

唐山市教育局

唐教仪函〔2024〕14号

唐山市教育局

关于转发《河北省教育厅关于公布第十届河北省实验教学说课活动结果的通知》的通知

各县（市）区、开发区（管理区）教育局、市直学校：

根据《河北省教育厅关于举办第十届河北省实验教学说课活动的通知》（冀教技术【2024】13号）精神，我市参加了中学（初中、高中）理化生、高中通用技术、其它学科、小学科学、幼儿园科学探究全部7个组别的说课活动。经过层层筛选，择优推荐，共报省参评实验说课62节。近日，省教育厅下发了《关于公布第十届河北省实验教学说课活动结果的通知》（冀教技术【2024】22号），我市在全省评比中取得优异成绩，获得团体一等奖。共有58节获奖，获奖率达94%，比全省72%的获奖率高出22个百分点，其中获省一等奖16节、二等奖25节、三等奖17节，有7节课由省教育厅推荐参加全国实验教学说课评比。现将该通知转发给你们。

各县（市）、区教育局和中小学校要认真贯彻落实《唐山市教育局关于加强和改进中小学实验教学工作的实施方案》（唐教仪〔2024〕5号），开齐、开足、开好实验课，要进一步加强对实验教学工作的指导和研究，不断提高实验教学工作水平。

附件：

- 1.唐山市第十届河北省实验教学说课活动作品获奖名单
- 2.河北省教育厅关于公布第十届河北省实验教学说课活动结果的通知



附件 1:

唐山市第十届河北省实验教学说课活动作品获奖名单

序号	说课名称	说课教师	学校	指导教师	奖项
1	电阻:导体对电流的阻碍作用	李菲	唐山市第三十三中学（古冶区）	张兴	一等奖
2	认识压强	包海霞	迁安市第三初级中学	郑红艳	一等奖
3	6.2 向心力	赵京	唐山市第一中学	于宝力	一等奖
4	单摆周期与加速度定量关系的实验探究	赵悦辛	唐山市第二中学	李灵端	一等奖
5	验证机械能守恒定律	蔡海田	唐山市开滦第二中学	陈文成	一等奖
6	苹果褐变原因的实验探究	郭佳	唐山市第八中学	高会	一等奖
7	过氧化氢与硫酸亚铁反应制备絮凝剂的实验探究	李旻朔	唐山市第一中学	冯月新	一等奖
8	项目式学习:" 盐水灯"化学原理的实验探究	亢亚楠	唐山市第二中学	周书雨	一等奖
9	探究暖宝宝的发热原理	李艳	唐山市第十九中学	杨冬梅	一等奖

序号	说课名称	说课教师	学校	指导教师	奖项
10	造纸中废液成分的探究	刘馨元	唐山市丰南实验学校	刘宏良	一等奖
11	解析闭环控制系统的工作过程	查志光	唐山市第二中学	田新勇	一等奖
12	探析结构稳定性	王晓爽	唐山市第一中学	李敬民	一等奖
13	红气球实验	杨清青	唐山市第四幼儿园	王玉梅	一等奖
14	走马灯为什么会转	董海仿	迁西县静远幼儿园	么丹彦	一等奖
15	产生气体的变化	么准莹	唐山市古冶区范各庄小学	张兴	一等奖
16	基于 AIoT 的实验教学	陈建民	唐山市丰南区第一中学	王媛	一等奖
17	光的反射定律	王宾	唐山市第五十四中学（路北区）	吴宏英	二等奖
18	探究闭合电路欧姆定律	李宝才	开滦第一中学	李欣亮	二等奖
19	涡流、电磁阻尼和电磁驱动	葛淑艳	滦州市第一中学	徐英伟	二等奖
20	探究配合物的形成	张艳	唐山市海港高级中学	李丽	二等奖
21	探秘生命吸管净水	王海静	唐山市第四十九中学	李德茹	二等奖

序号	说课名称	说课教师	学校	指导教师	奖项
22	氢氧化钠变质的探究	吕幼琦	唐山市第二十六中学	张素娟	二等奖
23	关于两面针牙膏中化学成分的探究	刘歆媛	唐山市丰润区七树庄镇七树庄学校	王淑凤	二等奖
24	探究不同培养条件下酵母菌种群数量的变化	李春荣	开滦第一中学	黄小琴	二等奖
25	技术的性质	雷学文	迁安市第三中学	李云波	二等奖
26	探究与辨析反馈在控制系统中的作用	栾海明	唐山市第八中学	马忠云	二等奖
27	实验法探究泥沙冲刷量的影响因素	冯天楠	唐山外国语学校吧	刘芳	二等奖
28	编程控灯利出行	周爱洁	唐山市第十中学	孙鹏	二等奖
29	水土流失模拟实验	郑秀红	开滦第一中学	武晓章	二等奖
30	送餐机器人	姚建旺	唐山市教育局教学仪器站	韩蕙霞	二等奖
31	创意设计——智能浇花系统	付会玉	滦州市横渠实验小学	任铁军	二等奖
32	神奇的默比乌斯带	汪洋	路北区团结楼小学	茹海燕	二等奖
33	磁铁探秘	陈晶晶	滦南县程庄镇后染各庄幼儿园	张海广	二等奖

序号	说课名称	说课教师	学校	指导教师	奖项
34	神奇的“魔法”照片	熊建新	唐山市丰润区碧桂园幼儿园	何丽娜	二等奖
35	会变形的影子	张雪梅	唐山市第五幼儿园	王为民	二等奖
36	玩转空气炮	黄建美	滦州市滦城街道马庄子幼儿园	岳翠玲	二等奖
37	草地上爆炸的气球	杨帆	唐山市第一幼儿园	吴妍荣	二等奖
38	玩转泡泡	王宏宇	唐山市丰南区第一幼儿园	王海兴	二等奖
39	磁铁的两极	李岩	唐山市古冶区唐家庄第四小学	张兴	二等奖
40	美丽的星空	赵二丽	乐亭县第三实验小学	韩蕙霞	二等奖
41	露和霜	叶英	滦南县倭城镇官寨完全小学	王玉婷	二等奖
42	电动机	朱金增	遵化市第二中学	杨晓中	三等奖
43	大气压强	田彩秀	唐山市丰南区经安中学	裴欣鑫	三等奖
44	以数字化实验探究温度对过氧化氢分解速率的影响	王昕炜	曹妃甸区第一中学	杨金苗	三等奖
45	探究植物细胞的吸水和失水	张瑜	迁安市第一中学	郑红艳	三等奖

序号	说课名称	说课教师	学校	指导教师	奖项
46	多角度探究不同细胞的吸水与失水	洪静	乐亭一中	韩蕙霞	三等奖
47	探究温度对酶活性影响的实验设计	李坡	唐山市丰润区第二中学	韩蕙霞	三等奖
48	探究光合作用的场所	徐杰	迁安市第二初级中学	郑红艳	三等奖
49	基于 PBL 的生物实验	齐丽英	唐山市丰南区柳树瞿 卩 镇柳树瞿 卩 中学	毕凤娟	三等奖
50	探究影响植物蒸腾作用的因素	阴景琦	乐亭一中	韩蕙霞	三等奖
51	尿的形成	周敬丽	滦州市古马镇古马中学	蔡杏花	三等奖
52	开环控制系统的工作过程	金慧强	河北丰润车轴山中学	王燕峰	三等奖
53	“桥”建美好	张艳华	迁安市直属机关幼儿园	郑红艳	三等奖
54	我们玩“风”啦	董芳	乐亭第一幼儿园	王玉梅	三等奖
55	我们来做“热气球”	王丹	唐山市第三十中学（小学部）	詹军	三等奖
56	影子的秘密	董磊	唐山市路南区双新小学	张颖	三等奖
57	磁铁怎样吸引物体	冯建蕊	唐山市开平区育才小学	李丽艳	三等奖

58	空气能占据空间吗	林娜	唐山市路北区鹤祥实验小学	卢亚宁	三等奖
----	----------	----	--------------	-----	-----

附件2：

河北省教育厅文件

冀教技术〔2024〕22号

河北省教育厅 关于公布第十届河北省实验教学说课 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：

根据《河北省教育厅关于举办第十届河北省实验教学说课活动的通知》（冀教技术〔2024〕13号）精神，经过各校、县（区）、市评选推荐，共有690节课参加了省级阶段的评选活动，专家组按照公平、公正原则，经查阅申报资料、网络初评、现场终评等环节，最终评选一等奖131节课，二等奖164节课，三等奖202节课和6个团体奖等。现将评选结果予以公布（详见附件）。

附件：第十届河北省实验教学说课活动获奖名单



附件

第十届河北省实验教学说课活动获奖名单

实验教学说课活动作品奖

说 课 名 称	说课教师	学 校	指导教师	奖 项
电流和电路	张邵睿	石家庄市第四十一中学	王 静	一等奖
透镜	迟 鸥	石家庄市第十九中学	杨 净	一等奖
压强	赵倩伟	石家庄市第四十一中学	谭 雪	一等奖
汽化和液化	陈盼霞	石家庄市第四十四中学	李 芳	一等奖
电阻：导体对电流的阻碍作用	李 菲	唐山市第三十三中学（古冶区）	张 兴	一等奖
认识压强	包海霞	迁安市第三初级中学	郑红艳	一等奖
认识浮力	李文娟	河北省保定市容城县南张镇野桥中学	李军华	一等奖
小乐器调音师	王博辉	保定市高阳三利中学	史艳石	一等奖
探究杠杆的平衡条件	周亚平	沧州市第十五中学	郑 群	一等奖
焦耳定律	王 新	沧州市黄骅市第四中学	张建勇	一等奖
电磁感应	张桂芳	秦皇岛市第十中学	魏文栋	一等奖
流体压强与流速的关系	梁 帆	辛集市小辛庄乡学校	曹 佳	一等奖
例谈大单元背景下正弦式交变电流的实验教学探索	王 磊	石家庄市第十中学	杨 净	一等奖
波的干涉	徐小慧	石家庄市第二十四中学	张士峰	一等奖

说 课 名 称	说课教师	学 校	指导教师	奖 项
探究法拉第电磁感应定律—基于不同方案的对比分析	王红远	石家庄市第十中学	黄子强	一等奖
液体的表面张力	王 珊	石家庄市第二十四中学	张士峰	一等奖
探究碰撞中的不变量	闫 硕	石家庄市第一中学	杨朋聚	一等奖
向心力	赵 京	唐山市第一中学	于宝力	一等奖
单摆周期与加速度定量关系的实验探究	赵悦辛	唐山市第二中学	李灵端	一等奖
验证机械能守恒定律	蔡海田	唐山市开滦第二中学	陈文成	一等奖
基于斜抛运动的投篮命中率研究	许世军	保定市高阳县第一中学	刘彦谦	一等奖
静电的防止与利用	曹彦雪	河北衡水中学	韩志武	一等奖
电容器的电容	刘海艳	沧州市海兴县中学	何寿达	一等奖
互感现象的应用	麻 亮	沧州市东光县第一中学	刘 悦	一等奖
造纸中废液成分的探究	刘馨元	唐山市丰南实验学校	刘宏良	一等奖
跨学科—项目式实践活动模拟酸雨的形成与危害	张 静	石家庄市第四十四中学	刘风辉	一等奖
科学论证无明显现象反应的发生——以二氧化碳与氢氧化钠溶液反应为例	赵贝贝	石家庄市第二十中学	贾 薇	一等奖
探究暖宝宝的发热原理	李 艳	唐山市第十九中学	杨冬梅	一等奖
基于酸碱中和反应之古法面团发酵技术探究	刘璐璐	保定市高阳县西演镇布里中学	李聪聪	一等奖
探究·思辨·建模——水的组成	谢 晓	石家庄市第十中学	齐桃芹	一等奖
项目式学习-探究泡腾片中碱源成分并自制泡腾片	程 淼	河北省石家庄市第四十四中学	王铁军	一等奖

说 课 名 称	说课教师	学 校	指导教师	奖 项
揭秘护眼神器——“蒸汽眼罩”实验探究	郑 赛	邯郸市第十一中学	沈 慧	一等奖
化学反应中的能量变化	李小红	张家口市实验中学	刘祥玉	一等奖
项目式学习：自制汽水	张翠然	衡水市深州市第一中学	王 艳	一等奖
构建无明显现象反应的思维模型——以 NaOH 和 CO ₂ 反应为例	张 钰	沧州市第十六中学	吕晨霞	一等奖
过氧化氢与硫酸亚铁反应制备絮凝剂的实验探究	李旻朔	唐山市第一中学	冯月新	一等奖
项目式探究电极反应的影响因素	万 彬	廊坊市香河县第一中学	韩立明	一等奖
苹果褐变原因的实验探究	郭 佳	唐山市第八中学	高 会	一等奖
项目式学习：“盐水瓶”化学原理的实验探究	亢亚楠	唐山市第二中学	周书雨	一等奖
氢氧燃料电池的创新与改进实验	刘荧欣	石家庄市第四十四中学	田春梅	一等奖
探究电解池中离子移动方向	白 旭	沧州市泊头市第一中学	邱俊生	一等奖
电解原理之模型建构	王 玉	河北定州中学	甄休强	一等奖
基于手持技术的沉淀溶解平衡及影响因素的探究	韩林延	邯郸市第四中学	白玥明	一等奖
氮的氧化物制备和性质实验	位金念	衡水市故城县郑口中学	刘炳方	一等奖
氮的氧化物、硝酸性质的一体化探究实验	刘乃红	廊坊市大城县第一中学	邢建章	一等奖
二氧化硫性质综合探究一体化实验	韩 金	承德市平泉市第一中学	李宗武	一等奖
海水中的重要元素——氯及其化合物 探究氯气制法的实验改进	刘奕晴	石家庄市第一中学	王 嘉	一等奖

说 课 名 称	说课教师	学 校	指导教师	奖 项
设计简易电池，让小车跑起来	谭雾肖	邢台市南和区第一中学	巩勇刚	一等奖
指向技术与工程实践的探索——探究盐碱地对植物生长的影响	张 琪	石家庄市第四十一中学	李丽洁	一等奖
基于项目式学习的跨学科实践——探究影响无土栽培植物生长的环境因素	宋晓静	石家庄市第十一中学	李丽洁	一等奖
基于项目式教学的玉米酸奶产品研发	刘奎庆	沧州市第十八中学	刘晓杰	一等奖
基于真实情境的温室效应模拟实验	张亚迪	石家庄市第四十中学	史玉华	一等奖
探究植物呼吸作用的实验改进	田 甜	沧州市第十四中学	田云奎	一等奖
物质运输的路线	毛秀达	秦皇岛市卢龙县潘庄镇中学	李冬梅	一等奖
“碳”索之路——探究二氧化碳是光合作用的原料	纪亚楠	保定市第十七中学	张 展	一等奖
模拟呼吸运动	孙士涵	承德市第十二中学		一等奖
基于真实情境下对观察植物细胞实验的拓展研究	崔方平	廊坊市第四中学	李文超	一等奖
探究烟雾溶解液对金鱼呼吸频率的影响	张晓涵	石家庄市第四十四中学	许瑞霞	一等奖
呼吸运动模型的改进	于志红	沧州市青县第二中学	杜 倩	一等奖
基于 AIoT 的实验教学	陈建民	唐山市丰南区第一中学	王 媛	一等奖
探究抗生素、中成药、益生菌对大肠杆菌的选择作用	张秋月	河北正中实验中学	靳海静	一等奖
基于生物学核心素养的实验创新——观察根尖分生区组织细胞的有丝分裂	唐 尧	石家庄市第十七中学	李丽洁	一等奖

说 课 名 称	说课教师	学 校	指导教师	奖 项
酵母菌与氧气的爱恨纠葛—探究酵母菌细胞呼吸的方式	许宏娟	邯郸市教育科学研究中心	李秋石	一等奖
模拟生物体维持PH的稳定	魏永强	秦皇岛市第一中学		一等奖
基于跨学科观念 水果酵素的制作以及酵素中成分的探究	张艳芳	廊坊市香河县第一中学	孟晓艳	一等奖
PBL教学方式下的实验探究—探究盐碱胁迫对植物光合作用的影响	王亚男	沧州市第一中学	代立娟	一等奖
重组 DNA 分子的模拟操作	崔玉超	邢台市内丘县河北内丘中学	张纯颖	一等奖
“探究 pH 对过氧化氢酶活性的影响”实验的优化设计	俞 畅	廊坊市霸州市第一中学	王学兵	一等奖
基于项目式学习的甜糯玉米遗传现象的探究	代立娟	沧州市第一中学	王亚男	一等奖
酵母菌呼吸方式实验的创新研究	冯金曼	河北衡水中学	孙丽萍	一等奖
手工焊接并组装光控灯电路	刘伟佳	石家庄市第二十四中学	张士峰	一等奖
皮影戏中的光影魔法——皮影实验的研究与实践	赵 蕊	石家庄市东马路小学	杜 蓉	一等奖
借助直观教具找到异面直线所成夹角的位置	李 强	邯郸市钢苑中学		一等奖
固定翼飞行探究实验	张 鑫	廊坊市文安县第一中学	郭爱苓	一等奖
小学“劳动实践”鱼植共生	赵 谦	石家庄市中山路小学	王 霞	一等奖
萌鸡诞生记	张 宁	成安县实验小学	王 敏	一等奖
探究影响结构稳定性的因素	周雅静	保定市徐水区第一中学	申玉洁	一等奖
宣纸的特性	朱 娴	廊坊市第一中学	张钰萱	一等奖

说 课 名 称	说课教师	学 校	指导教师	奖 项
智能成长管理系统——探究人脸识别技术	安晓源	石家庄市草场街小学	张长军	一等奖
盐碱化的形成及治理	暴晨曦	河北衡水中学	刘立敏	一等奖
大气热力环流	高婷婷	大名县第二中学		一等奖
不同性质的地面反射率对气温的影响——以合理设计校园地面为例	陈 敏	河北衡水中学	刘立敏	一等奖
探析结构稳定性	王晓爽	唐山市第一中学	李敬民	一等奖
数学实验破解“三门问题”让思维在可视中有迹生长	王文贤	石家庄市第十七中学	郝旭岚	一等奖
高中通用技术探析结构稳定性	刘海芳	廊坊市永清县第一中学	何敏通	一等奖
探究控制系统的工作过程	吴宏伟	保定市第一中学	赵秀红	一等奖
解析闭环控制系统的工作过程	查志光	唐山市第二中学	田新勇	一等奖
基于地理实践力培养的实验教学——土壤	赵 倩	廊坊市第十二中学	赵 丽	一等奖
月之谜，地之叹——模拟月球环境，探索植物生长规律	商 诣	石家庄市南马路小学	王莉娟	一等奖
实心球投掷角度	白丽娟	石家庄第二外国语学校	李志辉	一等奖
会“隐身”的正方体	张莹莹	沧州渤海新区实验小学	任建君	一等奖
保护土壤资源实验说课	左世兴	石家庄市育新实验小学	梁忠辉	一等奖
自制水流类比教具理解让灯泡亮起来的电路条件	刘 宽	沧州市第二实验小学	杨连民	一等奖
《撬杠的学问》第一课时——利用实验教具助力模型建构发展科学思维	刘 瑞	石家庄市维明路小学西校	梁忠辉	一等奖

说 课 名 称	说课教师	学 校	指导教师	奖 项
雨和雪	杜少芳	石家庄市八一小学	史 磊	一等奖
《露和霜》——创新实验模型，促进科学思维的发展	张 蒙	石家庄市桥西实验小学	李亚娟	一等奖
基于数字化的电磁铁探究	杨微微	保定市高阳县蒲口镇三柳小学	刘彦谦	一等奖
产生气体的变化	么准堂	唐山市古冶区范各庄小学	张 兴	一等奖
声音的高低强弱	张玉婵	石家庄市柏林南路小学	郑林彦	一等奖
优化实验模型，提升科学设计的开放性——对《能量转换中的控制》实验模型的改进与创新	李 尧	石家庄市东马路小学	王 娜	一等奖
能量转换中的控制	郭 蕊	承德高新区上板城镇上板城第二小学	王 杰	一等奖
热在水中的传递	赵 倩	沧州市青县第三实验小学	许晓燕	一等奖
太阳光由多种颜色的光组成	刘伟超	邯郸市丛台区丛阳小学	郭 洁	一等奖
声音是怎么传播的	任一曼	秦皇岛市北戴河区实验小学	李银松	一等奖
昼夜的形成	侯贺喜	秦皇岛市卢龙县印庄镇马家洼小学	曹海飞	一等奖
光的反射	王 璨	廊坊市永清县三圣口乡中心校	康艳荣	一等奖
小实验大奥秘 神奇的摩擦力	马可家	邯郸市峰峰矿区外国语实验小学	孙文兰	一等奖
能量的控制	张天笑	衡水滨湖新区彭杜乡中心校	王 芳	一等奖
我们来做“热气球”	夏金莹	秦皇岛市海港区交建里小学	李中磊	一等奖
水到哪里去了	闫春燕	邯郸市丛台区黄梁梦中心校		一等奖
水的物态变化与什么有关	赵卫国	保定市保定师范附属学校	许海雁	一等奖

说 课 名 称	说课教师	学 校	指导教师	奖 项
红气球实验	杨清青	唐山市第四幼儿园	王玉梅	一等奖
走马灯为什么会转	董海仿	迁西县静远幼儿园	么丹彦	一等奖
纸绳大力士	胡 彬	河北省直机关第五幼儿园	靳紫玺	一等奖
神奇的隐身术	赵凌月	石家庄市华北幼儿园	周立朴	一等奖
夹子弹射器	俎若琳	石家庄市第二实验幼儿园	李凤岭	一等奖
小杠杆，大力气	王 倩	河北省直机关第一幼儿园	陈 蕊	一等奖
能量满满的菜粉蝶	田轶男	河北省直机关第四幼儿园	潘丽彦	一等奖
稳固的房子	班晓玉	河北省省直机关第十儿园	王 熙	一等奖
乌鸦喝水	刘 星	定州市高蓬镇中心幼儿园	张旭宁	一等奖
幼儿园大班科学活动《会跳舞的盐》	张馨月	廊坊市直属机关第一幼儿园	张玉芝	一等奖
颜色变变变	甘若冰	邢台市特殊教育学校		一等奖
有趣的水	马义婷	保定市徐水区漕河镇南留幼儿园	贾颖熙	一等奖
小车快跑	王 丽	辛集市农机幼儿园	李晓云	一等奖
奇妙的泡泡	张梦肖	石家庄市新苑路幼儿园	解丽芳	一等奖
纸牌搭搭乐	刘 靓	河北省直机关第三幼儿园	杜志丽	一等奖
小乌鸦口渴啦	李晓霞	保定市育德幼儿园	邓博涛	一等奖
水上建高楼	杨 爽	秦皇岛市启航幼儿园	王宏杰	一等奖
平衡挑战，“筒”真“筒”趣	刘英丽	张家口市幼儿园	苏 洁	一等奖
净水大作战	祝艳华	承德市第二幼儿园	芦海燕	一等奖

说 课 名 称	说课教师	学 校	指导教师	奖 项
不会破的泡泡	李 娜	张家口市第二幼儿园	徐晓娟	一等奖
浮力	甘 雨	石家庄润德学校	杨 净	二等奖
光的反射定律	王 宾	唐山市第五十四中学（路北校区）	吴宏英	二等奖
大气压强	李欣雨	雄安新区容德中学	李子璇	二等奖
液体压强	李小琳	保定市博野县里村中学	郭建松	二等奖
平面镜成像特点	张 莉	保定市涿州市实验中学	王 旭	二等奖
探究影响压力作用效果的因素	梁 莹	保定市高碑店市辛立庄镇鸣鸡中学	王 静	二等奖
物体的颜色	安小娜	保定市河北保定师范附属学校	李苗苗	二等奖
探究杠杆的平衡条件	程玉童	衡水市枣强县王常乡王常中学	张晓蒙	二等奖
物体的浮沉条件及应用	张会成	沧州市第十四中学	侯东涛	二等奖
流体压强与流速的关系	陈鹏飞	沧州市第十三中学	王永正	二等奖
内能	段梦琪	邯郸市第十一中学	高 华	二等奖
测固体密度方法的探究	马 骥	邯郸市第十二中学	江 伟	二等奖
看得见的蒸发	齐瑞虹	邯郸市汉光中学南校区	田文龙	二等奖
做功改变物体内能创新实验	薛凯峰	秦皇岛市抚宁区榆关学区初级中学	高洪新	二等奖
光的直线传播	侯美娟	秦皇岛市昌黎县龙家店镇初级中学		二等奖
流体压强与流速的关系	许阳阳	承德市滦平县第八中学	王慧敏	二等奖
探究闭合电路欧姆定律	李宝才	开滦第一中学	李欣亮	二等奖
涡流、电磁阻尼和电磁驱动	葛淑艳	滦州市第一中学	徐英伟	二等奖

说 课 名 称	说课教师	学 校	指导教师	奖 项
验证动量守恒定律	杨 姣	张家口市怀来县沙城中学	赵建霞	二等奖
光的衍射	付丽霞	张家口市宣化第一中学	高 中	二等奖
用单摆测定重力加速度	李俊杰	保定市涞水波峰中学	岳宝良	二等奖
探究平抛运动的特点	王 健	保定市第二中学	伍 俊	二等奖
超重和失重	李美会	衡水市冀州中学	张春兰	二等奖
单摆	王 芳	沧州市河北黄骅中学	王忠兴	二等奖
探究两个互成角度的力的合成规律	范 青	沧州市第一中学	于晓晖	二等奖
电荷	董晓珊	邯郸市第十七中学	朱晓梅	二等奖
光电效应	郭 亮	邯郸市肥乡区第二中学	仝迎春	二等奖
光的波动性演示	康振丽	邯郸市第五中学	马海波	二等奖
自由落体运动	李丽娟	廊坊市大城县第一中学	李雪轩	二等奖
描绘简谐运动的图像	高 嘉	秦皇岛市卢龙县中学	王 影	二等奖
氢氧化钠变质的探究	吕幼琦	唐山市第二十六中学	张素娟	二等奖
探秘生命吸管净水	王海静	唐山市第四十九中学	李德茹	二等奖
锡纸烤鸡蛋中的化学奥秘	谷爱辉	张家口市第十六中学	张丽丽	二等奖
关于两面针牙膏中化学成分探究	刘敬媛	唐山市丰润区七树庄镇七树庄学校	王淑凤	二等奖
巧改实验装置，趣探二氧化锰的催化作用	付艳荣	承德市兴隆县第二中学	张建东	二等奖
探秘蒸汽眼罩——金属专题项目式复习	郭 慧	辛集市和睦井乡中学	苏翠丽	二等奖
氯气化学性质创新实验	张立苹	承德市平泉市黄土梁子初级中学	裴立红	二等奖

说 课 名 称	说课教师	学 校	指导教师	奖 项
镁与硫酸铜溶液反应的实验探究	范瑞红	石家庄市正定县第九中学	金永霞	二等奖
木炭还原氧化铜	周明路	秦皇岛经济技术开发区第四中学		二等奖
对人体吸入空气和呼出气体的探究	李 津	衡水市安平实验初级中学	赵 娜	二等奖
认识“污渍爆炸盐”——物质的检验与鉴别	赵 媛	保定市阜平县阜平镇北城中学	杨 柳	二等奖
空气中氧气的体积分数可视化探究	张 滢	保定市第十七中学	史彩坤	二等奖
多角度探究 CO_2 与 NaOH 的反应	刘晨晨	廊坊市第六中学	唐翠苓	二等奖
化学使世界变得更加绚丽多彩劳动	王海玥	秦皇岛市山海关第二中学	刘春芳	二等奖
基于电解除水垢的项目式教学	刘俊发	石家庄二中润德学校	刘宇佳	二等奖
皂化反应	孔芳芳	沧州市献县第一中学	郭巧英	二等奖
与你“香”遇,制“皂”浪漫——有机物制备分离提纯一体化实验	韩汝彩	河北衡水中学	高 静	二等奖
铜和硝酸反应的连续化、一体化创新实验	徐小轩	邯郸市峰峰矿区职业技术教育中心	张建科	二等奖
酚的性质及应用	高柯凡	邯郸市第二中学	焦运涛	二等奖
简易电池的设计与制作	李红娜	河北衡水中学	邓 利	二等奖
乙醇催化氧化及产物检验的实验改进	李雅梦	沧州市第二中学	邱克敏	二等奖
基于变化观念与平衡思想核心素养探究浓度对化学平衡移动的影响	孙爱宝	秦皇岛市第一中学	张英锋	二等奖
探究配合物的形成	张 艳	唐山市海港高级中学	李 丽	二等奖
异彩纷呈的配合物	王仲武	张家口市张北县第一中学	关晓霞	二等奖

说 课 名 称	说课教师	学 校	指导教师	奖 项
乙酸乙酯制备实验设计改进	崔红红	衡水市阜城中学	王占升	二等奖
二氧化硫的制备和性质探究一体化装置改进	王雪敏	邯郸市肥乡区第一中学	乔龙军	二等奖
H ₂ O ₂ 分解知多少——利用传感器技术探究影响化学 反应速率的外界因素	郭玉萍	承德市兴隆县第一中学	吴秀东	二等奖
探究裸子植物和被子植物跨学科实践活动	孙李冉	石家庄市第四十四中学	周秋园	二等奖
神经调节的基本方式——反射	孟骄阳	秦皇岛市第十三中学	魏文栋	二等奖
制作泡菜并检测亚硝酸盐含量	孟玉洁	张家口市第十九中学	刘志娟	二等奖
心脏结构	孙 悦	廊坊市第二十中学	高 波	二等奖
《发酵食品的制作》演示创新实验	邹瑞查	衡水市武强县第二实验中学	刘长顺	二等奖
探究温室效应的形成及影响	邱雨婧	邢台市清河县第四中学		二等奖
血液循环	吴婵榕	廊坊经济技术开发区新世纪中学		二等奖
探究绿色植物的呼吸作用	叶红云	廊坊经济技术开发区新世纪中学	刘 燕	二等奖
探究种子萌发的外界条件	张 琨	秦皇岛北戴河新区团林实验学校		二等奖
输送血液的泵——心脏	王冬梅	邯郸市永年区洺州中学	李爱梅	二等奖
呼吸作用创新实验	吕秋政	秦皇岛市抚宁区榆关学区初级中学	高洪新	二等奖
基于跨学科实践的辣条探究	马 然	保定市新秀学校	邓博涛	二等奖
探究烟草浸出液对玻璃鱼心率的影响	张佳月	保定市第三中学分校	刘华丽	二等奖
膝跳反射模型制作	毛赵衡	衡水市枣强县大营镇中学	王 哲	二等奖
工程学任务下的模型建构	张 敏	石家庄市第二十中学	吴海军	二等奖

说 课 名 称	说课教师	学 校	指导教师	奖 项
“探究 pH 对酶活性影响”实验改进与思考	焦立新	石家庄市鹿泉区第一中学	郗 冉	二等奖
问题导向式学习-对蛋白质检测实验的深入探索	张孟星	辛集市第三中学	陶 硕	二等奖
探究酵母菌有、无氧条件下的产物及验证	殷秋蕾	邯郸市第一中学	赵 芳	二等奖
基于 STEAM 视域下《性状分离比模拟实验》说课	殷领霞	河北栾城中学	冯会娟	二等奖
性状分离比的模拟实验	孙月儒	承德市高新区第一中学	孙晓会	二等奖
绿叶中色素的提取和分离——自主化、模型化、生活化探究	刘 璐	保定市第一中学	敖 兰	二等奖
土壤中分解尿素的细菌的分离与鉴定	高雪燕	衡水中学实验学校	孙丽萍	二等奖
果酒的制作——探究与实践主导的生命课堂	邱雅楠	保定市第二中学	门继勇	二等奖
探究植物细胞的吸水和失水	李玉娜	秦皇岛市卢龙县中学	曹海飞	二等奖
探究不同培养条件下酵母菌种群数量的变化	李春荣	开滦第一中学	黄小琴	二等奖
探究抗生素对细菌的选择作用	孙 梅	邯郸市第二中学		二等奖
建立模型模拟减数分裂过程中染色体变化	李 倩	秦皇岛市北戴河区北戴河中学	何晓龙	二等奖
比较过氧化氢在不同条件下的分解实验创新探究	赵丹萌	河北定州中学	柴玉娇	二等奖
点“染”色彩美“创”生活——染织技法的创新与融合	张崇瑾	廊坊市第五小学	李向辉	二等奖
蜡染与扎染	李东东	保定市满城区方顺桥镇第三中学	刘 佳	二等奖
减速与缓冲——工程设计与制作的综合实践课	池丽瞻	石家庄高新区第一小学	史单单	二等奖
技术的性质	雷学文	迁安市第三中学	李云波	二等奖

说 课 名 称	说课教师	学 校	指导教师	奖 项
水土流失模拟实验	郑秀红	开滦第一中学	武晓章	二等奖
测量不规则物体的体积	侯丽华	秦皇岛市海港区交建里小学	刘海杰	二等奖
探究与辨析反馈在控制系统中的作用	栾海明	唐山市第八中学	马忠云	二等奖
光的艺术	王 选	廊坊市第十八小学	何 建	二等奖
稳固结构实验探析	刘吉双	石家庄市藁城区第一中学	胡 刚	二等奖
国潮端午——争做文化传承人	佟 玲	承德市丰宁满族自治县第七小学	高彩霞	二等奖
结构的受力实验探析	王江肖	石家庄市第十五中学	胡 刚	二等奖
神奇的默比乌斯带	汪 洋	路北区团结楼小学	茹海燕	二等奖
实验法探究泥沙冲刷量的影响因素	冯天楠	唐山外国语学校吧	刘 芳	二等奖
车轮为什么是圆的	张子昕	沧州市第二实验小学	王 香	二等奖
函数 $y=A\sin(\omega x+\phi)$ 的图像	刘 冰	廊坊市霸州市第四中学	梁 霄	二等奖
海姆立克急救术	陈江会	邯郸市魏县综合职业技术教育中心		二等奖
麓上有扇，追根寻理——冲积扇的形成	李娇阳	河北衡水中学	刘立敏	二等奖
摆一摆，想一想	景叶敏	邢台市中华路小学	马 莉	二等奖
模型或原型的特性与作用	罗仲凯	张家口市宣化第一中学		二等奖
制作盆栽植物自动浇水装置	邢卫军	廊坊市大城县第一中学	孔令静	二等奖
“桃园三结义”文创作品	史志琪	保定市涿州市第二中学	王 旭	二等奖
创意设计——智能浇花系统	付会玉	滦州市横渠实验小学	任铁军	二等奖
盆栽的方法	江 楠	邯郸市大名县大名职业技术教育中心	王 锐	二等奖

说 课 名 称	说课教师	学 校	指导教师	奖 项
编程控灯利出行	周爱洁	唐山市第十中学	孙 鹏	二等奖
送餐机器人	姚建旺	唐山市教育局教学仪器站	韩蕙霞	二等奖
阳光下物体的影子	孙立爽	秦皇岛市昌黎县昌黎镇第五完全小学		二等奖
风的形成	逯亚琳	石家庄市谈固小学	范 宁	二等奖
风的形成	霍仲辉	石家庄市井陉区第一小学	杨进凯	二等奖
我们来做“热气球”	石亚东	保定市莲池区北刘各庄小学	李 伟	二等奖
水结冰实验	周 彤	石家庄市柏林庄学校	付博知	二等奖
哪个传热快	郭艳茹	邢台市临城县东羊泉小学		二等奖
风的形成	尹红华	沧州市兴业路小学	韩俊刚	二等奖
观察水结冰现象	王慧敏	邯郸市丛台区学步桥小学	郭 洁	二等奖
基于 PBL 教学研究沙洲的形成	胡娜娜	沧州市运河区迎宾路第二小学	孙国妹	二等奖
声音的高低强弱	马 韬	秦皇岛市卢龙县木井镇国俭小学	安江学	二等奖
美丽的星空	赵二丽	乐亭县第三实验小学	韩蕙霞	二等奖
磁铁的两极	李 岩	唐山市古冶区唐家庄第四小学	张 兴	二等奖
产生气体的变化	李燕静	邢台市沙河市桥东学区	王丽粉	二等奖
风的形成	刘建丽	衡水市高新区顺兴小学	彭丹华	二等奖
液体的热胀冷缩	徐圆圆	衡水市故城县郑口第四小学	宋 玲	二等奖
模拟水土流失	孙晓梅	沧州市兴业路小学	韩俊刚	二等奖
光的传播	张梦颖	定州市北平谷小学	王玉娜	二等奖

说 课 名 称	说课教师	学 校	指导教师	奖 项
太阳能热水器	赵 洋	廊坊经济技术开发区第一小学	李正兴	二等奖
产生气体的变化	范璨然	秦皇岛经济技术开发区北杨各庄小学	张 爽	二等奖
露和霜	叶 英	滦南县倭城镇官寨完全小学	王玉婷	二等奖
影子的秘密	牛一斐	邢台市育才小学文谦校区	胡晓飞	二等奖
声音在空气中的传播	王 丹	保定市蠡县留史镇西曹佐村小学	王丽红	二等奖
固体也热胀冷缩吗	路 蕾	衡水市武强县北代镇北代学校	吴月娟	二等奖
光的反射现象	王力美	邢台市沙河市孔庄学区朱庄小学	胡晓娜	二等奖
不可小看的纸	王旭天	河北省省直机关第八幼儿园	李 洁	二等奖
神奇的点	郝 博	河北省省直机关第六幼儿园	刘立涛	二等奖
玩转空气炮	黄建美	滦州市滦城街道马庄子幼儿园	岳翠玲	二等奖
玩转泡泡	王宏宇	唐山市丰南区第一幼儿园	王海兴	二等奖
草地上爆炸的气球	杨 帆	唐山市第一幼儿园	吴妍荣	二等奖
磁铁探秘	陈晶晶	滦南县程庄镇后染各庄幼儿园	张海广	二等奖
神奇的“魔法”照片	熊建新	唐山市丰润区碧桂园幼儿园	何丽娜	二等奖
会变形的影子	张雪梅	唐山市第五幼儿园	王为民	二等奖
水上造高楼	张 锐	邢台市沙河市第二幼儿园	周军芳	二等奖
蚯蚓的奇妙世界	李 丽	河北省省直机关第七幼儿园	韩 慧	二等奖
影子的秘密	单慧鑫	石家庄市藁城区育才幼儿园	李明辉	二等奖
小花匠	王媛媛	河北省省直机关第二幼儿园	李联凤	二等奖

说 课 名 称	说课教师	学 校	指导教师	奖 项
会翻跟头的胶囊	包 婷	保定市满城区第三幼儿园	范红霞	二等奖
水油魔法	赵智慧	中共邯郸市委机关幼儿园	艾小静	二等奖
平衡鸟	魏鸿敏	石家庄市华北幼儿园	周晓斐	二等奖
神奇的柱状透镜	刘子琪	廊坊市直属机关第一幼儿园	张贤玲	二等奖
有趣的阿基米德螺旋泵	王慧娟	邯郸市峰峰矿区直机关幼儿园	郝 飞	二等奖
神奇水世界	孙 莹	秦皇岛经济技术开发区幼儿园	韩 娜	二等奖
有趣的影子	田朝霞	张家口市宣化区观桥幼儿园	武雅丽	二等奖
幼儿园大班科学探究活动《打不湿的纸巾》	王双双	廊坊市广阳区第七幼儿园	韩博文	二等奖
小小净化师	王 慧	衡水市武强县府兴幼儿园	张欣然	二等奖
把水变干净	李晓丽	石家庄市藁城区工业路幼儿园	李明辉	二等奖
快乐种植——韭菜那些事	陈梦媛	辛集市实验幼儿园	王晓曼	二等奖
指纹的秘密	王惠平	张家口市宣化区胜利路幼儿园	韩雅娜	二等奖
磁铁“找朋友”	靳雨洋	邢台市特殊教育学校		二等奖
纸朋友	赵安东	承德市第三幼儿园	刘晓华	二等奖
梦幻水拓的秘密	王玉芳	保定市安国市第二幼儿园	郝 静	二等奖
水中魔术画	马晓然	保定市友爱幼儿园	李 伟	二等奖
谁偷了我的披萨	孙 羽	衡水市桃城区第七幼儿园	李珊珊	二等奖
沉与浮	王有艳	衡水市故城县县直第三幼儿园	王 伟	二等奖

说 课 名 称	说课教师	学 校	奖 项
大气压强	田彩秀	唐山市丰南区经安中学	三等奖
电动机	朱金增	遵化市第二中学	三等奖
声音的特性	宗 煜	雄安新区雄县朱各庄镇初级中学	三等奖
大气压强的存在	崔卫强	雄安新区雄县第三初级实验中学	三等奖
流体压强与流速的关系	贺满兰	张家口市张北县第二中学	三等奖
探究影响滑动摩擦力大小的因素	刘振佳	张家口市蔚县城第四中学	三等奖
声音的产生	刘敬如	衡水市武强县第三中学	三等奖
注重科学思维 探究杠杆平衡条件	薛德玲	衡水市故城县运河中学	三等奖
传感器的雏形——变阻器	邱雪婷	沧州市华北油田机关中学	三等奖
流体压强与流速的关系	李素贤	邯郸市丛台区梦圆学校	三等奖
模拟家庭电路故障判定	王 晨	廊坊市香河县第五中学	三等奖
探究杠杆的平衡条件	任 月	廊坊市固安县第五中学	三等奖
电磁继电器	翟 影	廊坊市固安县第二中学	三等奖
流体压强与流速的关系	张思伟	秦皇岛北戴河新区团林实验学校	三等奖
平面镜成像	崔英杰	承德市承德县安匠初中	三等奖
实验探究：杠杆的平衡条件	杨双燕	承德市平泉市回民中学	三等奖
滑轮	杨少华	承德市河北民族师范学院附属中学	三等奖
验证机械能守恒定律	张学博	张家口市张北县第一中学	三等奖
全反射	梁艳君	张家口市沽源县第一中学	三等奖

说 课 名 称	说课教师	学 校	奖 项
验证机械能守恒定律	谢 琳	保定市第一中学	三等奖
验证动量守恒定律	佟 庆	保定市第二十八中学	三等奖
验证机械能守恒定律	刘晓聪	衡水市饶阳中学	三等奖
超重和失重	崔盼芝	衡水市故城县郑口中学	三等奖
探究楞次定律	刘艳春	沧州市献县第一中学	三等奖
探究气体的等温变化规律	张洪涛	邯郸市峰峰第二中学	三等奖
探究共点力平衡规律——晾衣杆模型实验	马欣欣	邯郸市第四中学	三等奖
实验探究向心加速度的大小	王 苗	廊坊市文安县第一中学	三等奖
电容器的电容	李菲菲	廊坊市文安县第一中学	三等奖
会跳起的金属环	朱 健	秦皇岛市第一中学	三等奖
光的折射	王丽萍	秦皇岛市卢龙县第二高级中学	三等奖
实验：电池电动势和内阻的测量	郝 英	邢台市第一中学	三等奖
涡流、电磁阻尼和电磁驱动	王敬敬	邢台市南官市 南官中学	三等奖
利用手机 APP 改进“探究加速度与力和质量关系”	周宗迪	承德市平泉市河北蒙古族高级中学	三等奖
探究氢氧化钠的变质	王丽敏	张家口市蔚县城第四中学	三等奖
跨学科探究镁与稀盐酸反应	张爽婧	承德市隆化县第二中学	三等奖
奇妙的气球变化	赵春霞	邢台市临西县第四初级中学	三等奖
二氧化碳的性质与用途	马军艳	邢台市威县第四中学	三等奖
二氧化碳的化学性质实验改进	杨 爽	承德市平泉市第二中学	三等奖

说 课 名 称	说课教师	学 校	奖 项
氧气的性质	李丽伟	秦皇岛市昌黎县昌黎宏兴实验中学	三等奖
CO ₂ 与NaOH溶液反应变形记	刘 颖	廊坊永清县刘街乡中学	三等奖
氢氧化钠变质的探究	张中彬	邢台市南官市私立丰翼中学	三等奖
《氧气的制取和性质》改进实验	马晓明	雄安新区安新县淀南中学	三等奖
自制酸碱指示剂并观察其不同溶液中的变化	刘占春	邢台市第十二中学	三等奖
基于特定需求设计和制作简易供氧器	韩文生	沧州市第十五中学	三等奖
空气中氧气含量的测定	李红霞	廊坊市固安县第二中学	三等奖
CO ₂ 制取与性质实验一体化创新探究	张英洁	衡水市景县留智庙镇中学	三等奖
多种实验模式下探究一无明显现象的中和反应	张 迪	秦皇岛北戴河新区团林实验学校	三等奖
二氧化碳的制备及性质的探究	梁懿方	定州市大辛庄初级中学	三等奖
对蜡烛及其燃烧的探究	孙梦涵	衡水市武强县第二实验中学	三等奖
粉尘爆炸实验探究	易艳珍	沧州市第十八中学	三等奖
八水合氢氧化钡与氯化铵吸热反应具象化、生活化改进	赵亚茹	石家庄市第四十二中学	三等奖
乙醇的氧化反应创新实验	冯 旭	衡水市冀州中学	三等奖
探究简单配合物的形成	李 锰	廊坊市固安县第一中学	三等奖
以数字化实验探究温度对过氧化氢分解速率的影响	王昕炜	曹妃甸区第一中学	三等奖
心醇气和，与钠相遇——乙醇和钠实验创新和改进	魏晨燕	石家庄一中东校区	三等奖
日常含氯消毒剂制备氯气	李德艳	廊坊市霸州市第一中学	三等奖

说 课 名 称	说课教师	学 校	奖 项
二氧化硫的性质实验	王 杰	沧州市河北黄骅中学	三等奖
《焰色试验》创新实验说课	赵 叶	辛集市第一中学	三等奖
氢氧化亚铁的制备与转化	杨谊皓	保定市保定中学	三等奖
制作简单的燃料电池	冯 红	保定市河北安国中学	三等奖
氨气溶于水的喷泉实验的改进	张云平	承德市高新区第一中学	三等奖
钠与水反应创新实验	赵召林	张家口市张北县德智中学	三等奖
微型实验探究电解池惰性电极放电顺序	张 兵	沧州市海兴县中学	三等奖
可视化的电解原理实验	徐 欢	秦皇岛市抚宁区第一中学	三等奖
电镀实验创新实验	李 颖	保定市物探中心学校第六分校	三等奖
氯碱工业的工作原理及实验改进和创新	胡建国	承德市双滦区实验中学	三等奖
盐类水解的影响因素	闫彬斌	邢台市南官市 私立丰翼中学	三等奖
半透膜在生物化学中的应用	闫小龙	张家口市实验中学	三等奖
绿色植物的呼吸作用	李静娟	邯郸市成安县第六中学	三等奖
尿的形成与排出	魏晓琳	廊坊经济技术开发区新世纪中学	三等奖
基于 PBL 的生物实验	齐丽英	唐山市丰南区柳树瞿中学	三等奖
探究影响植物蒸腾作用的因素	阴景琦	乐亭一中	三等奖
绿色植物的呼吸作用	王爱辉	衡水市阜城县第三初级中学	三等奖
发生在肺内的气体交换	张丹丹	沧州市献县淮镇初级中学	三等奖

说 课 名 称	说课教师	学 校	奖 项
观察鸡卵的结构	边晓旭	保定市涿州市双塔中学	三等奖
探究二氧化碳是光合作用的原料	赵 雅	衡水市饶阳县弘毅学校	三等奖
尿的形成	周敬丽	滦州市古马镇古马中学	三等奖
信息技术在生物实验教学中的应用	宋 飞	张家口市第七中学	三等奖
蒸腾作用	徐立立	邢台市隆尧县双碑中学	三等奖
用显微镜观察小鱼尾鳍内血液的流动	刘 艳	秦皇岛市昌黎县泥井镇初级中学	三等奖
呼吸运动	郝 宇	保定市高碑店市第五中学	三等奖
探究光合作用的场所	徐 杰	迁安市第二初级中学	三等奖
模拟人的性别决定过程	靳红冉	邢台市特殊教育学校	奖项
植物气孔的形态和分布	张丹丹	张家口市实验中学	三等奖
植物细胞的吸水和失水	王文斌	张家口涿鹿县矾山中学	三等奖
探究鸡卵的结构	张 丹	沧州市黄骅市第五中学	三等奖
绿叶中色素的提取和分离	韩世明	沧州市沧县中学	三等奖
性状分离比的模拟实验—改进及拓展	李满红	秦皇岛市卢龙县中学	三等奖
探究植物细胞的吸水和失水	张 瑜	迁安市第一中学	三等奖
探究温度对酶活性影响的实验设计	李 坡	唐山市丰润区第二中学	三等奖
绿叶中色素的提取和分离实验创新与拓展	姜俊红	保定市河北定兴中学	三等奖
绿叶中色素的提取和分离	李亚静	承德市宽城满族自治县第一中学	三等奖
生物组织中的蛋白质检测及其相关性质的探究	鲍丽娟	承德市围场满族蒙古族自治县第一中学	三等奖

说 课 名 称	说课教师	学 校	奖 项
多角度探究不同细胞的吸水与失水	洪 静	乐亭一中	三等奖
乙烯利在香蕉催熟中的应用	申文慧	张家口市宣化第二中学	三等奖
比较过氧化氢在不同条件下分解	韩子坤	张家口市第十中学	三等奖
检测生物组织中的还原糖	杨瑞伟	邢台市沙河市第一中学	三等奖
制作 DNA 双螺旋结构模型	贾宏珍	定州市实验中学	三等奖
绿叶中色素的提取和分离	何韶华	沧州市河北黄骅中学	三等奖
尝试制作真核细胞三维结构模型	胡明惠	河北枣强中学	三等奖
探究质壁分离及其自动复原与物质运输方式间的关系	孙洪玲	廊坊市文安县第一中学	奖项
细胞的增殖	刘玉玲	张家口市第四中学	三等奖
绿叶中色素的提取和分离	程晓燕	张家口市实验中学	三等奖
开环控制系统的工作过程	金慧强	河北丰润车轴山中学	三等奖
结构稳定性影响因素探究	吴 茹	廊坊固安县华夏幸福学校	三等奖
测量不规则物体的体积	王迎楠	沧州市运河区临海路小学	三等奖
地球的自转	范珂辛	邯郸市人和中学	三等奖
利用开源硬件 Arduino 点亮 LED	席利霞	大名县大名中学	三等奖
流水地貌——抽水蓄能	谷晓蕾	邢台市第七中学	三等奖
正弦函数的图像	张晓静	保定市河北保定外国语学校	三等奖
结构的强度	刘文凯	保定市河北徐水综合高级中学	三等奖

说 课 名 称	说课教师	学 校	奖 项
正态分布	于志宇	承德市围场满族蒙古族自治县第一中学	三等奖
随机模拟试验	何云飞	邯郸市临漳县邺城中学	三等奖
结构的稳定性	杜雅慧	承德市平泉市河北蒙古族高级中学	三等奖
利用相似三角形和光学知识测高	杨欣雨	秦皇岛经济技术开发区第四中学	三等奖
探究海陆分布对气温的影响	王永正	沧州市第十三中学	三等奖
画指定度数的角	齐景强	邢台市隆尧县第三实验小学	三等奖
小水滴，大能量	杨 旭	秦皇岛市第七中学集团 第七中学玉龙湾校区	三等奖
模拟水循环	胡瑞凯	邢台市内和区第一中学	三等奖
探究球的体积	徐 澄	邢台市巨鹿县第二中学	三等奖
角的度量	张 姗	张家口市宣化区朝阳街小学	三等奖
认识图形	裴桂红	张家口市沽源县实验学校	三等奖
观察物体（二）	班 玲	邯郸市邯山区育德路小学	三等奖
设计图样的绘制——立体图形透视画法	张月霞	承德市宽城满族自治县第一中学	三等奖
节约用水	任永萍	秦皇岛市抚宁区骊城第一小学	三等奖
自制简易灭火器	张志新	承德市平泉市第一中学	三等奖
控制系统的实现	于海涛	沧州市海兴县中学	三等奖
三角形的内角和	崔永坤	沧州市黄骅市李官庄中心校	三等奖
流程的设计——分析流程设计应考虑的基本因素	宋金霞	廊坊市大城县第一中学	三等奖

说 课 名 称	说课教师	学 校	奖 项
勾股定理	谢湘群	邯郸市丛台区滏阳学校	三等奖
利用自制教具探究斜面的作用	李长林	沧州市孟村县迎宾路小学	三等奖
光的反射	刘晓婷	张家口市桥西区西豁子小学	三等奖
四季的形成	赵莘莘	保定市涞水县第二小学	三等奖
声音的产生	赵艳儒	承德市双滦区第五小学	三等奖
影子的秘密	董 磊	唐山市路南区双新小学	三等奖
声音的产生	谢 颂	辛集市辛集镇第十小学	三等奖
雨水对土地的侵蚀	杨烁颖	保定市保定小学	三等奖
空气能占据空间吗	林 娜	唐山市路北区鹤祥实验小学	三等奖
光的传播	贺 娟	邯郸市峰峰矿区太安小学	三等奖
地震	王 瑶	衡水市桃城区东明小学	三等奖
基于 STEM 教育的溶解技术探究	马 迪	保定市竞秀学校	三等奖
空气的性质	郭 洁	邯郸市丛台区学生资助管理中心	三等奖
导体与绝缘体	赵秋亭	秦皇岛市昌黎县陈各庄完全小学	三等奖
我们来做“热气球”	王 丹	唐山市第三十中学（小学部）	三等奖
热在金属条中的传递	徐英校	邢台市沙河市册井学区小学部	三等奖
比较不同的土壤	李晓旭	邢台市第二十五中学	三等奖
导体和绝缘体	封 璐	沧州渤海新区第二小学	三等奖
光的传播	孙 欣	邯郸市复兴区美好小学	三等奖

说 课 名 称	说课教师	学 校	奖 项
废纸变新纸：环保与再生的奇迹	刘 晶	衡水高新技术产业开发区北环路小学	三等奖
风的形成	李 军	秦皇岛市山海关区兴华小学	三等奖
光的反射	姚芳璇	廊坊市第五小学	三等奖
土壤与生活	张硕航	廊坊市第二十八小学	三等奖
光的传播	冯 丹	承德市双滦区偏桥子镇中心小学	三等奖
小水珠从哪里来	王莉莉	廊坊经济技术开发区第十四小学	三等奖
水蒸发的快慢与什么有关	金静杰	秦皇岛市抚宁区茶棚学区曹西庄小学	三等奖
风的形成	门海燕	廊坊市固安县第一小学	三等奖
光的反射现象	王 聘	邢台市襄都区长信小学	三等奖
雨水侵蚀地表	杨文强	邢台市隆尧县山口校区齐村小学	三等奖
糖到哪里去了	刘慧娜	廊坊市第二十五小学	三等奖
磁铁怎样吸引物体	冯建蕊	唐山市开平区育才小学	三等奖
光的反射	李伟平	雄安新区雄县朱各庄镇胡台小学	三等奖
风的形成	郝荣然	晋州市朝阳小学	三等奖
“桥”建美好	张艳华	迁安市直属机关幼儿园	三等奖
我们玩“风”啦	董 芳	乐亭第一幼儿园	三等奖
神奇的颜色变化	马治利	沧州市第二幼儿园	三等奖
谁是“吸水怪”纸	付美林	沽源县民心幼儿园	三等奖
瓶子吹气球	张冰莹	邢台市临西县第三幼儿园	三等奖

说 课 名 称	说课教师	学 校	奖 项
制造彩虹	何 艳	石家庄市长安区第四幼儿园	三等奖
筷子架桥	张莉芬	石家庄市裕华区第五幼儿园	三等奖
磁铁它有穿透力	关丽丽	廊坊市直属机关第二幼儿园	三等奖
秘密信件	张晓旭	秦皇岛市启航幼儿园	三等奖
舞动奇迹泡泡秀	陈一诺	秦皇岛市山海关区兴华幼儿园	三等奖
洞洞里的秘密	刘如玉	沧州市第一幼儿园	三等奖
奇妙的折射	李 倩	河北省直机关第九幼儿园	三等奖
神奇的筷子桥	齐梦凡	石家庄市正定县幼儿园	三等奖
中班科学活动《神奇的泡泡》	姜 菲	廊坊市三河市港中旅幼儿园	三等奖
小球快跑	高 娟	中共邯郸市委机关幼儿园	三等奖
有趣的磁铁	郑天娇	保定市涞水县幼儿园	三等奖
有趣的喷泉	李 蔓	张家口市下花园区幼儿园	三等奖
会飞的蜘蛛	王丹丹	河北雄安新区雄东银帆幼儿园	三等奖
有趣的磁铁	王欢欢	邢台市柏乡县第二幼儿园	三等奖
有趣的多米诺	乔静生	张家口市桥西区民族幼儿园	三等奖
乌龟失窃案	翟小坤	廊坊市直属机关第一幼儿园	三等奖
自制温度计	侯江娟	邢台市第二幼儿园	三等奖
吹泡泡	陈 迎	沧州市第二幼儿园	三等奖
奇妙的惯性	马玲燕	邢台市第四幼儿园	三等奖

说 课 名 称	说课教师	学 校	奖 项
神奇的伯努利现象	孟美静	承德市宽城满族自治县第三幼儿园	三等奖
相吸和相斥	李 曼	保定市青年路幼儿园	三等奖
神奇的纸环	郝 飞	邯郸市峰峰矿区区直机关幼儿园	三等奖
怎样滚动得更快	李俊华	邯郸市武安市洺湖幼儿园	三等奖
探秘磁铁	谭晓倩	廊坊市大厂回族自治县夏垫镇北坞回民小学	三等奖
好玩的镜子	刘丽娟	秦皇岛市卢龙县幼儿园	三等奖
纸花开放	张盼盼	邯郸市第二幼儿园	三等奖
有趣的静电	迟秀莉	沧州市南大港产业园区第四幼儿园	三等奖
“漆扇”的秘密——水油分离实验	金泽凡	衡水市桃城区第五幼儿园	三等奖
小鸟回家	郑海平	承德市隆化县存瑞幼儿园	三等奖
架桥	张雨婷	秦皇岛市海港区先盛里幼儿园	三等奖
神奇的磁铁	张文莉	沧州渤海新区第三幼儿园	三等奖
我的秘密基地	姜雪明	承德市平泉市第二幼儿园	三等奖
幼儿园中班科学《神奇的纸桥》	王 聪	衡水市冀州区第一幼儿园	三等奖
会爬高的水	成敏卿	定州市息冢镇中心幼儿园西王郝分园	三等奖
大班科学探究——《风》	王来宣	张家口市宣化区幼儿园	三等奖

实验教学说课活动组织奖

石家庄市教育局、唐山市教育局、秦皇岛市教育局、承德市教育局、张家口市教育局、沧州市教育局、邯郸市教育局、保定市教育局、廊坊市教育局、衡水市教育局、邢台市教育局、定州市教育局、辛集市教育局、雄安新区公共服务局、河北省省直幼教服务保障中心

实验教学说课活动团体奖

一等奖：石 家 庄 唐 山

二等奖：沧 州 保 定

三等奖：廊 坊 邯 郸

