

2024年城市中小学科学教育合作发展大会精品课例获奖名单

序号	案例或课例题目	作者	单位	评审结果
1	智慧物联助力校园农场	李惠燕	佛山市禅城区智城学校	示范
2	控制系统的设计与实施	汤勇	佛山市第一中学	示范
3	能量的转换	康礼兵	佛山市广东碧桂园学校	示范
4	鱼菜共生系统	彭韦力	佛山市广东碧桂园学校	示范
5	以新质能源生产力推动区域产业发展	梁健玲	佛山市华英学校	示范
6	光是怎样传播的	梁晓琼	佛山市南海区丹灶镇有为小学	示范
7	开关	吴淑聊	佛山市南海区广石实验学校	示范
8	光的折射	陈翠莲	佛山市南海区桂城街道灯湖初级中学	示范
9	用手来测量	孔令灿	佛山市南海区桂城外国语学校	示范
10	观察与描述蜡烛及其燃烧	钟莉莉	佛山市南海区南海实验学校	示范
11	“化”说中秋——探究影响化学平衡移动的因素	黄丽娴	佛山市南海区南海中学	示范
12	基于大概念下传统工艺与国家课程融合的跨学科实践项目式教学研究	马玉君	佛山市南海区儒林实验学校	示范
13	吸氧腐蚀	覃路珠	佛山市南海区石门中学	示范
14	线形动物与环节动物(第二课时)——观察蚯蚓实验课	何樱桃	佛山市南海区石实实验学校	示范
15	日食；基于Arduino控制的结冰实验装置；磁极与方向	谢纪聪	佛山市南海区石小实验学校	示范
16	科学创客机器人课程：小苏打和白醋的变化	李伟文	佛山市南海区西樵镇第四小学	示范
17	乒乓球的体积	王晓燕	佛山市三水区云东海街道博文小学	示范
18	产生泡泡的秘密	伍思慧	佛山市顺德区北滘镇朝亮小学	示范

19	快乐生产机-图像识别	谢楚娴	佛山市顺德区北滘镇中心小学	示范
20	光的反射	陈灏文	佛山市顺德区大良实验小学	示范
21	神奇的电磁铁	李宇	佛山市顺德区美辰学校	示范
22	PASCO传感器数字化探究加速度与力、质量的关系	区雅丽	佛山市顺德区容山中学	示范
23	探究 H_2CO_4 与 KMnO_4/H^+ 反应速率的影响因素	何瑞心	佛山市顺德区容山中学	示范
24	地方时的观测与开普勒定律验证	鲁云	佛山市顺德区容山中学	示范
25	绿植茁壮之路	刘春花	佛山市顺德区世纪小学	示范
26	机械能及其转化	杨影瑜	佛山市顺德区杏坛镇林文恩初级中学	示范
27	跨学科实验案例——探究水在沸腾前后温度变化的特点	张勇	佛山市顺德区英华学校	示范
28	探秘白葡萄酒之香——酯	李新卉	佛山市华附南海实验高中	示范
29	物质成分探究——基于酸碱盐的检验和鉴别	贺梦雪	佛山市石实实验学校	示范
30	完善炉具清洁剂说明书初中化学无现象反应可视化综合复习	苏鑫	佛山市南海区石实实验学校	示范
31	神奇的电磁铁	黄瑞珍	佛山市北滘镇朝亮小学	优秀
32	能溶解得更快一些吗	罗佳晖	佛山市北滘镇中心小学	优秀
33	种子长出了根	邵金荣	佛山市禅城区南庄镇龙津小学	优秀
34	用浮的材料造船	邹嘉慧	佛山市禅城区智城学校	优秀
35	制作我的小乐器	苏冬萍	佛山市南海区丹灶镇罗行小学	优秀
36	智能灯	李忠伟	佛山市南海区狮山石门高级中学	优秀
37	仰望填空	贾梦娟	佛山市南海区石小实验学校	优秀

38	角色的控制与变量的使用	郭肖婷	佛山市南海区西樵镇第三小学	优秀
39	探究木牛流马	黄敏	佛山市三水区芦苞镇龙坡中学	优秀
40	探究水的组成及变化	李志安	佛山市三水区西南中学	优秀
41	常见的尺子	冯嘉杰	佛山市顺德区均安中心小学	优秀
42	控速风车(第二课时)	吴兆明	佛山市顺德区伦教熹涌陈佐乾纪念学校	优秀
43	买菜的挑战——人工智能DNN算法体验实践活动	刘星成	佛山市顺德区容桂文华初级中学	优秀
44	盐类的水解应用	杨利琼	佛山市顺德区容山中学	优秀
45	化学反应的设计与条件选择——以“CO ₂ 资源化利用”为例	张鸽	佛山市顺德区容山中学	优秀
46	经纬度测量实验	谢冬敏	佛山市顺德区容山中学	优秀
47	压强	莫清梅	佛山市顺德区杏联初级中学	优秀
48	直线与圆的位置关系	莫维莉	佛山市顺德区杏坛镇林文恩初级中学	优秀
49	“水果钢琴”来演奏，大胆创新不是梦	姚伟芳	佛山市顺德区英华学校	优秀
50	植物的花	林晓琼	佛山市勒流中心小学	优秀
51	天津非遗风筝魏的物理知识	于逢忻	天津大学附属中学	示范
52	桥梁科学探索	康慧	天津市第二十五中学	示范
53	放大佩珀尔幻象 体验科学探究过程	王萌	天津市南开大学附属中学	示范
54	它们去哪里了	郭洪美	天津市南开区科技实验小学	示范
55	未来智能场景畅想——登陆火星	王丽萍	南开大学附属中学	优秀
56	观察我们的身体	万福婷	天津市南开区科技实验小学	优秀

57	乘着帆船去远航	张泳	南通市海门区东洲长江路小学	示范
58	初识家用电器和电路	徐雪荣	南通市海门区海南中学	示范
59	凸透镜成像规律	张凌英	南通市海门区海南中学	示范
60	设计“看得见”的声音——《声现象》综合实践活动	姜栋强	南通市海门区中小学教师研修中心	示范
61	透明与不透明	朱华岗	江苏省南通市海门经济技术开发区小学	示范
62	地球	陆小娣	江苏省南通市海门经济技术开发区小学	示范
63	探秘人工智能——打开神经网络的黑箱	严亚玲	江苏省海门中学	优秀
64	理解控制系统	吴永亮	江苏省海门中学	优秀
65	葫芦架下的科学课程——当科学遇上非遗文化	周长鹰	江苏省南通市海门区天补初级中学	优秀
66	机器人机械手	孟炎炎	南通市海门区通源小学	优秀
67	敢问路在何方	李普	南通市海门实验学校	优秀
68	创新实验探究两个互成角度的力的合成规律	高立艳	安徽省濉溪中学	示范
69	我们生活的世界：制作笔筒	何丽	成都市茶店子小学校	示范
70	感知光线	刘云怡	成都市茶店子小学校	示范
71	键盘控制之鸟巢在哪里	周罍	成都市茶店子小学校	示范
72	探究杠杆的平衡条件	刘秋莲	成都市沙河中学校	示范
73	点亮小灯泡；磁极与方向；地球家园中有什么	梁晔	成都市友谊小学校	示范
74	它们去哪里了	邹婷	成都市茶店子小学校	优秀
75	探秘魔法城堡——它们去哪里了	张书越	成都市茶店子小学校	优秀

76	智能学习伙伴	张琳钰	成都市茶店子小学校	优秀
77	水质检测实验，探秘身边河流	师璐	成都市沙河中学校	优秀
78	混合与分离	廖康宏	成都市石笋街小学校一品天下分校	优秀
79	地球的形状：翻滚吧，过山车	杨静	成都市石笋街小学校一品天下分校	优秀
80	人工智能时代的焦虑	蒋雪青	成都市石笋街学校	示范
81	比较不同的土壤	任姝环	四川省成都市解放北路第一小学校	优秀
82	地震的成因及作用	张竹林	天津市滨海新区欣嘉园第一小学	优秀
83	焦耳定律	郭小龙	荆州市沙市第六中学	示范
84	自制电动机	杨徐昌	荆州市沙市实验中学	示范
85	水	高于翠	荆州市沙市新沙路小学	示范
86	声音是怎样产生的	王华社	荆州市长江大学沙市附属中学	示范
87	信息技术在初中地理实验教学中的应用探索-以《地球仪的制作》为例	郭娟	湖北省荆州市沙市区沙北实验学校	优秀
88	探究物体在空气中受到的浮力与物体体积的关系	阳敦圣	荆州市沙市第六中学	优秀