

附件 2

第 34 届全国青少年科技创新大赛 科技辅导员科技教育创新项目获奖名单

(按奖项和项目编号排序)

一等奖 29 项

序号	项目编号	项目名称	代表队	作者	单位	奖项
1	AC19005	探究色光对蔬菜生长的影响活动方案	四川	李举梅	成都双流中学实验学校	一等奖
2	AC19021	“玩转科技模型”系列实践活动	北京	刘屹	首都师范大学附属朝阳实验小学	一等奖
3	AC19029	说北斗、看北斗、问北斗、用北斗——全方位体验北斗卫星导航系统活动方案	北京	王英	北京市丰台区东高地青少年科技馆	一等奖
4	AC19030	我的食品·我检测 学做食品检测员	北京	杨海燕	北京市宣武青少年科学技术馆	一等奖
5	AC19057	基于 STEAM 的仿生设计及创意物化活动方案	广东	肖小亮	东莞市东莞中学初中部	一等奖
6	AC19061	“动物城”心中涌 趣探究乐无穷	江苏	张文强	徐州市民富园小学	一等奖
7	AC19067	玩转投石机——跨学科研究性学习科技教育活动方案	上海	喻承	上海市闵行区青少年活动中心	一等奖
8	AC19071	让环保机器人保护绿水青山	澳门	刘冠华	澳门培正中学	一等奖
9	AC19077	镜平 STEAM 课程—滤水器的设计与制作以保护青山绿水	澳门	林启兴	镜平学校中学部	一等奖
10	AC19099	“生命演化的证据”场馆实践体验活动	北京	金淼	北京自然博物馆	一等奖
11	AC19118	Micro:bit x iFitness Training	香港	彭汉辉	香港道教联合会圆玄学院第一中学	一等奖
12	AC19125	“让萤火虫回到我们的身边”科技教育方案	湖北	邓从新	监利县黄歇小学	一等奖

序号	项目编号	项目名称	代表队	作者	单位	奖项
13	AC19128	知科学家之事 立科技报国 之志——天台岗小学“美、 观、讲、画、演、立”提 升小学生科学素养方案	重庆	周蓉	重庆市南岸区天台 岗小学校	一等奖
14	AC19139	基于项目式开展科技创新 活动的 STEAM 校本课程— —《一盏“多彩”的灯》科 技创新活动方案	山东	牟振强	山东省荣成市第二 中学	一等奖
15	AC19148	“临港新城湿地生态”主题 探究活动方案	上海	郑志英	上海市杨浦区同济 小学	一等奖
16	CH19004	雾化焰色反应示范装置	香港	黄德忠	香港四邑商工总会 黄棣珊纪念中学	一等奖
17	CH19006	工业制备盐酸演示装置的 设计和使用	福建	叶永谦	福建省南安市侨光 中学	一等奖
18	OT19004	摩尔斯电码无线通讯仿真 实验室	广西	陆俊达	南宁市逸夫小学	一等奖
19	OT19022	一种直观高效的固定翼机 翼升力演示仪	广东	魏亚军	珠海市第一中学	一等奖
20	OT19029	新型天球仪	辽宁	张国新	阜新市公共事务服 务中心科技馆	一等奖
21	OT19032	基于港珠澳大桥的控制系 统教具	山东	周道营	淄博市临淄中学	一等奖
22	OT19037	智能火星车	辽宁	刘义	辽阳县柳壕镇九年 一贯制学校	一等奖
23	OT19045	GKduino 电子积木学具	山东	王克伟	临沂高都小学	一等奖
24	PH19015	新型安培力定量实验探究 装置	福建	康良溪	福建省同安第一中 学	一等奖
25	PH19022	探究最佳转弯速率演示器	重庆	郑国利	重庆市荣昌中学校	一等奖
26	PH19026	数显式新型水轮实验仪器	福建	纪艺璟	厦门市滨北小学	一等奖
27	PH19028	多模块光与热实验仪	浙江	胡金伟	宁波市海曙区古林 镇中心小学	一等奖
28	PH19052	基于 labVIEW 设计的热学 实验温度监控演示器	山东	高忠青	临淄区青少年科技 馆	一等奖
29	PH19058	关于电容器的电容定义及 其决定因素探究的实验教 具	山东	徐晓利	山东省淄博第十一 中学	一等奖

二等奖 66 项

序号	项目编号	项目名称	代表队	作者	单位	奖项
1	AC19001	抢救峨眉山中华枯叶蝶实验研究 活动方案	四川	孙碧英	峨眉山市第三中学	二等奖
2	AC19002	果园卫士——桃树流胶病的生态防治探究活动	四川	吴臻华	平昌县实验小学	二等奖
3	AC19007	守“鲨”北部湾——北海市实验学校“鲨”保护科技活动实施方案	广西	莫祖英	北海市实验学校	二等奖
4	AC19010	杆塔承重结构设计与制作	广西	李玉华	广西师范大学附属中学	二等奖
5	AC19014	“调查衡水湖水生植物多样性 参与推进联合国可持续发展目标”活动方案	河北	李素静	河北衡水中学	二等奖
6	AC19022	《汉石桥湿地水质监测》活动方案	北京	徐朋园	北京市顺义区杨镇第一中学	二等奖
7	AC19023	《学做设计师——更好的送餐箱》活动方案	北京	周思源	北京市密云区青少年宫	二等奖
8	AC19024	长耳鸮食性探究活动	北京	岳颖	北京市宣武青少年科学技术馆	二等奖
9	AC19025	湿地水体微生物含量与水质关系实验研究的活动方案	北京	周燕	北京市顺义区杨镇第一中学	二等奖
10	AC19026	拯救“生病”的海洋	北京	姚峰	北京市东城区府学胡同小学	二等奖
11	AC19028	智能控制我学习, 创意家居我制作-机器人小组教育创新活动	北京	高宇	北京市西城区金融街少年宫	二等奖
12	AC19043	STEAM+雨水侵蚀认知	重庆	殷相民	垫江县新民小学校	二等奖
13	AC19045	灵动的思维 滚动的乐趣	江苏	陈雪娇	南京市金陵小学仙林湖校区	二等奖
14	AC19055	可以吃的“洗涤剂”——小苏打	广东	郭丽萍	佛山市顺德德胜小学	二等奖
15	AC19064	基于小型动力模型的学校科技创新课程开发与实施研究	浙江	王爱刚	淳安县千岛湖初级中学	二等奖
16	AC19065	我与魔豆共成长——揭秘魔豆	浙江	袁央清	绍兴市柯桥区中国轻纺城第二小学	二等奖

序号	项目编号	项目名称	代表队	作者	单位	奖项
17	AC19073	“玩转小定格，一起拍科学”农村小学利用定格动画拍摄科学故事教育活动方案	辽宁	杨晓峰	沈阳市辽中区老观坨九年一贯制学校	二等奖
18	AC19074	基于 STEAM 理念的环保教育融合课程设计与实践	澳门	林炎龙	澳门大学附属应用学校	二等奖
19	AC19085	基于天气预报分析，探秘长兴岛极端天气气候事件科技活动实施方案	辽宁	刘淑娟	大连长兴岛经济区中小学素质教育实践基地	二等奖
20	AC19095	“学做气象探客，应对气候变化”——区域校园气象科普活动	上海	戴剑	上海市普陀区青少年中心	二等奖
21	AC19097	探究绿洲卫士沙枣树耐盐机理的科技实践活动方案	兵团	郭莉	新疆生产建设兵团第五师中学	二等奖
22	AC19102	保鲜膜保险吗——保鲜膜塑料成分探究活动方案	北京	赵溪	北京市西城区青少年科学技术馆	二等奖
23	AC19103	基于数字化实验平台开展高中生创新创业实践活动	上海	夏曼华	上海大学附属中学	二等奖
24	AC19104	基于乐器创制的探究与实践方案	四川	李红梅	四川省峨眉第二中学校	二等奖
25	AC19106	结合福泉山古文化，探究黏土与陶器——“福泉”乡村学校少年宫科技活动方案	上海	周枏	上海市青浦区重固小学	二等奖
26	AC19108	STEAM 教学系列—环保音箱动手做	澳门	梁健强	镜平学校中学部	二等奖
27	AC19111	面向未来的 Arduino——STREAM 科技教育方案	澳门	蔡镖	镜平学校中学部	二等奖
28	AC19116	红嘴鸥生活习性初探与生态环境保护教育实践活动	云南	侯悦明	云南大学附属中学一二一校区小学部	二等奖
29	AC19123	“看见”分子手牵手	江苏	张军	南京市玄武高级中学	二等奖
30	AC19131	“种植小基地，探究大舞台”——“开辟校园种植基地推进探究型课程有效实施”科创体验活动	上海	路玉英	上海市闵行区北桥中学	二等奖
31	AC19137	“芳香蔬苑”探究 STEM+绿色创空间	上海	孙慧	中国福利会少年宫	二等奖
32	AC19138	基于实践的创新科普剧活动方案	山东	杨秀	山东省日照第一中学	二等奖

序号	项目编号	项目名称	代表队	作者	单位	奖项
33	AC19143	种出香椿芽	山东	王泽银	邹平市好生小学	二等奖
34	AC19146	古诗词里找科学	湖南	蒋素兰	娄底市第三完全小学	二等奖
35	BI19006	快速拆卸植物腊叶标本远程干燥装置	浙江	张豪	浙江省乐清中学	二等奖
36	BI19009	噬菌体侵染细菌 3D 智能模型	重庆	周晓庆	重庆市巴蜀中学校	二等奖
37	CH19011	酸碱中和自动滴定演示器	贵州	王立超	贵州省贞丰县第一中学	二等奖
38	CH19013	探究燃烧条件的改进实验	天津	董纪英	天津市滨海新区塘沽第二中学	二等奖
39	OT19003	PLC 工业自动搅拌系统教具	四川	蒋鹏	四川省犍为职业高级中学	二等奖
40	OT19009	备用交通灯控制与报警系统	安徽	胡兴勇	合肥市师范附属小学	二等奖
41	OT19011	可编程智能 LED 小夜灯	黑龙江	徐立宁	尚志市逸夫学校	二等奖
42	OT19019	曲柄滑块机构与导杆机构间相互演化的演示教具	江苏	陈加华	江苏省相城中等专业学校	二等奖
43	OT19021	魔方动态扭矩测试仪	广东	钟伟东	河源技师学院	二等奖
44	OT19023	自动跟随多用途物流小车	广东	吴道锐	深圳大学师范学院附属中学	二等奖
45	OT19025	“机器人留用、降级使用或退役筛选”教学软件	广东	卢志斌	广州市轻工职业学校	二等奖
46	OT19027	无线电科技活动小组示教与测试数字化教具	辽宁	常万仁	盘山县高升学校	二等奖
47	OT19028	多种电机控制系统教学实验模型	浙江	裘浙东	嘉善县中等专业学校	二等奖
48	OT19031	可移动+可调速+可广播+可语音魔方教学机器人	广东	何享贤	中山火炬开发区理工学校	二等奖
49	OT19038	无线通讯扫描机器人 DIY 组合学具	北京	毕欣	北京市宣武青少年科学技术馆	二等奖
50	OT19041	真空预冷+红外加热干燥机	广东	赖亦环	兴宁市技工学校	二等奖

序号	项目编号	项目名称	代表队	作者	单位	奖项
51	OT19042	智能交通指挥系统	山东	索亚敏	临淄区青少年科技馆	二等奖
52	OT19046	通用技术结构设计模块套装	山东	崔利国	东营市河口区第一中学	二等奖
53	PH19002	条形磁铁磁力测量与磁极动态认知的简单装置	四川	刘红星	成都市群星美术学校	二等奖
54	PH19003	向心力测定演示仪	四川	王建国	四川省乐至中学	二等奖
55	PH19004	光纤原理演示器	四川	张潜	渠县青少年校外活动中心	二等奖
56	PH19005	测滑轮组机械效率实验装置的改进	四川	丁念锟	泸州市梓潼路学校	二等奖
57	PH19008	基于电磁感应原理的多功能音叉实验仪	广西	曾克夫	贵港市大将国际学校	二等奖
58	PH19013	可旋转匀强磁场实验平台	江苏	丁良峰	南京师范大学苏州实验学校	二等奖
59	PH19014	直流电路探究示教板	北京	柯本勇	北京市第八中学京西校区	二等奖
60	PH19017	磁吸式、可调节、多用途曲面镜演示器	上海	纪建明	上海市杨浦区杭州路第一小学	二等奖
61	PH19018	安培力测定演示仪器的改进	福建	吕少永	福建省福安市第一中学	二等奖
62	PH19021	《凸透镜成像的规律》实验演示装置创新改进项目	甘肃	何克鹏	临夏县韩集初级中学	二等奖
63	PH19024	创新摩擦力演示仪	重庆	李妮	重庆市南川中学校	二等奖
64	PH19045	洛伦兹力环形简约化创新演示实验	贵州	李航	贵州省凯里市第一中学	二等奖
65	PH19051	多功能光学实验演示器	重庆	何顺祥	重庆市黔江区人民中学校	二等奖
66	PH19054	便携式角度测量仪	重庆	林光英	重庆市巴蜀中学校	二等奖

三等奖 92 项

序号	项目编号	项目名称	代表队	作者	单位	奖项
1	AC19008	走进黑叶猴世界	广西	李欣然	梧州市工厂路小学	三等奖
2	AC19013	我和海洋河流湖泊交朋友——考察家乡的自然水域教学活动	广西	覃翠环	凭祥市第一小学	三等奖
3	AC19016	“守护微笑天使，保护绿色家园”	安徽	李丽蕾	铜陵市爱国小学	三等奖
4	AC19020	橡皮别“跑”!	江苏	黄秋燕	江苏省无锡崇宁路实验小学	三等奖
5	AC19027	认识鸟类生态环境 争做大城亲密鸟友科技教育活动	北京	朱秀荣	北京市密云区大城子学校	三等奖
6	AC19036	考察特产生生产基地的项目教学方法——以“爱杨梅爱家乡”项目为例	江西	王林华	吉安县敖城镇三锡坊前田希望小学	三等奖
7	AC19038	走进 VEX-EDR 机器人世界	福建	苏秀萍	厦门市海沧中学	三等奖
8	AC19040	3D 创设外型 电子驱动功能 ——“未来工程师创意设计”科技教育活动方案	江西	杨小仁	南昌市朝阳小学	三等奖
9	AC19046	《奎屯垦区土壤耕层残膜测定及历年来残膜数量对比调查》体验活动方案	兵团	滕丽	新疆生产建设兵团第七师一二九团五五中学	三等奖
10	AC19047	拾味酵素 乐享创客	江苏	季爱云	如东县马塘镇邱陞中学	三等奖
11	AC19051	探源临汾古戏台 发现古建中的科学与技术	山西	郭亮	山西省临汾第一中学校	三等奖
12	AC19052	“我为家乡发展献一策”创思实践活动方案	福建	林胜贵	永安市第一中学	三等奖
13	AC19058	湛江燕巢分布状况调查活动——以湛江市区为例	广东	林毅	湛江市第十六小学	三等奖
14	AC19060	“不以规矩，创新生活”科技教育方案	陕西	曹列彦	西安高新逸翠园学校	三等奖
15	AC19062	废弃果蔬的再生价值——果蔬酵素	兵团	姬春玲	新疆生产建设兵团第六师奇台农场小学	三等奖
16	AC19063	跨越浑河——桥梁设计与建造的探究活动方案	辽宁	李丹	沈阳市沈河区文化路小学	三等奖

序号	项目编号	项目名称	代表队	作者	单位	奖项
17	AC19068	STEM 教育理念下“探索植物颜色的秘密”活动方案	上海	魏岩冰	上海市川沙中学	三等奖
18	AC19076	“走近南阳 2019 世界月季洲际大会”活动方案	河南	刘红宇	南阳市第一中学校	三等奖
19	AC19078	建水古桥现状调查与探究	云南	寸玉泽	建水建民中学	三等奖
20	AC19079	《1 亿有多大》科技教育实践活动方案	宁夏	张莉	中宁县第三小学	三等奖
21	AC19087	高中电化学实验科教方案	海南	曾淑华	三亚市第二中学	三等奖
22	AC19089	我要 STEM UP 创意培训课程	香港	刘子健	香港圣公会基孝中学	三等奖
23	AC19090	探寻结构色融入古法布料着色新奥秘	重庆	孙瑶	重庆市巴蜀中学校	三等奖
24	AC19091	濒危植物“原始观音座莲”的状况探究方案	云南	和继林	福贡县省定民族完小	三等奖
25	AC19092	“走进美丽乡村, 点亮文明生态梦想”科技教育活动	海南	蔡程	常州市武进区实验小学教育集团屯昌实验小学	三等奖
26	AC19094	开展无线电测向, 培养学生综合素养	辽宁	袁文芳	大连长兴岛经济区中小学素质教育实践基地	三等奖
27	AC19107	揭开巨人面纱 探索昆岗文化活动设计方案	兵团	罗津燕	塔里木高级中学	三等奖
28	AC19114	结构的力量——“木结构静压承重”科技活动方案	重庆	汪培森	垫江县桂溪小学校	三等奖
29	AC19115	创设趣味数学区促进幼儿操作能力发展的研究	甘肃	张彦英	清水县第一幼儿园	三等奖
30	AC19117	“即将消失的沙漠文化——罗布人文化”资源调查与保护活动方案	新疆	唐耕新	新疆库尔勒市第四中学	三等奖
31	AC19119	泉州安平桥保护现状调查与探究——揭秘安平桥千年不毁之谜	福建	曾文成	泉州市第九中学	三等奖
32	AC19121	现代鲁滨逊·科学求生 STEM+活动	江苏	徐青	常州市市北实验初级中学	三等奖
33	AC19122	探寻市花——马兰, 为魅力城市增彩	吉林	滕孝花	通化市第一中学校	三等奖

序号	项目编号	项目名称	代表队	作者	单位	奖项
34	AC19124	澄清“貌科学”和揭露伪科学，给身边的科学正本清源	湖北	程中流	麻城市实验高级中学	三等奖
35	AC19129	校园垃圾分类回收利用的研究	吉林	高伟	通化县东宝中学	三等奖
36	AC19130	《盲人“路”在何方》青少年科技实践活动	广东	谭华珠	佛山市顺德德胜小学	三等奖
37	AC19132	《火针刺绣——烙画》科教活动方案	重庆	王梅	重庆市荣昌区学院路小学	三等奖
38	AC19133	一种新型污水处理材料制备与应用的科技实践活动——磁性氧化石墨烯吸附材料的制备与应用	天津	刘泽玲	天津英华国际学校	三等奖
39	AC19135	KEVA 创意工程搭建“梦想家园”——以闫寺镇社区规划建设活动为例	山东	孔宪平	东昌府区青少年素质教育实践基地	三等奖
40	AC19136	碳酸饮料的功与过	吉林	孙连民	通化市外国语学校	三等奖
41	AC19140	探秘硅微粉，助力航天梦	江苏	石玉美	东海县青湖中心小学	三等奖
42	AC19142	基于 STEM 教育和实验教学的纸桥承重项目	黑龙江	武国辉	哈尔滨市第七十中学校	三等奖
43	AC19145	一园一景，共创“林邑之城”	湖南	徐利维	郴州市第十二完全小学	三等奖
44	AC19147	《桥的秘密科学探究》实践活动方案	重庆	李玉梅	重庆市南岸区天台岗雅居乐小学校	三等奖
45	AC19149	观鸟观自然——基于莽山国家自然保护区鸟类观测的科教方案	湖南	刘文平	宜章县第一中学	三等奖
46	AC19151	“传承南海文化 捍卫南海主权”——琼海南海文化科普实践活动方案	海南	王喜	琼海市嘉积第二中学	三等奖
47	AC19152	大自然的美——DIY 叶子书签	天津	秦岳	天津市第九十三中学	三等奖
48	BI19003	消化与循环系统游戏化教材套	香港	杨宇希	顺德联谊总会翁佑中学	三等奖
49	BI19005	自制色素吸收光谱的观察装置	浙江	田华	浙江省德清县第一中学	三等奖
50	CH19007	研究溶液浓度数字化探究教具	辽宁	冯宝玉	盘山县高升学校	三等奖

序号	项目编号	项目名称	代表队	作者	单位	奖项
51	CH19008	电解水实验装置创新改进	云南	谢敬斌	华宁县第七中学	三等奖
52	CH19012	中学电化学多用途演示实验装置	江苏	戴乐	江苏省清河中学	三等奖
53	MA19002	圆的面积液体演示装置	四川	陈万明	四川省邻水县第二中学	三等奖
54	MA19003	巧用中位线 一具探索出常用多边形面积公式	四川	朱兴月	开江县普安中学	三等奖
55	MA19013	低年级口算练习机器人	山东	于文越	山东师范大学附属小学	三等奖
56	OT19002	重轨轧机轴向窜动测量装置	四川	袁刚强	眉山市彭山区职业高级中学	三等奖
57	OT19005	美术构图与透视关系展示台	广西	江晓明	南宁市逸夫小学	三等奖
58	OT19006	一种温差发电教学仪	广西	周新华	桂林市逸仙中学	三等奖
59	OT19007	动物消化系统功能演示仪	广西	陈小武	钟山县职业技术学校	三等奖
60	OT19010	普通车床教具模型	安徽	陈冲锋	芜湖机械工程学校	三等奖
61	OT19013	遥控迷宫——STEAM 教学应用教具	北京	马兰	北京市西城区青少年科学技术馆	三等奖
62	OT19014	百变几何——机构创意实验器材	北京	闫莹莹	北京市西城区青少年科学技术馆	三等奖
63	OT19015	一种开环闭环控制系统对比演示教具	黑龙江	葛延杰	哈尔滨师范大学附属中学	三等奖
64	OT19017	基于百度语音的识字游戏 APP	福建	童跃	华安县高车中心小学	三等奖
65	OT19024	智能辅助学习机器人	广东	杨兵	云浮市云安区云安中学	三等奖
66	OT19030	“探索土地被侵蚀的因素”模拟实验演示器	江西	李为	赣州市滨江第二小学	三等奖
67	OT19033	攀爬示警、倾倒自动预警智能篮球架	内蒙古	吴玉军	太仆寺旗宝昌第一中学	三等奖
68	OT19035	基于深度学习的人工智能教学用机器人	上海	鲍若凡	上海市民办尚德实验学校	三等奖

序号	项目编号	项目名称	代表队	作者	单位	奖项
69	OT19040	击剑练习机械臂	香港	欧世康	曾壁山中学	三等奖
70	OT19044	青少年科技创新思维训练 魔方	黑龙江	赵伟升	嘉荫县第二小学	三等奖
71	OT19048	自制“电磁铁探究器”	湖南	刘玉梅	怀化市太平桥小学	三等奖
72	OT19050	可显示肌力变化的曲伸肘 自动演示器	福建	姚朝祥	泉州师范学院附属 小学	三等奖
73	PH19001	灯带充当导线化解“电路 ‘三态’成因”学生认识上 的困惑	四川	杜宜伟	邻水县石永镇初级 中学	三等奖
74	PH19007	多角度体验水结冰实验装 置	广西	曾娜霞	南宁市滨湖路小学	三等奖
75	PH19010	能检验并显示带电正负的 场效应管验电器	安徽	吴慧峰	安徽省马鞍山市第 二十二中学	三等奖
76	PH19011	匀速运动与摩擦力等实验 演示教具	安徽	邓丰	宿松县东洪初级中 学	三等奖
77	PH19012	基于手机图形化编程的物 理实验仪	江苏	徐自远	无锡机电高等职业 技术学校	三等奖
78	PH19023	一种激光智能人行横道	兵团	魏石磊	石河子第五中学	三等奖
79	PH19025	一种新型探究物体摩擦力的 数字化实验装置	福建	汪淑榕	福州市宁化小学	三等奖
80	PH19030	基于Arduino的初中物理实 验教学	上海	王琴	上海市闵行区浦江 第一中学	三等奖
81	PH19031	电动机原理演示器	天津	赵会芬	天津市滨海新区汉 沽第三中学	三等奖
82	PH19036	固体压强演示仪	河南	王玉军	濮阳县白堎乡第一 初级中学	三等奖
83	PH19038	气态、固态、液态热胀冷缩 综合教学演示仪	新疆	王传良	玛纳斯县第二小学 校	三等奖
84	PH19040	多功能电学实验演示器	贵州	姚剑	织金县第六中学	三等奖
85	PH19041	浮力产生的原因演示仪	宁夏	樊希军	固原市原州区中河 中学	三等奖
86	PH19042	定量探究安培力的影响因 素——安培力多元化演示 仪	江苏	黄爱凤	江苏省前黄高级中 学	三等奖

序号	项目编号	项目名称	代表队	作者	单位	奖项
87	PH19043	电磁感应演示仪	宁夏	姚生礼	灵武市第二中学	三等奖
88	PH19047	电动式扬声器教具	云南	杜娟	云南师范大学实验中学 中学	三等奖
89	PH19050	多用途电磁学演示教具	海南	刘花	琼海市华侨中学	三等奖
90	PH19055	光的折射与反射组合教具	上海	吴有红	上海市娄山中学	三等奖
91	PH19057	《声音的传播》教具	湖南	罗晖	宁乡市黄材镇中心 小学	三等奖
92	PH19059	受迫振动与共振探究实验 装置	湖南	谢玉胜	长沙市雷锋学校	三等奖