

常州市教育局文件

常教装〔2021〕3号

关于公布常州市中小学优秀自制教具 展评活动获奖作品的通知

各辖市（区）教育局、经开区社会事业局，局属各中学：

根据《省教育厅办公室关于开展2020年度促进中小学实验实践教学系列活动的通知》（苏教办备〔2020〕2号）要求，经专家评审，共评出一等奖38件、二等奖52件，现将常州市中小学优秀自制教具展评活动获奖作品名单予以公布（名单见附件）。

希望各地、各校切实加强教学研究，丰富教学手段，提升教学效益。鼓励学生参与自制教具和实验活动，培养学生的创新精神和实践能力。

(此页无正文)

附件：常州市中小学优秀自制教具展评活动获奖作品名单



(此件公开发布)

常州市教育局办公室

2021年8月3日印发

附件

常州市中小学优秀自制教具展评活动获奖作品名单

序号	获奖等次	作品名称	申报单位	第一作者	第二作者	第三作者
1	一等奖	自制简易范式起电机	常州市新北区新桥初级中学	钱惠	何玉	赵晗宇
2	一等奖	自制太阳能电动机	常州市新北区新桥初级中学	钱惠	聂永丽	陈萍
3	一等奖	重力方向演示装置	常州市清潭中学	陈原原		
4	一等奖	七彩吸热仪	常州市武进区林南小学	陈文秀		
5	一等奖	导电性测试仪	江苏省横林高级中学	董新伟		
6	一等奖	氧气的制取与性质一体化实验装置	常州市武进区礼河实验学校	蒋丽萍	钱柳云	
7	一等奖	“一线三等角”演示工具	常州市武进区卢家巷实验学校	唐陈皓	汤小霞	
8	一等奖	iBox	常州市武进区南塘桥小学	陈丹		
9	一等奖	验证共振产生的条件实验装置	常州市兰陵中学	方成勇	黄锦诚	徐刚
10	一等奖	智能化小车实验装置	常州市局前街小学	毛昕仪	缪泽妍	李波
11	一等奖	热传导实验显示装置	常州经开区小学	于煦尧	白静	
13	一等奖	各项异性热传导演示仪	江苏省常州高级中学	毛奇	仲伟康	孙鹰渊

14	一等奖	静电马达	常州经开区实验初级中学	戴雨墨		
15	一等奖	通电直导线在磁场中受力演示器	常州市市北实验初级中学	李向南		
16	一等奖	多功能照明电路演示实验板	常州市市北实验初级中学	李向南		
17	一等奖	利用霍尔元件自制无刷电机模型	常州市新北区实验中学	盛宏立		
18	一等奖	电磁感应现象展示器	常州市武进区人民路初级中学	田凯芸		
19	一等奖	通电螺线管与磁铁相互作用演示仪	常州市勤业中学	杨振东		
20	一等奖	庭院自动照明和灌溉系统	常州市金坛区华罗庚实验学校	高宁远	黄飞	
21	一等奖	针筒式气体反应器	常州市第三中学	江军		
22	一等奖	甲烷与氯气的反应装置	常州市田家炳高级中学	周存军	张婷婷	
23	一等奖	氢氧燃料电池	常州市第一中学	王媛华		
24	一等奖	加速铁生锈模拟演示器	常州市北郊初级中学	季妍		
25	一等奖	自制光合作用圆盘反应器	常州市第三中学	徐双双		
26	一等奖	心脏泵血及循环系统运行动态模型	常州外国语学校	李子牧		
27	一等奖	《水遇冷以后》教具改进	常州市金坛区段玉裁实验小学	尹小燕	史春晖	
28	一等奖	同材质不同色物体吸热和散热性能检测器	常州市武进区实验小学分校	王丰年		
29	一等奖	一种基于Arduino 的可穿戴式肌肉检测装置	常州市华润小学	徐迎春		

30	一等奖	赤道日晷演示仪	常州市北郊高级中学	芮海亮	顾松明	
31	一等奖	赤道日晷	常州市北郊高级中学	邵昕蕊		
32	一等奖	皮影戏人物	常州市紫云小学	颜艳		
33	一等奖	便携式篮球传球投篮辅助练习器	常州市丁堰小学	周杰		
34	一等奖	表面涂色的正方体	常州市解放路小学	吴玲君		
35	一等奖	一种数学教学用作画装置	常州市新北区河海实验小学	宣红珍		
36	一等奖	猫脸串铃	常州市武进区新安小学	奚晓娜		
37	一等奖	排笛	常州市东青实验学校	孙公平		
38	一等奖	玩转二十四节气歌	常州市武进区南塘桥小学	沈亚娟		
39	二等奖	金属热电阻、热敏电阻定量分析仪	常州市第一中学	谷海跃		
40	二等奖	电磁阻尼、电磁驱动系列实验	常州市第三中学	闵捷	朱满堂	韩则楚
41	二等奖	抗磁性、性磁性系列趣味实验	常州市第三中学	戚熙	李骏阳	杨鋆
42	二等奖	ATP结构模型	常州市新桥高级中学	许豈羽		
43	二等奖	简易蒸腾计	常州市田家炳高级中学	刘娟娟		
44	二等奖	气压实验瓶	常州市武进区人民路初级中学	崔益		
45	二等奖	竖直水平观测仪	常州市武进区芙蓉初级中学	朱玉洪	朱静雪	

46	二等奖	色光的混合、透明物体的颜色、不透明物体的颜色	常州市花园中学	陆启闯		
47	二等奖	电源短路引发火灾演示器	常州市武进区潘家初级中学	刘庆忠		
48	二等奖	自制磁力闪光灯	溧阳市后六初级中学	马婷婷		
49	二等奖	照相机原理演示器	常州市实验初级中学	杨澍辰		
50	二等奖	影响动能的因素、动能势能相互转化装置	常州市武进区卢家巷实验学校	范冬娟		
51	二等奖	串并联电路中焦耳定律的验证装置	常州市第四中学	刘建大		
52	二等奖	杆秤的制作	常州市金坛区第五初级中学	沈梦轩	潘悦	孙乐珊
53	二等奖	自动爬坡机	常州市武进区剑湖实验学校	项非一	张文亚	
54	二等奖	自制简易吸尘器	溧阳市后六初级中学	张王杰	孙金华	
55	二等奖	微型氢气爆炸装置	常州市钟楼实验中学	姜骁威		
56	二等奖	常见气体性质一体化实验装置	常州经开区初级中学	强诗怡		
57	二等奖	亚克力管中的化学反应教具	常州市市北实验初级中学	潘志妹		
58	二等奖	空气中氧气含量的测定	常州市新北区安家中学	梅志兴	周亚昕	
59	二等奖	二氧化硫的性质实验一体化装置	常州市武进区淹城初级中学	卞婧怡		
60	二等奖	矿泉水瓶的三种实验装置改装	常州市戚墅堰实验中学	潘俊豪	张志恒	宗昕歆
61	二等奖	植物呼吸作用实验装置	常州市武进区夏溪初级中学	丁瑜		

62	二等奖	尿液的形成学习转盘	常州市金坛区华罗庚实验学校	钱岳文		
63	二等奖	等高线地形图的自制与应用	常州经开区实验初级中学	许敏青		
64	二等奖	山体等高线地形图转绘装置	常州经开区实验初级中学	姚炳华		
65	二等奖	地形部位立体模型	常州市东青实验学校	刘巧		
66	二等奖	等高线模型	常州市清潭中学	蒋研		
67	二等奖	有趣的“水火山”	常州市武进区政平小学	张国锋		
68	二等奖	利用彩色点光源解释小孔成像原理	常州市武进区遥观中心小学	杨燕茹	莫盛凤	
69	二等奖	多纬度可调节的赤道式日晷	常州市新北区飞龙实验小学	李红静		
70	二等奖	水平面研究演示器	常州大学附属小学	吴银娟		
71	二等奖	动态血液循环模型	常州市紫云小学	奚嘉敏		
72	二等奖	多功能斜面	常州市龙城小学	程英		
73	二等奖	探究多因素对电磁铁磁性的影响	常州市武进区遥观中心小学	王雨泽	戚晨雨	杨燕茹
74	二等奖	多种简单机械的组合	常州市武进区遥观中中心小学	梅康成	姚梓萌	杨燕茹
75	二等奖	参观和旅行	溧阳市平陵小学	夏迎		
76	二等奖	版画底版和版画成品	溧阳市光华初级中学	狄云娟		
77	二等奖	帽子	常州市武进区宋剑湖小学	徐蓉		

78	二等奖	七彩垒球	常州市武进区南塘桥小学	许巍虎	朱剑辉	
79	二等奖	距离丈量器	常州市金坛区段玉裁实验小学	周天龙		
80	二等奖	三视平面图	常州市金坛区西城实验小学	王扣兰	尹美霞	陈新宇
81	二等奖	神奇格点板	常州市武进区遥观初级中学	李欢欢	周学辉	叶海仙
82	二等奖	几何如意棒	常州市武进区遥观初级中学	李欢欢	周学辉	叶海仙
83	二等奖	球的反弹高度教具	常州市五星实验小学	刘秋云	潘婷	梅竹
84	二等奖	常见立体图形的表面积和体积公式演示器	常州市武进区芙蓉小学	张可颐		
85	二等奖	青花鼓	常州市武进区南塘桥小学	袁文明	沈琪	
86	二等奖	创意沙锤	溧阳市上兴中心小学	左静宇		
87	二等奖	五线谱板贴	常州市武进区星河实验小学	张誉轩	陈旻熙	李雨羲
88	二等奖	古诗趣味意境学习卡	常州市金坛区西城实验小学	田金花	潘盈盈	
89	二等奖	神奇手电筒	常州市金坛区华罗庚实验学校新城分校	蒋翠娥		
90	二等奖	拼字卡片	常州市武进区采菱小学	叶辰希		