

河北省教育厅文件

冀教技术〔2024〕5号

河北省教育厅 关于公布 2023 年河北省实验教学精品课 评比展示活动结果的通知

各市（含定州、辛集市）教育局，雄安新区公共服务局，有关单位：

在全省各级教育部门的精心组织和广大中小学校教师的积极参与下，2023 年河北省实验教学精品课评比展示活动已经圆满结束。在各市评选、推荐的基础上，共有 521 节课参加了省级阶段的评选活动，专家组按照公平、公开、公正原则，经查阅申报材料、网络初评、现场终评等环节，最终评定一等奖 98 节，二等奖 119 节，三等奖 136 节等奖项。现将获奖名单予以公布（详见附件）。

附件：2023 年河北省实验教学精品课评比展示活动获奖名单



附件

2023 年河北省实验教学精品课评比展示活动获奖名单

课 例 名 称	学段	学科	姓 名	单 位	奖 项
液体的压强	初中	物理	黄元元	石家庄市第十七中学	一等奖
证明大气压的存在	初中	物理	刘 硕	邢台市第十九中学	一等奖
焦耳定律	初中	物理	王 新	沧州市黄骅市第四中学	一等奖
光的反射	初中	物理	丁小磊	石家庄市第十一中学	一等奖
液体压强	初中	物理	孙亚楠	承德市滦平县第三中学	一等奖
探究平面镜成像特点	初中	物理	詹 丽	邯郸市第十一中学	一等奖
流体压强与流速的关系	初中	物理	刘兆天	石家庄市第四十一中学	一等奖
探究杠杆的平衡条件	初中	物理	霍月娟	邯郸市永年区第五实验学校	一等奖
声音的特性	初中	物理	王玉艳	唐山市丰南区柳树镇柳树瞿中学	一等奖
动能和势能	初中	物理	韩 颖	保定市高碑店市东盛实验中学	一等奖
观察涡流、电磁阻尼与电磁驱动现象	高中	物理	刘和玲	河北衡水中学	一等奖
探究向心力大小与半径、角速度、质量的关系	高中	物理	张国华	石家庄市第十七中学	一等奖
验证机械能守恒定律	高中	物理	包丽华	张家口市宣化第一中学	一等奖
测量自由落体加速度	高中	物理	胡盼科	邢台市第五中学	一等奖

课 例 名 称	学 段	学 科	姓 名	单 位	奖 项
测量电源的电动势和内阻	高中	物理	孙明慧	邢台市第五中学	一等奖
液体（第1课时）	高中	物理	董 飞	张家口市第四中学	一等奖
探究自由落体运动的规律	高中	物理	吴晓冬	衡水市第十四中学	一等奖
探究牛顿第三定律	高中	物理	赵 亚	唐山市丰南区第一中学	一等奖
反冲现象的应用	高中	物理	李亚南	辛集市第三中学	一等奖
火星巡视器中的传感器和程序设计	高中	通用技术	靳 涛	邯郸市涉县第一中学	一等奖
设计与实施《雨水收集池水位控制系统》	高中	通用技术	栾海明	唐山市外国语学校	一等奖
绘制网红路牌技术图样	高中	通用技术	宋云辉	邢台市南和区第一中学	一等奖
手工焊接并组装光控灯电路	高中	通用技术	刘伟佳	石家庄市第二十四中学	一等奖
水质检测——让净水看得见	初中	化学	史龙珠	石家庄润德学校	一等奖
对蜡烛及其燃烧的探究	初中	化学	刘雅妹	唐山市第十二中学	一等奖
基于碳中和理念的低碳行动的探究	初中	化学	张立晖	唐山市第九中学	一等奖
探究人体吸入和呼出气体主要成分的差异	初中	化学	边丽丽	保定市第十三中学	一等奖
“锈”出你的美	初中	化学	张海燕	邯郸市第二十三中学	一等奖
空气中氧气含量的测定	初中	化学	张 璐	唐山市第二十六中学	一等奖
水的净化——模拟衡水湖水净化方案	初中	化学	梁嘉诚	衡水中学实验学校	一等奖
二氧化碳制取的研究	初中	化学	乔 静	邢台市襄都区第二十八中学	一等奖

课 例 名 称	学 段	学 科	姓 名	单 位	奖 项
关于分子不断运动的实验探究	初中	化学	臧艳芳	廊坊市第四中学	一等奖
探究白色固体干冰的奇妙之旅	初中	化学	杨会彦	石家庄市第二十七中学	一等奖
探究性实验设计的一般思路——以墨粉中铁元素的检验为例	高中	化学	王素娥	石家庄市藁城区第九中学	一等奖
基于模型认知的一体化实验装置改进——以二氧化硫的制备及性质为例	高中	化学	王树莉	石家庄市井陘县第二中学	一等奖
光谱仪和分光镜查看不同元素的原子光谱	高中	化学	袁 颖	唐山市第二中学	一等奖
简单的电镀实验	高中	化学	张建华	河北衡水中学	一等奖
搭建球棍模型认识有机化合物分子结构的特点	高中	化学	王秀霞	邢台市沙河市第二中学	一等奖
实验探究——乙醇的结构和性质	高中	化学	张艳娇	张家口市第四中学	一等奖
糖类的性质	高中	化学	海 霞	唐山市外国语学校	一等奖
双液电池的构成及其工作原理	高中	化学	申树芳	秦皇岛市第一中学	一等奖
重氮氯的发现之旅——氯气的制备和性质	高中	化学	牛 健	唐山市滦南县第一中学	一等奖
格电离之史，致化学新知	高中	化学	甄休强	河北定州中学	一等奖
环境对生物的影响——环境对鼠妇分布的影响	初中	生物学	韩晓娟	石家庄市第八十一中学	一等奖
观察运动的基础结构探究运动的完成	初中	生物学	陈漫丽	唐山市第十六中学	一等奖
制作可调节的眼球成像模型	初中	生物学	李 超	邯郸市第二十四中学	一等奖
探究呼吸运动过程	初中	生物学	杨晓云	唐山市曹妃甸区实验学校	一等奖

课 例 名 称	学段	学科	姓 名	单 位	奖 项
观察种子的结构	初中	生物学	曹运涛	保定市第十七中学	一等奖
探究不同方法对不同植物组织 DNA 粗提取的影响	高中	生物学	杨凤艳	唐山市乐亭第一中学	一等奖
比较过氧化氢在不同条件下的分解	高中	生物学	朱 昊	秦皇岛市山海关第一中学	一等奖
探究影响酶活性的因素	高中	生物学	李宏苗	河北衡水中学	一等奖
DNA 的粗提取与鉴定	高中	生物学	黄小琴	唐山市开滦第一中学	一等奖
交流讨论单克隆抗体在临床上的应用	高中	生物学	韩翠娟	石家庄市第十七中学	一等奖
观察植物细胞的质壁分离和复原	高中	生物学	张维博	邯郸市第二中学	一等奖
性状分离比的模拟实验	高中	生物学	刘凤环	保定市河北保定外国语学校	一等奖
模拟减数分裂过程中染色体变化	高中	生物学	邵 芹	廊坊市管道局中学	一等奖
模拟演示地球的公转	初中	地理	王 徐	石家庄市第八十一中学	一等奖
等高线地形图的绘制和判读	初中	地理	张 灿	石家庄瀚林学校	一等奖
以黄土高原为例设计水土流失模拟实验	初中	地理	祁凤飞	邯郸市第二十三中学	一等奖
模拟我国的季风活动	初中	地理	张朝辉	沧州市第十七中学	一等奖
模拟水循环	高中	地理	王凯强	唐山市外国语学校	一等奖
土壤	高中	地理	赵 倩	廊坊市第十二中学	一等奖
锋面系统——解密三国演义“智筑冰城”	高中	地理	杨新乐	邢台市南和区第一中学	一等奖

课 例 名 称	学 段	学 科	姓 名	单 位	奖 项
生态脆弱区的环境与发展问题	高中	地理	周 媛	河北衡水中学	一等奖
正方体展开图	小学	数学	王东青	唐山市丰南区岔河中心小学	一等奖
探索平行四边形的面积计算公式及应用	小学	数学	李肖白	邯郸市丛台区丛阳小学	一等奖
三角形的稳定性	小学	数学	王恒岳	邯郸市丛台区曙光第二小学	一等奖
探索圆的周长公式	小学	数学	马友燕	石家庄市谈固小学	一等奖
圆锥的体积	小学	数学	乔伟芳	邢台市沙河市第六中学	一等奖
多角度探索并证明三角形的内角和定理	初中	数学	白红媛	河北民族师范学院附属中学	一等奖
多角度探究勾股定理及其逆定理（一）	初中	数学	杨淑娟	石家庄市第四十一中学	一等奖
探索多边形内角和与外角和公式	初中	数学	刘海燕	邯郸冀南新区台城乡赵拔庄学校	一等奖
制作统计图描述和分析数据	高中	数学	柴 影	保定市第一中学	一等奖
祖暅原理的探究和应用	高中	数学	苗秋香	唐山市外国语学校	一等奖
正方体的截面	高中	数学	付玉美	邢台市第五中学	一等奖
传热比赛	小学	科学	王丽娜	石家庄市育新实验小学	一等奖
设计制作隔热杯垫	小学	科学	马 宁	石家庄市长征街小学	一等奖
水结冰了	小学	科学	孙秋红	保定市南关小学	一等奖
齿轮结构及其设计	小学	科学	靳娇因	石家庄高新技术产业开发区实验小学	一等奖

课 例 名 称	学段	学科	姓 名	单 位	奖 项
声音的高低强弱	小学	科学	李 尧	石家庄市东马路小学	一等奖
磁极的秘密	小学	科学	武国霞	廊坊经济技术开发区第十四小学	一等奖
水蒸发的快慢与什么有关	小学	科学	王岩杰	石家庄市新石小学	一等奖
杠杆	小学	科学	刘 杨	邯郸市丛台区荀子实验第二小学	一等奖
漂浮的船	小学	科学	封 璐	沧州渤海新区第二小学	一等奖
模拟安装照明电路	小学	科学	赵莎莎	邢台市金华实验小学团结校区	一等奖
小苏打和白醋的变化	小学	科学	陈 刚	唐山市海港经济开发区第二中学	一等奖
轮轴	小学	科学	王 凡	邯郸市丛台区广安小学	一等奖
光是怎样传播的	小学	科学	王晓琳	邢台市育红小学泉北校区	一等奖
会动的影子	幼儿园	科学探究	胡芳英	邢台市沙河市第三幼儿园	一等奖
瓶子上的洞洞	幼儿园	科学探究	刘传云	邯郸市大名县第二幼儿园	一等奖
巧制小鱼	幼儿园	科学探究	苏乃菊	唐山南堡经济开发区第一幼儿园 园海月园	一等奖
海面救援	幼儿园	科学探究	朱 坤	河北省直机关第五幼儿园	一等奖
筷子搭桥	幼儿园	科学探究	刘景芳	河北省省直机关第十幼儿园	一等奖
摩擦舞会	幼儿园	科学探究	张 贤	保定市青年路幼儿园	一等奖

课 例 名 称	学 段	学 科	姓 名	单 位	奖 项
有趣的分层次	幼儿园	科学探究	崔娇娇	石家庄市第二幼儿园	一等奖
筷子架桥	幼儿园	科学探究	张玉红	定州市李亲顾镇中心幼儿园	一等奖
拯救抹香鲸	幼儿园	科学探究	刘树欣	河北省直机关第四幼儿园	一等奖
污水的“重生”之旅	幼儿园	科学探究	王 慧	衡水市武强县府兴幼儿园	一等奖
声音的产生与传播	初中	物理	王 迪	唐山市第二十一中教育集团	二等奖
声音的产生与传播	初中	物理	侯东涛	沧州市第十四中学	二等奖
电动机	初中	物理	王 聪	石家庄市第四中学	二等奖
探究压力作用效果与哪些因素有关	初中	物理	赵 攀	沧州市任丘市出岸中学	二等奖
热机	初中	物理	王铜鑫	唐山市丰润区杨官林镇曹庄子中学	二等奖
流体压强与流速的关系	初中	物理	师荣娜	河北省廊坊市第六中学	二等奖
转换思维巧测长度	初中	物理	冯克中	保定市高阳县三利中学	二等奖
探究浮力大小与哪些因素有关	初中	物理	李兴龙	廊坊市管道局中学	二等奖
液体的压强	初中	物理	王晓路	唐山市第三十八中学	二等奖
探究凸透镜成像的规律	初中	物理	汪荣霞	保定市安国市实验中学	二等奖
探究向心力大小与半径、角速度、质量的关系	高中	物理	鲍小青	唐山市迁安市第一中学	二等奖
液体表面张力	高中	物理	董晓伟	邯郸市永年区第二中学	二等奖

课 例 名 称	学 段	学 科	姓 名	单 位	奖 项
观察静电现象	高中	物理	李宇杰	张家口市张北德智中学	二等奖
用偏振片研究光的偏振	高中	物理	黄小羽	沧州市河北黄骅中学	二等奖
楞次定律	高中	物理	闫晓磊	张家口市涿鹿县涿鹿中学	二等奖
机械能及其守恒定律	高中	物理	霍建浩	邢台市南和区第一中学	二等奖
探究单摆周期与摆长之间的关系	高中	物理	耿雪琪	河北正中实验中学	二等奖
探究两个互成角度的力的合成规律	高中	物理	刘真真	邢台市第二中学	二等奖
观察电容器的充、放电现象	高中	物理	王 舒	承德市兴隆县第一中学	二等奖
光的干涉	高中	物理	郭业辉	河北定州中学	二等奖
开环控制系统的基本组成及工作过程	高中	通用技术	庞 杰	沧州市第十一中学	二等奖
技术设计过程	高中	通用技术	齐素玲	衡水市河北饶阳中学	二等奖
结构设计 with 制作——壁挂式简易衣帽架原型制作	高中	通用技术	李 翠	河北省临城中学	二等奖
TPBOT 避障行驶	高中	通用技术	王海利	张家口市实验中学	二等奖
探究影响结构强度的主要因素	高中	通用技术	张晓巍	保定市第一中学	二等奖
对人体吸入空气和呼出气体的实践性探究	初中	化学	孔 晴	沧州市第十八中学	二等奖
常见酸的化学性质	初中	化学	王 洁	唐山市第四十九中学	二等奖
化学药品的取用	初中	化学	杨军红	石家庄市第四中学	二等奖

课 例 名 称	学 段	学 科	姓 名	单 位	奖 项
基于特定需求设计和制作简易供氧器	初中	化学	王海玥	秦皇岛市山海关第二中学	二等奖
质量守恒定律	初中	化学	王君龙	张家口市宣化第二中学	二等奖
水的组成	初中	化学	魏 静	石家庄市第六中学	二等奖
结合实验论证物质是否发生化学变化	初中	化学	王 丽	沧州市沧县捷地乡树行中学	二等奖
探究水的组成	初中	化学	代 丽	定州市第四中学	二等奖
对蜡烛及其燃烧的探究	初中	化学	张荣华	隆化县第二中学	二等奖
酸的化学性质	初中	化学	范美利	沧州市黄骅市第二中学	二等奖
铁及其化合物的检验	高中	化学	申冬梅	邯郸市涉县第一中学	二等奖
探究影响化学平衡移动的因素	高中	化学	翟 伟	廊坊市管道局中学	二等奖
苯酚性质的探究实验	高中	化学	张洋洋	石家庄市第二十七中学	二等奖
不同水果中维生素C含量的比较	高中	化学	张阿培	廊坊市香河县第一中学	二等奖
铁的吸氧腐蚀	高中	化学	王 畅	廊坊市第一中学	二等奖
配制一定物质的量浓度的溶液	高中	化学	郭 洁	保定市第三中学	二等奖
醛类的性质和应用第一课时	高中	化学	胡艳超	唐山市丰润区第二中学	二等奖
化学反应速率的影响因素	高中	化学	张金秀	张家口市宣化第二中学	二等奖
物质结构基础与化学反应规律	高中	化学	周娜娜	邢台市沙河市第一中学	二等奖
搭建球棍模型认识有机化合物分子结构的特点	高中	化学	曹玉兰	衡水市河北景县中学	二等奖

课 例 名 称	学 段	学 科	姓 名	单 位	奖 项
动物的运动	初中	生物学	魏晓晶	邯郸市人和中学	二等奖
观察叶片结构——验证叶片是蒸腾作用主要器官	初中	生物学	翟新颖	唐山市丰南区柳树镇柳树树鄆中学	二等奖
基因的显性和隐性	初中	生物学	房蕊	秦皇岛市北戴河新区南戴河中学	二等奖
肺与外界的气体交换是通过呼吸运动实现的	初中	生物学	刘丽英	廊坊市中国石油天然气管道局中学	二等奖
观察种子的结构	初中	生物学	任香	邢台市南和区第二中学	二等奖
制作动植物细胞的临时装片	初中	生物学	马然	保定市新秀学校	二等奖
蒸腾作用	初中	生物学	杨丽媛	石家庄瀚林学校	二等奖
观察鸡卵的结构	初中	生物学	孟骄阳	秦皇岛市第十三中学	二等奖
解剖和观察花的结构	初中	生物学	史琳	承德市隆化县第二中学	二等奖
校园植物调查	初中	生物学	郝磊	张家口市怀来县沙城第三中学	二等奖
叶绿体色素的提取和分离	高中	生物学	靳海静	河北正中实验中学	二等奖
探究酶的高效性和专一性	高中	生物学	官少鹏	承德市隆化县第一中学	二等奖
“绿叶中色素的提取和分离”实验创新与拓展	高中	生物学	杨敬娜	邢台市南和区第一中学	二等奖
绿叶中色素的提取和分离问题探究创新实验	高中	生物学	邢永光	保定市高阳县第一中学	二等奖
绿叶中色素的提取和分离	高中	生物学	王翠芳	邯郸市峰峰矿区第二中学	二等奖
酵母菌呼吸方式	高中	生物学	白内佳	邯郸市峰峰矿区第二中学	二等奖

课 例 名 称	学 段	学 科	姓 名	单 位	奖 项
制作真核细胞的三维结构模型	高中	生物学	胡明惠	衡水市河北枣强中学	二等奖
地球自转	初中	地理	张 剑	唐山市第九中学	二等奖
等高线地形图模型制作	初中	地理	单海龙	张家口市宣化区第二中学	二等奖
水土流失模拟实验	初中	地理	王 静	承德市河北民族师范学院附属中学	二等奖
影响气候的主要因素	初中	地理	徐佳欣	承德市兴隆县六道河中学	二等奖
实验探究影响气候的主要因素	初中	地理	姜春利	张家口市第七中学	二等奖
调查学校附近早餐店的分布，说明其区位因素	高中	地理	项鹏宇	廊坊市中国石油天然气管道局中学	二等奖
太阳高度测量	高中	地理	邢洪芳	邯郸市馆陶县第二中学	二等奖
模拟褶皱的形成过程	高中	地理	刘建辉	沧州市任丘市第二中学	二等奖
洋流的形成	高中	地理	孔祥娜	邯郸市第五中学	二等奖
测量不规则物体体积	小学	数学	闫明哲	雄安容和金源小学	二等奖
圆柱和圆柱的侧面积	小学	数学	王丽明	张家口经济技术开发区第二小学	二等奖
角的度量	小学	数学	刘宣辰	沧州市任丘市实验小学	二等奖
小小设计师	小学	数学	常艳玲	承德市围场县逸夫小学	二等奖
有趣的测量——不规则物体的体积	小学	数学	李荣姣	石家庄市桥西区官尹小学	二等奖

课 例 名 称	学段	学科	姓 名	单 位	奖 项
三角形的内角和	小学	数学	王莉莉	廊坊市经济技术开发区第十四小学	二等奖
认识角	小学	数学	金艳红	河北省沧州市迎宾路小学	二等奖
利用 TI 图形计算器研究二次函数 $y=a(x-h)^2+k$ 的图象和性质	初中	数学	牛冠芳	唐山市开平区教育数学研究与教师培训中心	二等奖
探索一般三角形全等的条件	初中	数学	魏 丽	廊坊市文安县实验中学	二等奖
构建无理数	初中	数学	樊书妹	沧州市第十七中学	二等奖
多角度探索勾股定理	初中	数学	桑小娜	唐山市曹妃甸区实验学校	二等奖
有理数的加法法则	初中	数学	贾英坤	秦皇岛市昌黎县泥井镇初级中学	二等奖
利用信息化工具绘制指数函数图象并研究指数函数的性质	高中	数学	翟 杰	固安县第一中学	二等奖
正方体的截面探究	高中	数学	李媛媛	秦皇岛市北戴河中学	二等奖
利用数学软件研究 $y=A\sin(\omega x+\varphi)$ 的图象	高中	数学	郭伟英	邢台市第二中学	二等奖
正方体截面的探究	高中	数学	陈丽敏	河北衡水中学	二等奖
磁极间的相互作用	小学	科学	范成园	石家庄市融创中心第二小学	二等奖
空气能占据空间吗	小学	科学	姚丽蕊	唐山市海港经济开发区第四中学	二等奖
我家小菜园（二）	小学	科学	彭 晔	承德市宽城满族自治县第四小学	二等奖
变化中伴随的现象	小学	科学	王胜奇	唐山市丰南区实验小学东校区	二等奖

课 例 名 称	学段	学科	姓 名	单 位	奖 项
利用简单电路判断物体的导电性	小学	科学	刘 丹	定州市钮店小学	二等奖
风的形成	小学	科学	田红宾	安新县刘李庄镇南冯小学	二等奖
点亮小灯泡	小学	科学	纪烈宏	沧州市中宇小学	二等奖
线绳的能量转换	小学	科学	齐晓静	保定市高阳县蒲口镇北才口小学	二等奖
声音的传播	小学	科学	杨洪丽	衡水市故城县郑口第六小学	二等奖
弹力	小学	科学	吕春龙	沧州市实验小学	二等奖
导体和绝缘体	小学	科学	赵艳儒	承德市双滦区第五小学	二等奖
电磁铁	小学	科学	景 然	承德高新区上板城镇上板城第二小学	二等奖
让灯泡亮起来	小学	科学	井伟娜	定州市水磨屯小学	二等奖
用沉的材料造船	小学	科学	李丽荣	唐山市丰南区第一实验小学	二等奖
探究地球的自转方向	小学	科学	杨玉文	唐山市唐马路小学	二等奖
观察杠杆在生产生活中应用	小学	科学	刘家好	定州市西坂小学	二等奖
增加船的载重量	小学	科学	申 洁	保定市河北保定师范附属学校	二等奖
省力的秘密	幼儿园	科学探究	吴金金	唐山市丰南区第一幼儿园	二等奖
“他”是谁	幼儿园	科学探究	韩 娇	张家口市涿鹿县蓝天幼儿园	二等奖
神奇的凸透镜	幼儿园	科学探究	李 伟	保定市安国市幼儿园	二等奖

课 例 名 称	学 段	学 科	姓 名	单 位	奖 项
中班科学活动《好玩的气球》	幼儿园	科学探究	吴宝芳	承德市第一幼儿园	二等奖
有趣的斜坡	幼儿园	科学探究	李 帅	邯郸市第一幼儿园	二等奖
解密鸡毛信	幼儿园	科学探究	韩 慧	河北省直机关第七幼儿园	二等奖
趣玩镜子	幼儿园	科学探究	唐新越	石家庄市华北幼儿园	二等奖
造船记	幼儿园	科学探究	梁 玲	辛集市农机幼儿园	二等奖
空隙的秘密	幼儿园	科学探究	冯怡然	沧州市南大港产业园区第二幼儿园	二等奖
镜中猜——旋转	幼儿园	科学探究	李 靖	唐山市迁西县第一幼儿园	二等奖
一分钟	幼儿园	科学探究	关丽丽	廊坊市直属机关第二幼儿园	二等奖
爱上雪如意	幼儿园	科学探究	苏 洁	张家口市幼儿园	二等奖
大自然的声音	幼儿园	科学探究	左 宁	秦皇岛市海港区启航幼儿园	二等奖
让硬币浮起来	幼儿园	科学探究	王 伟	衡水市故城县县直第三幼儿园	二等奖
与光相遇邂逅彩虹	幼儿园	科学探究	李长娟	衡水市第二幼儿园	二等奖
凸透镜成像的规律	初中	物理	王建炜	衡水中学实验学校	三等奖
探究光的反射定律	初中	物理	崔彩霞	邢台经济开发区思源实验学校	三等奖
电流的磁场	初中	物理	杨 赛	张家口市第十九中学	三等奖
光的反射	初中	物理	田学培	廊坊市固安县第六中学	三等奖

课 例 名 称	学 段	学 科	姓 名	单 位	奖 项
物态变化——升华和凝华	初中	物理	刘聪颖	廊坊市固安县第五中学	三等奖
磁现象	初中	物理	刘晓伟	衡水市饶阳县第二中学	三等奖
用托盘天平测量物体质量	初中	物理	魏文雷	邢台市威县第四中学	三等奖
用托盘天平测量物体的质量	初中	物理	刘 转	辛集市清河湾学校	三等奖
光的折射	初中	物理	张 红	定州市花张蒙初级中学	三等奖
压强	初中	物理	石小东	安新县老河口学校	三等奖
测量电池的电动势和内阻	高中	物理	袁兵权	衡水市深州市中学	三等奖
探究楞次定律	高中	物理	李亚林	廊坊市第一中学	三等奖
探究两个互成角度的力的合成规律	高中	物理	穆爱国	衡水市河北郑口中学	三等奖
验证机械能守恒定律	高中	物理	张子丰	唐山市丰南区第一中学	三等奖
探究加速度与物体受力、物体质量的关系	高中	物理	马海波	邯郸市第五中学	三等奖
验证动量守恒定律	高中	物理	侯玉林	唐山市迁安市第四高级中学	三等奖
验证动量守恒定律	高中	物理	陈灵芝	廊坊市固安县第一中学	三等奖
探究两个互成角度的力的合成规律	高中	物理	郝冬梅	廊坊市霸州市第四中学	三等奖
用双缝干涉实验测量光的波长	高中	物理	张新忠	河北新乐市第一中学	三等奖
验证机械能守恒定律	高中	物理	邓红丽	廊坊市文安县第一中学	三等奖

课 例 名 称	学段	学科	姓 名	单 位	奖 项
探究安培力的方向与电流方向、磁场方向的关系	高中	物理	刘志强	沧州市河间市第一中学	三等奖
设计与搭建简易的控制系统	高中	通用技术	张 伟	河北衡水中学	三等奖
探究影响结构稳定性的主要因素	高中	通用技术	张 杰	保定市第三中学	三等奖
家庭常用保健设备的使用	高中	通用技术	何 佳	廊坊市第十二中学	三等奖
探究闭环控制系统的基本组成和工作过程	高中	通用技术	杨 洁	唐山市迁安市第二中学	三等奖
服装的设计、缝制与展示	高中	通用技术	田 欢	廊坊市第十二中学	三等奖
设计的一般过程	高中	通用技术	贾晚生	石家庄市第九中学	三等奖
对人体吸入的空气与呼出的气体的探究	初中	化学	刘 薇	廊坊市中国石油天然气管道局中学	三等奖
对蜡烛及其燃烧的探究	初中	化学	张文悦	承德市第十六中学	三等奖
利用自制酸碱指示剂探究——酸碱中和反应能否发生	初中	化学	王 英	石家庄瀚林学校	三等奖
实验室制氧气	初中	化学	丁媛秀	衡水中学实验学校	三等奖
探究分子运动	初中	化学	吴颖姗	邯郸市第十二中学	三等奖
对蜡烛及其燃烧的探究	初中	化学	李春秀	廊坊市第四中学	三等奖
二氧化碳制取的研究	初中	化学	曹明路	张家口市第二十一中学	三等奖
一定溶质质量分数的氯化钠溶液的配制	初中	化学	田 瑛	辛集市张古庄镇中学	三等奖

课 例 名 称	学 段	学 科	姓 名	单 位	奖 项
二氧化碳的实验室制取与性质	初中	化学	閔文珍	承德市平泉市小寺沟中学	三等奖
物质的变化	初中	化学	武晓彬	邢台市的清河县济华学校	三等奖
分子的运动	初中	化学	杨 珍	张家口市张北县第四中学	三等奖
不同水果维生素C含量的比较	高中	化学	李 凯	邯郸市峰峰矿区第一中学	三等奖
乙醇性质的探究	高中	化学	乌孝爽	秦皇岛市抚宁区第一中学	三等奖
再探原电池	高中	化学	张振忠	邢台市的第五中学	三等奖
酸碱中和滴定	高中	化学	郑秋梅	秦皇岛市的卢龙县中学	三等奖
钠的性质探究	高中	化学	郝亚楠	沧州市任丘市第二中学	三等奖
影响电离平衡的外界因素	高中	化学	郭玉萍	承德市的兴隆县第一中学	三等奖
探究亚铁盐和铁盐的性质	高中	化学	郭建伟	张家口市张北德智中学	三等奖
探究影响反应速率的因素	高中	化学	赵美杰	张家口市沽源县第一中学	三等奖
菠菜中铁元素的检验	高中	化学	何晓珂	邢台市的第一中学	三等奖
百年葡萄酒中的化学奥秘	高中	化学	苏艳霞	石家庄市的第十五中学	三等奖
探究化学反应速率的因素	高中	化学	辛鹤亮	邢台市的临城中学	三等奖
种子萌发形成幼苗	初中	生物学	杨晓娜	张家口市宣化第二中学	三等奖
练习使用光学显微镜	初中	生物学	温嘉美	衡水市的深州市第一中学	三等奖
观察鸡卵的结构	初中	生物学	倪 炜	廊坊市的经济技术开发区新世纪中学	三等奖

课 例 名 称	学段	学科	姓 名	单 位	奖 项
制作动植物细胞的结构模型	初中	生物学	孟 卫	衡水市深州市旧州中学初中部	三等奖
种子萌发形成幼苗	初中	生物学	江 雪	廊坊市固安县第六中学	三等奖
制作植物细胞的临时装片	初中	生物学	韩雪静	保定市徐水区第二中学	三等奖
动物细胞	初中	生物学	蔺 雨	邢台市襄都区第七中学	三等奖
细胞的结构和功能	初中	生物学	马玉洁	石家庄市第二十七中学	三等奖
建立模型模拟减数分裂过程中染色体变化	高中	生物学	白 华	河北安新中学	三等奖
模拟减数分裂中染色体的变化	高中	生物学	李 莉	承德市丰宁满族自治县第一中学	三等奖
酸奶的制作	高中	生物学	高晓晨	沧州市南皮县第一中学	三等奖
探究自然选择对种群基因频率变化的影响	高中	生物学	刘晓燕	河北定州中学	三等奖
探究实践制作 DNA 双螺旋结构模型	高中	生物学	梁少辉	承德市平泉市第一中学	三等奖
制作并观察根尖细胞有丝分裂装片	高中	生物学	董艳军	张家口市蔚县第一中学	三等奖
光合速率与呼吸速率的实验测定与模型分析	高中	生物学	范海燕	石家庄市第二十二中学	三等奖
建立减数分裂中染色体变化的模型	高中	生物学	高 玲	邢台市第十九中学	三等奖
检测生物组织中的糖类、脂肪和蛋白质	高中	生物学	张相立	秦皇岛市昌黎县第六中学	三等奖
光合作用与能量转化	高中	生物学	张 磊	雄县第二高级中学	三等奖
孟德尔的豌豆杂交实验（一）第二课时	高中	生物学	李 莉	唐山市遵化市第一中学	三等奖
探究酶的特性及影响酶活性的因素	高中	生物学	张 莉	沧州市任丘市第一中学	三等奖

课 例 名 称	学 段	学 科	姓 名	单 位	奖 项
制作 DNA 分子双螺旋结构模型	高中	生物学	陈园园	张家口市宣化第二中学	三等奖
海陆热力性质差异模拟实验	初中	地理	杨丽丽	沧州市南皮县第六中学	三等奖
探究影响水土流失的因素	初中	地理	戴学蓓	保定市涿州市实验中学	三等奖
等高线地形模型的制作	初中	地理	张 波	唐山市第四十九中学	三等奖
模拟实验探究黄土高原水土流失的自然原因	初中	地理	陈 静	秦皇岛市北戴河新区南戴河中学	三等奖
地球的自转	初中	地理	范珂辛	邯郸市人和中学	三等奖
地球的运动	初中	地理	张子云	邢台市清河县第二中学	三等奖
流水侵蚀与堆积地貌模拟实验	高中	地理	杨美丽	河北正定中学	三等奖
制作本地传统建筑模型	高中	地理	丁 妍	唐山市第一中学	三等奖
模拟水循环	高中	地理	彭培旭	沧州市献县第三中学	三等奖
绘制立体太阳视运动轨迹	高中	地理	王 妹	保定市高碑店市第一中学	三等奖
流水地貌	高中	地理	刘 娜	承德市兴隆县第一中学	三等奖
几分之一	小学	数学	崔慧敬	衡水市南门口小学	三等奖
测量不规则物体的体积	小学	数学	陈晓娜	沧州市东光县龙王李小学	三等奖
不规则物体的体积	小学	数学	张玉兰	唐山市遵化市第一实验小学	三等奖
组合图形的面积	小学	数学	赵 珊	保定市高新区实验学校	三等奖
梯形的面积	小学	数学	刘 倩	承德市隆化县存瑞小学	三等奖

课 例 名 称	学 段	学 科	姓 名	单 位	奖 项
平行四边形的面积	小学	数学	张月双	邢台市巨鹿县发展中心	三等奖
角的度量	小学	数学	张颖雷	廊坊市固安县第三小学	三等奖
三角形的内角和	小学	数学	鲁 爽	沧州渤海新区第三小学	三等奖
轴对称图形的探究	初中	数学	张 曼	沧州渤海新区中学	三等奖
探索多边形内角和与外角和公式	初中	数学	李丽娜	邢台市第十二中学	三等奖
平面镶嵌	初中	数学	吕继燕	张家口市沽源县第三中学	三等奖
三角形的内角和	初中	数学	张淑蕊	衡水市景县杜桥镇中学	三等奖
探索等腰三角形的性质定理和判定定理	初中	数学	胡 鸿	邯郸市第十二中学	三等奖
多角度探索并证明三角形的内角和定理	初中	数学	宋文晶	保定市涿源县涿源中学	三等奖
正方体截面形状探究	高中	数学	李江丽	河北省文安县第一中学	三等奖
数学建模之三角形	高中	数学	徐伟伟	邯郸市大名县大名中学	三等奖
探究函数 $y=ax+b/x$ 的图象和性质	高中	数学	杜磷铃	井陘县第二中学	三等奖
正方体截面的形状	高中	数学	高星岩	承德市兴隆县第一中学	三等奖
利用信息化工具绘制幂函数图象并探究幂函数的性质	高中	数学	马 良	唐山市开滦一中	三等奖
观察不同植物的细胞	小学	科学	李俊杰	唐山市乐亭县第三实验小学	三等奖
导体和绝缘体	小学	科学	王小芳	秦皇岛市卢龙县双望镇双望小学	三等奖

课 例 名 称	学 段	学 科	姓 名	单 位	奖 项
导体与绝缘体	小学	科学	赵世超	廊坊市第五小学	三等奖
探究声音产生的原理	小学	科学	李福隆	邯郸市邯山区渚河路小学	三等奖
制作雨量器和测量降雨量	小学	科学	吕建玲	沧州市沧县件龙堂乡西官庄学校	三等奖
溶解的快慢	小学	科学	商 雅	衡水市故城县郑口第三小学	三等奖
电磁铁	小学	科学	杨天天	廊坊市第四小学	三等奖
火山喷发和地震	小学	科学	姚卓娅	邢台市沙河市西左村学校	三等奖
热胀冷缩	小学	科学	刘 威	秦皇岛市青龙第一实验小学	三等奖
风的形成	小学	科学	许东英	秦皇岛市青龙第一实验小学	三等奖
风形成模拟实验	小学	科学	李翊微	辛集市实验小学	三等奖
小水滴从哪里来	小学	科学	刘 芳	张家口市下花园区学校街小学	三等奖
模拟降雨的形成	小学	科学	张 松	廊坊市固安县固安县第五小学	三等奖
呼吸与交换	小学	科学	王婧伊	北京第二实验小学上海关学校	三等奖
物体的沉浮	小学	科学	彭艳秋	秦皇岛市卢龙县卢龙镇夹河滩小学	三等奖
自制针孔成像盒	小学	科学	樊文娟	沧州市孟村回族自治县育才小学	三等奖
呼吸	小学	科学	高海红	承德市丰宁满族自治县第三小学	三等奖
认识植物	小学	科学	王风仙	衡水市故城县郑口第三小学	三等奖

课 例 名 称	学 段	学 科	姓 名	单 位	奖 项
电磁铁	小学	科学	申会湘	保定市唐县第三小学	三等奖
风的形成	小学	科学	李永强	衡水市桃城区赵圈镇第二小学	三等奖
奇妙的影子	幼儿园	科学探究	秦晓琳	张家口市经济技术开发区沙岭子幼儿园	三等奖
不一样的桥	幼儿园	科学探究	王 杰	廊坊市三河市燕郊高新区第三幼儿园	三等奖
一起搭帐篷	幼儿园	科学探究	陈 辉	邢台市第二幼儿园	三等奖
筷子架桥	幼儿园	科学探究	魏丽娜	衡水市桃城区第五幼儿园	三等奖
有趣的泡泡房子	幼儿园	科学探究	魏璇悦	秦皇岛市海港区先盛里幼儿园	三等奖
魔法彩虹	幼儿园	科学探究	张 莹	沧州市第一幼儿园	三等奖
神奇的磁性	幼儿园	科学探究	刘 婧	张家口市宣化区幼儿园	三等奖
有趣的膨胀	幼儿园	科学探究	刘晓娜	承德市宽城县满族自治县汤道河镇中心幼儿园	三等奖
会爬坡的小车	幼儿园	科学探究	许海波	石家庄市长安区第四幼儿园	三等奖
神奇东方树叶	幼儿园	科学探究	郭 旭	秦皇岛市海港区启航幼儿园	三等奖
好玩的泡泡	幼儿园	科学探究	李晓霞	沧州市河间市第一幼儿园	三等奖
风，藏在哪里	幼儿园	科学探究	姜艳平	沧州市第二幼儿园	三等奖

课 例 名 称	学 段	学 科	姓 名	单 位	奖 项
钻戒失窃案	幼儿园	科学探究	贾丽新	承德市兴隆县直属机关幼儿园	三等奖
神奇魔力瓶	幼儿园	科学探究	郝 飞	邯郸市峰峰矿区直机关幼儿园	三等奖
转动的陀螺	幼儿园	科学探究	王 静	滦平县第三幼儿园	三等奖
神奇的静电	幼儿园	科学探究	肖瑞兰	廊坊市直属机关第一幼儿园	三等奖

河北省实验教学精品课评比展示活动

先进组织单位

石家庄、唐山、秦皇岛、承德、张家口、邢台、沧州、邯郸、保定、廊坊、衡水、定州、辛集、雄安新区公共服务局、省直幼教服务保障中心

河北省实验教学精品课评比展示活动

团 体 奖

一等奖：唐山、石家庄

二等奖：邢台、邯郸、廊坊

三等奖：沧州、衡水

