尔旗第三中学	彭维锋、靳美玲
3	电动式仓储置物架	杜雅娇	杭锦旗城镇中学	祁美莲
4	潜水艇原理演示器	阿思汗	杭锦旗蒙古族中学	孟和乌乐吉、乌日娜
5	智能化养羊	刘轩赫	杭锦旗城镇中学	祁美莲
6	自动发放垃圾袋的金属回收垃圾桶	杨小璇	准格尔旗第九中学	谭泽宇
7	光线轨道	李志远、王鑫磊、刘丞原	达拉特旗第九中学	郭帅
8	月球车	牛旭楷	杭锦旗城镇中学	祁美莲
9	太阳能广告牌	王紫诺	伊金霍洛旗实验学校	李荣

第二十二届全市青少年科技创新大赛获奖作品名单（高中作品 2 件）

一等奖 1 件

序	项目名称	作者	所在学校	辅导老师
1	教授洗手方法的红外感应洗手器	李　娜、贾轩毅	准格尔旗第一中学	胡亮亮

二等奖 1 件

序	项目名称	作者	所在学校	辅导老师
1	多功能笔	王奕博	鄂尔多斯市第一中学	韩溥

第二十二届全市青少年科技创新大赛项目清单（科幻画 76 幅）

一等奖 15 幅

序	画题	作者	所在学校	辅导老师
1	科技创新未来	刘书彤	达拉特旗第五中学	贾元杰

2	天空之岛	蔡雯洁	准格尔旗薛家湾第五小学	段瑞林
3	海底畅游	乔　丹	准格尔旗薛家湾第二小学	周雪莲
4	宇宙开放了	郭奕诗	杭锦旗第四小学	乌东图雅
5	时间心愿帽	王赫逸	达拉特旗旗实验小学	刘书敏
6	多功能环保房车	王普澄	达拉特旗南园街学校	王东慧
7	未来空间站	白鑫波	鄂托克前旗第一中学	杜飞艳
8	幻想之城	韩　笑	达拉特旗第八中学	甄子杰
9	智能机器人	张靖钰	达拉特旗第十二中学	杨晓丽
10	水源制造机	杨淑越	达拉特旗第六小学	贺　楠
11	科幻生活	刘语丹	准格尔旗第八中学	赵伊丹
12	战疫号	王凯欧	康巴什区第八小学	冯立国
13	中国科技	越钇彭	康巴什区实验中学	倪　萍
14	世界和平	李嫚琪	达拉特旗第五小学	王冬伟
15	飞船升空 漫步太空	王梓喆	杭锦旗第四小学	乌东图雅

二等奖 23 幅

序	画题	作者	所在学校	辅导老师
1	平行空间医疗研究穿梭机	甄韵涵	准格尔旗薛家湾第六小学	杨敏燕
2	展望未来	王嘉悦	康巴什区实验小学	王　敏
3	星空无限 梦想更远	赵佳雨	准格尔旗沙圪堵镇第一小学	陈新奇
4	空中急救中心	李佩瑶	达拉特旗第十二中学	王炜媛
5	星际未来	朱米慧	鄂托克旗棋盘井第三小学	陈艳花
6	未来的科技	王　喆	康巴什区第一小学	王文远

7	入驻火星	王　嘉	准格尔旗第三中学	张开齐
8	未来科技	王丽娜	鄂托克旗棋盘井第三小学	辛玲
9	超高智能植树机	邬竞漪	达拉特旗第十二小学	田美香
10	梦想在腾飞	刘昕怡	东胜区华研滨河小学	张晓燕
11	奇幻水车	贺楷乐	鄂托克旗棋盘井第三小学	方吉祥
12	蔬果绿色采摘加工一体机	刘雅心	伊金霍洛旗矿区小学	钱宇
13	女孩的科技梦	白苑禾	康巴什区第五小学	武　连
14	未来地球	张家滔	杭锦旗龙子心小学	陈琛
15	科技改变生活	王淑昱	康巴什区第一小学	雷拥军
16	病毒吸尘器	雷皓舒	鄂托克旗棋盘井第三小学	周巧玲
17	未来世界	赵珂冉	准格尔旗薛家湾第三小学	王　娟
18	全自动化消防系统	高天宇	鄂托克前旗第一中学	张家鹿
19	我们的未来	张耀嵘德	鄂托克旗棋盘井第三小学	杨雨燕
20	未来碳元素	王浩明	东胜区第六小学	赵淑婷
21	数学时代空间站	郭施妤	杭锦旗第四小学	乌东图雅
22	漫步太空	王茜珧	杭锦旗第五幼儿园	戈慧
23	探索宇宙	郭语桐	准格尔旗薛家湾第四小学	甄　珍

三等奖 38 幅

序	画题	作者	所在学校	辅导老师
1	血液管家-小蝌蚪	林彦泷	杭锦旗巴拉贡学校	李达
2	未来之城	郑雨桐	康巴什区实验小学	王　敏
3	沉浸式太空之旅	特日格力	乌审旗乌审召小学	浩日娃
4	AI 时代	苏嘎娜	乌审旗乌审召小学	王金花

5	太空之旅	白益琳	东胜区第六小学	赵淑婷
6	昆虫形智能农业机器人	杜瑾萱	康巴什区第八小学	彭凯敏
7	世界如此美妙	王晨赫	东胜区第六小学	赵淑婷
8	未来，我们去太空	高嘉悦	东胜区第九小学	边宏丽
9	同心协力，击败疫情	张铱函	东胜区万佳小学	冯芳
10	火星实验基地	李佳露	康巴什区第八小学	李姝怡
11	2050 年后的太空	高陆妍	康巴什区第八小学	彭凯敏
12	未来星球	王潇佳	康巴什区第一小学	王　慧
13	航天有我	王超煦	东胜区实验小学	郭媛
14	相约在星空下	王雅洁	东胜区祥和小学	王红梅
15	病毒捕捉器	牛筠嘉	伊金霍洛旗阿勒腾席热镇第三小学	王芳
16	未来城市	张恪逞	准格尔旗薛家湾第十一小学	曹悦伟
17	智能消防机	孙梦婕	伊金霍洛旗阿勒腾席热镇第六小学	麻艳
18	未来飞机事故安全着陆气囊	查干扎那	鄂托克前旗第五幼儿园	阿日古娜
19	科技馆	白怡轩	乌审旗第三小学	娜木汗
20	多功能除草机器人	和特	杭锦旗蒙古族实验小学	哈斯巴雅尔
21	病毒进化飞行器	高昕懿	乌审旗第一幼儿园	吕海燕
22	绿色节能加油站	青吉勒	鄂托克前旗第二幼儿园	娜仁图亚
23	生活废物环保分类器	佟梓萌	鄂托克旗棋盘井第三小学	陈艳花
24	飞离地球	王　婷	乌审旗图克小学	斯日古楞
25	未来学习仪	张一然	鄂托克前旗第二小学	郭瑾
26	太空学校	李昊阳	杭锦旗第五幼儿园	李源

27	太空传送带	樊育豪	乌审旗第三小学	乌云娜
28	大树城堡	王婷	伊金霍洛旗阿勒腾席热镇第六小学	麻艳
29	疫苗研发站	米姝雨	乌审旗第一幼儿园	马小玲
30	湿度传感自动浇灌仪	陈科宇	鄂托克前旗第二小学	苏君翠
31	海洋净化号	张欣迪	乌审旗第一幼儿园	康燕
32	播种能手	乔雨萱	伊金霍洛旗矿区小学	钱宇
33	未来图书馆	刘青妍	伊金霍洛旗札萨克镇新街小学	栗娜
34	环境监测巡逻器	郭婧尧	伊金霍洛旗阿勒腾席热镇第六小学	麻艳
35	海洋垃圾清理器	夏竹星	东胜区万佳小学	孟令全
36	二氧化碳处理器	孙曼桐	乌审旗第一幼儿园	敖敦花
37	穿越海底寻找能量石	高嘉婧	伊金霍洛旗实验学校	郝聪慧
38	飞机救生舱	伊若迪	东胜区第一小学	郝浩

第二十二届全市青少年科技创新大赛获奖作品名单（辅导员作品69件）

一等奖14件

序	项目名称	作者姓名	所在单位
1	灌羊宝	查苏娜	鄂托克前旗第一幼儿园
2	网联无接触式接水器	胡亮亮	准格尔旗第一中学
3	人体血液循环模型	侯学敏	准格尔旗第四中学
4	空气的热胀冷缩实验装置	李铁梅	乌审旗第三小学
5	未来教室	梁艳	康巴什区第二小学
6	光学实验演示仪	王涛	准格尔旗第三中学

7	限高杆防撞保护设计	吴燕	达拉特旗昭君镇中心小学
8	省力扫把	王艳婧	鄂托克前旗第一幼儿园
9	太阳能自动挤液机	哈斯格日乐	杭锦旗蒙古族实验小学
10	内燃机原理结构组件	冯　芳	东胜区万佳小学
11	并励动圈扬声器	李俊丽	东胜区东联现代高级中学
12	《研究拉力与弹簧拉伸长度之间的关系》的装置	乔治国	准格尔旗薛家湾第三小学
13	地月演示装置	戴丽艳	东胜区东方实验小学
14	小型风力(水利)发电机	赵凯军	东胜区第一小学

二等奖 22 件

序	项目名称	作者姓名	所在单位
1	一种低碳光伏储能的新型科普教学物理实验台	郑维刚	康巴什区教育发展研究中心
2	STEM 教育及其实施策略	李志军	康巴什区青少年发展中心
3	无接触洗手液装置	郭帅	达拉特旗第九中学
4	智能浇水器	李青峰	康巴什区青少年发展中心
5	智能晾衣架	侯晓艳	达拉特旗响沙湾小学
6	圆周率神器	朱小玲	康巴什区第四小学
7	疫情期间，快递消毒柜	史若辉	准格尔旗第四中学
8	室内健康加湿器	呼木吉勒	鄂托克前旗职业中学
9	方便针线盒	郭星月	鄂托克前旗第一幼儿园
10	改进型的办公订书机	吕俊明	东胜区教育体育局
11	电动筷子整理机	杨　升	伊金霍洛旗阿勒腾席热镇第三小学
12	智能语音摇扇机器人	靳美玲	准格尔旗第三中学

13	玉米储存器电动翻动器	哈斯图雅	鄂托克前旗第四小学
14	节能小风扇	辛欢	达拉特旗实验小学
15	电磁起重机	王　磊	东胜区满世小学
16	简单导体探测器	王爱娜	东胜区第一小学
17	太阳能土壤湿度检测及自动浇水装置	任治源	达拉特旗实验小学
18	多味的数字	千璐	准格尔旗民族幼儿园
19	自制感应节水器	韩永宽	达拉特旗实验小学
20	“追逐宇宙　探索星辰”科技创新教育活动方案	张晶	康巴什区教育发展研究中心
21	车轱辘的改造	乌云达日	鄂托克前旗第二幼儿园
22	环保手工饮水机	苏荣	达拉特旗树林召镇耳字壕小学

三等奖 33 件

序	项目名称	作者姓名	所在单位
1	切剁两用菜刀	李美荣	伊金霍洛旗阿勒腾席热镇第三小学
2	基于项目的 STEAM 课程设计与实施	李柯影	康巴什区青少年发展中心
3	气体检测仪	李科	杭锦旗吉日嘎朗图小学
4	人行道安全栏杆	乔慧	达拉特旗第五中学
5	奇怪的跷跷板	张玉玲	康巴什区青少年发展中心
6	特色校本课程的设计与开发方案	赵淑婷	东胜区第六小学
7	自制录音机	苏　琴	东胜区纺织苑小学
8	自制推磨机器人	张彩云	乌审旗呼吉尔特小学
9	神奇飞屋	郝聪慧	伊金霍洛旗第五幼儿园
10	《看月相》实践作业	张瑞芳	康巴什区第四小学
11	一灯多控--双线路交互式控制电路	吕永贵	达拉特旗第十二中学

12	“童心”战疫 携手成长--新冠肺炎疫情主题科技教育活动方案	王红梅	东胜区祥和小学
13	高考专用线圈易启封试卷袋	乌日吉木斯	杭锦旗蒙古族中学
14	防疫洗手消毒助手	张　雯	乌审旗第三小学
15	防抖定位喂料器	白音娜	乌审旗第三小学
16	防油溅锅铲	乌云娜	乌审旗第三小学
17	智能消毒灯	王格根图雅	乌审旗第三小学
18	齿轮转转转--陀螺发射器	武艳平	康巴什区青少年发展中心
19	交通安全科学调查	董鹏飞	东胜区万佳小学
20	分层次视域下高中信息技术科教课程体系构建及实施	韩溥	鄂尔多斯市第一中学
21	流体流速与压强关系实验器	乌日娜	杭锦旗蒙古族中学
22	提升小学生信息技术素养	闫知源	东胜区纺织苑小学
23	让垃圾“活”起来	祁婷	准格尔旗第四中学
24	食物消化行程模型	袁利文	准格尔旗薛家湾第六小学
25	衍纸中国梦	燕梅	首都师范大学大路实验学校
26	3D 打印金属晶体的堆积模型	杨笑微	准格尔旗职业高级中学
27	利用四巧板提高学生记忆能力	哈斯朝克图	乌审旗第三小学
28	数字游戏解压车	侯昊	达拉特旗第八小学
29	手机投影盒	麻慧	达拉特旗树林召镇耳字壕小学
30	探测暗盒里的电路	李秀琴	鄂托克旗蒙西镇碱柜村小学
31	筛羊毛架子	樊玉凤	乌审旗第二小学
32	装袋帮手	乌日娜	杭锦旗龙子心小学
33	洗漱台水滴收集器	吴威	杭锦旗第四小学

鄂尔多斯市科学技术协会　　2022 年 9 月 6 日印发