

内蒙古自治区教育厅

内教办函〔2021〕32号

关于公布 2021 年内蒙古自治区 中小学优秀自制教具获奖名单的通知

各盟市教育（教体）局，满洲里市、二连浩特市教育（教科）局：

根据教育部教育装备研究与发展中心《关于举办 2021 “张謇杯”全国中小学优秀自制教具展评活动的通知》（装备中心〔2021〕9号）要求，自治区教育厅开展了征集中小学优秀自制教具活动。在各盟市初评和推荐的基础上，自治区教育装备技术中心（电化教育馆）组织专家评出 2021 年自治区中小学优秀自制教具获奖作品一等奖 20 个（推荐参加 2021 “张謇杯”全国中小学优秀自制教具展评活动）、二等奖 30 个、三等奖 43 个。评选结果经公示无异议，现予以公布。

希望各地及时总结工作经验，加强中小学实验教学研究与探索，注重优秀自制教具的推广应用，鼓励教师多途径开发实验教学资源，持续提升教师实验教学能力，切实发挥实验教学育人功能。

附件:2021年内蒙古自治区中小学优秀自制教具获奖名单



附件

2021 年内蒙古自治区中小学 优秀自制教具获奖名单

一 等 奖

序号	作品名称	申报单位	申报者		
			第一作者	第二作者	第三作者
1	光的行进路线实验盒	包头市昆区团结大街第一小学	赵国庆		
2	串并联电路模拟板	呼伦贝尔市扎赉诺尔区旺泉小学	毛春云		
3	太阳和影子演示器	鄂尔多斯市伊金霍洛旗实验学校	李 荣		
4	立体图形教具	乌海市乌达区胜利街小学	王晓旭		
5	语文知识棋	包头市昆区新光小学	汪 洋	吴春芳	肖彩虹
6	多彩魔力轮	呼伦贝尔市阿荣旗那吉屯第三小学	卢丽杰		
7	多功能数学智力活动操作台	鄂尔多斯市达拉特旗实验小学	段俊梅	高利军	段俊秀
8	冰上弯道辅助练习器	呼伦贝尔市伊敏河镇第二学校	赵晓东	赵 艺	
9	火车拐弯向心力分析仪	巴彦淖尔市第一中学	庞 儒	郭 玲	
10	眼睛和眼镜	包头市第五中学	代丽娜	郜 珍	库 娜
11	波速与介质的定性研究	呼和浩特市蒙古族学校	西吉尔	额尔灯仓	呼格吉勒图
12	基于手持技术的中和反应反应热测定装置	呼和浩特市第二中学	苏雨禾		
13	π 型四通管	呼和浩特市土默特中学	翟秀花		
14	分隔式 wifiled 灯暗箱	巴彦淖尔市第一中学	慈志敏	高 禄	
15	绿色化学理念下的实验装置—二氧化硫气体的制备及性质检验	呼和浩特市第二中学	贾晓琛		
16	多功能地形地貌、水文模拟演示器	通辽市科左后旗甘旗卡第二高级中学	咏 军	文 秀	
17	一种新型铜和硝酸反应的实验演示装置	呼和浩特市第二中学	陈 杰		

18	多彩数学	呼伦贝尔市特殊教育中心	孙长宝	唐立文	
19	牛骨骼标本	鄂尔多斯市准格尔旗职业高级中学	高杰峰	刘建刚	谢俊良
20	马头琴智能音准练习器	通辽市教育信息中心	李冬青	马学敏	青山

二 等 奖

序号	作品名称	申报单位	申报者		
			第一作者	第二作者	第三作者
21	虹吸小水车	乌海市海勃湾区第五小学	朱 悦	王瑞霞	
22	转动的风车	丰镇市新建街小学	魏剑霞		
23	影子变化规律探究器	通辽市奈曼旗八仙筒学区中心校	叶晓娜	张剑楠	
24	小学数学工程问题演示教具	通辽市第五中学	张晶辉	李 刚	贾 晖
25	小数点移动引起小数大小的变化规律	呼和浩特市托克托县新营子镇第四小学	孟爱萍		
26	拼音一拼读写大转盘	乌海市海勃湾区第八小学	柳 珮		
27	趣拼读	鄂尔多斯市康巴什第二小学	王 芳	邢 洋	杨利坤
28	毕加索立体主义绘画风格形成器	赤峰市松山区大高庙小学	刘晶晶		
29	趣味翻板字母卡	通辽市扎鲁特旗实验小学	王晓宇		
30	我能行	巴彦淖尔市特殊教育学校	郑男男		
31	一种化学元素扑克牌	鄂尔多斯市乌审旗第三实验小学	哈斯朝克图	哈斯其木格	
32	伽利略斜坡实验	乌海市第一中学	尹弘毅		
33	平抛实验装置	包头市土默特右旗民族第一中学	王 丰	董斌华	赵志宇
34	探究杠杆平衡条件的改进杠杆	包头市稀土高新区第四中学	陈瑶璐		
35	流体压强与流速的关系	乌兰察布市北京八中乌兰察布分校	王 洋		
36	脚踏式交流发电机	乌兰察布市北京八中乌兰察布分校	李 孝	张 鹏	李 杰
37	多功能传送带演示器	鄂尔多斯市第一中学	朱泽宁		
38	模拟真空瓶	北师大鄂尔多斯市附属学校	龚春花	郑天置	郭 佳
39	流体压强多功能教学演示仪器	满洲里市第十二学校	刘菲菲		

40	流体流速与压强关系的对比实验	呼和浩特市蒙古族学校	树 业		
41	一种新型一体化二氧化碳实验装置	包头市青山区北方重工业集团有限公司第四中学	乔 琳		
42	基因指导蛋白质的合成	包头市第一中学	张金玲		
43	模拟“肾单位的血路和尿路管道系统”	呼伦贝尔市海拉尔区南开路中学	叶冰冰		
44	新型世界气候演示教具	乌海市第四中学	王 红	朱国冬	贺佳丽
45	热力环流的形成原理模拟实验教具	呼和浩特市蒙古族学校	曙 光	朝洛门	红 英
46	逃离鳄鱼	包头市青山区特殊教育学校	郝俊娜	季雅云	
47	盲文声韵母拼读大转盘	通辽市特殊教育学校	郑丹丹	王 健	蔡万里
48	Sunshine Farm 及形容词比较级常用句式模型	巴彦淖尔市特殊教育学校	高 慧		
49	程序化积木	呼伦贝尔市海拉尔区北师大高中	王 超		
50	皮影戏	乌兰察布市兴和县教体局教研室	王少勇	冀晓敏	安科军

三 等 奖

序号	作品名称	申报单位	申报者		
			第一作者	第二作者	第三作者
51	神奇的小电动机	乌海市乌达区团结路小学	刘宏伟		
52	气温计教学模具	包头市东河区康复路小学	冯 琪		
53	自制风向标	呼伦贝尔市扎赉诺尔区明德小学	金绍鑫	朱德丽	
54	传动装置	乌兰察布市集宁区怀远路小学	高 坤		
55	热传导实验装置	鄂尔多斯市东胜区第四小学	杨继升	李 静	秦利军
56	三角形的面积	满洲里市第十二学校	王 莹		
57	平面几何通用教学包	呼和浩特市蒙古族学校	伊佈格勒	白嘎拉	
58	玩转旋转演示器	呼和浩特市玉泉区恒昌店巷小学	刘永丽		
59	汉语拼音教具	乌兰察布市商都县希望小学	牛 勇	王海军	
60	看图说相反	呼和浩特市和林格尔县盛乐园区第一小学	杨 桃		
61	颜色变变变	巴彦淖尔市临河区第六小学	冯 彦		

62	演电视	巴彦淖尔市五原县第二完全小学	刘建玲		
63	我的动漫机器	兴安盟扎赉特旗音德尔第八小学	邢秀丽	赵精华	史 炜
64	蒙文识字教具	阿拉善盟右旗直属蒙古族完全小学	红 花		
65	磁电式电流表原理演示器	阿拉善盟第一中学	曾德佳		
66	自制水透镜模拟眼球成像	巴彦淖尔市乌拉特前旗长胜学校	韩伟伦		
67	磁感线	二连浩特市教育督导室	海 拉		
68	简谐运动实验	包头市回民中学	温海青	张 婷	
69	机械波(光波)干涉演示器	包头市第一中学	张金义		
70	光的反射规律实验装置	乌兰察布市察右中旗二中	张 斌		
71	数字化断电自感演示仪	通辽市第一中学	白 雪		
72	自制潜水艇	兴安盟突泉县六户中学	徐长玲	马 娟	
73	烷烃性质探究系列实验	乌海市第一中学	陆 飞		
74	粉尘爆炸演示器	巴彦淖尔市临河区第五中学	蒋前进		
75	氨分子运动实验教具	巴彦淖尔市临河区第四中学	王俊秀		
76	微型电解池演示装置	通辽市扎鲁特旗第一中学	张 妍		
77	遗传信息的翻译过程	包头市田家炳中学	高 原		
78	探究环境因素对光合作用影响的暗箱	北京师范大学乌兰察布集宁附属中学	任春睿		
79	兴奋在神经纤维上的传导	乌兰察布市蒙古族中学	马志红	张 磊	李俊林
80	一种果酒与果醋发酵装置	呼和浩特市第二中学	乔文慧		
81	旦德林双球模型	乌海市第一中学	郭 敏		
82	太阳视运动模型	乌海市第一中学	李沁枚	赵悦立	
83	方便查找世界时的地球仪	内蒙古包头市第四十中学	王邵敏	李慧敏	李 尚
84	北半球观测北极星仰角与当地地理纬度的关系教具模型	呼伦贝尔市海拉尔区光明学校	孙 伟		
85	水土流失对比实验演示装置	乌兰察布市化德县第二中学	贾晓燕	王建军	韩世丽
86	昼夜长短变化演示模型	通辽市科尔沁左翼中旗保康第一中学	秦红丽	韩朦朦	张玉清
87	每日播报	阿拉善特殊教育学校	王晶晶		

88	pep 小学英语单词拼读转盘	呼伦贝尔市特殊教育中心	胡海燕	卢盼	
89	构音系统模具	通辽市特殊教育学校	白乌兰	高雪松	
90	便携式多功能绘画构图比例尺	呼和浩特市第二十七中学	鲁清宇		
91	移动机械臂遥控小车	巴彦淖尔市第一中学	王培鹏	周新革	
92	基于 arduino 开发环境的智能小车	巴彦淖尔临河区汇丰学校	冀 乐		
93	轮轴的应用——辘轳	巴彦淖尔临河区第一小学	胡瑞雪		