|  |
| --- |
| **附件1：****济宁市第七届中小学（幼儿园）优秀自制教****（玩教）具创新大赛 教师拟获奖名单** |
| **一等奖（ 134 件）** |
| **序号** | **制作教师** | **教具名称** | **单位名称** |
| **1** | **张 艳** | **《中国传统文化创意翻翻书》** | **济宁市明珠中心小学** |
| **2** | **白 彬姜艳青徐凤丽** | **《AI智能汉语拼音教学评一体机》** | **兖州区大安镇中心小学** |
| **3** | **翁庆珍** | **《大象的耳朵》** | **兖州区第一中学附属学校** |
| **4** | **张现苹黄海涛**  | **《动物找成语》** | **邹城市大束街道崮寨小学** |
| **5** | **张美娜胡璐璐赵福兴** | **《花钟》** | **邹城市城前镇尚河小学** |
| **6** | **谢龙云邢媛媛**  | **《桃花源记》** | **邹城市鲍店煤矿学校** |
| **7** | **白 静刘学伟付 贺** | **《"星火逐梦"——跨学科互动教具》** | **微山县第二实验小学** |
| **8** | **刘萍萍朱品品宋淑华** | **《Hello,robin! 》** | **鱼台县张黄镇中心小学** |
| **9** | **张滕滕孙晨晨** | **《时光轮·节气探秘》** | **金乡县胡集镇中心小学** |
| **10** | **刘功芬** | **《字得其乐·手作坊》** | **嘉祥县卧龙山街道中心小学** |
| **11** | **张述连韩婷婷 王敏娟** | **《“遗”出好戏》** | **梁山县韩垓镇第一中心小学** |
| **12** | **李乐乐** | **《千年梦圆在今朝》** | **济宁学院附属小学冠亚校区** |
| **13** | **闫 景白 昂** | **《青蛙卖泥塘》** | **济宁高新区实验学校** |
| **14** | **宫千秋** | **《英语语言操练箱》** | **济宁高新区洸河中学** |
| **15** | **杨爱华雷丽丽** | **《登泰山记》主题书** | **济宁学院附属高级中学** |
| **16** | 李 晓 | 《平面图形立体奇遇记翻翻书》 | 济宁市兴东小学 |
| **17** | 杨妍妍王 静 | 《棱锥外接球与内切球》 | 兖州区实验高级中学 |
| **18** | 王 艳颜廷佩 | 《数学魔法书》 | 泗水县苗馆镇黄阴集小学 |
| **19** | 闫蕊蕊秦令垚 | 《勾股定理“轮流实验”》 | 鱼台县第三实验中学 |
| **20** | 李爱霞颜胜利 | 《一线三等角模型相似演示仪》 | 金乡县第三中学 |
| **21** | 孙 瑞臧然然赵 鹏 | 《三角形相似模型》 | 金乡县兴隆中学 |
| **22** | 王路香 | 《计数空间站》 | 汶上县第二实验小学 |
| **23** | 胡琳琳 | 《多功能平行四边形探究仪》 | 梁山县第二中学 |
| **24** | 靳重阳 | 《数维解码屋》 | 济宁孔子学校 |
| **25** | 唐延敏 | 《多功能伸缩尺》 | 济宁北湖区石桥第二小学 |
| **26** | 张艳杰 | 《频率探究智抛仪》 | 济宁经开区疃里镇第三中学 |
| **27** | 焦文超秦 冲 | 《几何智点通》 | 济宁学院附属中学 |
| **28** | 孟 静刘 涛 | 《三角函数转盘》 | 济宁市特殊教育学校 |
| **29** | **阴晓璐** | **《水循环与三态转换综合演示系统》** | **济宁市霍家街小学** |
| **30** | **周程程 关苗苗** | **《电磁铁磁力实验盒》** | **济宁市观音阁小学** |
| **31** | **王 辉** | **《伯努利悬浮球实验装置》** | **兖州区实验高中附属学校** |
| **32** | **黄海涛 李 霆** | **《摆实验箱》** | **邹城市大束街道灰埠小学** |
| **33** | **李 霆周 敏刘汉斯** | **《斜面、摩擦力实验箱》** | **邹城市择邻小学** |
| **34** | **韩三友尹振华许文静** | **《杠杆原理演示仪》** | **邹城市北宿镇中心小学** |
| **35** | **鲍庆秀张凤友陈 丽** | **《沉浸式体验光的反射实验装置》** | **邹城市城前镇北王小学** |
| **36** | **刘 婷张 兰孙宪伟** | **《能量转换演示仪》** | **邹城市钢山小学** |
| **37** | **陈 红赵天任姚玉辉** | **《瞳心探秘—近视远视模拟教具》** | **鱼台县第二实验小学** |
| **38** | **李寒梅 周 飞范贝贝** | **《光影立方体》** | **鱼台县张黄镇中心小学** |
| **39** | **李志超周 慧韩 雪** | **《声音可视化》** | **金乡县霄云镇明德小学** |
| **40** | **高 舒李俊杰** | **《能量转换模拟系统》** | **金乡县第一中学附属小学** |
| **41** | **徐丽美 赵红艳** | **《斜面》** | **梁山县寿张集镇育才小学** |
| **42** | **王亚楠 顾冬梅** | **《光学立方体》** | **梁山县第二实验小学** |
| **43** | **侯洁心** | **《斜面》** | **梁山县第十一实验小学** |
| **44** | **黄晓雯** | **《斜面拉力探测器》** | **济宁高新区柳杨小学** |
| **45** | **王 伟** | **《河流地貌》** | **济宁市兖州区第六中学** |
| **46** | **宫 政孔凡刚刘爱红** | **《发电机原理演示器》** | **曲阜市杏坛中学** |
| **47** | **李玉莹** | **《杠杆力臂演示装置》** | **邹城市第十二中学** |
| **48** | **马 涛黄书成宋 敏** | **《杠杆力臂测量仪》** | **微山县两城镇初级中学** |
| **49** | **徐大祥王军亮张艳菊** | **《光的反射实验》** | **金乡县王杰中学教育集团** |
| **50** | **杨振强代 静高 鹏** | **《太阳直射点回归运动与昼夜长短变化》** | **金乡县第一中学** |
| **51** | **袁佳伟** | **《摩擦力教学演示仪》** | **嘉祥县第四中学** |
| **52** | **种福东** | **《抽气减压实验装置》** | **汶上县第一实验中学** |
| **53** | **郭子涵陈吉喆** | **《光信号滑动变阻器》** | **济宁高新技术产业开发区崇文学校** |
| **54** | **孔 燕张延清** | **《水土保持对比实验装置》** | **济宁高新区高级中学** |
| **55** | **黄 燕肖 震** | **《系统、子系统及系统间关系和相互作用演示器》** | **济宁高新区高级中学** |
| **56** | **王玉瑾** | **《等高线地形图绘制示意模具》** | **济宁市太白湖实验中学** |
| **57** | **林存新岳增友于兆波** | **《光的干涉衍射实验仪》** | **济宁市育才中学** |
| **58** | **王梦瑶** | **《电容器Q与U关系电路板》** | **济宁市第一中学** |
| **59** | **孔向阳杨子晴王 蕊** | **《用多样化改造的注射器探究初中物理规律》** | **济宁市第四中学** |
| **60** | **苏玉真** | **《日晷太阳高度观测仪》** | **济宁市育才中学** |
| **61** | **张倩文王晶晶褚 琪** | **《太阳视运动演示仪》** | **济宁学院附属高级中学** |
| **62** | **李巍巍李 锋** | **《原子结构模型》** | **济宁市第十三中学** |
| **63** | **孙 南** | **《呼吸作用三合一实验装置》** | **济宁市任城区李营中学** |
| **64** | **李鹏飞** | **《基于跨学科理念的“缩手反射”模型》** | **济宁市实验初中** |
| **65** | **孔 善王 腾夏 东** | **《AI学伴科技盒》** | **曲阜市东方学校** |
| **66** | **付 娇孔爽爽王 岩** | **《智能闯关评测系统》** | **曲阜市奎文学校** |
| **67** | **孔 峰赵慧惠高 新** | **《3D建模的血液循环智能教具》** | **曲阜市田家炳中学** |
| **68** | **孔晓宇孔 丽孔 峰** | **《神经调节语音互动模型》** | **曲阜市田家炳中学** |
| **69** | **张来萌宫 政孔德周** | **《便携式视频显微镜》** | **曲阜市杏坛中学** |
| **70** | **张 倩** | **《探究“环境因素对光合作用强度的影响”多功能实验箱》** | **邹城市第一中学** |
| **71** | **郭瑞峰** | **《缩手反射教具》** | **嘉祥县万张街道中学** |
| **72** | **常 胜** | **《碳秘者联盟——二氧化碳的制取及性质验证》** | **济宁孔子学校** |
| **73** | **刘栗延陈凤伟** | **《原子结构四合一模型》** | **济宁高新区王因中心中学** |
| **74** | **梁晓红** | **《利用可编程灯珠制作“血液循环教具”》** | **济宁高新技术产业开发区丰泰中学** |
| **75** | **胡 琴 郝 卉刘晗晗** | **《绘本光影剧》** | **济宁市北湖中心小学** |
| **76** | **李 莹** | **《隋唐时期筒车复原》** | **济宁学院附属中学** |
| **77** | **李 倩汤 冉** | **《智慧家居》** | **济宁市特殊教育学校** |
| **78** | **郝雪雪** | **《丝绸之路》** | **济宁市东门大街小学** |
| **79** | **孟婵婵** | **《文物修复师》** | **济宁市东门大街小学** |
| **80** | **纪梦琦** | **《国家宝藏-手工书设计》** | **济宁市实验初中** |
| **81** | **孙小棠****边兰兰董亭亭** | **《光影剧场》** | **邹城市峄山路小学** |
| **82** | **石东旭陈若琪闫 凯** | **《水管音乐知识展示台》** | **鱼台县张黄镇中心小学** |
| **83** | **刘 瑾 李锁一王 聪** | **《音乐花房》** | **嘉祥县特殊教育学校** |
| **84** | **钱春静徐 薇 姜长新** | **《颜色变变变》** | **嘉祥县特殊教育学校** |
| **85** | **杨则兵** | **《一种可升降式篮球框》** | **汶上县寅寺镇中心小学** |
| **86** | **傅 娜** | **《非遗皮影剧场》** | **济宁市北湖区第三小学** |
| **87** | **田 爽陈 雨郝静文** | **《趣玩水世界》** | **济宁市任城实验幼儿园** |
| **88** | **范丽萍许晨晨李龙珠** | **《星际萌探总部》** | **兖州区第一中学附属幼儿园** |
| **89** | **李澳鑫吕素素** | **《光影奇遇记》** | **曲阜市小雪街道中心幼儿园** |
| **90** | **王 婷刘艳茹秦 聪** | **《妙趣水乐园》** | **泗水县苗馆镇中心幼儿园** |
| **91** | **张晓越刘 晓** | **《哪吒之魔童闹海》** | **泗水县实验幼儿园** |
| **92** | **吴艳超 陈亚洲 张 婷** | **《“管”我七十二变》** | **邹城市兖矿第一小学** |
| **93** | **孟 洁 郑亚丽 申丽媛** | **《一方乐园》** | **邹城市田黄镇中心幼儿园** |
| **94** | **张 蕾 甄 珍 尹萌华** | **《萌娃太空探索站》** | **邹城市兖矿第一小学** |
| **95** | **闫德静卜姣姣徐 薇** | **《微湖魔法水世界》** | **微山县实验幼儿园** |
| **96** | **张 欣范 静刘 敏** | **《太空旅行记》** | **微山县第二实小附属幼儿园** |
| **97** | **丁 娜** | **《光影魔法屋》** | **汶上县义桥镇中心幼儿园** |
| **98** | **谭 莉张小霞邱恩茹** | **《光影大玩家》** | **济宁高新区杨村煤矿幼儿园** |
| **99** | **刘 畅朱丽君张静茹** | **《光影妙妙屋》** | **济宁高新区王因中心幼儿园** |
| **100** | **赵淑华刘 青刘红平** | **《磁游圣城·灵珠奇缘》** | **济宁北湖旅游度假区石桥实验幼儿园** |
| **101** | **张慧慧张秀文王淑霞** | **《光影大舞台》** | **经开区疃里中心幼儿园** |
| **102** | **杨统鹤刘珊珊庞璐瑶** | **《电力之城》** | **济宁市实验幼儿园** |
| **103** | **孔 洁李宇洋贺银凤** | **《探秘太空》** | **济宁市实验幼儿园** |
| **104** | **丁若晨杨 征** | **《有趣的光影房子》** | **济宁市实验幼儿园** |
| **105** | **单 芳刘 莉李长媛** | **《绳彩飞扬 玩转绳子》** | **济宁市任兴幼儿园** |
| **106** | **于 蕾季孟亭** | **《百变魔盒》** | **任城区文昌阁幼儿园** |
| **107** | **房 晶李丽娟徐淑芳** | **《铁塔探秘》** | **任城区二十里铺中心幼儿园** |
| **108** | **许珊珊刘 盼刘 会** | **《兖州萌智探宝》** | **兖州区第一中学附属青莲幼儿园** |
| **109** | **庄彦丽冯周程山贤志** | **《十二生肖的奇妙之旅》** | **兖州区实验幼儿园** |
| **110** | **郭 娟韩鑫蕾丰 晗** | **《孔孟智慧盒》** | **曲阜市小雪街道中心幼儿园** |
| **111** | **毛亚男景 雪程艳如** | **《圣源奇趣盒——儒韵济宁探秘乐园》** | **泗水县泗河街道中心幼儿园** |
| **112** | **王笑颜张开燕张玉峰** | **《织梦渔网阵》** | **微山县实验幼儿园** |
| **113** | **于 翠袁玉霜顾世丽** | **《智慧龙》** | **微山县实验小学附属幼儿园** |
| **114** | **刘 慧孙明慧赵 哲** | **《万象天地》** | **济宁北湖省级旅游度假区石桥新荷幼儿园** |
| **115** | **万 珍崔欣欣邓慧茹** | **《儒润济宁·童心运河》** | **济宁经开区马集镇中心幼儿园** |
| **116** | **张盼盼韩风亭杨彩云** | **《太空环游记》** | **济宁经开区马集镇中心幼儿园** |
| **117** | **贺银凤尹聪聪李艳丽** | **《河心船舟》** | **济宁市实验幼儿园** |
| **118** | **赵露露徐思嘉** | **《哪吒趣玩岛》** | **济宁第一职业中专附属幼儿园** |
| **119** | **丁雪雅陈兆英王秀娟** | **《火车趣冒险》** | **济宁第一职业中专附属幼儿园** |
| **120** | **高海娟刘秋云王秀珍** | **《长征先锋》** | **济宁市任兴幼儿园** |
| **121** | **陈琳琳张 洁杨 蕾** | **《玩转PVC 奇趣体能环》** | **济宁市兖州区龙桥幼儿园** |
| **122** | **范秀廷徐 洁甄呈呈** | **《洞洞乐》** | **济宁市兖州区东郡幼儿园** |
| **123** | **岳文卓贾童语李 蕊** | **《绿色产业链 美好大泗水》** | **泗水县泗河街道中心幼儿园** |
| **124** | **钱慧楠刘 娣陈明明** | **《古乐新韵》** | **泗水县实验幼儿园** |
| **125** | **刘 猛殷子斐张瑞鸿** | **《万能竹匠》** | **微山县实验小学附属幼儿园** |
| **126** | **安 爽 王振华 王梦茹** | **《情绪冒险岛》** | **微山县实验小学附属幼儿园** |
| **127** | **晏 涵** | **《我眼中的四季》** | **汶上县义桥镇中心幼儿园九华小学分园** |
| **128** | **张 帆张金梁徐代龙** | **《节日万花楼》** | **济宁高新区王因中心幼儿园** |
| **129** | **王子琪王倩文高振凤** | **《济宁》** | **济宁高新区龙城华府幼儿园** |
| **130** | **李 梦杨雪姗郑亚茹** | **《儒香六艺阁》** | **济宁高新区新月嘉苑幼儿园** |
| **131** | **张晓妍孔晓涵** | **《“济”艺非凡》** | **济宁高新区红星七号幼儿园** |
| **132** | **杨静怡李千慧臧 燕** | **《云钟拾韵》** | **济宁高新区龙城华府幼儿园** |
| **133** | **王 洋唐董悦陈静静** | **《非遗里的中国》** | **济宁经济技术开发区马集镇中心幼儿园** |
| **134** | **国梦晓谢亚楠穆旖旎** | **《乐动跳跳毯》** | **济宁市实验幼儿园** |
| **二等奖（ 144 件）** |
| **序号** | **制作教师** | **教具名称** | **单位名称** |
| **1** | **霍 晴** | **《花钟》** | **济宁市南池小学** |
| **2** | **尤培培** | **《乡下人家》** | **泗水县高峪小学** |
| **3** | **孙翠翠** | **《Board game》** | **微山南阳镇第二寄读小学** |
| **4** | **王新宇** | **《“机甲契文”多功能甲骨文学习教具》** | **微山县韩庄镇性义小学** |
| **5** | **秦凤丽刘艳红赵香云** | **《荷叶圆圆》** | **金乡县实验小学教育集团** |
| **6** | **房卓慧** | **《英语小剧场》** | **嘉祥县第二中学** |
| **7** | **马惠惠** | **《北京的春节》** | **汶上县南旺镇中心小学** |
| **8** | **侯 旗** | **《“文影随行”投影仪》** | **汶上县第二实验中学** |
| **9** | **都娜娜李红英** | **《那个星期天》** | **梁山县小安山镇鹅鸭厂小学** |
| **10** | **江甜甜** | **《乡下人家》** | **济宁市北湖区第三小学** |
| **11** | **袁 丽白 雪林 虹** | **《红楼春趣立体书》** | **济宁市北湖中心小学（冠鲁小学）** |
| **12** | **武秋娟** | **《字载千秋—活字印刷》** | **经开区疃里镇第四中学** |
| **13** | **李 烁** | **《重走长征路》** | **经开区马集镇明德小学** |
| **14** | **仇梦婉** | **《北京的春节》** | **经开区疃里镇王集小学** |
| **15** | **于玮潇** | **《北京的春节》** | **经开区马集镇明德小学** |
| **16** | **戈文潇** | **《二十四节气大转盘》** | **经开区疃里镇盛庄小学** |
| **17** | **李 青** | **《乡下人家》** | **经开区疃里镇大王小学** |
| **18** | **高 翔** | **《登泰山记》** | **济宁市育才中学** |
| **19** | **孔 健** | **《古诗拼盘》** | **济宁学院第二附属小学** |
| **20** | **丁苏玉** | **《图形平移与旋转演示器》** | **济宁市第十二中学** |
| **21** | **张 冲** | **《磁吸多功能方向角度圆规椭圆仪》** | **兖州区扬州路小学** |
| **22** | **周明明** | **《数学玩具我会玩》** | **泗水县泉林镇雷泽湖小学** |
| **23** | **张艳礼** | **《乘法口诀奇趣盘》** | **泗水县金庄镇北玉沟小学** |
| **24** | **王 然** | **《趣味数学屋》** | **泗水县洙泗小学** |
| **25** | **赵 俊** | **《几何图形智慧屋》** | **鱼台县唐马镇中心小学** |
| **26** | **杨天航韩福星胡俊杰** | **《活动的三角形》** | **鱼台县实验小学** |
| **27** | **王 华孔祥盈崔萍萍** | **《圆锥曲线演示仪》** | **金乡县第一中学** |
| **28** | **翟 飞** | **《人形趣味数学机器人》** | **汶上县康驿镇凡章小学** |
| **29** | **肖 训** | **《三角函数值记忆辅助器》** | **汶上县职业中等专业学校** |
| **30** | **刘振良马小敏** | **《“圆”教学演示器》** | **梁山县韩垓镇初级中学** |
| **31** | **张 宇** | **《数学小屋》** | **梁山县黄河新苑小学** |
| **32** | **吴秀芝** | **《图形的运动演示教具》** | **梁山拳铺镇徐集第一小学** |
| **33** | **刘玉华** | **《趣味数学益智箱》** | **梁山县第九实验小学** |
| **34** | **李会敏** | **《角平分仪》** | **济宁市第三中学** |
| **35** | **刘 蕊** | **《多功能水的三态变化演示器》** | **兖州区东御桥小学** |
| **36** | **卜亚青刘 岩** | **《水的魔力》** | **兖州区新兖镇中心小学** |
| **37** | **张 龙** | **《利用太阳的位置确定方向的演示教具》** | **曲阜市鲁城街道田家炳小学** |
| **38** | **赵慧惠孔 峰孔晓宇** | **《3D建构的视觉形成教具》** | **曲阜市红军小学** |
| **39** | **邵长友** | **《太阳和影子模拟装置》** | **泗水县泗张小学** |
| **40** | **田 宇** | **《日 晷》** | **泗水华村镇明生希望小学** |
| **41** | **张笃信 韩冬梅 林 海** | **《光影电视机》** | **微山县第三实验中学小学部** |
| **42** | **董乐刚岳梦晗张保战** | **《导热性能对比智能实验仪》** | **微山县张楼镇东丁小学** |
| **43** | **周兆伟赵 亮胡玉兵** | **《光影观测记录仪》** | **微山县实验小学** |
| **44** | **李 丹** | **《可调节自动化斜面》** | **微山县第三实验小学** |
| **45** | **王 田杨旭东姜小迪** | **《二级水火箭》** | **金乡县实验小学教育集团** |
| **46** | **苏 琪刘 茜魏新丽** | **《太阳影子观测仪》** | **金乡县化雨镇中心小学** |
| **47** | **曹雪彦** | **《液压电磁起重机》** | **嘉祥县实验小学** |
| **48** | **林青青** | **《能量转化演示教具》** | **嘉祥县实验小学何庙校区** |
| **49** | **李 恒 刘明秀** | **《电磁铁教具》** | **嘉祥县实验小学呈祥校区** |
| **50** | **曹 燕** | **《悬浮奇异果》** | **汶上县康驿镇中心小学** |
| **51** | **刘思山** | **《有声有色》** | **梁山县第八实验小学** |
| **52** | **李 晗** | **《月相解码实验箱》** | **高新区蓼河新城外国语学校** |
| **53** | **吴师师** | **《水土流失小实验教具》** | **济宁兖州区第十一中学** |
| **54** | **孔令坤** | **《自然界的水循环》** | **泗水县杨柳初级中学** |
| **55** | **王 斌** | **《压强浮力通析仪》** | **金乡县羊山中学** |
| **56** | **王庆海** | **《三相异步双速电动机模拟装置》** | **汶上县职业中等专业学校** |
| **57** | **王永亮** | **《浮力产生原因演示器》** | **汶上县第一实验中学** |
| **58** | **苗国新** | **《活塞式抽水机》** | **梁山县实验中学** |
| **59** | **曹 芳** | **《新向心力演示器》** | **济宁孔子高级中学** |
| **60** | **许义林肖 震梁艳丽** | **《触电的危害演示器》** | **济宁高新技术产业开发区王因中心中学** |
| **61** | **李 亚** | **《交互式太阳视运动轨迹模拟系统》** | **济宁市第一中学** |
| **62** | **张秋月** | **《力的合成演示器》** | **济宁市特殊教育学校** |
| **63** | **徐 莲** | **《三球仪》** | **济宁学院附属中学** |
| **64** | **胡慧敏孙玉莹路欣萌** | **《基于 ESP32 无线传输实时显示型数字化传感器》** | **济宁学院附属高级中学** |
| **65** | **公冶霄霄贺陶然 周苛鑫** | **《高等植物有丝分裂模型》** | **济宁第一中学任城校区** |
| **66** | **徐鲁明** | **《呼吸运动模型》** | **济宁市任城区唐口中学** |
| **67** | **颜红艳吕桂美王凡荣**  | **《智慧植物园》** | **邹城市鲍店煤矿学校** |
| **68** | **孟令珍** | **《探究二氧化碳的性质》** | **邹城大束街道匡庄中学** |
| **69** | **张海霞** | **《美丽的喷泉实验》** | **微山昭阳街道初级中学** |
| **70** | **杨绍翰周文倩王天宇** | **《血液循环的途径》** | **金乡县实验中学** |
| **71** | **李智渊李红艳 郭雪梅** | **《DNA双螺旋结构模型》** | **金乡县第一中学** |
| **72** | **陈 静江 洁段康康** | **《能力大爆发》** | **嘉祥县特殊教育学校** |
| **73** | **颜海峰** | **《观察种子的呼吸现象》** | **汶上县南站中学** |
| **74** | **申敏敏** | **《智控书坊》** | **汶上县刘楼镇中学** |
| **75** | **刘 超** | **《以缩手反射为例的反射弧完整性演示》** | **济宁高新区蓼河新城外国语学校** |
| **76** | **岳良兰** | **《CO2制取及性质一体化反应器》** | **济宁学院附属中学** |
| **77** | **胡 青李 玮 李 婷** | **《有丝分裂动态演示仪》** | **济宁市育才中学** |
| **78** | **王 磊** | **《创意皮影戏舞台任务套装》** | **济宁市兖州区奎星楼小学** |
| **79** | **杜丽思** | **《色彩探索实验台》** | **泗水县泉林初级中学** |
| **80** | **郑腾胧** | **《中国龙》** | **泗水县星村镇张家庄小学** |
| **81** | **王 浩****李 琦梅长倩** | **《手指光乐团》** | **邹城市太平镇秦庄小学** |
| **82** | **邵 娟** | **《智趣变色宝轮》** | **邹城市杏花村小学** |
| **83** | **张城城** | **《桌面足球》** | **嘉祥县实验小学何庙校区** |
| **84** | **马晨晨** | **《京韵》** | **梁山县第四实验小学** |
| **85** | **刘 娟** | **《有趣的书》** | **济宁北湖区石桥第二小学** |
| **86** | **刘小明仲田方李 敏** | **《流动的魔法-水和风的秘密》** | **济宁市任兴幼儿园** |
| **87** | **韩翠翠** | **《探秘光影》** | **兖州区漕河镇中心幼儿园** |
| **88** | **李 欣李雅贤冯 帆** | **《太空遨游记》** | **兖州区欣悦幼儿园** |
| **89** | **杨伟红王 泳颜圆圆** | **《奇趣水世界》** | **兖州兴隆庄街道中心幼儿园** |
| **90** | **孔 冉魏 玮杨梦琪** | **《星际能源探险站》** | **曲阜市机关幼儿园** |
| **91** | **吕东乐李 腾王 颖** | **《星际大穿越》** | **泗水县龙兴幼儿园** |
| **92** | **陈 明 常 清 梁 蕊** | **《智慧交通探索大冒险》** | **邹城市兖矿第一小学** |
| **93** | **谢丽丽乔瑞丽吴婵媛** | **《趣玩纸筒》** | **邹城市东滩矿幼儿园** |
| **94** | **郑 娜 李静静 刘颜颜** | **《魔镜！魔镜！》** | **邹城市兖矿机关幼儿园** |
| **95** | **李 丽肖芳芳李 硕** | **《微湖光影列车》** | **微山县实验幼儿园** |
| **96** | **惠德静裴忠军张利敏** | **《水趣横生》** | **微山县实验幼儿园** |
| **97** | **王琳琳乔漪璇孟晓荷** | **《气流探险迷宫器》** | **金乡县二实验小学幼儿园** |
| **98** | **姚丹丹** | **《神秘光影屋》** | **汶上县白石镇中心幼儿园** |
| **99** | **陈 营王玉婷蒋玉娇** | **《探秘水世界》** | **梁山县德馨花园小区幼儿园** |
| **100** | **黄美微** | **《水泊光影探秘屋》** | **梁山县北关小学幼儿园** |
| **101** | **冯 丽陈亭亭初 苗** | **《小科》** | **梁山县寿张集镇中心幼儿园** |
| **102** | **袁 玉谢琳娜支 文** | **《竹迹闪闪》** | **济宁高新区洸河中心幼儿园** |
| **103** | **马遵雅孔子昂刘 晶** | **《“光影之声”机器人》** | **济宁高新区公园里幼儿园** |
| **104** | **刘盈盈邵玉萍王艳艳** | **《不“管”、就是“玩”》** | **济宁市北湖第二实验幼儿园** |
| **105** | **王 冉田 静常 超** | **《小屋奇遇记》** | **北湖第二实验幼儿园（北湖四园）** |
| **106** | **梁露净王 坦彭 亭** | **《光影博物馆》** | **济宁市经开区实验幼儿园** |
| **107** | **刘文思王子明慧牛云飞** | **《古建奇趣屋》** | **济宁学院附属小学幼儿园** |
| **108** | **孙 姣王 琳王夏雨** | **《好饿的毛毛虫》** | **兖州区新兖镇中心幼儿园** |
| **109** | **丁丹琼** | **《益智妙妙屋》** | **兖州区怡和花园幼儿园** |
| **110** | **李 倩苏 莹田慧瑾** | **《瓶盖的魔法乐园》** | **曲阜市机关幼儿园** |
| **111** | **曾 超** | **《奇幻小火车》** | **曲阜市鲁城街道田家炳小学附属幼儿园** |
| **112** | **马冉冉闫 娜** | **《寻芳泗水滨》** | **泗水县实验幼儿园** |
| **113** | **国晓丽王 敬孔 玥** | **《红星闪耀》** | **泗水县柘沟镇中心幼儿园** |
| **114** | **吴成成冯润青曹智旋** | **《哪吒乐园》** | **微山县第二实验小学附属幼儿园悦达分园** |
| **115** | **杜衍秋林紫晗徐梦娇** | **《红星耀微湖》** | **微山县夏镇街道爱国小学附属幼儿园** |
| **116** | **刘梦雨刘春霞陈 鸽** | **《魔幻迷宫之寻奇探宝》** | **济宁教育学院附属小学幼儿园** |
| **117** | **段梦娇王小光** | **《开心奇妙屋》** | **金乡县高河街道中心幼儿园** |
| **118** | **王丹丹刘 荣王芯蕊** | **《妙趣动画坊》** | **金乡县春城幼儿园** |
| **119** | **周文丽盛宁宁崔 莞** | **《智趣环绕探秘塔》** | **济宁教育学院附属小学幼儿园** |
| **120** | **梁雪丽汪利霞** | **《魔方大变身》** | **嘉祥县万张街道中心幼儿园** |
| **121** | **宋焕萍杨 慧** | **《小红军历险记》** | **嘉祥县马村镇中心幼儿园** |
| **122** | **顾国强陈秋兰宋小娟** | **《萌蛇智慧多》** | **汶上县南旺镇中心幼儿园杏林分园** |
| **123** | **阚金金刘珂珂赵慧娟**  | **《智多星机器人》** | **梁山县第三实验小学幼儿园** |
| **124** | **狄佳慧** | **《趣玩四大名著》** | **梁山县杨营镇中心幼儿园** |
| **125** | **张永美** | **《百变迷宫》** | **经开区疃里镇进士张小学附属幼儿园** |
| **126** | **王召杰陈 扬翟怀桂** | **《幻影乐园》** | **济宁第一职业中专附属幼儿园** |
| **127** | **薛 珊** | **《创意网络组合建构套装》** | **任城区李营中心幼儿园** |
| **128** | **蒋媛媛郑贵宇翟 倩** | **《艺术小屋》** | **济宁市任城实验小学幼儿园** |
| **129** | **赵佃霞毕贞廷王心如** | **《六艺“玩”全派》** | **曲阜市鲁城街道中心幼儿园** |
| **130** | **郑海棠吴传喜满飞飞** | **《我们的身体》** | **曲阜市尼山镇中心幼儿园** |
| **131** | **李 洁丁文杰 孔 岩** | **《布奇探险王国》** | **曲阜市机关幼儿园** |
| **132** | **杨小丽** | **《漫游泗水》** | **泗水县华村镇中心幼儿园** |
| **133** | **李 会 刘计娟 康爱国** | **《皮沙幻影》** | **邹城市择邻幼儿园** |
| **134** | **刘计娟 韩静静 李 琳** | **《跃动“太阳岛”》** | **邹城市择邻小学** |
| **135** | **胡庆艳张 悦孔淑淑** | **《“竹”够精彩运动起来》** | **金乡县鱼山街道中心幼儿园** |
| **136** | **刘亚楠张玉玉单琳琳** | **《童眼识济》** | **金乡县马集中心幼儿园** |
| **137** | **汤丽丽周 楠李领领** | **《一出好“戏”》** | **金乡县实验小学幼儿园** |
| **138** | **任苗苗王琳琳翟绪超** | **《彩龙舞东方》** | **嘉祥县实验小学附属幼儿园** |
| **139** | **相怡静何祥宇** | **《纸板大作战》** | **嘉祥县嘉祥街道中心幼儿园护山园** |
| **140** | **李丹丹江冬杰王 菁** | **《宇宙奥秘启蒙箱》** | **梁山县拳铺镇第一中心幼儿园** |
| **141** | **公茂娟张小霞咸文佳** | **《一起追“竹”“竹”够有趣》** | **济宁高新区杨村煤矿幼儿园** |
| **142** | **王 轲孟 伟王湘茹** | **《智取西游》** | **济宁市北湖第二实验幼儿园（北湖四园）** |
| **143** | **张晓雪苏 颖沙丹丹** | **《百变纸板》** | **济宁北湖省级旅游度假区石桥新荷幼儿园** |
| **144** | **李亚茹史丽娜谢珂芮** | **《我“纸箱”和你玩》** | **济宁经济开发区疃里镇疃里小学附属幼儿园** |
| **三等奖（ 78 件）** |
| **序号** | **制作教师** | **教具名称** | **单位名称** |
| **1** | **刘秀娟** | **《拼音转盘摩天轮》** | **曲阜市崇文学校** |
| **2** | **任盛源** | **《小蝌蚪找妈妈》** | **曲阜市舞雩坛小学** |
| **3** | **蒋 萌** | **《中国传统习俗》** | **泗水县洙泗小学** |
| **4** | **宗晓霞** | **《小蝌蚪找妈妈》** | **微山县高楼乡渭河小学** |
| **5** | **解晨曦田 振赵 聪** | **《FullMoon,FullFeelings》** | **鱼台县实验中学** |
| **6** | **吴金晗王 刚李继壮** | **《小蝌蚪找妈妈》** | **鱼台县第三实验小学** |
| **7** | **田作凤** | **《有趣的电视剧剧场乐》** | **鱼台县罗屯镇中心小学** |
| **8** | **郝兰云** | **《桃花源记》** | **梁山县拳铺镇徐集第一中学** |
| **9** | **王衍娇** | **《传统节日立体书》** | **经开区疃里镇高庙小学** |
| **10** | **赵云鹏靳 婷** | **《多功能计数器》** | **曲阜市实验小学** |
| **11** | **步士堂** | **《抽拉式立体几何演示器》** | **曲阜鲁城街道田家炳小学** |
| **12** | **朱 蕊姚 良马浩忠** | **《三角形高的动态演示教具》** | **微山县留庄镇中心小学** |
| **13** | **屈庆莹王恩杰周琳媛** | **《计算小火车》** | **鱼台县棠邑学校** |
| **14** | **尹 悦吴 昊赵言言** | **《毛毛虫学加减》** | **鱼台县第三实验小学** |
| **15** | **蒲寅杏黄云霞王尚书** | **《数字忙碌箱》** | **鱼台县第二实验小学** |
| **16** | **刘艳艳** | **《认识方向、时间、分数乘法口诀》** | **经开区疃里镇大王小学** |
| **17** | **徐 彬 李 忠梁根利** | **《数显集成能量转换装置》** | **兖州区大安镇中心小学** |
| **18** | **孙瑞平** | **《辐射传热验证仪器》** | **曲阜师范大学附属小学** |
| **19** | **赵 雷** | **《小马转起来》** | **泗水县泉林镇泉林小学** |
| **20** | **张冬妍** | **《电路演示器》** | **嘉祥县实验小学中心校区** |
| **21** | **谷玉苓** | **《三球仪》** | **嘉祥县卧龙山街道中心小学** |
| **22** | **颜 薇** | **《月相演示仪》** | **北湖区石桥第一小学** |
| **23** | **李心雨** | **《水循环立体模型》** | **经开区马集镇明小学** |
| **24** | **申五威** | **《电能、电功率、比较亮度》** | **嘉祥卧龙山街道卧龙山中学** |
| **25** | **陆海宽** | **《水能之光—水力发电机》** | **汶上职业中等专业学校** |
| **26** | **高 晴** | **《微型吸尘器》** | **济宁市北湖第二中学** |
| **27** | **王瑞元**  | **《智绘光韵》** | **济宁天立学校** |
| **28** | **张欣冉** | **《地球昼夜交替模型》** | **济宁市北湖第二中学** |
| **29** | **王 静** | **《地形部位及等高线模型》** | **济宁天立学校** |
| **30** | **张其用林泽帆刘元元** | **《软硬管结合的托里拆利实验演示器》** | **济宁学院附属中学** |
| **31** | **侯玉鹏** | **《滑轮与杠杆关系演示仪》** | **济宁市第三中学** |
| **32** | **马慧丹** | **《二分二至太阳直射点移动模型》** | **济宁市第三中学** |
| **33** | **崔玉号** | **《肾单位及尿液的形成》** | **济宁市实验初中** |
| **34** | 陈爱芝 | 《模拟噬箘体侵染细菌》 | 兖州区实验初级中学 |
| **35** | 武茂勇 | 《家用太阳能热水器自动上水示教板》 | 曲阜市息陬镇春秋中学 |
| **36** | **张欣欣倪 兵** | **《智能中药柜》** | **邹城市匡衡路小学** |
| **37** | **李树惠** | **《四维探索之旅》** | **嘉祥县金屯镇中学** |
| **38** | 李嗣龙 | 《**CO2**制取性质一体化实验》 | 汶上县第一实验中学 |
| **39** | **张明秀李云雪李春梅** | **《一体化针阀联动装置》** | **梁山县教育教学研究中心** |
| **40** | **王月华** | **《骨骼肌运动模型》** | **济宁市北湖第一中学** |
| **41** | 张危危 | 《衣藻细胞模型》 | 济宁天立学校 |
| **42** | **汪海霞李国茹郭文静** | **《骨骼肌牵动骨运动模型》** | **济宁市第四中学** |
| **43** | 刘坤代国帅 | 《简易氯气制取及性质检验装置》 | 济宁市第一中学 |
| **44** | **王 鑫孔 超孔 跃** | **《可折叠投篮练习器》** | **曲阜市杏坛中学** |
| **45** | **刘梦瑶** | **《一起看皮影戏》** | **泗水县苗馆镇黄阴集小学** |
| **46** | **王 亮** | **《旱地龙舟》** | **泗水县高峪小学** |
| **47** | **齐鲁飞 黄 慧** | **《音乐课堂小乐器》** | **济宁高新区崇文学校** |
| **48** | **郭 琛** | **《百变转盘》** | **济宁高新区丰泰中学** |
| **49** | **郑 冰** | **《生活废料制作的乐器组合》** | **济宁市第四中学** |
| **50** | **刘 莹戴与番 李龙玉** | **《文韵格境》** | **曲阜市鲁城街道中心幼儿园** |
| **51** | **周颢羽 李素磊 薛 玲** | **《邹鲁光影列车》** | **邹城市唐村镇中心幼儿园** |
| **52** | **屈艳丽崔文倩孙程程** | **《皮影小剧场》** | **鱼台县实验小学附属幼儿园** |
| **53** | **袁艳慧王 洁马满漫** | **《水精灵探秘园》** | **金乡县兴隆镇中心幼儿园** |
| **54** | **吴中轩王俊鹏王璐璐** | **《百变大师》** | **嘉祥县实验小学附属幼儿园** |
| **55** | **李祥祥董秋芳季俊岩** | **《欢乐水世界》** | **嘉祥县实验小学附属幼儿园** |
| **56** | **李淑红胡云敏张 琳** | **《光与影》** | **梁山县拳铺镇第二中心幼儿园** |
| **57** | **许 鑫张 弛** | **《磁力探险》** | **梁山县教育教学研究中心** |
| **58** | **房淑慧** | **《太白水韵智趣坊》** | **济宁北湖区第五实验幼儿园** |
| **59** | **李玉红** | **《奇幻多面屋》** | **济宁北湖区第一实验幼儿园** |
| **60** | **王念慈胡诗琦张仕茹** | **《一本神奇的书》** | **济宁北湖旅游度假区石桥实验幼儿园** |
| **61** | **曹雨婷马亚琦徐文颖** | **《“蔬”香门地》** | **鱼台县实验幼儿园** |
| **62** | **刘 学楚圆圆张 轲** | **《哪吒—智勇大闯关》** | **鱼台县实验幼儿园** |
| **63** | **张腾腾王珍珍张 腾** | **《智慧魔法屋》** | **鱼台县实验幼儿园** |
| **64** | **张 迪** | **《百变开心鹿》** | **鱼台县实验小学附属幼儿园** |
| **65** | **胡祎佳** | **《农场乐淘淘》** | **嘉祥街道中心幼儿园** |
| **66** | **孔慧芳周晓叶** | **《乐智魔法屋》** | **汶上县次邱镇西温口小学幼儿园** |
| **67** | **刘琼阳** | **《宝贝妙妙屋》** | **汶上县义桥镇中心幼儿园九华小学分园** |
| **68** | **王亚珉程晓宇许可梦** | **《趣味小火车》** | **济宁经开区疃里镇大王小学附属幼儿园** |
| **69** | **韦欢欢姜厚丰陈冰寒** | **《稚趣竹席》** | **任城区长沟中心幼儿园** |
| **70** | **王淑贤 史梦兰 李秀美** | **《豆艺工坊》** | **任城区唐口中心幼儿园** |
| **71** | **刘 艳李红艳张 玉** | **《光影百变小剧场》** | **金乡县中心小学幼儿园** |
| **72** | **张春美黄露露** | **《炫酷地带--一布多玩》** | **嘉祥县纸坊镇中心幼儿园四村园** |
| **73** | **马建鹤** | **《小怪物森林》** | **汶上县康驿镇中心幼儿园** |
| **74** | **乔敏敏** | **《皮影戏》** | **汶上县南旺镇中心幼儿园** |
| **75** | **张明瑜 姜 珊张娇娇**  | **《四季魔法盒》** | **梁山县第一实验小学幼儿园** |
| **76** | **陈亚君马 洁王姗姗** | **《妙影故事家》** | **梁山县黑虎庙镇中心幼儿园** |
| **77** | **周慧芳** | **《音符跳动》** | **济宁北湖区第一实验幼儿园** |
| **78** | **陈浩冉于 冉刘玉杰** | **《“布”同凡响》** | **济宁市经开区实验幼儿园** |