附 件

# 第二十三届河南省中小学幼儿园自制教（玩）具暨学生科技创新小制作小发明现场赛获奖名单

## 高等学校学前教育自制教（玩）具（47 件）

### 一等奖（7 件）

| 序号 | 教具名称 | 作者 1 | 作者 2 | 作者 3 | 指导教师 | 作者单位 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 国宝奇遇记 | 尹振凤 | 蔡梦茹 | 苏心磊 | 邓少雯　张丽君 | 河南科技职业大学 |
| 2 | 《五感玩汉字》—基于仓颉造字文化的幼儿多感官识字启蒙教具 | 李咖乐 | 李佳宇 | 李涵涵 | 董　洁　沈丹萍 | 永城职业学院 |
| 3 | 布艺绘本《森林庙会寻宝记》 | 校治花 | 刘念念 | 关雯倩 | 张　楠 | 郑州师范学院 |
| 4 | 线绳自有妙计—豫见非遗·趣玩千丝 | 张靖可 | 谢筱雨 | 冯一珂 | 张胜男　程　昱 | 周口文理职业学院 |
| 5 | 朱仙木韵·童印年趣 | 胡文婷 | 张　淼 | 姚佳琦 | 宋　歌　陈依娜 | 郑州电力职业技术学院 |
| 6 | 古韵商都，智玩童趣，趣启文明 | 李程杰 | 吕心怡 | 王真真 | 任济方　李晓洁 | 郑州幼儿师范高等专科学校 |
| 7 | 宫灯万象五育台 | 刘庭菲 | 代佳念 | 张馨文 | 张书喆　高　星 | 洛阳师范学院 |

### 二等奖（16 件）

| 序号 | 教具名称 | 作者 1 | 作者 2 | 作者 3 | 指导教师 | 作者单位 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 动物王国魔法箱 | 孔可欣 | 蒋博文 | 牛思锐 | 陈艾嘉　魏晓娟 | 河南艺术职业学院 |
| 2 | 豫史豫现—鸮尊奇妙游 | 杨欣茹 | 田衲语 | 郑怡婷 | 王宁宁　王侨飞 | 郑州升达经贸管理学院 |
| 3 | 豫见“中原粮仓” | 陈梦娟 | 赵志鑫 | 罗明辉 | 邓肖肖　徐雅慧 | 安阳学院（原阳校区） |
| 4 | 戏韵非遗·童创乐园 | 丁柯文 | 鄂静怡 | 申莹莹 | 毛婉婷　杜　雷 | 河南女子职业学院 |
| 5 | 纸筒乐翻天 | 孙一涵 | 李子甜 | 国　淼 | 邓若晴　李千依 | 河南物流职业学院 |
| 6 | 祥云福马 四境奇遇记 | 王露佳 | 张　煜 | 任宇欣 | 马梦晓　杜利娜 | 焦作师范高等专科学校 |
| 7 | 丹江水宝进京记 | 王思怡 | 杨秀哲 | 杜宛璐 | 刘靖靖 | 南阳师范学院 |
| 8 | 千编万化 | 胡艳露 | 邓　颖 | 陈鹭鹭 | 王梦琳　贾　敏 | 商丘学院 |
| 9 | 藏在画里的字 | 黄攀宇 | 郝　一 | 田思彤 | 刘　杰　王　慧 | 安阳幼儿师范高等专科学校 |
| 10 | 豫农童趣 | 苏玉静 | 杨　怡 | 王　鲜 | 许甜甜　黄遵兰 | 郑州工商学院 |
| 11 | 童心奇豫屋 | 孔苗苗 | 王婧昳 | 贾紫涵 | 姚　萍　汪　煜 | 郑州西亚斯学院 |
| 12 | 三川汇浪　泽润周港 | 刘梦洋 | 邱梓烨 | 金亚平 | 尹宝琦　姜风华 | 周口师范学院 |
| 13 | 十二花神—童韵雅集 | 郭欣雨 | 钟雨欣 | 许梦真 | 孙婉春　韩幸珂 | 南阳农业职业学院 |
| 14 | 节气大观园 | 张欧影 | 杜晓梅 | 王香香 | 金东豪　刘晓莹 | 中原科技学院 |
| 15 | 河洛万象 | 吕双钰 | 王家琪 | 刘咏丹 | 李艺帆　谷陈梦 | 郑州商学院 |
| 16 | 开心农场 | 李元昊 | 张梓怡 | 王籽晗 | 兰　昕　李　彦 | 黄河科技学院 |

## 三等奖（24 件）

| 序号 | 教具名称 | 作者 1 | 作者 2 | 作者 3 | 指导教师 | 作者单位 |
|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 龙舟渡，粽香浮 | 李璐珂 | 金涵韵 | 张靓颖 | 王　霞　赖生根 | 商丘师范学院 |
| 2 | 狮灯闹春，元宵喜乐 | 贾斐涵 | 张妨妨 | 袁籽硕 | 王意凡　毛严艺 | 兰考三农职业学院 |
| 3 | 药食同源，宛香麦玩 | 刘　驰 | 惠艳冉 | | 张　明　李　攀 | 南阳科技职业学院 |
| 4 | 鹰瓷水韵故事环游记 | 贾焱培 | 朱诺希 | 王泽兴 | 郭萌萌　杜慧芳 | 平顶山学院 |
| 5 | 乐园大闯关 | 戴文雨 | 余奕憧 | 于志佳 | 朱欣欣　汪　晶 | 开封文化艺术职业学院 |
| 6 | 《力力的金币管理》——蒙氏多感官沉浸式幼儿财商教育绘本 | 张梦雪 | | | 柳世平　马　壮 | 河南财政金融学院教育科学学院 |
| 7 | 十二生肖乐翻天 | 端　木<br>雅　鸽 | 王　杰 | 王彬淼 | 李凤齐 | 河南师范大学教育学部 |
| 8 | 百筐童趣农场 | 孟文慧 | 王梦帆 | 常子路 | 赵真真　李利娜 | 河南信息统计职业学院 |
| 9 | 谁不夸我家乡好 | 王子怡 | 邱金锴 | 刘晓竹 | 崔婧雨　孙　雨 | 安阳学院 |
| 10 | “豫”见非遗 | 王嘉爱 | 李艳淼 | 张凤忆 | 孙贞贞　杨赛玉 | 河南职业技术学院 |
| 11 | 诗韵荔枝寻苏迹·投壶雅趣悟初心 | 梁艺馨 | 程君晓 | | 石晓辉　刘颂迪 | 平顶山职业技术学院 |
| 12 | 科创融杂技·指尖承非遗 | 孙梦瑶 | 罗　欢 | 彭豫凤 | 王卓健　田　甜 | 濮阳职业技术学院 |
| 13 | 火神台趣味工坊 | 张雨琦 | 王珂萱 | 张梅景 | 武雅楠　胡怡文 | 商丘工学院 |
| 14 | “面”面俱到——纸箱厨房里的面点订单游戏 | 申佳雪 | 张晓晨 | | 崔阁阁　于浩洋 | 长垣烹饪职业技术学院 |
| 15 | 豫地童游 | 杨思诗 | 程媛媛 | 桑叶儿 | 李　茜　宋佳艺 | 郑州工业应用技术学院 |
| 16 | 十二大侠赛金刚 | 李田敏 | 黄文蝶 | 张钰涵 | 姬芷兰　周子君 | 河南开封科技传媒学院 |
| 17 | 小火车的魔法车厢 | 刘梦茹 | 马　巧 | 薛　莲 | 王雪歌 | 郑州黄河护理职业学院 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 | 生肖趣乐园·玩转十二辰 | 尹国霖 | 何梦宇 | 郭童童 | 李　爱　蒋亚娟 | 郑州科技学院 |
| 19 | 竹韵五域·童趣天成 | 李　静 | 姜婧雅 | 崔秀珍 | 吕维康　蔚春抒 | 周口职业技术学院学前与艺术教育学院 |
| 20 | 疯狂动物城·森林共生大冒险 | 贺梦瑶 | 李方晴 | 牛奥雪 | 任攀陆　胡祎勐 | 焦作工贸职业学院 |
| 21 | 废壳新生·脸谱戏装 | 高茹钰 | 刘玉连 | 石冰倩 | 刘龙飞 | 林州建筑职业技术学院 |
| 22 | 豫声戏语·童趣乐园 | 赵　绘 | 张倩倩 | 徐嘉翌 | 李梦婷　王莲子 | 信阳艺术职业学院 |
| 23 | 踏遍万水千山——沉浸式长征体验教具 | 李佳凝 | 石婉萌 | 刘　晓 | 魏小燕　李荔苹 | 商丘职业技术学院 |
| 24 | 西游取经大闯关 | 白书菡 | | | 李　迪 | 安阳师范学院教育学院 |

## 幼儿园自制教（玩）具（213件）

## 一等奖（34件）

| 序号 | 教具名称 | 作者1 | 作者2 | 作者3 | 作者单位 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 创想机器人 | 张可白 | 刘瑞君 | 林帅豪 | 郑州市郑东新区实验幼儿园 |
| 2 | 童心造梦小剧场 | 郑耀佳 | 袁　鸣 | 张莹莹 | 中共河南省委机关幼儿园 |
| 3 | 时光里的节气游戏 | 李　瑞 | 黄美莉 | 乔慧芬 | 开封市金明幼儿园 |
| 4 | 百变洞立方 | 罗云想 | 王瑞格 | 吕　倩 | 开封市实验幼儿园 |
| 5 | 奇妙语言魔盒 | 王　美 | 员鹏娜 | 赵爱萍 | 安阳市实验幼儿园 |
| 6 | 牧野童趣：家乡文化绘本套装 | 赵文娟 | 郑吉祥 | 张　晴 | 新乡市育才幼儿园 |
| 7 | “睛”彩守护 | 白宁宁 | 廉　莲 | 康　玲 | 焦作市实验幼儿园 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 古韵·中华“纹” | 冯璐梦 | 杨雪蕾 | 耿仪博 | 焦作市第二幼儿园 |
| 9 | 时光百宝箱 | 弋　攀 | 高梦妍 | 王玉锦 | 河南省实验幼儿园 |
| 10 | 创想网格 | 吴志强 | 张玉婷 | 彭　珊 | 许昌实验幼儿园 |
| 11 | 趣玩枝丫 | 刘芳芳 | 卢佳丹 | 王佳丽 | 襄城县第三幼儿园 |
| 12 | 液压工程部 | 张　甜 | 杨煜琪 | | 三门峡市湖滨区舒馨幼儿园 |
| 13 | 汉韵童承·画说千年 | 徐红蕾 | 程　琳 | 赵　萌 | 南阳市人民政府机关幼儿园 |
| 14 | 王亥市集 | 蒋春晓 | 李忠芹 | 李荣慧 | 商丘市第二幼儿园 |
| 15 | 3D线绘·青花童趣 | 邵亚丽 | 刘　佳 | 李冬冬 | 周口市市直幼儿园 |
| 16 | 百变伸缩，尽“管”来玩 | 谭梓彤 | 马　雪 | 刘聪瑞 | 商水县实验幼儿园 |
| 17 | 趣玩果实 | 张媛媛 | 曹　言 | 杨慧利 | 周口市实验幼儿园 |
| 18 | 丝瓜创意小站 | 赵明君 | 崔治红 | 张　静 | 周口市实验幼儿园 |
| 19 | 只有河南·岁月长歌 | 冯博文 | 陈鹤婷 | 陈　卓 | 郑州市实验幼儿园 |
| 20 | 机器人家族 | 吴　芃 | 马芸倩 | | 中国空空导弹研究院幼儿园 |
| 21 | 一起玩水吧 | 吴建丽 | 王淑婷 | 赵晓晴 | 濮阳市市直幼儿园 |
| 22 | 蓝色星夜·童梦太空 | 王煦铜 | 赵雪静 | 柳彭娜 | 漯河市艺术幼儿园 |
| 23 | 四圣智趣屋 | 乔　航 | 高　楚 | 吴沂蔓 | 南阳市人民政府机关幼儿园 |
| 24 | 小太阳航天基地 | 金　慧 | 陈俐芳 | 李　冉 | 南阳市实验幼儿园 |
| 25 | 阅兵小方队 | 于莉杰 | 李红云 | 吴　慧 | 周口市文昌幼儿园 |
| 26 | 奇妙太空站 | 王　妍 | 黎露露 | 李　明 | 河南省实验幼儿园 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 27 | 小蜜蜂的乐园 | 芦洋洋 | 李　爽 | 贾　倩 | 开封市金明幼儿园 |
| 28 | 安阳文化大冒险 | 张文如 | 孙亚茹 | 胡晓亚 | 安阳市北关区实验幼儿园 |
| 29 | 青竹童韵 | 李　玲 | 史美玲 | 文　颖 | 新乡市凤泉区实验幼儿园 |
| 30 | 节气本草趣玩组 | 郑圆方 | 纪银娜 | 程红伟 | 商丘市梁园区第二幼儿园 |
| 31 | 玩转管道，智动未来 | 夏梦兰 | 吴子薇 | 李雪妍 | 信阳市百花幼儿园 |
| 32 | 洞洞“构”有趣 | 刘唤唤 | 黄　燕 | 张露露 | 周口市文昌幼儿园 |
| 33 | 百变蒲草 | 朱　俊 | 车　詹 | 周艳芬 | 新蔡县西湖幼儿园 |
| 34 | 创意布趣体能盒 | 胡晓丽 | 张丽君 | 张　鑫 | 怡丰校区 |

## 二等奖（64件）

| 序号 | 教具名称 | 作者1 | 作者2 | 作者3 | 作者单位 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 鼎承古韵，玩转中原 | 郭　忱 | 王　璐 | 舒婧怡 | 郑州经济技术开发区第一幼儿园 |
| 2 | 九曲黄河汇，童乐趣玩营 | 孔彦品 | 李笑萍 | 孙佳雪 | 郑州经济技术开发区实验幼儿园 |
| 3 | 雪糕棒奇遇记 | 李冰冰 | 王素萍 | 卢晓燕 | 登封市直属第七幼儿园 |
| 4 | 智趣魔方舱 | 赵　光 | 曹　卫 | 刘灵芝 | 河南省省直机关艺术幼儿园 |
| 5 | 小木塞，大汴梁 | 李　想 | 李玥瞳 | 王雯靖 | 开封市马市街幼儿园 |
| 6 | 童想空间站 | 柴瑞潞 | 吴　俊 | 吴婷婷 | 开封市群英幼儿园 |
| 7 | 疯狂的报纸 | 郝　丽 | 谢晓冉 | 邓晓雪 | 开封市教育系统幼儿园 |
| 8 | 小侠客趣游“万岁山” | 郭丽华 | 魏　巍 | 王　瑾 | 开封市新街口幼儿园 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 童诊食养茶工坊 | 赵　杰 | 李　佳 | 杨婧萱 | 洛阳市实验幼儿园 |
| 10 | 淇水戏青竹 | 马　静 | 赵宸瑶 | 高　娟 | 鹤壁市淇滨区实验幼儿园 |
| 11 | 太行秘境·科技家园 | 唐　军 | 王思雪 | 原彦萍 | 中国人民解放军 31679 部队幼儿园 |
| 12 | 管艺人 | 闫瑞敏 | 王　璨 | 许亚楠 | 焦作市解放区第一幼儿园 |
| 13 | 印象·武陟 | 郝明明 | 周豆豆 | 李文慧 | 武陟县第一幼儿园 |
| 14 | 非遗竹编 | 雒海花 | 周　倩 | 李苗苗 | 焦作市马村区幼儿园 |
| 15 | “泥”好河南 智趣棋盘 | 赵利娜 | 韩周静 | 杨真真 | 河南省实验幼儿园 |
| 16 | 五行食育宝盒 | 刘　伟 | 李　颖 | 王二丽 | 大河春天幼儿园 |
| 17 | 童心食趣 | 李　聪 | 白昕艳 | 崔永昌 | 民生路幼儿园 |
| 18 | 一“布”一世界 | 孔纬嘉 | 王文菲 | 张文婧 | 华龙区油田基地第十一幼儿园 |
| 19 | 不凡三国 | 林悠优 | 张旭昭 | 林春连 | 许昌实验幼儿园 |
| 20 | 木头总动员 | 韩梦园 | 赵媛媛 | 李婷婷 | 许昌市文化街幼儿园 |
| 21 | “竹”够有趣 | 春　笋 | 史　可 | 王　晴 | 漯河市市直幼儿园 |
| 22 | 地坑院·百乐园 | 赵　坤 | 李　纯 | 亢　康 | 水电十一局幼儿园 |
| 23 | “骑”遇家乡·点亮美好 | 刘　斐 | 代　静 | 徐　文 | 南阳市第一实验幼儿园 |
| 24 | 魅力木塞·节气物语 | 尹　岩 | 郑金苹 | 孙　丽 | 桐柏县幼儿园 |
| 25 | 豫韵小传人 | 贺雅莉 | 曹根根 | 韩　英 | 商丘市第二幼儿园 |
| 26 | 豫见薪火 | 詹慧芳 | 侯　娟 | 曹玉莹 | 商丘市第二幼儿园 |
| 27 | 哪吒冲冲冲·闯关小英雄 | 周梦楠 | 聂笑笑 | 钟凌云 | 商丘市实验幼儿园 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 28 | 以线为媒，乐游四季 | 柴玲玲 | 丁雪琴 | 雷　宇 | 固始县实验幼儿园 |
| 29 | “管”你开心 | 张云漫 | 杨小雪 | 庞金凤 | 固始县第二幼儿园 |
| 30 | 无拘无“塑”“袋”动环保 | 郅艺婧 | 渠媛如 | 娄鑫鑫 | 周口市文昌幼儿园 |
| 31 | 千杯百变 | 李荣荣 | 杜明燕 | 韩　莹 | 周口市市直幼儿园 |
| 32 | “竹”渐长大 | 郭可可 | 杨　丹 | 郑衬衬 | 商水县实验幼儿园 |
| 33 | 百草童行 | 高晓丹 | 顾毛营 | 王萌萌 | 周口市实验幼儿园 |
| 34 | 趣玩麦秆 | 窦文清 | 胡定莉 | 任莹莹 | 周口市文昌幼儿园 |
| 35 | 策马奔腾，玩转西游 | 郑雪晴 | 王小龙 | 杨　丽 | 新蔡县西湖幼儿园 |
| 36 | 小小空港追梦人 ·畅游魅力航空港 | 张晓亚 | 张　丽 | 李潇雅 | 郑州航空港区绿苑幼儿园 |
| 37 | “风”狂行动 | 时雅迪 | 王　琳 | 锁江沁 | 巩义市市直幼儿园 |
| 38 | AI 光影魔法屋 | 韩王菁 | 张巧巧 | | 洛阳市直机关第一幼儿园 |
| 39 | 小丑先生站不稳 | 周海静 | 王　敏 | 仝　奕 | 新乡市凤泉区幼儿园 |
| 40 | 嘟嘟汽车小镇 | 李文静 | 张傲兰 | 郭莎莎 | 焦作市解放区第一幼儿园 |
| 41 | 光影实验室 | 杨小静 | 赵秀红 | 曹亚楠 | 许昌第二实验幼儿园 |
| 42 | 自然科技 筑未来 | 王迎迎 | 张　曼 | 刘静文 | 南阳市第一实验幼儿园 |
| 43 | 科学探秘——奇幻城 | 靳古彦 | 孙　娥 | 陈　喆 | 桐柏县幼儿园 |
| 44 | 声染青绿 | 黄　鹤 | 姜赛赛 | 梁　琳 | 永城市第二幼儿园 |
| 45 | 风管探索站 | 潘玉婷 | 张荣杰 | 马泽亚 | 周口市实验幼儿园 |
| 46 | 百变齿轮 | 王丽丽 | 赵俊霞 | 赵敏敏 | 新蔡县县直幼儿园 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 47 | 叮咚闪亮能量站 | 肖丽鹏 | 何楠楠 | 武钊宇 | 河南省实验幼儿园 |
| 48 | 五育星际站 | 赵梓含 | 卢　蕊 | 朱亚菲 | 民生路幼儿园 |
| 49 | 趣自然 | 屈洋洋 | 何晓雪 | 张胜君 | 河南省教育厅机关服务中心管城青山路幼儿园（河南省创新实验幼儿园） |
| 50 | 古韵童心坊 | 马　瑞 | 李婧坤 | 陈　然 | 荥阳市第二幼儿园 |
| 51 | 汴梁小侠客 | 王晓阳 | 韦亚丽 | 赵笑笑 | 开封市实验幼儿园 |
| 52 | 城摞城中的智慧 | 韩莎莎 | 王华莹 | 石丽姣 | 开封市教育系统幼儿园 |
| 53 | “童”走丝绸路 | 孙冰艳 | 刘　洋 | 陈　芳 | 中国人民解放军战略支援部队信息工程大学洛阳校区幼儿园 |
| 54 | 乡野趣动—玉米芯体育游戏百宝箱 | 井永洁 | 齐婉琼 | 杨媛媛 | 舞钢市第一幼儿园 |
| 55 | 马韵工坊 | 韩林桦 | 孙晓帆 | 张　杰 | 新乡市红旗区区直第三幼儿园 |
| 56 | 骏马大集合 | 张　玲 | 张雨婷 | 谢文华 | 焦作市实验幼儿园 |
| 57 | 包裹旅行记 | 边建利 | 韩　娜 | 梁志沛 | 濮阳市实验幼儿园 |
| 58 | “布”“管”怎么玩 | 张晓洁 | 刘　洋 | | 漯河市市直幼儿园 |
| 59 | 我在二幼送快递 | 刘寒雪 | 沈冰珂 | 贾　晗 | 商丘市第二幼儿园 |
| 60 | 趣玩魔法毯 | 黄军红 | 梅　晶 | 徐小伟 | 信阳市人民政府机关幼儿园 |
| 61 | 枝丫叶宝搭建乐园 | 徐晶晶 | 王倩倩 | 马玉娟 | 新蔡县县直幼儿园 |
| 62 | “324面”面俱到——魔方2.0升级版 | 李　丹 | 李　滢 | 赵家慧 | 济源市天坛路幼儿园 |
| 63 | 千“编”万化，童心“线”定 | 张李玲 | 黎　丽 | 陈佳悦 | 河南省实验幼儿园 |
| 64 | 足智多谋---三维运动站 | 李艳丽 | 刘晓聪 | 徐淳纯 | 航空港幼儿园 |

## 三等奖（115 件）

| 序号 | 教具名称 | 作者 1 | 作者 2 | 作者 3 | 作者单位 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 一莲一世界 一物一成长 | 刘智源 | 赵　堃 | 王方方 | 郑州市上街区幼儿园 |
| 2 | 你好 新郑 | 李孟慧 | 陈　铭 | 敬　艺 | 新郑市新烟办事处中心幼儿园 |
| 3 | 中原新城 | 吴　晗 | 郑　琳 | 白　婧 | 荥阳市第一幼儿园 |
| 4 | “石”光印记 | 姜　铭 | 赵璐璐 | 张雅鑫 | 郑州市二七区第一幼儿园 |
| 5 | “豫”见汴绣 | 王晓洁 | 刘佳敏 | 翟梦菲 | 平顶山市科技幼儿园 |
| 6 | 织爱为家 | 兰旭茹 | 张琼予 | 李淑琳 | 平顶山市科技幼儿园 |
| 7 | 伏牛石趣——《一物多玩》 | 陈佳玺 | 苏秋羽 | 朱素可 | 平顶山市科技幼儿园 |
| 8 | 豫见——平顶山 | 王　程 | 毛　鸽 | 李银灯 | 平顶山市育新幼儿园 |
| 9 | 迷你小医院 | 姬鹏艺 | 翟小星 | | 郏县实验幼儿园 |
| 10 | 遨游汉字王国 | 窦梦瑶 | 贺丽敏 | 郭盼盼 | 平顶山市石龙区观湖幼儿园 |
| 11 | 光影童梦树·五域成长营 | 韩依杉 | 张梦哲 | 朱星坛 | 宝丰县育智幼儿园 |
| 12 | 竹乐 | 王　莹 | 常振宇 | 郑保红 | 林州市实验幼儿园 |
| 13 | 甲骨六合 | 崔　雪 | 刘小菲 | 徐颖元 | 安阳县实验幼儿园 |
| 14 | 字趣生肖 | 陈　捷 | 马　琳 | 郑一鸣 | 安阳市甲骨文实验幼儿园 |
| 15 | 浚韵非遗·咕咕奇遇记 | 赵　琦 | 杜一帆 | | 浚县县直幼儿园 |
| 16 | “桶桶”惊喜　包“管”好玩 | 李红利 | 李美琴 | 马晓雯 | 鹤壁市实验幼儿园 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 17 | 管通益趣 | 李华杰 | 李　晶 | 曹静茹 | 浚县长丰幼儿园 |
| 18 | 奇趣乐园 | 贺莉丹 | 张志会 | 年　蒙 | 卫辉市第六幼儿园 |
| 19 | 非遗奇妙书 | 张　巧 | 陈亚雯 | 杨　光 | 延津县石婆固镇社区幼儿园 |
| 20 | “石”尚封神榜 | 王　宇 | 史思华 | 张茜茜 | 卫辉市第四幼儿园 |
| 21 | 一席之地 | 赵　敏 | 闫莹莹 | 刁振宁 | 延津县县直第二幼儿园 |
| 22 | 智慧孟州我来建 | 李　佳 | 张　茹 | | 孟州市第三幼儿园 |
| 23 | 竹宝童趣园 | 王舒梅 | 史翠翠 | 段明真 | 修武县县直幼儿园 |
| 24 | 德育大魔方：中华传统美德启蒙系列玩具 | 陈梦雨 | 王　聪 | 王长丰 | 河南省实验幼儿园 |
| 25 | 童言童演创意屋 | 夏　政 | 杨玉冰 | 任云虹 | 蓝堡湾幼儿园 |
| 26 | 百变纸板大冒险 | 张俊俊 | 刁小芳 | 楚秀雪 | 怡丰幼儿园 |
| 27 | 智翻妙趣 | 张　瑜 | 于翠丽 | 朱小曼 | 万和城幼儿园 |
| 28 | 食趣大富翁 | 杜思蕾 | 苏　倩 | 邵亚婷 | 万和城幼儿园 |
| 29 | 自然趣玩工坊——大班多领域探究自制玩教具 | 王盼盼 | 付冬梅 | 郑琳琳 | 航空港幼儿园 |
| 30 | 骏趣乐园 | 董丽慧 | 边家童 | 冯一珂 | 郑东新世界幼儿园 |
| 31 | 织梦创演剧场 | 肖青青 | 郑娇娇 | | 河南省教育厅机关服务中心管城霞飞东路幼儿园 |
| 32 | “豫”见非遗——浚县泥咕咕 | 韩　芳 | 郭　宾 | 郭盼盼 | 河南省教育厅机关服务中心管城青山路幼儿园（河南省创新实验幼儿园） |
| 33 | 魔条多多 | 谷欣荣 | 秦玲芳 | 屈肖蕊 | 南乐县南湖幼儿园 |
| 34 | 炫彩百变架 | 崔　静 | 王丽娜 | 葛　姝 | 濮阳市第二实验幼儿园 |
| 35 | 星际创意乐园 | 张　星 | 寇静雨 | 文　青 | 许昌实验幼儿园 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 36 | 盖世无双 | 张晓迪 | 冯倩倩 | 梁稳微 | 禹州市市直第七中心幼儿园 |
| 37 | 一出好戏 | 张　丹 | 周怡红 | 邢笑寒 | 许昌市人民政府机关幼儿园 |
| 38 | 破茧成蝶·立体绘本书——多领域认知玩教具 | 杨光俊 | 杨夏卉 | 张抗抗 | 漯河市市直幼儿园 |
| 39 | 舞青龙·赏非遗·传文脉 | 秦　卓 | 徐春青 | 张丽敏 | 漯河市艺术幼儿园 |
| 40 | 我爱我的家乡--三门峡 | 轩艳平 | 单倩倩 | | 三门峡市湖滨区新世纪幼儿园 |
| 41 | 豫见河南 | 李　玲 | 寇文琪 | 封高元 | 三门峡市湖滨区贺站路幼儿园 |
| 42 | 一间数字屋 万千数奥秘 | 张姚姚 | 高江华 | | 三门峡市幼儿园 |
| 43 | 小身体大奥秘 中医养生小课堂 | 刘　钰 | 王　珊 | 贾茜茜 | 三门峡市幼儿园 |
| 44 | 动力旋转摩天轮、过山车 | 刘佳佳 | 李梦琪 | 段秋云 | 三门峡市湖滨区越海幼儿园 |
| 45 | 马力全开——魔幻盒子 | 尚彦歌 | | | 南阳市第二实验幼儿园 |
| 46 | 童年很棒 | 李银凤 | 胡田甜 | 高　歌 | 南阳市第二完全学校幼儿园 |
| 47 | 洞洞乐园·多功能游戏箱 | 栗　卓 | | | 南阳市第二实验幼儿园 |
| 48 | 炫彩魔法板 | 刘慧敏 | 张媛媛 | 刘冬梅 | 商丘市实验幼儿园 |
| 49 | 穿越时空的智慧宝盒 | 张丹莉 | 栗梦可 | 沈欣欣 | 商丘市第二幼儿园 |
| 50 | 童年很“棒” | 江竹青 | 耿　悦 | 杨夏楠 | 商丘市实验幼儿园 |
| 51 | 人和路小街巷 | 刘明洁 | 麻　涵 | 陈亚丽 | 商丘市实验幼儿园 |
| 52 | 捡捡乐 | 尹美玲 | 王　楠 | 宗敬一 | 信阳市人民政府机关幼儿园 |
| 53 | 最美信阳 | 李　露 | 周欢欢 | 陈　洁 | 信阳市浉河区幼儿园 |
| 54 | 奇妙小镇 | 陈思雨 | 宣云秋 | 刘雪凝 | 息县第五幼儿园(息县第四幼儿园分园) |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 55 | 列车之旅 | 尹　真 | 陈娜娜 | 王　阳 | 息县第五幼儿园(息县第四幼儿园分园) |
| 56 | 竹构童心 | 李　柳 | 梁　丽 | 唐张倩 | 周口市第三幼儿园 |
| 57 | 泥韵童乐·趣玩泥泥狗 | 刘　娜 | 李晓会 | 高云霞 | 周口市第三幼儿园 |
| 58 | 奇妙农场 | 祁瑞斐 | 袁婷婷 | 张雯慧 | 驻马店幼儿师范高等专科学校附属幼儿园 |
| 59 | 立体书--小班课程故事《家》 | 陶　敬 | 潘　雪 | | 正阳县幼儿园 |
| 60 | 哇！食物—开启健康美味之旅 | 杨　倩 | 柏朦朦 | 邓照莉 | 新蔡县县直幼儿园 |
| 61 | 探索屏风上的奥秘 | 王　慧 | 王爱华 | | 遂平县第二幼儿园 |
| 62 | 千年古县 魅力上蔡 | 夏莉影 | 毛慧敏 | | 上蔡县县直机关幼儿园 |
| 63 | 巧思纸板屋 | 蒋亚楠 | 姚　静 | | 遂平县第二幼儿园 |
| 64 | 小愚公 移山智 | 李巧鸽 | 牛姣姣 | 王文新 | 济源市天坛路幼儿园 |
| 65 | 巧物创趣坊 | 祝慧敏 | 曹会珍 | 代晴晴 | 河南省实验幼儿园航空港校区 |
| 66 | 绿能郑西——智趣小镇 | 吴　丹 | 王亚各 | 汤霞菲 | 荥阳市第六幼儿园 |
| 67 | 神奇电学 科学探秘 | 杜晓宇 | 任丽萍 | 牛亚静 | 荥阳市第一幼儿园 |
| 68 | 声形探秘 | 杨战丽 | 韩媛媛 | 杨跃冉 | 洛阳市直机关第一幼儿园 |
| 69 | 龙门实验室——磁电大探秘 | 张　刘 | 强二铭 | 冯　悦 | 洛阳市实验幼儿园 |
| 70 | 幸福社区 | 赵　琳 | | | 洛阳市直机关第一幼儿园 |
| 71 | “镜”然如此 | 李　良 | | | 中国空空导弹研究院幼儿园 |
| 72 | 光遇小世界·鹰城奇妙屋 | 赵梦梦 | 张　贝 | 赵　环 | 平顶山市科技幼儿园 |
| 73 | 疯狂动物城水奥秘探索 | 张红鸽 | 刘晓会 | 杜琳娜 | 舞钢市第二幼儿园 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 74 | 魔力风工厂 | 任丽颖 | 李艳敏 | 马东青 | 林州市实验幼儿园 |
| 75 | 水润鹤城·趣玩科学 | 赵志方 | 秦子涵 | 李　楠 | 鹤壁市实验幼儿园 |
| 76 | “瓶”水相逢 | 蒋秀菊 | 程祎苗 | 和亦卓 | 浚县长丰幼儿园 |
| 77 | 未来家园 | 毕士静 | 裴　佩 | 董小平 | 延津县文岩街道潭龙社区幼儿园 |
| 78 | 智趣磁力城 | 李中盼 | 陈佳茹 | 付渝雯 | 新乡市市直第二幼儿园 |
| 79 | 星光电力实验室 | 贾璐璐 | 杨　琳 | 王　鑫 | 濮阳市市直幼儿园 |
| 80 | 未来科技城 | 王　敏 | 陈慧杰 | 葛月园 | 范县第六幼儿园 |
| 81 | 液压生态城 | 韩冬阳 | 李铭铭 | 刘亨利 | 南阳市第一完全学校幼儿园部 |
| 82 | 磁趣乐园 | 冯海婷 | 袁　艺 | 马　奔 | 商丘市第三幼儿园 |
| 83 | 星梦乐园 | 王智洁 | 魏　莉 | 马牧青 | 信阳市百花幼儿园 |
| 84 | 智能机器人垃圾桶 | 张巧云 | 高玉娥 | 王浩兰 | 潢川县逸夫小学附属幼儿园 |
| 85 | 天气我知道 | 刘　俊 | 徐　蕊 | 周　静 | 潢川县宁西路小学附属幼儿园 |
| 86 | 音律声控氛围灯 | 王福勤 | 田馨怡 | | 上蔡县县直机关幼儿园 |
| 87 | 非遗滚花灯 | 田馨怡 | 王福勤 | | 上蔡县县直机关幼儿园 |
| 88 | 星河启智机器人 | 陈宗影 | 高学森 | 李东生 | 郑东新世界幼儿园 |
| 89 | 翻转乐园 | 王文燕 | 张燕燕 | 时含笑 | 开封市金明幼儿园 |
| 90 | “布”可思议 | 张晓蔚 | 张　薇 | 赵　芳 | 开封市实验幼儿园 |
| 91 | 奇幻森林 | 吴　俊 | 柴瑞潞 | 吴婷婷 | 开封市群英幼儿园 |
| 92 | 棒棒巧构 | 石宁宁 | 黄彦彦 | 董兴娟 | 开封市实验幼儿园 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 93 | 纸杯大玩家 | 朱赛男 | 张　田 | 鲍　璇 | 开封市金明幼儿园 |
| 94 | 星际探险家·迷宫闯关系统 | 邵　丹 | 高　静 | | 中国空空导弹研究院幼儿园 |
| 95 | 慧芽宝盒 | 李郸郸 | 杨　丹 | 桂珂珂 | 汝州市市直第四幼儿园 |
| 96 | 博雅智慧书 | 牛英丽 | 董贝贝 | 张书静 | 叶县九龙街道博雅幼儿园 |
| 97 | 红石忆抗日 智趣润童心 | 周延鸽 | 牛超楠 | 刘彦竹 | 汤阴县县直夏都大道幼儿园 |
| 98 | 非遗漆扇 | 李晓云 | 石庆贤 | 杨　雷 | 安阳市龙安区马家乡中心幼儿园 |
| 99 | “石”在有趣 | 李瑶瑶 | 王宁宁 | 邓瑶瑶 | 林州市第一实验幼儿园 |
| 100 | 梦之翼 | 祝月月 | 李　赛 | 杨京京 | 滑县锦和街道第一中心幼儿园 |
| 101 | 青花古韵 | 李静芳 | 郭　璐 | | 林州市第一实验幼儿园 |
| 102 | 西游安全亲子飞行棋 | 卢　宁 | 文海霞 | 张　洁 | 新乡市市直第一幼儿园 |
| 103 | 管趣足球营 | 陈慧杰 | 徐莉曼 | 侯胜东 | 范县第六幼儿园 |
| 104 | 创想探索号 | 杨　明 | 成晓飞 | 李潇雷 | 濮阳市华龙区油田基地第四幼儿园 |
| 105 | 管道变变变 | 应雪琪 | 黄莉莉 | 周贵生 | 漯河市实验幼儿园 |
| 106 | 卧龙智趣，节气童韵 | 周　爽 | 王　星 | 张方方 | 南阳市第十一完全学校幼儿园 |
| 107 | 百变魔盒 | 田芳亚 | 余雪菊 | 李海燕 | 南阳市第一实验幼儿园 |
| 108 | 嬉学遗韵 | 陈　静 | 赵珍珠 | 张　宇 | 商丘市梁园区第三幼儿园 |
| 109 | 艺趣麦秆 | 胡娟娟 | 刘　婧 | 石晓羽 | 周口市市直幼儿园 |
| 110 | 磁力乐园 | 郭亚玲 | 胡晓慧 | 马纪荣 | 周口市市直幼儿园 |
| 111 | 哇！好“布”一样 | 袁婷婷 | 张雯慧 | 祁瑞斐 | 驻马店幼儿师范高等专科学校附属幼儿园 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 112 | 快乐魔盒 | 胡亚楠 | 李俊霞 | | 遂平县第一幼儿园 |
| 113 | 小萝卜头的希望屋 | 陈现亭 | 赵彦清 | 赵聿萱 | 蓝堡湾幼儿园 |
| 114 | 玩转正方体 | 宋珍珍 | 张檬弋 | 关艳艳 | 大河春天幼儿园 |
| 115 | 锦绣阁 | 闫斯嘉 | 王艺茹 | 申　爽 | 河南省教育厅机关服务中心管城青山路幼儿园（河南省创新实验幼儿园） |

## 中小学自制教具（109 件）

## 一等奖（18 件）

| 序号 | 教具名称 | 作者 1 | 作者 2 | 作者 3 | 作者单位 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 木质手压抽水机 | 周　敏 | | | 新郑市新村镇新建完全小学 |
| 2 | 小小气象站 | 朱梦琳 | 岳金凤 | 刘玉茹 | 郑州经济技术开发区外国语小学 |
| 3 | 声波显示仪 | 任圣露 | 吕亚飞 | 杜　舞 | 洛阳市第二外国语学校 |
| 4 | Arduino 语音控制分类垃圾桶 | 潘玺臻 | 张文婷 | 郑娟娟 | 叶县第二实验学校 |
| 5 | 激光全反射传声 | 郭文慧 | 马文真 | 李志莉 | 新乡市第十二中学 |
| 6 | “圆的性质”验证工具 | 梁绪华 | 王莹莹 | 高利霞 | 濮阳市第三中学 |
| 7 | 六维探索·地球密码 | 刘　楠 | 郝婉彤 | 尹双洋 | 许昌市城乡一体化示范区实验小学 |
| 8 | 乒乓球发球机 | 闫　萌 | | | 三门峡市湖滨区磁钟中心小学 |
| 9 | 触电演示仪 | 张　艳 | 李　倬 | 吴长云 | 南阳市第三完全学校初中部 |
| 10 | 液压电磁起重机 | 杨国栋 | 张亚丽 | 李　艳 | 南阳市第二十八中学校 |
| 11 | 一圆两角：定理推导器 | 赵俊雅 | 张艳朝 | 姬　艳 | 商丘工学院附属兴华学校 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12 | 桂林山水甲天下-喀斯特双层地貌垂直系统透视模型 | 龙　娟 | | | 信阳市第三实验高级中学 |
| 13 | 激光通信演示仪 | 郜　欢 | | | 周口市第十九初级中学 |
| 14 | 凸透镜成像原理演示仪 | 张运拓 | 宋亮亮 | 于　婧 | 郑州航空港区实验学校 |
| 15 | 豫见方位，郑州寻宝之旅 | 孙睿婷 | 刘婷婷 | 屈静媛 | 河南省第二实验中学 |
| 16 | 基于ESP32-C3的性状分离模拟实验自动统计教具 | 葛瑞霞 | | | 开封市第二十五中学 |
| 17 | “声-光-电-化”四位一体智能胶体探究平台 | 苗　楠 | 陈明睿 | 王　晶 | 许昌第二高级中学 |
| 18 | 开源摆频记录仪 | 孙　昱 | 孟　俊 | 温静静 | 河南省实验小学 |

## 二等奖（34件）

| 序号 | 教具名称 | 作者1 | 作者2 | 作者3 | 作者单位 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 神奇的牛肚子模型 | 孟　洁 | 蔡晓宇 | 赵　倩 | 郑州市金水区南阳路第二小学 |
| 2 | 月相昼夜观摩仪 | 赵　萌 | 李艳艳 | 王静一 | 开封市实验小学 |
| 3 | 固、液、气三态物体导热性探究 | 裴亚利 | | | 洛阳市第一实验小学 |
| 4 | 双声道扬声器 | 王世锋 | 周建萍 | 任　靖 | 洛阳市孟津区麻屯镇初级中学 |
| 5 | 游标卡尺的差值放大原理演示教具 | 高　明 | 王一帆 | 蔡欣彤 | 平顶山市第一中学 |
| 6 | 视觉的形成模型 | 朱曼丽 | 赵幸福 | 王会鸽 | 平顶山市第四十中学 |
| 7 | 斜面上的超重和失重演示仪 | 李　平 | 张素灿 | 张玲玲 | 滑县第一高级中学 |
| 8 | 五谷知行册 | 周　宇 | 段双华 | 尚琰 | 卫辉市后河镇史庄完全小学 |
| 9 | “年轮时文盘”多学科实用教具 | 刘洋睿 | 王利君 | 张明朵 | 新乡市牧野区王村镇大里小学 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 10 | 自制显微镜 | 李　鹏 | 史永军 | | 新乡市卫滨区平原镇朱召小学 |
| 11 | 绿野仙踪·生态微缩园 | 吴雪莹 | 张伟利 | 王雪梅 | 延津县胜利路小学 |
| 12 | 酸碱一体化实验装置 | 何占军 | 米国定 | 赵永奇 | 温县实验中学 |
| 13 | 雨的形成模拟教具 | 王土金 | 王露瑶 | 崔联军 | 博爱县许良镇南道小学 |
| 14 | 中华四大发明探索之门 | 王淼淼 | 付梦奇 | 冯　景 | 濮阳市油田第五中学 |
| 15 | 电磁感应多维演示教具 | 邹　鹏 | 侯曼沛 | 吴家希 | 许昌高级中学 |
| 16 | 探秘水世界 | 孙东东 | 邓征东 | | 三门峡市德馨苑小学 |
| 17 | 水流类比电流 | 李　倬 | 吴长云 | 张　艳 | 南阳市教育科学研究中心 |
| 18 | 多功能电路示教板 | 张　艳 | 李　倬 | 吴长云 | 南阳市第三完全学校初中部 |
| 19 | 二氧化碳性质一体化微型简易装置 | 王臣珠 | 李秋含 | | 南阳市实验中学 |
| 20 | 多维度平面镜成像探究创新教具 | 谢婉莹 | 翟东晓 | | 南阳市实验中学 |
| 21 | 汉字美食博物馆 | 刘聪灵 | 路　娟 | 孙学敏 | 商丘市梁园区前进小学 |
| 22 | 皮影小剧场 | 赵　振 | 张芳芳 | 翟雪寒 | 商丘市第二实验小学 |
| 23 | 《一叶千年》大型立体书 | 董力维 | 谷称称 | 程子青 | 光山县实验小学 |
| 24 | 静电点灯 | 刘华东 | 贾栋梁 | 林梦翔 | 河南省淮阳中学 |
| 25 | “玩转”国球积件式自制教具 | 韩红林 | 李立军 | 晋亚楠 | 周口市淮阳区淮宁中学 |
| 26 | 自制模拟气压计 | 高　静 | 关友昌 | 安　磊 | 鹿邑县实验中学 |
| 27 | 华夏望穹镜 | 姜园园 | 李玉丽 | 杜敏敏 | 新蔡县今是中学 |
| 28 | 沸点与气压关系演示仪 | 杨　申 | 李春喜 | 霍欢欢 | 济源市济水一中 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 29 | 心灵花园疗愈 | 孔红丽 | 周丽平 | 卫欢欢 | 济源实验小学 |
| 30 | 驰骋赛场，丈量时光 | 陈佳梅 | 张晨阳 | 刘　乐 | 郑州航空港区护航路小学 |
| 31 | 基于ESP32双机协同的膝跳反射模拟演示教具 | 侯志鹏 | | | 杞县高中 |
| 32 | 化学方程式配对小能手 | 郭建刚 | | | 濮阳市油田第十二中学 |
| 33 | 一种基于STM32单片机的重心调控式球形机器人 | 欧阳磊 | 李　阳 | 陈梦云 | 华中师范大学附属息县高级中学 |
| 34 | 绿光实验室——智慧农场沙盘模型 | 王聪聪 | 侯梦迪 | 郭银丽 | 河南省第二实验中学 |

## 三等奖（57件）

| 序号 | 教具名称 | 作者1 | 作者2 | 作者3 | 作者单位 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 自制净水器 | 袁季芳 | | | 中牟县第三高级中学 |
| 2 | 彩剪乡心·狮娃灯华 | 王晶晶 | 张　文 | 陈心洁 | 郑州市金水区优胜路小学 |
| 3 | 荷塘探秘-3D打印荷花英语AI交互教具 | 崔榕泰 | 潘　娜 | 黄倩倩 | 郑州市郑东新区文苑学校 |
| 4 | 青花瓷韵 | 张莉莉 | 孔德莹 | 李　婕 | 郑州市惠济区新城路小学 |
| 5 | 玩转正方体——小学数学立体图形探究教具 | 孙亚莉 | 孙亚辉 | 李宁华 | 开封市五一路第二小学校 |
| 6 | 自制模拟触电装置 | 赵文阳 | | | 开封市六四六中学 |
| 7 | 苯环上取代基的电子效应演示教具 | 王凤琴 | | | 开封市第二十五中学 |
| 8 | 走进非遗手绘书 | 朱雅兰 | 任　菲 | 官天姣 | 洛阳市老城区第二小学 |
| 9 | 探究地势落差对水能的影响装置模型 | 王慧芳 | 王颖娣 | 王艳艳 | 洛阳市联盟路初级中学 |
| 10 | 基于压电传感的碰撞信号采集与分析教具 | 蔡欣彤 | 冯靖原 | 袁瑞文 | 平顶山市第一中学 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 11 | 塔式光热电站“定日镜”模型 | 李嘉慧 | | | 平顶山市第四十四中学 |
| 12 | 磁吸式 PCR 扩增过程动态演示教具 | 王　超 | 张　扬 | 周孟如 | 平顶山市第四中学 |
| 13 | “磁电式电流表”教具模型 | 张　敏 | 尹佳佳 | 李月季 | 安阳市第一中学 |
| 14 | 利用电压传感器定量验证法拉第电磁感应定律 | 程浩杰 | 李心如 | | 安阳市新一中学 |
| 15 | 智能电动车安全助手 | 贾莎莎 | 司志刚 | 邓朋朋 | 内黄县复兴中学 |
| 16 | 豫见鹤壁，石林剪纸光影绘本 | 刘　琪 | | | 鹤壁市鹿鸣小学 |
| 17 | 《西游记》主题皮影戏 | 崔　超 | 牛玲玲 | 丁豫冬 | 鹤壁市桃源小学 |
| 18 | 生存之争 | 陈　靖 | | | 新乡市第一中学 |
| 19 | 向心力大小演示器 | 陈小娟 | 刘　澜 | 张　伟 | 新乡市田家炳高级中学 |
| 20 | 二十四节气之农耕四季情 | 于　莉 | 赵　倩 | 胡　顺 | 新乡县朗公庙镇于店学校 |
| 21 | 图形内角和奥秘演示器 | 刘凌云 | 侯波涛 | 徐唯琛 | 温县西关小学 |
| 22 | 认识分数教具 | 张娇娇 | | | 焦作市中站区造店学校 |
| 23 | 行程问题多场景智能演示仪 | 张　娴 | 祝静静 | 郭　蕊 | 焦作市道清小学 |
| 24 | 《遨游汉字王国》仓颉文化主题六联互动展示教具 | 崔凌博 | 杨智慧 | 田　锋 | 南乐县梁村乡梁村小学 |
| 25 | 非遗——《皮影戏》 | 尹丽敏 | 许俊阳 | 牛倩文 | 长葛市第十四初级中学 |
| 26 | 三阶识字拼合教具 | 曹　伟 | 柴晓妮 | 王颖飞 | 三门峡市第一小学 |
| 27 | 黄河押韵文化风行棋 | 黄宜静 | 潘　瑾 | 杨　琳 | 三门峡市第一小学 |
| 28 | 清澜电站 | 赵宁波 | 张东东 | | 三门峡市第六小学 |
| 29 | 多功能光学实验箱 | 于松凌 | | | 南阳市第十二小学校 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 30 | 多功能力学探究实验教具 | 王海洋 | 王璟璐 | | 南阳市第十二小学校 |
| 31 | 流体压强与流速关系简易演示装置 | 王　莹 | | | 南阳市卧龙区青华镇第一初级中学 |
| 32 | 自制活塞式抽水机 | 柴　融 | | | 桐柏县第一初级中学 |
| 33 | 纸韵非遗 童心传承 | 马菲雪 | 马梦晨 | 李慧楠 | 商丘市前进小学教育集团昆仑路校区 |
| 34 | 汉语言探究魔法书 | 王梦婵 | 李　扬 | 牛女全 | 商丘市梁园区解放路小学 |
| 35 | 数学奇妙书 | 郭天雨 | 梁　萍 | 邢　清 | 商丘市梁园区民主路第二小学 |
| 36 | “反重力"悬浮摆件 | 赵耀光 | 孟葆青 | | 民权县野岗镇第一初级中学 |
| 37 | 开心农场 | 李亚敏 | 刘　琳 | 李贝贝 | 商丘市前进小学教育集团昆仑路校区 |
| 38 | 深蓝秘境-海底地形微缩模型 | 刘淼淼 | 田宣宣 | 曹丽娟 | 商丘市实验中学 |
| 39 | 反射弧与痛觉传导动态演示模型 | 杨玉佩 | | | 信阳市第三实验高级中学 |
| 40 | 《乡下人家》全景互动立体书 | 刘　雯 | 姚官芮 | 朱黎明 | 信阳市羊山外国语小学 |
| 41 | 单摆数字化创新教具 | 邱　雨 | 罗春燕 | 夏晓玲 | 新县城关第四小学 |
| 42 | 立体水循环与地貌演化演示模型 | 刘峰源 | | | 项城市第二高级中学 |
| 43 | 非遗手编 | 王　宁 | 马绍君 | 杨毅飞 | 周口市文昌小学 |
| 44 | 因地制宜汇集古今智慧，人地和谐共建美丽中国——灌溉工程系列模型 | 叶俊华 | 范佩佩 | 刘　敏 | 新蔡县今是中学 |
| 45 | 中学语文趣味立体书《诗意春行》 | 程启凤 | 李燕飞 | 闫　颖 | 新蔡县今是中学 |
| 46 | 只此青绿 | 薛冰格 | 杜敬波 | | 驻马店市第五十八小学 |
| 47 | 花样剪纸 | 陈　莉 | 吴　影 | | 西平县实验小学 |
| 48 | 《小猴子下山》 师生情景互动演示教具 | 赵瑞娜 | 王佩琴 | | 西平县实验小学 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 49 | 自制烧烤机 | 王晶菲 | 杨黎娜 | 代根强 | 河南省实验中学 |
| 50 | 一次函数演示板 | 赵　迪 | | | 尉氏县邢庄乡中心学校 |
| 51 | 一种语音交互式视觉暂留演示仪 | 王守性 | 郑　洁 | 孙冠生 | 滑县道口镇街道第一初级中学 |
| 52 | 生活即课堂--智能停车场创新实验教具 | 孙　露 | 何真真 | 万家乐 | 漯河市第二实验小学 |
| 53 | 音符机械手 | 娄蕴华 | 魏　怡 | 艾亚君 | 漯河市源汇区许慎小学 |
| 54 | 智护校园·寝室全域安全预警系统 | 蔡　意 | 方贞贞 | 李光才 | 息县第一高级中学 |
| 55 | 遥控智能风扇 | 付艺伟 | 王贝贝 | 周巾怡 | 新蔡县砖店镇汪寨小学 |
| 56 | 基于arduino与3D打印的智能植物养护系统装置 | 赵　玉 | 于欢欢 | | 驻马店市第四中学 |
| 57 | 塔式 arduino 教育系统 | 郑继源 | 贺家宁 | | 西平县高级中学 |

## 中小学生学生科技创新小制作小发明（132 件）

## 一等奖（22 件）

| 序号 | 作品名称 | 作者 1 | 作者 2 | 作者 3 | 指导教师 | 单　位 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 电动摩天轮 | 张奕彤 | 王若璇 | | 张雪丽 | 郑州市金水区优胜路小学丰收校区 |
| 2 | 3D 打印牛顿反射式天文望远镜 | 李颜屹 | | | 刘　影 | 开封市第十四中学 |
| 3 | 三级水火箭 | 张浩宇 | 贺怡硕 | 王伟帆 | 周　岩 | 平顶山市第二中学 |
| 4 | 热水发电器 | 刘子昂 | 王岩溪 | | 郑　洁　王少慧 | 滑县道口镇街道第二实验小学 |
| 5 | 神龙战士·未来两栖探索机甲 | 边奕泽 | 边宥泽 | | 孙俊波　田　华 | 新乡市实验小学 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 自动扶梯红外瞬停报警装置 | 杨　泽 | 邱佳妍 | 程　果 | 吴桂松　张世超 | 焦作市第十一中学 |
| 7 | 基于 RFID + 重量双传感的智能教室图书角管理装置设计 | 王绍祖 | | | 李红秀 | 南阳市第二十三小学校 |
| 8 | 无障碍公交车 | 张铭淞 | | | 曹子娜 | 西峡县城区第四小学 |
| 9 | 多功能文具 | 王瀚石 | | | | 商丘市第一中学 |
| 10 | 未来生态家园 | 沈　昕 | | | 胡华玉 | 固始县第九小学 |
| 11 | 智慧医院 | 桑竹秋 | 桑锦涵 | | 刘淑华　赵友程<br>龚雪梅 | 鹿邑县真源私立健康街小学 |
| 12 | 自动浇水装置 | 王鹤茗 | | | 李　雪　王砾璐 | 河南省实验小学 |
| 13 | 光感小夜灯 | 张熙泽 | | | 史汶禾 | 郑州市管城回族区外国语小学 |
| 14 | 基于arduino的未来地下车库无线充电技术的设计 | 郭孟子 | | | 芦学位　王勇帅 | 河南大学附属中学 |
| 15 | 开源式校园环境感知与状态装置 | 马　乔 | 李佳阁 | 郭昱彤 | 夏　天 | 洛阳市白马小学 |
| 16 | 智能紧急救生书包 | 王云希 | 杨羽烟 | | 刘　毅　王卫平 | 温县第一实验小学 |
| 17 | 智能宿舍楼火灾逃生与灭火系统 | 李雨彤 | 宋宗泉 | | 吴佩娟 | 南阳市第十二小学校 |
| 18 | 基于物联网智能教室控制系统 | 王怡涵 | 张浩轩 | | 韩　丽 | 息县第十小学 |
| 19 | 智慧家园 | 尚思远 | 张筱然 | 王希和 | 沈春梅 | 周口市文昌小学 |
| 20 | 基于光驱电机的固定翼航模飞行器 | 姬贝贝 | 刘家妤 | | 陈　苗 | 西平县高级中学 |
| 21 | 太空智能农场 | 黄子宸 | 穆思源 | | 韩芙蓉 | 河南省第二实验中学 |
| 22 | 庭院雷达防盗报警器 | 王子晨 | 孙浚哲 | | 刘　丹 | 河南省实验小学 |

## 二等奖（39 件）

| 序号 | 作品名称 | 作者 1 | 作者 2 | 作者 3 | 指导教师 | 单　位 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 逐浪号动力船模型 | 史彦峥 | 赵博涵 | | 牛晓娜 | 郑州高新技术产业开发区外国语小学 |
| 2 | “汴”捷出行·绿色开封——低碳交通“绿”引擎 | 许嘉圣 | | | 姜光耀　郑园园 | 开封市第二师范附属小学 |
| 3 | 变色虹吸楼 | 武景朔 | 郭雨馨 | | 王世锋　李笑向 | 洛阳市孟津区麻屯镇初级中学 |
| 4 | 便携可调焦简易光学显微镜 | 陈尚贤 | | | 刘冬湘 | 平顶山市第十四中学 |
| 5 | 智能电流方向检测 | 牛浩翔 | | | 赵　峥　黄　琳 | 安阳市实验中学 |
| 6 | 星途号火箭发射器 | 李欣怡 | 李欣然 | | 郑秀朋　关俊莲 | 淇县同济小学 |
| 7 | 3D 打印动画效果翻页书 | 张茗玥 | | | 张梦珍　段山林 | 新乡市卫滨区姜庄街小学 |
| 8 | 齿轮上的童年 | 董婉晴 | | | 王思逸 | 焦作市城乡一体化示范区实验小学 |
| 9 | 智趣家园——成家小院 | 成亦腾 | | | 赵诗瑶 | 焦作市山阳区解放东路第一小学 |
| 10 | 蚕绎智造-养蚕与智能缫丝创新实践 | 孙嘉茵 | | | 王怀宽　张艳艳 | 濮阳市第一中学 |
| 11 | 江山如此多娇---长白山天池、黄龙五彩池、水上雅丹、青海火星模拟基地、五大基本地形类型立体模型 | 张钰苒 | 杨博帆 | 弯灼冉 | 王小环 | 许昌第二高级中学 |
| 12 | 雨水收集处理再利用循环系统 | 刘一瑾 | 曹思源 | | 孙　露　赵亚丽 | 漯河市第二实验小学 |
| 13 | 自制道布森望远镜 | 冯一殊 | 张子韬 | | 郭玉苗　梁　晶 | 三门峡市滨河小学 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | 路、桥、隧一体化的道路安全警示系统 | 李昱瑾 | | | 高　雅 | 淅川县第一高级中学 |
| 15 | 海洋生态水循环轨道弹珠机 | 王子睿 | | | 李嘉欣 | 商丘市前进小学教育集团昆仑路校区 |
| 16 | 水力发电水车 | 钟宜航 | | | 张瀚允 | 商丘市前进小学教育集团昆仑路校区 |
| 17 | 手摇发电机 | 李梓歆 | | | 黄　晶 | 扶沟县新村小学 |
| 18 | 喀斯特地貌 | 冯译锐 | 王韵涵 | | 张秋锦 | 河南省上蔡第一高级中学 |
| 19 | 时光压井 | 刘羿彤 | 张若鑫 | 马梦涵 | 张　恒　杨萌萌 | 郑州市第一二五中学 |
| 20 | 基于动物行为学的智能互动喂食器 | 朱旻昊 | 李鸥洋 | 李然泽 | 朱文广 | 河南省实验中学 |
| 21 | 太阳能智慧农场自动浇灌模型 | 杜珞宁 | 王馨逸 | | 张　斐　潘金环 | 河南省实验小学 |
| 22 | 多功能实验平台 | 李雨嘉 | 师妃羽 | 都妍欣 | 张世超　朱桂萍 | 焦作市第十一中学 |
| 23 | 智能水滴灌溉系统 | 李凤搏 | | | 靳盼盼 | 巩义市第二高级中学 |
| 24 | 羊肚菌智能种植系统 | 陈峻垚 | | | 于雅雯　姜光耀 | 开封市第二师范附属小学 |
| 25 | 智绘山水·防溺水预警卫士 | 程　铎 | | | 李云洁 | 洛阳市道北路小学 |
| 26 | 大小不同的废弃饮料瓶自动分拣回收系统 | 崔钰欣 | | | 张艺颖 | 洛阳市外国语初级中学 |
| 27 | 多传感火情防盗逃生智能防护装置 | 李亦心 | 高尚正 | 王墨晗 | 赵娇娇　郜晓雨 | 安阳市龙安实验中学 |
| 28 | “卫河润古城，铁路兴新乡”--AI赋能跨学科实践探究模型 | 刘奕宸 | 陈悦冉 | | 张熙鹏　王朝海 | 新乡市第一铁路小学 |
| 29 | 智能桥洞积水预警系统 | 万　兆<br>皓　翔 | | | 赵　华　王晓洁 | 濮阳市油田第十中学 |
| 30 | 全域智享校园 | 王梓熹 | 闫钰卓 | 黄蕾硕 | 师佳幸　黄　冰 | 长葛市新区实验学校 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 31 | 绿色家园 | 张铭祥 | 黄　沛<br>冠　宇 | | 白云峰　李永阳 | 漯河市源汇区许慎小学 |
| 32 | 新能源车位状态与充电进程可视化交互系统 | 王子沐 | | | 张　晗　张　蕊 | 商丘市文化路小学 |
| 33 | 未来智能教室 | 王浩臣 | 鹿智齐 | | 李　曼　杨　光 | 沈丘县第一初级中学 |
| 34 | 智能家庭报警器 | 张艺泽 | 刘子墨 | 刘星辰 | 柳明明　王崇秋 | 商水县郝岗镇第一初级中学 |
| 35 | 智慧种植系统 | 平轩宇 | | | 艾　民 | 驻马店市第十一小学 |
| 36 | 智能家居小房子 | 张皓宇 | | | 许梦鸽　常　骋 | 河南省实验小学 |
| 37 | “天问二号”小行星探测器模拟演示模型 | 王沐恩 | | | 孙　昱　闫　青 | 河南省实验小学 |
| 38 | AI 智能医疗模型 | 马右盈 | 马右安 | | 王星娜　宋丹丹 | 河南省实验小学 |
| 39 | 走廊防撞小卫士 | 杨启元 | 倪　中 | 牛襄典 | 周艺峰　胡治宏 | 河南省实验小学 |

## 三等奖（71 件）

| 序号 | 作品名称 | 作者 1 | 作者 2 | 作者 3 | 指导教师 | 单　位 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 喀斯特地貌模型 | 李晨雨 | 李雨馨 | 曹润田 | 孙孟茹 | 登封市第一高级中学 |
| 2 | 桌面迷你吸尘器 | 金华康 | | | 吕瑞霞 | 荥阳市第六小学 |
| 3 | 智能农场 | 崔霖熙 | | | 殷　娜 | 尉氏县城关镇西关小学 |
| 4 | 无土栽培装置套组 | 吴暄芃 | 马琪萱 | | 王诚楠　刘方圆 | 洛阳市东升第二初级中学 |
| 5 | 有机化学反应转转筒 | 杜静杨 | 张馨雨 | | 马兴珍 | 平顶山市第四中学 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 综合地貌模型 | 李鲁辉 | 周毅新 | 齐子羽 | 谢润歌 | 平顶山市第四中学 |
| 7 | 河流侵蚀地貌模型 | 王嘉森 | 宋琳谨 | 彭莹慧 | 孙冬果　韩懿颖 | 平顶山市第一高级中学 |
| 8 | 液压机械臂 | 张煜普 | 王奕丹 | 常力文 | 原攀峰 | 林州市第三中学 |
| 9 | 命运之轴——性状分离可视化模拟器 | 王光尘 | | | 刘彩迎 | 滑县第一高级中学 |
| 10 | 酸雨形成模拟微景观 | 王宸语 | 武心蕾 | | 王宇蕙　王本世 | 安阳市第二实验中学 |
| 11 | 隧道掘进盾构机 | 武昱宸 | | | 张梦娜 | 鹤壁市第四小学 |
| 12 | 电磁弹射小车 | 胡开睿 | 姚雨彤 | 刘沛龙 | 张天蒙　张青青 | 鹤壁市淇滨区齐贤中学 |
| 13 | 周游历史 | 殷浩宸 | | | 司卫红 | 长垣市笃信小学 |
| 14 | 风禾福居·智能田园小院子 | 王婉祯 | 王婉甯 | | 董　娜　刘伟玲 | 获嘉县东苑小学 |
| 15 | 地道药材的创新应用：卫红花对手工皂性能的影响 | 李欣蕊 | | | 范灵超　张海山 | 卫辉市第一中学 |
| 16 | 我的立体几何书 | 曹　朗 | | | 李玲玲 | 封丘县凯旋城小学 |
| 17 | 液压针管机械臂 | 王梓多 | 王梓萱 | | 柴世娟 | 温县第三实验小学 |
| 18 | 等时圆教具模型 | 梁沛霖 | 付杰文 | 李学森 | 吴桂松　胡晓梅 | 焦作市第十一中学 |
| 19 | “逐梦星河号”火箭 | 关钰霖 | | | 和苗苗 | 沁阳市第二小学 |
| 20 | 科技农场 | 杨皓天 | | | 胡　敏　杨　柳 | 濮阳市油田第一小学 |
| 21 | 图形变形尺 | 田　乔 | 刘子畅 | 刘建铄 | 王莹莹　张丽芳 | 濮阳市第三中学 |
| 22 | 好运锦鲤 | 赵晨曦 | 王梓熹 | 许芸溪 | 胡博洋　胡严方 | 长葛市新区实验学校 |
| 23 | 光伏智控生态循环教学系统 | 王兴锦 | 高晗宁 | 王晨星 | 杨彬彬　黄高鹏 | 漯河市高级中学 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 24 | 手工东风 696 火箭车 | 艾子希 | | | 闫萌萌　姬贺奎 | 漯河市第二实验小学 |
| 25 | 小小气象站 | 郭一叶 | 郭知秋 | | 陈　征　梁　利 | 三门峡市德馨苑小学 |
| 26 | 智能家居——智慧小屋 | 陈建君 | | | 徐　爽 | 南阳市第十五小学校 |
| 27 | AI 技术在传承保护八大宛药的创新应用 | 李卓远 | 王昱翔 | | 李鹏岚 | 南阳市第一中学校 |
| 28 | 手持测距仪 | 柳彬宇 | | | 赵翠赟 | 南阳市油田第五小学 |
| 29 | 智能教室电力管理系统 | 袁锴霖 | | | 张嵘嵘 | 西峡县双龙镇第二中心小学 |
| 30 | 铁质仿生啄木鸟 | 杨壹晴 | | | 魏冬莹 | 商丘市梁园区民主路第二小学 |
| 31 | 简易脉冲炮 | 高士轩 | | | 刘永彦 | 永城市第三初级中学 |
| 32 | 视觉形成与视力调节动态演示模型 | 赵晨羽 | 李佳上 | 李紫扬 | 赵亚楠 | 商丘市第一中学 |
| 33 | 火星车 | 陈中硕 | | | 刘　婷 | 信阳市羊山新区第三小学 |
| 34 | 超声波智感坐姿矫正仪 | 乐梓晨 | | | 吴庭梅 | 新县光彩实验学校 |
| 35 | 氯化钠晶胞结构模型 | 郑涵予 | 刘傅文 | 田鳞轩 | 郑　猛　王俏俏 | 项城市第二高级中学 |
| 36 | 双螺旋轨道过山车 | 李　诺 | | | 王素灵 | 太康县第一小学 |
| 37 | 国之重器——天眼 | 李健之 | | | 于　鑫 | 遂平县第八小学 |
| 38 | 梦幻摩天轮 | 樊一诺 | | | 衡　星 | 西平县宋集毛庄小学 |
| 39 | 万里长城 | 赵辰稀 | 王浩阳 | | 李凤叶 | 西平县实验小学 |
| 40 | 月相盘 | 张艺珂 | 张晨曦 | 王梓萱 | 刘梦瑶 | 郑州航空港区龙翔实验学校 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 41 | 简易平面镜固定装置 | 马子瑄 | 卢泽轩 | 苏浩然 | 王晶菲 | 河南省实验中学 |
| 42 | 液压升降开合桥 | 樊艺淼 | | | 冉艳芬 | 中牟县文明路小学 |
| 43 | 电磁弹射车 | 李奇霖 | 陈　云<br>荣　轩 | 凌根基 | 吕瑞霞 | 荥阳市第六小学 |
| 44 | 科技大桥——液压升降桥 | 刘益铭 | | | 王秀娟 | 郑州高新技术产业开发区外国语小学 |
| 45 | 乐高智能感应自动门 | 郑润锦 | | | 郑　贝 | 荥阳市第一小学 |
| 46 | 智能月球科考车 | 冯圣博 | | | 于雅雯　姬　静 | 开封市第二师范附属小学 |
| 47 | 光之笔迷你雕刻机 | 李政谦 | | | 卢柳帆 | 开封市第二师范附属小学 |
| 48 | 智能化停车场 | 侯智轩 | | | 裴亚利 | 洛阳市第一实验小学 |
| 49 | 超声波测距仪 | 陈涣其 | | | 刘　新　赵子莹 | 洛阳市航空实验学校 |
| 50 | 机械小球运输机 | 王一涵 | | | 孙　阳　李艳海 | 安阳市东门小学 |
| 51 | 遥控游艇 | 李沛辰 | | | 雷小妮 | 浚县卫河路小学 |
| 52 | 雨水感应晾衣绳 | 郭月恒 | 王梓硕 | 李元芃 | 袁　方　武泉红 | 新乡市平原中学 |
| 53 | 智能机器狗 | 穆公焱 | 李科锐 | | 王红岩　王绍连 | 新乡市第二十中学 |
| 54 | 北极智能科考站 | 王辰宇 | | | 郭建刚　杜芬茹 | 濮阳市油田第十二中学 |
| 55 | 智能超声导盲手套 | 李昶洁 | | | 慕广飞 | 禹州市苌庄镇中心学校 |
| 56 | 创意开合桥 | 付胤润 | 李昊轩 | 陈昕泽 | 周　莉 | 许昌市魏都区实验学校 |
| 57 | 鱼菜共生智能生态小家园 | 李沐冉 | 王翌辰 | 杨朝安 | 于松凌 | 南阳市第十二小学校 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 58 | 寝室管理系统 | 徐紫轩 | 赵　欣 | 徐嘉泽 | 王枫铭 | 南阳市第三中学 |
| 59 | FaceFlow 智能考勤管理系统 | 陈嘉阳 | | | 张　林　赵玉浩 | 南阳市第五中学校 |
| 60 | 航天梦想空间站 | 代　珂 | | | 彭　鹤 | 商丘市梁园区民主路第二小学 |
| 61 | 编程四足机器人 | 李东宇 | | | 张文强 | 罗山县第三实验小学 |
| 62 | 编程避障车 | 任海宸 | | | 沈杰梅 | 罗山县第三实验小学 |
| 63 | 基于 Arduino C 编程的小房子 | 管振博 | 翟奥捷 | 高嘉晟 | 李　阳 | 华中师范大学附属息县高级中学 |
| 64 | Alpha pi S 可控风扇 | 祁成一 | | | 刘玉梅 | 固始县第十一小学 |
| 65 | 自助洗手台 | 王若石 | 夏羲航 | 李昊峻 | 梁　爽　李永涛 | 周口市文昌小学 |
| 66 | 中国航天模型 | 张恩源 | 杜允哲 | 姜廷骁 | 张路路 | 周口市文昌小学 |
| 67 | 伴学 AI 机器狗 | 金　泽 | | | 尚　才　姬冬冬 | 周口市六一路小学 |
| 68 | 机器人 | 杨书懿 | 张雅其 | | 张娜娜 | 驻马店市第三十小学 |
| 69 | 基于光驱电机的激光雕刻机 | 杨　硕 | 宋恩惠 | | 朱书豪 | 西平县高级中学 |
| 70 | 履带式机械臂遥控车 | 闫　博 | | | 吴和阳　苗巧燕 | 济源市济渎路学校 |
| 71 | 燃气泄漏告警联动抽油烟机模拟装置 | 李启峻 | | | 李　坤　张丽萍 | 济源市玉川路小学 |