附件1

2023年山东省中小学（幼儿园）优秀自制教（玩教）具评选活动获奖作品名单

一等奖获奖名单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 作品名称 | 单位 | 第一作者 | 第二作者 | 第三作者 |
| 1 | 太阳视运行轨迹与物体影长变化演示仪 | 济南舜文中学 | 郑锋 | 高霞 | 陈娟 |
| 2 | 叶的蒸腾作用创新实验探究装置 | 威海市普陀路小学 | 傅丙赐 | 姜晓倩 | 张玲玲 |
| 3 | 分体式潜望镜 | 济南舜文中学 | 郑会战 | 赵猛祥 |  |
| 4 | 人体功能系统综合演示模型 | 滨州市滨城区第三实验小学 | 关磊 |  |  |
| 5 | 光的直线传播实验箱 | 济宁市观音阁小学 | 王娟 |  |  |
| 6 | 潜望镜演示及制作套件 | 烟台市芝罘区黄务小学 | 胡海涛 | 姜振华 |  |
| 7 | 海陆风模拟实验箱 | 潍坊市奎文区潍州路小学 | 林坤 | 吴华鹏 | 朱玉春 |
| 8 | 模拟降雨测量降水量演示装置 | 诸城市大华小学 | 徐清泉 | 刘斌 | 宫献伟 |
| 9 | 力学小车瞬时速度、加速度测量装置 | 山东省烟台第二中学 | 于显涛 | 张丹 | 王一仿 |
| 10 | 创新数字化摩擦力实验器 | 济南外国语学校 | 张敏芳 | 苏小林 | 刘建文 |
| 11 | 光现象探究（一缸一座）演示器 | 山东省烟台第十五中学 | 曲浩 | 王菁菁 | 曲晶 |
| 12 | 涡流现象演示 | 东营市第一中学 | 潘峰 | 张妤琼 | 李静 |
| 13 | 创新型运动合成与分解演示仪 | 邹平市第一中学 | 李建 | 李宝江 | 王秀梅 |
| 14 | 滑轮组机械效率实验器 | 烟台市蓬莱区南王中学 | 景明明 | 李景祥 |  |
| 15 | 多功能光电效应实验仪 | 山东省聊城第三中学 | 吕冠英 | 闫立业 | 徐鹏 |
| 16 | 测量滑轮组机械效率自制教具 | 潍坊市坊子区尚文初级中学 | 丁文超 | 郭爱军 |  |
| 17 | 数字化气体等温变化演示仪 | 山东聊城第二中学 | 石丽华 | 付玉芹 | 李珂 |
| 18 | 冀中的地道战 | 高青县中心路小学 | 焦明 | 窦秀燕 |  |
| 19 | 三角形三边关系以及角度表示方向演示教具 | 德州市天衢东路小学 | 任志华 |  |  |
| 20 | 三角函数原理及图像演示教具 | 淄博市临淄中学 | 周道营 | 马良 | 陈俊红 |
| 21 | 圆周角多功能演示仪 | 金乡县第三中学 | 李爱霞 |  |  |
| 22 | 智能尺 | 曲阜市杏坛中学 | 张兆波 | 邱惠 | 王宪华 |
| 23 | 天下第一桥—赵州桥 | 济南市育晖小学 | 李倩然 | 尚文婷 | 曾煜 |
| 24 | 探究正方体 | 淄博高新技术产业开发区第四小学 | 韩路宁 |  |  |
| 25 | 细说《西游记》中的那些“三” | 济南市舜玉小学 | 杨莹 | 赵楠 | 刘鑫 |
| 26 | 圆周角定理应用展示器 | 滨州经济技术开发区树人学校 | 于雷 |  |  |
| 27 | 眼球成像及近视、远视综合模型 | 淄博高新技术产业开发区教育和体育事业中心 | 李金耿 | 张艳萍 | 高霞 |
| 28 | 化学多面体 | 商河实验中学 | 李幼璇 | 张海田 | 贾婷婷 |
| 29 | 视觉形成演示仪 | 东营市实验中学 | 王亚楠 | 蒋嫣冉 | 王锐男 |
| 30 | 模拟家鸽的双重呼吸模型 | 潍坊高新技术产业开发区东明学校 | 王盈盈 | 刘彩红 | 石延龙 |
| 31 | 基于开源硬件的呼吸运动演示模型 | 潍坊市实验学校 | 李杰 | 刘彦 | 毛邦杰 |
| 32 | 呼吸运动演示教具 | 淄博市临淄区实验中学 | 闫亮 |  |  |
| 33 | 氧气的制取与性质实验装置 | 龙口市石良镇石良中学 | 孙建英 | 刘丽岩 | 张绍峰 |
| 34 | 二氧化碳的制取与性质一体化实验装置 | 济宁市第十三中学 | 李巍巍 | 徐浩 | 周丹 |
| 35 | 控温电加热型燃烧匙 | 山东省安丘市实验中学 | 杨凯 | 葛绪苓 | 徐萍 |
| 36 | 编程尺 | 曲阜师范大学附属实验学校 | 时培福 | 陈慧慧 |  |
| 37 | 智慧光影沙画车 | 兰陵县磨山镇中心小学 | 李雪梅 |  |  |
| 38 | 静电现象 | 威海市第七中学 | 王志华 | 周华君 | 姜大超 |
| 39 | 英语语法万能棋 | 郯城县红花镇初级中学 | 沈万彬 | 邢建立 | 沈婷 |
| 40 | 全能王地球仪 | 山东省泰安第一中学 | 郑传哲 |  |  |
| 41 | 光的折射实验演示器 | 临沂第八中学 | 贾学健 |  |  |
| 42 | 中国地形模型 | 泰安第十中学 | 王馨 |  |  |
| 43 | 时钟定向法盲用教具 | 青岛市盲校 | 李宏倩 | 刘永丽 | 褚华丽 |
| 44 | 多功能瓶盖墙 | 青岛三江学校 | 尉晓宁 | 高瑜慧 | 任荟霖 |
| 45 | 多功能盲用作图板 | 临沂市特殊教育学校 | 张诗敏 | 刘秀芬 | 胡婷婷 |
| 46 | 小学定格动画拍摄装置 | 淄博市临淄区实验小学 | 王栋 | 吕卫凤 |  |
| 47 | 用“十字相乘法”解形如x2+bx+c=0的一元二次方程 | 淄博市特殊教育中心 | 孙莹 | 张丽美 | 孙玲 |
| 48 | 光影与色彩变换器 | 青岛西海岸新区太行山路小学 | 崔燕 | 毕雪鹏 |  |
| 49 | 对称多宝箱 | 淄博市张店区齐盛学校 | 张君 | 金玉新 |  |
| 50 | 百变洞洞板 | 莱州市实验幼儿园 | 冯姜妤 | 冯晓坤 |  |
| 51 | 跑车总动员 | 安丘市机关幼儿园 | 宋捷 | 韩鑫诚 | 李小娜 |
| 52 | 随“变” | 威海市环翠区龙泽府实验幼儿园 | 解英英 | 彭伟伟 | 王培然 |
| 53 | 竹趣园 | 潍坊市奎文区实验幼儿园 | 徐颖 | 徐国清 | 李家华 |
| 54 | 小管子大世界 | 邹城市兖矿第二小学 | 梁环环 | 王霞 | 孟莹 |
| 55 | 光 与 影 | 青岛幼儿师范学校附属幼儿园 | 崔正家 | 刘君慧 |  |
| 56 | 探秘水世界 | 青岛市市南区成武路幼儿园 | 王小迪 | 李洋 | 李欣 |
| 57 | 一物多玩 玩转“彩虹”乐翻天 | 滨州市实验幼儿园 | 刘凌云 | 王亚杰 | 宋晓红 |
| 58 | “洪幼号”数动童年小火车 | 五莲县洪凝街道中心幼儿园 | 潘振勇 | 张莉 | 王玮 |
| 59 | 动动车 | 临沂经济技术开发区梅家埠街道中心幼儿园 | 钟欣 | 白芬民 | 贾淑青 |
| 60 | 小球滚进口袋 | 淄博市齐盛幼儿园 | 刘倩倩 |  |  |
| 61 | 魔幻方块 | 中共山东省委机关第二幼儿园 | 周宁 | 王莉 |  |
| 62 | 魔力管子秀 | 滨州市沾化区第一实验幼儿园 | 张廷敏 | 王秀娟 | 平金学 |
| 63 | 趣玩纸盒 | 东营市乐慧幼儿园 | 武淑霞 | 尚应玲 | 田立娜 |
| 64 | 叮当音乐坊 | 东营市东营区景苑幼儿园 | 苏志平 | 刘琳 | 刘逸蘅 |
| 65 | 创玩迷宫 相伴成长 | 东营市东营区文华幼儿园 | 蔚龙妹 | 朱佳璇 | 宋金云 |
| 66 | 奇趣世界 | 日照市北经济开发区莲海幼儿园 | 毛洪艳 | 刘光绘 | 秦美杰 |
| 67 | 水上乐园 | 桓台县果里镇中心幼儿园 | 邢倩倩 |  |  |
| 68 | 泉城密盒 | 济南市市中区育晖幼儿园 | 高雅琪 | 解田珍 | 吴琼 |
| 69 | 脑“洞”大开，另有“洞”天 | 威海高新教育幼儿园 | 张春玲 | 杜巧妮 | 于媛媛 |
| 70 | 东方百变神奇毯 | 东营市河口区实验幼儿园 | 宋媛媛 | 陈丽霞 | 牛美锋 |
| 71 | 光影魔法箱 | 寿光市文家街道河头幼儿园 | 李春艳 | 吕秋红 | 杨心雨 |

二等奖获奖名单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 作品名称 | 单位 | 第一作者 | 第二作者 | 第三作者 |
| 1 | 声音的产生和传播立体演示仪 | 济南舜文中学 | 张翼鹏 | 李晓佳 |  |
| 2 | 光电上置式摆长任意改变的智能单摆 | 青州市朱良学校 | 郭爱萍 | 杨志勇 | 李文玲 |
| 3 | “声音在介质中的传播”综合实验装置 | 济南市市中区泉欣小学 | 王冰 | 马云 | 潘俊青 |
| 4 | 视觉的形成与调节 | 东营市河口区河安小学 | 尚茂华 | 刘娜 | 常国云 |
| 5 | 光影探究箱 | 青州市西苑小学 | 孟庆伟 |  |  |
| 6 | 磁能转换电能装置 | 烟台市莱山区石明小学 | 任赵军 |  |  |
| 7 | 影子变化演示仪 | 海阳经济开发区中心小学 | 冷海涛 | 王艳萍 |  |
| 8 | 《我们的呼吸》教具和学具 | 莘县教育和体育局 | 王秋芬 | 于刘欢 |  |
| 9 | 模拟眼球成像教具 | 曲阜红军小学 | 赵慧惠 | 孔峰 |  |
| 10 | 北斗七星模拟仪 | 邹城市兖矿第二小学 | 张波 | 庄建华 | 周长斌 |
| 11 | 自制日影和日晷观测仪 | 潍坊滨海鲲城学校 | 袁荣凤 | 张子民 | 李敏 |
| 12 | 太阳能遥控电磁炮坦克 | 山东潍城经济开发区豪德小学 | 邵风志 | 王修生 |  |
| 13 | 自然风形成的模拟装置 | 枣庄市台儿庄区明远实验小学 | 李莉 | 张荣华 | 李永 |
| 14 | 探究电磁铁磁极和磁力的数字化实验装置 | 临沭县第六实验小学 | 付永超 | 周成山 | 赵宽 |
| 15 | 数字小水轮 | 安丘市兴安街道城关小学 | 宋福亭 | 李伟 |  |
| 16 | 四季形成模拟演示器 | 烟台市蓬莱区海市实验小学 | 孙雅文 |  |  |
| 17 | 空气占据空间探究实验器 | 临沂枣园小学 | 庄申泉 | 姜贵 |  |
| 18 | 运动合成与分解演示仪 | 牟平一中 | 王朝纲 | 王金科 | 王芳 |
| 19 | 向心力定量演示仪 | 寿光市第一中学 | 国一凡 | 王冬梅 | 王明洲 |
| 20 | 电生磁系列教具 | 淄博市张店区第四中学 | 程文洁 |  |  |
| 21 | 新型滑动变阻器演示仪 | 临沂第十二中学 | 崔磊 | 陈德军 |  |
| 22 | 力学多功能实验仪 | 山东省济钢高级中学 | 程志强 | 冯国军 | 于承霖 |
| 23 | 基于电磁炉的电磁学演示实验操作台 | 滨州行知中学 | 魏守新 | 夏志强 | 王贞 |
| 24 | 电磁铁跷跷板演示教具 | 潍坊峡山生态经济开发区第二中学 | 刘晓杰 | 王玉 | 高飞 |
| 25 | 会动的毛毛虫 | 东营市胜利第二中学 | 徐保琴 |  |  |
| 26 | 阿基米德原理实验器 | 聊城市第一实验学校 | 潘强 | 张志勇 | 郭钦宝 |
| 27 | 做功改变内能演示器 | 山东省日照市实验中学 | 于菲 |  |  |
| 28 | 库仑定律实验演示仪 | 山东省烟台第十四中学 | 亓林 | 王彦梅 | 李佳伦 |
| 29 | 自制数字化多功能真空实验设备 | 桓台县城南学校 | 崔佃波 | 胡艳 |  |
| 30 | 通电螺线管多功能形象演示仪 | 青岛市即墨区第二十八中学 | 崔筱斐 | 宁博 | 王秀梅 |
| 31 | 圆盘组合杠杆 | 青岛西海岸新区育才初级中学 | 赵洁 |  |  |
| 32 | 跨步电压模拟演示仪 | 济宁市实验初中 | 任镜冰 |  |  |
| 33 | 液体压强综合演示装置 | 莒南县第八中学 | 杜艳艳 | 孟祥飞 |  |
| 34 | 滑轮使用及测滑轮组机械效率实验器材 | 东营市东营区第三中学 | 商芳珍 | 张慧敏 |  |
| 35 | 基于应变检测的微小形变演示装置 | 山东省烟台第二中学 | 于显涛 |  |  |
| 36 | 荷叶圆圆小剧场 | 金乡县中心小学 | 卞柳 | 武坤鹏 |  |
| 37 | 与平行有关的成比例线段 | 威海市环翠中学 | 于晓云 | 宋影波 | 王慧娟 |
| 38 | 多功能几何定理演示器 | 鄄城县彭楼镇麻寨中学 | 郭士俭 |  |  |
| 39 | 多功能数学魔尺 | 威海临港经济技术开发区实验学校 | 董立杰 |  |  |
| 40 | 多功能圆周角演示器 | 菏泽高新技术产业开发区马岭岗镇解元集初级中学 | 朱卫云 | 司海洋 | 李玉凤 |
| 41 | 刻舟求剑 | 济宁市北湖第一小学 | 胡庆爱 |  |  |
| 42 | 红色传承 | 兰陵县磨山镇中心小学 | 岳津姗 |  |  |
| 43 | 初中几何多功能演示仪 | 聊城颐中外国语学校 | 洪兰雨 | 董吉玉 | 张颖 |
| 44 | 多功能圆规 | 莘县燕塔中心小学 | 高林爽 | 赵艺 | 马文静 |
| 45 | 拼音小屋 | 济南市章丘区第二实验小学 | 王婷 | 夏欣宇 |  |
| 46 | 《圆与圆的位置关系》演示板 | 邹城市第三中学 | 王祥盛 | 周健 | 曾庆莲 |
| 47 | 中国传统节日 | 济宁市任城区唐口中心小学 | 李芳 | 刘晓娟 | 张洁 |
| 48 | 《田忌赛马》皮影 | 济南市长清区实验小学 | 刘杨 | 房亮 |  |
| 49 | 趣味拼音大转盘 | 济宁市兖州区大安镇中心小学 | 白彬 | 梁根利 | 刘洪兵 |
| 50 | 坡角测量仪 | 济南市历下区立德学校 | 韩祎 |  |  |
| 51 | 黄金矩形正交下的正二十面体 | 山东师范大学附属中学 | 王俊亮 | 孙腾飞 |  |
| 52 | 偏向角与距离定位尺 | 东营市悦来湖小学 | 谭晓 |  |  |
| 53 | 血液循环动态模型系列教具 | 山东省青岛第六十二中学 | 李蓬青 | 车鑫平 | 邹传龙 |
| 54 | 氨气的制备与水溶性检验综合装置 | 东营市胜利第二中学 | 张娟娟 | 朱松花 |  |
| 55 | 自制色素吸收光谱仪 | 山东省福山第一中学 | 高原 | 李红艳 | 孔凡存 |
| 56 | 微型化原电池 | 莱山第一中学 | 董娅妮 |  |  |
| 57 | 比较过氧化氢在不同条件下分解速率的一体化实验装置 | 临沂第七中学 | 尤金美 | 聂庆源 | 刘晓艳 |
| 58 | 色素吸收光谱观察仪 | 邹平市第一中学 | 王海飞 | 马德峰 |  |
| 59 | 血液循环教具 | 曲阜市田家炳中学 | 孔峰 | 赵慧惠 |  |
| 60 | 二氧化碳的实验室制取与性质探究的集成化微装置 | 济南育秀中学 | 王旭 | 毕亚南 | 赵宁 |
| 61 | 具有可调节功能的模拟眼球 | 乳山市实验初级中学 | 苏田军 | 常滋芯 | 唐小娜 |
| 62 | 探究氮的含氧化合物的转化的一体化教具 | 烟台经济技术开发区王懿荣高级中学 | 陈彩红 |  |  |
| 63 | DIY组装显微镜 | 曲阜市杏坛中学 | 陈登民 | 张来萌 | 王建光 |
| 64 | 电解水和燃料电池一体化装置 | 莘县第二中学 | 武晓琳 | 代建荣 | 王春利 |
| 65 | “探究酵母菌细胞呼吸的方式”实验装置的创新 | 山东省青岛第一中学 | 刘艳琳 |  |  |
| 66 | 含氮化合物相互转化的创新实验仪器 | 烟台市牟平育英艺术中学 | 赵中华 | 陈加燕 | 常淑霞 |
| 67 | 高中化学物质结构模型 | 山东省荣成市第二中学 | 王燕杰 | 宋红君 | 初雪芹 |
| 68 | 金属与酸反应图像的教具 | 济宁市第三中学 | 孟庆莹 |  |  |
| 69 | 探究环境因素对植物光合作用速率的影响 | 山东省烟台第三中学 | 毕晓燕 | 杜娜 | 刘萌 |
| 70 | 肾单位工作原理模型 | 滨州经济技术开发区第一中学 | 马超 | 王庆芳 | 姬雪芬 |
| 71 | 身高测量仪 | 济南市经十一路小学 | 管镇 |  |  |
| 72 | 京杭大运河南旺分水枢纽工程动态模型 | 济宁市第一中学 | 李亚 | 孙逊 |  |
| 73 | 多功能实践小推车 | 威海临港经济技术开发区永乐路小学 | 王晓惠 | 汤昕儒 | 林雪婷 |
| 74 | 月相变化观测模型 | 山东省潍坊第七中学 | 牟荣 | 刘兴江 | 伦静平 |
| 75 | 水土流失实验演示器 | 高青县第五中学 | 王军 | 王奇奇 | 董蒙蒙 |
| 76 | 语音交互式智能地球仪 | 高密市第四中学 | 常明泉 | 刘作志 |  |
| 77 | 自动控制系统演示装置 | 淄博实验中学 | 邵敏 | 颜丽华 |  |
| 78 | 等高线地形图 | 临沭县青云镇青云初级中学 | 彭佃芬 | 李清松 | 赵虎子 |
| 79 | 第三代地球运动演示仪 | 潍坊高新技术产业开发区东明学校 | 代红 | 曹梦虹 | 周娇 |
| 80 | 离线语音家居演示系统 | 济南市南山西营街道枣林小学 | 周国宏 |  |  |
| 81 | 焦耳定律实验器 | 临沂第三十五中学 | 杜加军 | 谢荣秀 | 王莹 |
| 82 | 河流地貌三维仿真模型 | 寿光中学 | 崔晓丽 | 李晓丽 | 薛丽君 |
| 83 | 3D全息投影显示器 | 烟台市蓬莱区实验中学 | 周忠祥 |  |  |
| 84 | 昼夜长短与正午太阳高度演示模型 | 山东省临沂第一中学 | 李慎中 | 邢广艳 | 颜文鑫 |
| 85 | 山体模型 | 济南稼轩学校 | 薛留生 |  |  |
| 86 | 精细动作康复训练多面体 | 青岛三江学校 | 杨赛男 | 李增伟 | 褚彦杰 |
| 87 | 铅球出手动作辅助器 | 东营市东营区金湖学校 | 喻宇 | 朱向汝 | 李慧蕾 |
| 88 | 盲文点位多功能训练箱 | 青岛市盲校 | 褚华丽 | 李宏倩 | 刘永丽 |
| 89 | 多功能益智乐园 | 临沭县特殊教育学校 | 张美佳 | 郇艳 | 刘勇 |
| 90 | 色彩模拟演示器 | 临清市八岔路镇联校 | 周杨 | 位文博 | 赵清润 |
| 91 | 视障生直观教学板 | 菏泽市特殊教育中心 | 龙厚奔 | 侯爽爽 |  |
| 92 | 体育自创健身带 | 济南市胜利大街小学 | 俞健 | 孙晓青 | 于乐奎 |
| 93 | 趣味跳远教具 | 邹城市太平镇中心小学 | 张相如 | 陈宁 | 王浩 |
| 94 | 音乐节拍器（强弱规律） | 淄川区实验小学南校区 | 王晓琳 |  |  |
| 95 | 盲人乒乓球训练桌 | 淄博市特殊教育中心 | 傅帅 | 李永生 | 刘艳梅 |
| 96 | 多功能音乐知识大转盘 | 滨州北海经济开发区第一实验学校 | 王欣欣 | 吴丽丽 | 王淼煜 |
| 97 | 毛毛虫趣味数学 | 肥城市特殊教育学校 | 张恒 |  |  |
| 98 | 乒乓球落点控制训练箱 | 山东省青岛第二中学 | 耿蒙 | 尹轩 |  |
| 99 | 多功能投掷辅助训练器 | 菏泽市第一实验小学 | 赵停 | 张豹 | 张玉莹 |
| 100 | 智能跑步辅助腕带 | 潍坊市潍城区潍阳学校 | 马春萌 | 马尊华 | 冯杨 |
| 101 | 创意魔法桥 | 枣庄市实验幼儿园 | 宗艳 | 王晶晶 |  |
| 102 | 液压挖掘机 | 东平县彭集街道中心幼儿园 | 李书文 |  |  |
| 103 | 迷你车队和它的超级基地 | 临淄区辛东幼儿园 | 孙镜霞 | 周蕊蕊 | 张晓丽 |
| 104 | 玩趣机械台 | 潍坊高新技术产业开发区潍柴佳苑幼儿园 | 王向阳 | 王盛强 | 马璐璐 |
| 105 | 慧探光影“N”面箱 | 寿光世纪幼儿园 | 刘春蕾 | 刘聪 | 赵璇璇 |
| 106 | “管”你怎么玩 | 聊城江北水城旅游度假区李海务街道中心幼儿园 | 于风蛟 | 高灵惠 | 杜新 |
| 107 | 光影走马灯 | 费县崇文学校 | 李欣 | 武传香 | 刘星星 |
| 108 | 奇趣水乐园 | 聊城市东昌府区新区街道中心幼儿园 | 米亚飞 | 闫春华 | 邵晓薇 |
| 109 | 镜子的魔法 | 济南市济阳区兴隆街幼儿园 | 孙珂梦 | 张倩 | 钱雅楠 |
| 110 | 电学探究园 | 惠民县实验幼儿园 | 苗苗 | 王萌 | 刘越 |
| 111 | “气”乐无穷 | 潍坊高新技术产业开发区志远幼儿园 | 刘盼盼 | 周仁森 | 平佳凡 |
| 112 | 畅游银河 | 济南市妇女儿童活动中心幼儿园（广电东城园） | 艾静文 | 梁倚旻 | 马永芹 |
| 113 | 奇趣水世界 | 阳谷县实验幼儿园 | 崔丽清 | 刘霜 | 刘淼 |
| 114 | 光影魔幻台 | 寿光市世纪幼儿园 | 王丹丹 | 郭萌 | 杨辉 |
| 115 | 多功能发球器 | 淄博市实验幼儿园 | 谢伟 |  |  |
| 116 | 瓶盖趣味多 | 济南市历下区东关中心幼儿园 | 高田田 | 孙萌 | 马婷婷 |
| 117 | 妙趣管道 | 沂水县第一实验幼儿园 | 张京园 |  |  |
| 118 | “袋”我一起玩:我运动我强壮 | 菏泽市市直机关幼儿园 | 付丽娜 | 陈粉 | 邓哲 |
| 119 | 玩转“管立方” | 潍坊市奎文区直机关幼儿园 | 陈泽坤 | 王晓丽 | 张莹 |
| 120 | 全“球”通 | 东营市东营区文华幼儿园 | 张素文 | 郭风方 | 李海燕 |
| 121 | 百变绳梯 | 淄博市齐盛幼儿园 | 李东芳 |  |  |
| 122 | 萌龙大作战 | 济南市历下区林景幼儿园 | 刘淑慧 | 宋昕 | 李蕴 |
| 123 | 纸趣联盟 | 聊城经济技术开发区蒋官屯街道办事处中心幼儿园 | 郭艳君 | 李冰 | 安芳芳 |
| 124 | 洞洞乐 | 费县费城街道许家崖中心幼儿园 | 张文娟 | 王红英 | 宋西凤 |
| 125 | 翻转魔盒 | 威海经济技术开发区凤林街道办事处中心幼儿园 | 张妮萍 | 孙怡然 | 孙子雯 |
| 126 | 冰糕棍玩玩乐 | 淄博市齐丰幼儿园 | 李伟娜 | 耿闽建 |  |
| 127 | 泡沫嗨翻天 | 曲阜市小雪街道白杨幼儿园 | 孔静 | 吕素素 | 翟向华 |
| 128 | 乐玩奇趣“棒” | 寿光市文家街道西城幼儿园 | 张宁 | 张雪燕 | 庞兴荣 |
| 129 | 自制布书《小兔的一天》 | 青岛市湖南路幼儿园 | 刘晨玺 |  |  |
| 130 | 玩“转”日照——精彩小球之旅 | 日照经济技术开发区银川路幼儿园 | 裴亚丽 | 张慧敏 | 朱翠荣 |
| 131 | 超能动物联盟 | 济宁北湖省级旅游度假区石桥新荷幼儿园 | 李春梅 | 鞠健 | 席兴梅 |
| 132 | 24节气小车 | 滕州市姜屯镇中心幼儿园 | 赵凡 | 王新 | 郭小燕 |
| 133 | 百合小镇 | 齐河县机关第二幼儿园 | 徐芮 | 于子群 | 杨莲 |
| 134 | 好玩的桶盖 | 邹城市郭里镇中心幼儿园 | 杨耐寒 | 詹薪 | 宗敏 |
| 135 | 弹珠循环车 | 济南市槐荫区东方博雅幼儿园 | 李美杰 | 何云 | 陈倩 |
| 136 | 不一样的消防车 | 肥城市实验幼儿园 | 董琳琳 | 宋晓斐 |  |
| 137 | 一布一想 | 东营市东营区实验幼儿园 | 陈春燕 | 张小钦 | 高显著 |
| 138 | 齐得隆咚锵 | 日照港幼儿园 | 朱世云 | 李倩 | 李君烨 |
| 139 | 瓶盖畅想体 | 寿光世纪幼儿园 | 侯萍 | 刘明琳 | 张平 |
| 140 | 智慧快车 | 邹城市凫山小学铁运处幼儿园 | 翟晓倩 | 李文娟 | 王婷婷 |
| 141 | 星球之旅 | 烟台市芝罘区区直机关幼儿园 | 王汝洁 | 曹栋梅 | 闫鑫雨 |
| 142 | 如“磁”好玩 | 寿光市田柳镇中心幼儿园 | 杨丽萍 | 高千惠 | 张丽娟 |
| 143 | 趣味盒子 | 山东省寿光市古城街道中心幼儿园 | 苗伟霞 | 张桂芹 | 姚瑞霞 |
| 144 | 玩转区域 | 济宁市实验幼儿园 | 杜孝圆 | 张璐 | 褚龙婷 |
| 145 | 立体绘本《垃圾分类 从我做起》 | 青州市实验幼儿园 | 高虹 | 孙洪凤 | 张健霞 |
| 146 | 户外自主玩教具《百变战车》 | 禹城市实验幼儿园 | 武霞 | 徐敏 | 尚秀娟 |

三等奖获奖名单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 作品名称 | 单位 | 第一作者 | 第二作者 | 第三作者 |
| 1 | 风能转换电能装置 | 东昌府区大张中心学校 | 高登顺 | 窦丽静 | 王盼盼 |
| 2 | 探究四季的形成实验 | 青州市益都街道夏庄小学 | 张中立 | 钟绵礼 | 杨航 |
| 3 | 摩擦力测量辅助器 | 临朐县第二实验小学 | 潘黎黎 |  |  |
| 4 | 一种海陆风模拟实验仪 | 邹城市城前镇南河小学 | 黄保龙 | 李秋叶 | 张超 |
| 5 | 能量转化演示器 | 德州市天衢东路小学 | 王慧 |  |  |
| 6 | 日食和月食演示器 | 烟台市蓬莱区新港街道学区中心学校 | 辛本亮 |  |  |
| 7 | “会听声音的”声音传播演示仪 | 潍坊高新技术产业开发区实验学校 | 武玉福 | 徐晓波 | 刘慧 |
| 8 | 汽车的刹车系统 | 肥城市仪阳街道中心小学 | 李正国 | 韩启湘 | 闫平 |
| 9 | 太阳与影子关系模拟器 | 烟台市蓬莱区第三实验小学 | 仇伯元 |  |  |
| 10 | 电磁铁磁力探究实验套装 | 昌邑市育秀学校 | 李艳梅 |  |  |
| 11 | 风的形成演示器 | 广饶县兴安小学 | 张秀香 | 王婷婷 |  |
| 12 | 光的反射实验包 | 烟台市芝罘区奇山小学 | 李慧 |  |  |
| 13 | 热传递实验演示仪 | 平邑县仲村镇中心校 | 李勇 | 王庆霞 | 王志勇 |
| 14 | 水流侵蚀土地对比实验装置 | 邹城市峄山镇峄阳小学 | 张养亮 | 夏兴兵 | 邵龙 |
| 15 | 金属热传递实验演示器 | 桓台县第二小学 | 张瑞珊 | 苗平 |  |
| 16 | “探究声音的秘密”创新教具 | 淄博市周村区实验学校 | 孙金凤 | 方锋 |  |
| 17 | 热传递实验装置 | 临沂第三实验小学 | 姜晓蕾 |  |  |
| 18 | 多功能空气占据空间演示仪 | 寿光市侯镇地沟中心小学 | 王保文 | 马友军 | 李深林 |
| 19 | 膝跳反射演示仪 | 寿光市营里镇中心小学 | 丁新 | 丁长銮 | 房光祥 |
| 20 | 北极星空模拟演示仪 | 安丘市凌河街道凌河小学 | 张兆福 |  |  |
| 21 | 多功能斜面教学演示器 | 临沂市河东区教育和体育局 | 徐艳华 | 王立粉 | 王永超 |
| 22 | 直观呈现风的形成纹影装置 | 烟台经济技术开发区金东小学 | 岳妍红 | 邹鹏达 |  |
| 23 | 一天中阳光下物体影子变化演示器 | 济南市历城区实验小学 | 袁永梅 |  |  |
| 24 | 基于人体反应神经系统演示仪 | 潍坊市奎文区胜利东小学 | 孙龙江 | 齐景景 | 王明青 |
| 25 | 空气占据空间吗实验装置 | 菏泽市第一实验小学 | 李玥 |  |  |
| 26 | 用单摆测量重力加速度的实验装置 | 山东省菏泽第一中学 | 郝张振 |  |  |
| 27 | 平均速度的数字化测量 | 济宁市第八中学 | 梁文莉 |  |  |
| 28 | 滑动摩擦力影响因素 | 日照经济技术开发区实验学校 | 李越鹏 |  |  |
| 29 | 集显微镜、开普勒望远镜、伽利略望远镜于一体的教学模型 | 济南市莱芜区汶源学校 | 邓金玉 |  |  |
| 30 | 力学综合实验演示仪 | 潍坊高新技术产业开发区北海学校 | 郎济刚 |  |  |
| 31 | 磁场立体模拟演示装置 | 山东省泰安第一中学 | 张震 |  |  |
| 32 | 探究"平行板电容器电容与极板间距和正对面积定量关系”教具 | 山东省青岛第五十八中学 | 袁政道 | 王洪娜 | 崔衍东 |
| 33 | 双线摆碰撞探究水平方向“动量守恒定律”教具 | 山东省青岛第五十八中学 | 曲泽华 | 王洪娜 | 包翠霞 |
| 34 | 远视眼、近视眼矫正演示仪 | 诸城市百尺河镇百尺河初级中学 | 郝立斌 | 邱加玉 | 冯晓琪 |
| 35 | 半导体薄膜压力传感器特性实验仪 | 济宁市育才中学 | 林存新 |  |  |
| 36 | 多功能电磁演示器 | 临沂青河实验学校 | 王明清 | 刘志刚 | 张洪清 |
| 37 | 声波干涉实验演示器 | 潍坊新纪元学校 | 刘子龙 |  |  |
| 38 | 物体的颜色演示器 | 荣成市第二十三中学 | 王广竹 | 范延港 | 樊忠燕 |
| 39 | 共振演示器 | 山东省青岛第二中学 | 闫彩霞 | 张寿光 |  |
| 40 | 自制欧姆表档位变换演示仪 | 山东省福山第一中学 | 刘春冬 |  |  |
| 41 | 光纤通信原理演示仪 | 济南市市中区泉海学校 | 卢可雷 | 张伯林 | 朱敏 |
| 42 | 液体压强计 | 平原县汇文中学 | 吴连涛 | 刘金香 | 相建华 |
| 43 | 磁生电新型演示器 | 峄城区底阁镇中学 | 赵崇金 | 靳庆杰 | 赵启艳 |
| 44 | 立体光路演示装置 | 淄博市张店区第五中学 | 崔凯 | 张玉春 | 孙蕊 |
| 45 | 《探究二力平衡条件》实验装置的改进 | 山东省济南第六十八中学 | 张春梅 |  |  |
| 46 | 新型液体内部压力压强探究演示仪 | 潍坊高新金马公学 | 郭翱 | 宫雪惠 | 朱新刚 |
| 47 | 核桃夹 | 青州市东关回民初级中学 | 房坤 | 鲁明 | 张世明 |
| 48 | 电动斜面、滑轮与摩擦力的集成设计装置 | 寿光市侯镇第二初级中学 | 张会彬 | 薛春盛 | 张庆凤 |
| 49 | 平行板电容器的改进 | 山东省济南第二中学 | 李彦清 |  |  |
| 50 | “保险丝熔断”的可视化放大仪 | 泰山学院附属中学 | 明磊 |  |  |
| 51 | 帕斯卡”裂桶”实验 | 菏泽市牡丹区沙土镇新兴初级中学 | 王斐 |  |  |
| 52 | 流体液压强与流速关系实验仪 | 日照山海天旅游度假区青岛路中学 | 刘文华 | 张小粉 |  |
| 53 | 知识小屋 | 莘县燕店镇中心小学 | 孙严严 | 杨巧娟 | 泮慧娟 |
| 54 | 二十四节气绘本教具 | 聊城经济技术开发区蒋官屯街道办事处中心小学 | 许秀明 | 颜景新 | 白红梅 |
| 55 | 钟表对照模型 | 枣庄市台儿庄区明远实验小学 | 闫华 | 孙茂蕴 | 李红梅 |
| 56 | 英语转盘翻翻书 | 山东省济南第十四中学 | 魏冰 |  |  |
| 57 | 妙不可“言” | 临沂朱夏小学 | 张艳 | 杨娜娜 | 刘雪倩 |
| 58 | 《景物音画——小石潭记》 | 日照市东港区涛雒镇中心初中 | 石磊 | 顾伟成 | 牟凤善 |
| 59 | 《红楼梦》整本书阅读个性化手册 | 聊城市第一实验学校 | 王艳鑫 |  |  |
| 60 | 巧变的梯形 | 济宁市兴东小学 | 田勇敏 | 郑振峰 |  |
| 61 | 圆周角的性质探究小仪器 | 日照山海天旅游度假区青岛路中学 | 刘生杰 |  |  |
| 62 | 智慧屋 | 商河县沙河镇燕家小学 | 李畅 |  |  |
| 63 | 验证三角形的稳定性 | 济宁学院附属中学 | 焦文超 |  |  |
| 64 | 长方体各部分名称及正方体展开图探究演示器 | 淄博市淄川区实验小学 | 张艳丽 |  |  |
| 65 | 多功能尺 | 德州市石家园街小学 | 徐雪峰 | 杨敏 | 吴昕健 |
| 66 | 《动物王国开大会》课文绘本 | 威海经济技术开发区明珠小学 | 龙雪英 | 邹宝慧 |  |
| 67 | 圆的面积推导演示教具 | 济南市槐荫区田庄小学 | 徐培红 |  |  |
| 68 | 数的分解 | 东昌府区怡景小学 | 王云 |  |  |
| 69 | 全自动可调速等比例仿真太阳系仪 | 日照经济技术开发区银川路小学 | 戚昌彬 | 石艳娇 | 张硕 |
| 70 | 中国传统文化转盘 | 日照市金海岸小学 | 孙元静 |  |  |
| 71 | 球与正四面体的切、接问题 | 山东省济南中学 | 任风莹 | 马冉 |  |
| 72 | 《醉翁亭记》立体书 | 金乡县王杰中学 | 徐玉玲 | 王永华 |  |
| 73 | 模拟测高演示仪 | 夏津县第六中学 | 盛佳 | 刘淑新 | 滕春艳 |
| 74 | 二十四节气歌 | 夏津县第三中学 | 尹亚楠 | 纪秀锐 | 侯立娟 |
| 75 | 一年级知识小屋 | 肥城市王瓜店街道中心小学 | 辛琳琳 |  |  |
| 76 | 一年级数学“奇妙屋” | 济南市历下区熙华小学 | 王珊珊 | 魏颖慧 | 刘玉 |
| 77 | 小学语文四年级下册乡下人家教具 | 日照山海天旅游度假区实验小学 | 马跃玮 |  |  |
| 78 | 趣味转盘 | 平度市新河镇新河小学 | 李美花 | 滕宁波 |  |
| 79 | 自来水厂净水过程模拟器 | 莱州市文泉学校 | 邹琰 | 刘海波 |  |
| 80 | 色素层析柱 | 龙口第一中学 | 高翠莲 | 董晓璇 | 郝月 |
| 81 | 氧气的实验室制法和性质的改进装置 | 山东省泰安第六中学 | 张国栋 |  |  |
| 82 | 晶状体调节原理演示仪 | 曲阜市杏坛中学 | 张来萌 | 陈登民 | 刘靖 |
| 83 | 溶解热反应热温度测定仪 | 济南市历城区祥泰实验学校 | 秦宏宇 | 安晶 | 张明 |
| 84 | 铜与硝酸反应的一体化微型实验装置 | 济宁市第一中学 | 宋琳莹 |  |  |
| 85 | 人体血液循环途径模型 | 山东省济南第十八中学 | 李浩然 | 王瑞君 |  |
| 86 | 缩手反射演示器 | 招远市齐山镇十字道初级中学 | 庄建亮 | 宋建强 |  |
| 87 | 球形W管-Y管多功能微型实验装置 | 潍坊市奎文区德润学校 | 于宗洁 | 于晓彤 |  |
| 88 | 二氧化碳“一站式反应器” | 济宁高新区洸河中学 | 谢庆峰 |  |  |
| 89 | 自制轻便型渗透实验装置 | 山东省青岛第十九中学 | 孙淑艳 | 吕红霞 |  |
| 90 | 数字化燃烧条件实验器 | 招远市玲珑镇罗山初级中学 | 史赵宁 |  |  |
| 91 | 燃料电池装置初探 | 兰陵县东苑高级中学 | 朱志兴 |  |  |
| 92 | 创新型“反射弧”演示器 | 济宁市实验初中 | 郭继广 |  |  |
| 93 | 尿的形成和排出演示器 | 栖霞市唐家泊中学 | 王雪丰 |  |  |
| 94 | 模拟电池探究瓶 | 山东省青岛第十九中学 | 江宇 | 徐征宇 | 刘界良 |
| 95 | 美丽喷泉—探究氢氧化钠溶液与二氧化碳的反应 | 临沭县第二初级中学 | 张丙玉 | 李叶飞 |  |
| 96 | 探究植物呼吸作用实验装置教具 | 曹县第一初级中学 | 梁亚 |  |  |
| 97 | “多功能塑料滴管”集成实验箱 | 桓台县周家中学 | 任相余 | 陈丽艳 | 艾洪楚 |
| 98 | 呼吸肌的舒缩与呼吸运动的关系模型 | 乐陵市实验中学 | 刘园园 | 杨鑫 | 夏俊杰 |
| 99 | 曲度可调的眼球成像结构仪 | 桓台县实验学校 | 陈浩 | 单海涛 | 王凡 |
| 100 | 电絮凝法除污净水微型装置 | 滨州行知中学 | 祁银花 | 夏俊涛 | 崔莹 |
| 101 | 三格灯箱 | 济南市章丘区第二实验中学 | 王晓琨 | 李冰 |  |
| 102 | 气体“百变”演示器 | 山东省潍坊第八中学 | 孙卫星 | 郎继红 | 张忠玲 |
| 103 | 探究酵母菌呼吸类型的实验装置 | 山东师范大学附属中学 | 孔德星 | 孙茜 |  |
| 104 | 视觉和听觉演示装置 | 潍坊市坊子区崇文初级中学 | 周帅帅 | 王文卿 | 冯小亭 |
| 105 | 多功能蜡烛燃烧反应器 | 烟台市经济技术开发区实验中学 | 武文龙 | 管国秀 |  |
| 106 | 水土流失演示模具 | 肥城市桃都实验学校 | 邸华忠 |  |  |
| 107 | 智能教室模型 | 威海市望海园中学 | 于莲花 | 乔永明 | 谢振建 |
| 108 | 开闭环温控系统 | 诸城繁华中学 | 李家国 | 郑召林 | 刘兆森 |
| 109 | 陆地表面地形类型示意教具 | 临沂实验中学 | 刘彩 |  |  |
| 110 | 等高线地形图生成演示器 | 德州市实验中学 | 李守刚 | 窦汝萍 | 隋秀中 |
| 111 | 交流发电机原理演示器 | 济宁海达行知学校 | 郭恩凤 | 马洪庆 | 纪营雪 |
| 112 | 太阳直射点南北移动演示图 | 日照市东港区海曲中学 | 李晗 | 于常清 |  |
| 113 | 永“结”童心——以绳结编织为主题的手工操作书 | 济南市育晖小学 | 穆奕含 |  |  |
| 114 | 探究太阳视运动轨迹和日影方位实验教具 | 文登新一中 | 于婷 | 李海涛 | 丁向荣 |
| 115 | 智能光控窗帘自动控制系统模型教具 | 泰安长城中学 | 邹佳 |  |  |
| 116 | 小智之家 | 山东省聊城第一中学 | 王晨晨 | 梁家炜 | 李瑞怡 |
| 117 | 向阳生态小农场 | 日照高新区中学 | 高敏 | 孙冠英 | 刘祥娟 |
| 118 | 光纤通信演示器 | 费县胡阳镇中心小学 | 张夏 | 孙安源 | 姚宗栋 |
| 119 | 达人农场 | 滕州实验小学新校 | 孔祥元 | 段沛玉 | 孙菲菲 |
| 120 | 淤地坝模型制作过程和功能演示 | 邹城市实验中学 | 焦秀芳 | 黄海涛 |  |
| 121 | 山区因地制宜发展经济模型 | 泰安市岱岳实验中学 | 张宏 | 侯永红 | 李楠楠 |
| 122 | 地球公转与太阳直射点变化演示教具 | 峄城区峨山镇中学 | 杜翠玲 | 王超 | 刘芳 |
| 123 | 智能家居 | 阳信县水落坡镇雷家小学 | 商国斌 | 雷书枝 | 王梅 |
| 124 | 接穗神器 | 平阴县孔村中学 | 董红伟 | 马荣申 |  |
| 125 | 趣味训练板 | 沂水县第六实验小学 | 刘培艳 | 程祥玲 | 杨立国 |
| 126 | 太阳高度和日影观测仪 | 德州市实验中学 | 王桂永 |  |  |
| 127 | 二进制演示器 | 济南高新区东城逸家初级中学 | 杨茹 | 桑双双 | 朱凤惠 |
| 128 | 色彩的魅力教学装置 | 淄博市临淄区实验中学 | 李丛丛 | 周研 | 史丽虹 |
| 129 | 动物变装大转盘 | 济南市历城区洪家楼小学 | 侯相荣 |  |  |
| 130 | 节奏转盘 | 滨州市滨城区第三实验小学 | 刘乐莹 | 李赛琪 |  |
| 131 | 智多星 | 周村区特殊教育中心 | 韩彬彬 | 毛文琼 | 李洪芹 |
| 132 | 24节气立体绘本 | 聊城市特殊教育学校 | 张晓倩 | 任晓飞 | 邵培 |
| 133 | 《好戏连台》系列教具 | 东昌府区东昌路小学 | 王冬梅 | 袁雪 | 孔薛 |
| 134 | 多功能美术写生台 | 莱州市夏邱镇中心小学 | 胡艳 | 王新 | 王晓凤 |
| 135 | 有趣的蛋壳造型 | 平度市明村镇前楼小学 | 郭丽莎 |  |  |
| 136 | 简化定向越野运动器材 | 菏泽市牡丹区长城中学 | 赵木森 |  |  |
| 137 | 盲用触摸图书《坐井观天》 | 济宁市特殊教育学校 | 韩娴娴 |  |  |
| 138 | 分版套色版画演示教具 | 商河县殷巷中学 | 王德振 | 赵文文 |  |
| 139 | 乘法口诀趣味手语转盘 | 滨州特殊教育学校 | 马亚群 |  |  |
| 140 | 《春节到》立体书 | 梁山县第二实验小学 | 林淼 |  |  |
| 141 | 迷宫波速球 | 青岛西海岸新区红石崖初级中学 | 王蔡燕 |  |  |
| 142 | 民族传统体育——舞狮纸壳教具 | 枣庄市第三中学 | 郑皓 | 於道天 | 崔子文 |
| 143 | 美术非遗小屋（皮影、变脸、绒花、剪纸） | 曹县孙老家镇中心学校 | 齐楠 | 葛丹 | 赵莲 |
| 144 | 视障学生用触摸地图 | 聊城市特殊教育学校 | 刘田田 | 李文霞 | 毛新菲 |
| 145 | 漂亮的手工灯饰（走马灯） | 青岛市即墨区金口中学 | 邢静 | 张德华 |  |
| 146 | 魔法电视机 | 青岛三江学校 | 陈宇 |  |  |
| 147 | 威海之旅 | 威海市特殊教育学校 | 王冰 | 刘金艳 |  |
| 148 | 人物绘画系列教具 | 泰安市岱庙办事处东关小学 | 杨群 |  |  |
| 149 | 轻物投准器 | 莘县第二实验小学 | 陈潇丽 | 李晓伟 |  |
| 150 | 泉水的奥秘 | 济南市市直机关幼儿园 | 刘任 | 王英 | 王一雯 |
| 151 | 丛林探险 | 莱阳市实验幼儿园 | 马楠茜 |  |  |
| 152 | 搭建我的家乡--最美济宁 | 济宁市兖州区龙桥幼儿园 | 周忠莲 | 李凤艳 | 张贤 |
| 153 | 光影魔盒 | 寿光现代明德幼儿园 | 刘秋菊 | 柴雪杰 | 张巍杰 |
| 154 | 小磁怪旅行记 | 东营市河口区西湖印象幼儿园 | 李娜 | 胥芳 | 尹迪 |
| 155 | 小车快跑 | 烟台市蓬莱区北沟镇中心幼儿园北沟教学点 | 李倩 | 刘晓波 | 王晶 |
| 156 | 筑梦太空 | 庆云县第四幼儿园 | 姜雅静 | 马云 |  |
| 157 | 光影剧场 | 鲁西新区万福中心幼儿园 | 崔连 | 孔彦如 | 李媛 |
| 158 | 探秘工程 | 平原县第二实验幼儿园 | 代金昊 | 崔莹 | 李丽 |
| 159 | 陆战军团 | 博山区白塔镇中心幼儿园 | 孙晓寒 | 高迎雪 |  |
| 160 | 百变魔棒 | 临沂市兰山区金雀山街道中心幼儿园 | 张媛媛 | 孙飞 | 孙佳 |
| 161 | 气流涌动 | 蒙阴县实验幼儿园 | 孙彩霞 | 赵超凡 | 张荣剑 |
| 162 | 科学探索之百变机器人 | 禹城市实验幼儿园 | 刘岩 | 仉敏 | 齐盼盼 |
| 163 | 翻转科学 | 泰安市实验幼儿园 | 孙亚琪 | 梁琳琳 | 刘阳 |
| 164 | “管”你怎么玩 | 博兴锦秋街道中心幼儿园 | 安琦 | 周倩倩 | 巩文萍 |
| 165 | 奇妙电话亭 | 青岛市市南区江西路幼儿园 | 杜琦 |  |  |
| 166 | 形影不离 | 菏泽市开发区东城国际幼儿园 | 房莎莎 |  |  |
| 167 | 风的力量 | 滨州经济技术开发区实验幼儿园 | 柴杏梅 | 李国红 | 杜婷 |
| 168 | 光影魔法机器人 | 龙口市市直第一幼儿园 | 吕洁 | 张成艳 | 邹颖 |
| 169 | 光影乐园 | 莘县实验幼儿园 | 梁俊霞 | 王瑞敏 | 张亚平 |
| 170 | 饮水思源 | 峄城区坛山小学幼儿园 | 赵倩 | 宋秀 | 刘媛媛 |
| 171 | 益智迷宫 | 高唐县鱼邱湖街道中心幼儿园 | 林菲 | 张敏杰 | 王伟 |
| 172 | 智力魔法屋 | 济宁海达行知小学附属幼儿园 | 张文雪 | 付晴 | 程璐 |
| 173 | 管子大玩家 | 招远市玲珑镇中心幼儿园 | 李永玉 | 王丽云 | 李玲 |
| 174 | 魔盒上的济南 | 济南市槐荫区腊山南苑幼儿园 | 叶雎 | 朱傲梅 | 刘梦琳 |
| 175 | 奇奇魔方 | 滨州市实验幼儿园 | 张海燕 | 宋丹 | 于滢滢 |
| 176 | 百变竹片 | 济宁经济开发区疃里镇中心幼儿园 | 孙春艳 | 陈迎澳 | 高丽聪 |
| 177 | 瓶盖总动员 | 菏泽市妇女联合会实验幼儿园 | 李姝婧 | 徐夏 | 邓文洁 |
| 178 | 多功能小鹿火车 | 招远市玲珑集团东村幼儿园 | 郝爱丽 | 姜少华 | 曹颖男 |
| 179 | 小乒乓的太空历险记 | 中国人民解放军联勤保障部队第九七〇医院幼儿园 | 王竹筠 | 宋晓燕 | 李颖 |
| 180 | 百变魔棍 | 威海市环翠区机关幼儿园 | 张人方 | 肖静 | 邹俞相 |
| 181 | 藏在书里的秘密 | 淄博市张店区弘毅幼儿园 | 张雪磊 | 程淑 | 石慧 |
| 182 | 传统节日游戏 | 青岛幼儿师范学校附属幼儿园 | 宋瑄 |  |  |
| 183 | 百变“魔法棒” | 滨州市滨城区彭李街道中心幼儿园 | 宋红玉 | 王岩亭 |  |
| 184 | 多变棋盘 | 聊城市高新技术产业开发区天津路实验幼儿园 | 张丽娜 | 周怊 | 陈晓坤 |
| 185 | 趣味纸筒 | 济宁市教育技术装备服务中心 | 韩瑾 | 毛高旋 | 王山 |
| 186 | 趣味扑克 | 罗庄区区直机关幼儿园 | 沈悦 | 朱婷 | 陈雨 |
| 187 | 百变魔方块 | 济宁市任城区长沟中心幼儿园 | 岳敬敬 | 刘阳 | 李纯 |
| 188 | ∞智慧号 | 济南市天桥区泺口实验幼儿园 | 安慧 | 李婧 | 王婧 |
| 189 | 巧玩奶粉罐 | 菏泽高新技术产业开发区实验幼儿园 | 倪爽 | 李欢欢 | 康芳 |
| 190 | 我的太空梦 | 槐荫区礼乐佳苑幼儿园 | 陈静 | 杨雨欣 | 胡亦恺 |
| 191 | 智慧城 | 曹县实验幼儿园 | 姚青 | 魏永勤 | 焦真珍 |
| 192 | 多变PVC组合 | 日照市东港区日照街道中心幼儿园 | 盛晓颖 | 吕宁 | 陈梦雪 |
| 193 | 忙碌箱 | 临沂市兰山区区直第三幼儿园 | 周芯羽 | 郭科彤 | 王柏颖 |
| 194 | 奇妙的接球器 | 沂水县马站镇中心幼儿园分园 | 黄金梅 | 刘兆艳 |  |
| 195 | 瓶盖管道嗨翻天 | 烟台市高新区阳光幼儿园 | 王明明 | 王文凤 | 于万华 |
| 196 | 超级“棒”世界 | 寿光市弥水未来幼儿园 | 刘杰 | 朱露露 | 段振华 |
| 197 | 梦幻艺术之城 | 威海经济技术开发区五渚河幼儿园 | 孙艳玲 | 于晶晶 | 许紫薇 |
| 198 | 小火车的大肚腩 | 禹城市第二实验幼儿园 | 谢方潇 | 李爽 | 李林 |
| 199 | 智立方 | 济南市七里山幼儿园 | 周慧群 | 孙悦 | 陈欢欢 |
| 200 | 百变互动魔法墙 | 烟台市芝罘区只楚中心幼儿园 | 靳梅 | 侯岳燕 |  |
| 201 | 欢乐中国龙 | 齐河县机关第二幼儿园 | 王杰 | 尹志蓉 | 马娟 |
| 202 | 益智体能箱 | 阳谷县实验幼儿园 | 刘丽 | 马晴 | 国胜楠 |
| 203 | 管道变变变 | 曲阜市小雪街道中心幼儿园 | 孔纯翠 | 孔祥芬 | 丰晗 |
| 204 | 神笔马良 | 惠民县实验幼儿园 | 付文杰 | 刘晓璇 | 柴梦颖 |
| 205 | 科智乐园 | 平原县第二实验幼儿园 | 任万心 | 辛文璇 | 王芳 |
| 206 | 疯狂蛋蛋板 | 平邑县实验幼儿园 | 赵燕 | 杨大玉 | 孙玲玲 |
| 207 | 光影中的奇幻世界 | 临沂市兰山区区直第二幼儿园 | 马克婧 | 王永芝 | 王亮亮 |
| 208 | 趣智乐园 | 招远市金都幼儿园 | 秦晓怡 | 李沅哲 | 王秀香 |
| 209 | 星光音乐坊 | 潍坊市寒亭区第二实验小学幼儿园 | 韩欣荣 | 尹秀春 | 王松杰 |
| 210 | 清源欧乐堡 | 济南高新区雅郡清源幼儿园 | 吕丽飞 | 左卫松 | 薛杰 |
| 211 | 多功能智慧箱 | 薛城区陶庄镇中心幼儿园 | 段修娜 | 高裕凤 |  |
| 212 | 多功能移动创想屋 | 潍坊高新技术产业开发区机关幼儿园 | 肖帅帅 | 宋晓晓 | 王燕飞 |
| 213 | 幼儿园教玩具《舞狮》 | 山东省日照师范学校 | 陈莹莹 | 王荃 | 张明 |
| 214 | 游戏表征小火车 | 肥城市实验幼儿园 | 郝蒙蒙 | 郭青 | 王茜 |
| 215 | 花样“竹”韵，乐在其中 | 金乡县鱼山街道中心幼儿园 | 胡庆艳 | 李美玲 | 王晨 |
| 216 | 万能纸板 | 烟台市经济技术开发区海晏幼儿园 | 赵倩 | 盖一坤 | 于艺敏 |
| 217 | 百变敲敲乐 | 蒙阴县常路镇中心幼儿园 | 刘永昌 | 徐丹 | 石绍艳 |
| 218 | 神奇的水世界 | 莱州市土山镇中心幼儿园 | 孙瑜 | 杜雅楠 |  |
| 219 | 传统妙妙屋 | 庆云县常家镇中心幼儿园 | 宋卉 | 吴立珺 | 李秀芳 |
| 220 | 文幼号 | 青岛市市南区文登路幼儿园 | 孙萍 | 孙婷婷 | 王晓涵 |