

唐山市教育局文件

唐教仪〔2024〕7号

唐山市教育局 关于中小學生创新实验作品暨高校中职學生自制 (玩)教具作品评比结果的通报

各县(市、区)、开发区(管理区)教育局,市属高校、中小学,
中职学校:

根据《河北省教育厅关于举办河北省第十六届优秀自制教具展评活动的通知》(冀教技术〔2024〕25号)精神,为切实提高各级各类院校学生利用新材料、新方法、新技术设计制作创新实验作品和自制(玩)教具的质量和水平,不断推动基础教育课程改革,我市于2024年10月19至20日举办了全市中小學生创新实验作品、高校学生优秀自制教具、中职院校学生优秀自制玩教

具评选活动。这次评选活动共收到 115 件作品，分中小学组和高校中职组，经过现场展示和专家评委客观公正评选、评议，共评出中小学创新实验作品一等奖 18 件，二等奖 26 件，三等奖 42 件，淘汰作品 8 件；高校和中职院校学生自制（玩）教具一等奖 4 件，二等奖 10 件，三等奖 8 件。现予通报（具体评选结果见附件）。

借助本次活动，培养了广大学生的创新精神和实践能力，同时为 2024 年第十六届全省优秀自制（玩）教具评比推荐工作提供了保障。希望各县（市、区）和各级各类学校，总结推广开展自制教具和实验教学活动的经验，加强实验教学研究探索，努力构建创新人才培养新路径。希望获奖学生，再接再厉，勇于创新，不断提高自制（玩）教具作品的质量和水平，通过“做中学”“用中学”“创中学”，培养科学素养，增强综合素质，努力担当教育强国建设、民族复兴伟业重任的时代新人。

附件：2024 年中小學生创新实验作品暨高校中职學生自制（玩）教具作品评比结果



附件

唐山市 2024 年中小学生创新实验作品暨高校中职
学生自制（玩）教具作品评比结果

中学生创新实验作品

一等奖(10 件)

学科	作品名称	作者名称	作者单位	指导教师
物理	液压机械臂	韩孟轩 韩宝满 陆敬昆	玉田县玉田镇中学	周庆红
学科融合	神经冲动传导与传递模拟器	裴云飞 郑凯泽 王梓源	唐山市第二中学	李月颖
物理	简易示波器	苏明懿	海港经济开发区第五中学	王仲辉
劳动技术	瞬切风行者手掷飞机	杨小钊	唐山市第四十九中学	杨海涛
物理	电动道岔	杜庚勋	唐山市凤凰中学	刘静霞
地理	黄河流域地形图	李梓嫣	唐山市海港中学	李佳馨
生物	呼吸运动模型	李洛伊	丰南区西城学校	李俊慧
生物	血液循环动态模型	孙 贤	遵化市第二中学	王艺霏
化学	无线遥控多功能爆炸实验演示装置	李明睿 娄子轩	唐山市第四十九中学	赵本强
生物	模拟 DNA 复制、基因表达过程磁铁教具	孙小雅	唐山市第一中学	段慧颖

二等奖(14 件)

学科	作品名称	作者名称	作者单位	指导教师
物理	自制压水井	王嘉旭	滦南县扒齿港镇初级中学	索 睿
信息科技	未来智联教室	张佳琦	唐山市第四十九中学	赵瑞岭
数学	平行线的性质与判定演示工具	于梓萱	滦南县倭城初级中学	闫春玲
美术	苏州园林	张佳琦 厉佳骏 张栩萌	迁安市第一中学	宋文新
物理	活塞式抽水机演示器	刘佳钰	唐山市税东中学	李春双
物理	双桨船模型	王靖彤 王 森 李蒙梅	玉田县玉田镇中学	周庆红
物理	压强饮水机	田亚东	唐山市开滦第十中学	李桂艳
生物	T 字型 PVC 明暗管道	杨浩然	滦州市滦河实验中学	闫贝贝
物理	光的直线传播演示箱	张皓迪	唐山市第十六中学	张宝锋
地理	等高线地形图模型教具	杨君瑜	唐山市第三十三中学	姬 洁
地理	地球公转-太阳直射点移动演示仪	王颢然 马佳宇 王梓龙	迁安市第四高级中学	闫秀月

生物	动植物细胞对比模型	周萱桐 刘欣妍 李欣晔	丰润车轴山中学	郑凤霞
物理	ESP32 倾角测量仪	马艺航	唐山市丰南区实验学校	王 健
通用技术	定时浇灌装置演示教具	田一然	唐山市第二中学	查志光

三等奖(20 件)

学科	作品名称	作者名称	作者单位
生物	基因指导蛋白质合成的翻译过程模型	焦会茹 段雯瑞 冯钰婷	古冶区唐山市宏文中学
物理	探究大气压的存在及应用	刘峰硕	唐山市丰南区岔河镇中学
数学	多功能角平分仪	王子涵 佟雨昊	唐山市古冶区第十九中学
地理	昼昼夜长短和太阳直射点变化演示仪	侯 润 彭靖瑜 赵鹏凯	滦南县第一中学
地理	流水地貌	陈亦桐	河北丰润车轴山中学
生物	植物细胞模型	杨程旭 李欣燃	滦州市海阳学校
化学	电解饱和食盐水简易装置	安馨洁	河北丰润车轴山中学
物理	自制隔音房间模型	朱柯燃 王姝方	滦州市海阳学校
化学	简易启普发生器	刘懿瑶	唐山市迁西县第四中学
化学	二氧化碳的制取和性质探究	田丰硕	河北省唐山市第四中学
美术	环保花束(废物利用)	王雨婷	唐山市高新区高新中学
化学	分子运动模型	刘家屹	唐山市开滦第十中学
地理	地震演示仪	张艺格	丰南区胥各庄镇银丰中学
英语	钟表时间	王惜墨	遵化市石门镇中学
地理	二分二至光照图	王 姮	遵化市高级中学
物理	纸筒留声机	李依宣 李 朋 孙燕芳	玉田县玉田镇中学
生物	植物模型细胞	吕金晓	唐山市路南区第九中学
化学	创新实验:氢氧化钠与二氧化碳反应的探究	秦铭成	唐山市迁西县第三中学
物理	多功能电磁演示器	郑晨润 郑明睿 李致远	唐山市曹妃甸区第一中学
化学	铜氨络合物的制备与性质检验	张子奥 杨 坤	迁安市第二中学

小学生创新实验作品

一等奖(8 件)

学科	作品名称	作者名称	作者单位	指导教师
数学	百变棋盘	王 朵	迁安市团辛庄完全小学	梁海丽
科学	神奇的磁铁	陈若茜	南堡第一小学南盐学校	王飞飞
科学	光的传播规律演示器	佟吴轩 杨斯童 陈灵曦	丰南区胥各庄镇银丰小学	刘淑梅

信息科技	防失控电瓶车	潘睿宸	迁安市第六实验小学	刘鹏跃
科学	传热快慢比较仪	闫舒涵 王郑皓 刘屹屹	丰南区第一实验小学	董昌凤
科学	万能圆盘	张怡茜 张隽铖 林承恩	路南区南湖小学	夏荣华
科学	小电动机发电和能量转化	王 阳	开平区屈家庄小学	谷江华
科学	火山喷发	朱浩源	路北区西山路小学	邓洋

二等奖(12 件)

学科	作品名称	作者名称	作者单位	指导教师
综合	弹出“地球”一双轨道弹珠过山车	刘天昊	路南区第七实验小学	唐爱华
科学	冰火大冒险	杨潇逸 侯沐浠	丰南区实验小学东校区	王胜奇
科学	水火箭	王祎晨 郑美依	古冶区金山小学	赵文硕
科学	水火箭	梅俊锡 宁梓汐	路南区友谊里小学	石丽丽
科学	自制编钟	陆君泽 李翼彤 李昕苒	海港经济开发区第二中学	王 芳
科学	东关号电力小艇	王浩洋	唐山市开平东关小学	孙 靖
科学	风的成因演示箱	张梓涵	丰南区宋家营中心小学	李建仓
科学	一体式全自动智能浇花系统	陈俊希	玉田县实验小学	张玉萍
音乐	光感应急灯	全婉嘉	迁安市第七实验小学	李晓军
科学	大自然的水循环	寻嘉辰 陈 晨	路南区友谊里小学	金宏慧
科学	声波成像仪	马一航 李星瑶 闫浩宇晨	开平区康各庄小学	王艳玲
科学	手压抽水机	杨 严	迁安市教育园区小学	刘志会

三等奖(22 件)

学科	作品名称	作者名称	作者单位
科学	简易投影仪	刘皓天 于静慈	古冶区笄家庄小学
外语	Letter house	李政硕	滦南县第四实验小学
数学	趣味魔法书	尹玥溪	遵化市新店子小学
科学	月相盒	刘家萌	古冶区第六十八小学部
科学	斜面	屈泰安	滦州市第二实验小学
语文	花钟	高琳茜 张栩菲	遵化市大安乐庄小学
科学	反冲装置	王伊一 康立芹 王 震	路北区西山路小学
科学	英语转盘小教具	轩宇辰	玉田县实验小学
语文	神奇的故事机	刘珈旭	唐山市古冶区实验小学
信息技术	地心历险记-返回意大利	费子骏	滦州市第一实验小学
科学	水循环	高宇彤 刘安祺	滦南县司各庄镇中心小学
体育	智能足球门	丁彦策	曹妃甸区唐海镇新立小学
科学	火舞银蛇生	秘殊同	唐山市路北区西山路小学

科学	神奇的开合桥	张子开	唐山市果园八神庄小学
科学	自制天平	曹靖茁	遵化市第六实验小学
科学	七彩摩天轮	李雨芄	曹妃甸区第二实验小学
科学	能量转化器	栾锦航	曹妃甸区第一实验小学
科学	旋转小风扇	李金澎	唐山市玉田县实验小学
科学	太阳系八大行星	王宣博	唐山市高新区星河湾小学
美术	新·皮影戏	高梓微 裴浩宇 高欣诺	滦南县安各庄镇中心小学
数学	分数盘	张瑞浠	滦州市第四实验小学
数学	智慧小屋	陈梓萱 刘冰雪	汉沽管理区第一小学

高校中职自制（玩）教具

一等奖(4件)

学科	作品名称	作者名称	作者单位	指导教师
科学类	循环轨道弹珠机	韩宇轩 董诗佳 李晓薇	唐山工业职业技术大学	卫 靖
艺术类	多功能立体绘本·寻梦敦煌	张 爽	玉田县职业技术教育中心	冯冬雪
建构类	鲁班桥	陈玺羽 赵梦涵 靳亚轩	唐山幼儿师范高等专科学校	孙素慧
综合类	魔法闯关电视机	马艺芮 白静怡	丰南区职业技术教育中心	李子瑶

二等奖(10件)

学科	作品名称	作者名称	作者单位	指导教师
物理	小孔成像仪	杨曼琦 宋子怡 辛瑞萱	唐山幼儿师范高等专科学校	李青松
物理	新式直流电动机模型	王纳纳 赵凡瑶 司学月	唐山幼儿师范高等专科学校	李青松
物理	热轮机模型	李晶晶 张晨杰 王英伟	唐山幼儿师范高等专科学校	李青松
英语	英语万用教具	李怡馨 李雨桓 李赛斐	唐山幼儿师范高等专科学校	许翠敏
科学类	液压挖掘机	马晓倩 崔凌云	唐山工业职业技术大学	卫 靖
科学类	桌球碰碰乐	孟熙媛	玉田县职业技术教育中心	颜巧歌
科学类	海鸥	孟 露 林佳雪 周鑫宇	唐山幼儿师范高等专科学校	吴顺利
综合类	神奇世界	闫紫芮 韩泞羽 王双芯	滦南县职业教育中心	王 璇
手工	小画家的修养册	刘依萌	滦州市职业技术教育中心	刘启萌
建构类	“源‘尚’清风”创意手工作品	王懿婷 岳梦韩 肖林	唐山市第一职业中等专业学校	郑卫华

三等奖(8件)

学科	作品名称	作者名称	作者单位
益智类	百变奇妙屋	安佳美 唐栎鑫	唐山市第一职业中等专业学校
益智类	神奇的房子	杨鑫蕊 王梦浩 王一旋	丰润区综合职业技术教育中心

益智类	多功能忙碌箱	李晓薇 王 怡 王月明	唐山工业职业技术大学
科学类	静态越野飞机模型	孙新雨 李若煜 徐梓晨	唐山幼儿师范高等专科学校
益智类	数学妙妙屋	张爱悦 王锦莹 刘梦琪	滦南县职业教育中心
益智类	王熙凤头饰	彭莹莹 孟思彤	丰南区职业技术教育中心
综合类	遇“稻”米真好	高樱珊 周梓琦	唐山实验中等专业学校
益智类	奇妙的动物世界	任雨青 胡乘菲	唐山实验中等专业学校

自制（玩）教具能手奖

王海兴	唐山市丰南区第一幼儿园	
王宏宇	唐山市丰南区第一幼儿园	推荐报省
董海仿	唐山市迁西县静远幼儿园	推荐报省
王欣荣	唐山市第二幼儿园	
董 雪	唐山市第二幼儿园	
郑彩娟	唐山市曹妃甸区第十农场中心幼儿园	
汤文秀	唐山市迁西县静远幼儿园	
赵秀敏	唐山市迁西县第一幼儿园	
宋桂芬	唐山市迁西县第一幼儿园	
杨玉文	唐山市唐马路小学	推荐报省
解忠良	唐山市第四十九中学	推荐报省
冬 梅	唐山市开平区荆各庄小学	
王利江	唐山市丰南区西城学校	
华 勇	唐山市古冶区赵各庄第四小学	
曹翠凤	唐山市滦南县姚王庄镇白李营完全小学	

自制（玩）教具先进学校（幼儿园）

唐山市迁西县静远幼儿园	推荐报省
唐山市丰南区第一幼儿园	
唐山市迁西县北岸新区幼儿园	推荐报省
唐山市迁西县第一幼儿园	
唐山市第二幼儿园	
唐山市曹妃甸区第十农场中心幼儿园	
唐山市迁西县丰泽幼儿园	
唐山市唐马路小学	推荐报省
唐山市第四十九中学	
唐山市荆各庄小学	推荐报省
唐山市丰南区第一中学	
唐山市迁安市第一中学	

