

山东省电化教育馆

鲁教馆〔2022〕3号

山东省电化教育馆 关于公布 2022 年全省教育教学信息化交流展 示活动获奖名单的通知

各市电化教育馆：

根据《山东省电化教育馆关于组织 2022 年全省教育教学信息化交流展示活动的通知》（鲁教馆〔2022〕1 号）规定的程序和要求，我馆组织开展了全省教育教学信息化交流展示活动。经专家评审，评选出一等奖 422 件、二等奖 624 件、三等奖 796 件，优秀组织奖 8 个，经公示无异议，现将名单予以公布（见附件）。

附件：2022 年山东省教育教学信息化交流展示活动获奖名单



附件:

2022年山东省教育教学信息化交流展示活动获奖名单

一等奖

学段	类型	学科	作品名称	作者	学校	地市	奖次
小学	课件	美术	快乐的节日	李嫻嫻	东营经济技术开发区东凯实验学校	东营市	一等奖
小学	课件	数学	三角形的认识	李洪云 刘政	滕州市羊庄镇薛河小学	枣庄市	一等奖
小学	课件	数学	角的度量	褚庆钺 王秀兰	枣庄市峄城区古邵镇坊上小学	枣庄市	一等奖
小学	课件	数学	人民币的认识——认识元、角、分	卞红柳	乐陵市郭家街道办事处中心小学	德州市	一等奖
小学	课件	数学	认识图形	董玲玲	海阳市留格庄镇中心小学	烟台市	一等奖
小学	课件	数学	圆的面积	王伟	威海市文登区侯家小学	威海市	一等奖
小学	课件	数学	平均数	赵进波 王建伟 李兵建	金乡县鱼山街道崔口小学	济宁市	一等奖
小学	课件	数学	时分秒的认识	李文璇	东营市东营区金湖学校	东营市	一等奖
小学	课件	数学	圆的认识	王云	临清市京华中学附属小学	聊城市	一等奖
小学	课件	数学	圆的面积	曹永浩	淄博市临淄区太公小学	淄博市	一等奖
小学	课件	数学	平行四边形的面积	高玉轩	青岛市黄岛区齐鲁第一实验小学	青岛市	一等奖
小学	课件	数学	平移和旋转	董欲爽	威海市长征小学	威海市	一等奖
小学	课件	数学	认识人民币	李萍	龙口市培基小学	烟台市	一等奖
小学	课件	数学	平移与旋转	陈珺	蓬莱市大辛店镇崮寺店完全小学	烟台市	一等奖
小学	课件	信息技术	飞行的魔法师交互式软件	张斌	青岛市城阳区流亭街道流亭小学	青岛市	一等奖
小学	课件	信息技术	PPT与音乐艺术的交互	赵福泉 陈洪梅	滨州市滨城区第三小学	滨州市	一等奖
小学	课件	音乐	西湖美	隋伟伟 王成义	东营市实验小学	东营市	一等奖
小学	课件	英语	Module 7 Unit 1 I helped Mum.	邵翠翠	莘县十八里铺镇王铺中心小学	聊城市	一等奖
小学	课件	英语	Weather	徐启	青岛经济技术开发区实验小学	青岛市	一等奖
小学	课件	英语	Do you want some rice?	马琰	德州市教育科学研究院	德州市	一等奖
小学	课件	语文	竹石	张聪 陈小青 陈晓彤	寿光市明珠小学	潍坊市	一等奖
小学	课件	语文	鹿角和鹿腿	石东东	德州新旧动能转换示范区张申小学	德州市	一等奖
小学	课件	语文	将相和	惠伟 刘莹	枣庄市峄城区阴平镇中心小学	枣庄市	一等奖
小学	课件	语文	沙滩上的童话	张志英 刘洪祥	德州市实验小学	德州市	一等奖
小学	课件	语文	乡下人家	顾燕燕 温安玲	东营市胜利第四十六中学	东营市	一等奖
小学	课件	语文	晓出净慈寺送林子方	苏梦梦	烟台经济技术开发区八角中心小学	烟台市	一等奖
小学	课件	语文	雨点儿	徐伟敬 朱晓卿	东营市胜利锦华小学	东营市	一等奖
小学	课件	语文	多彩的童年	吕浩艳	龙口市南山双语学校	烟台市	一等奖

小学	课件	语文	荷叶圆圆	张庆凤	枣庄市峄城区古邵镇坊上小学	枣庄市	一等奖
小学	课件	语文	大自然的声音	时艳	日照市岚山区明珠路小学	日照市	一等奖
小学	课件	语文	恐龙的灭绝	隋海荣	济宁市电化教育馆	济宁市	一等奖
小学	课件	语文	圆明园的毁灭	于新冉 李晓蕾 李民永	济宁市任城区长沟中心小学	济宁市	一等奖
小学	课件	语文	小小的船	台召艳	诸城市府前街小学	潍坊市	一等奖
小学	课件	语文	草原	孔秀英 高道成 时连华	夏津县宋楼镇中心小学	德州市	一等奖
小学	课件	语文	棉花姑娘	李子璇	寿光市稻田镇西稻田中心小学	潍坊市	一等奖
小学	创客/STEAM类	数学	对称	周聪俐	烟台市芝罘区珠玑小学	烟台市	一等奖
小学	交互式电子教学设备类	安全教育	平安校园行 消防谨记心	陈美娜	潍坊市潍城区利昌学校	潍坊市	一等奖
小学	交互式电子教学设备类	道德与法治	我的家乡产什么	姜红梅	海阳市实验小学	烟台市	一等奖
小学	交互式电子教学设备类	科学	制作磁悬浮笔架	杨静	邹城市第一实验小学	济宁市	一等奖
小学	交互式电子教学设备类	数学	图形的密铺	于伟	烟台市芝罘区文化路小学	烟台市	一等奖
小学	交互式电子教学设备类	数学	侦探游戏-推理	张邈馨	济南市历城区礼轩小学	济南市	一等奖
小学	交互式电子教学设备类	数学	长方体和正方体的认识	孙冬洁	潍坊高新双语小学	潍坊市	一等奖
小学	交互式电子教学设备类	数学	认识轴对称图形	朱丽	泰安市岱岳区道朗镇中心小学	泰安市	一等奖
小学	交互式电子教学设备类	数学	三角形的内角和	冯晓伟	济南育秀中学小学部	济南市	一等奖
小学	交互式电子教学设备类	数学	策略与方法——数形结合	周好	青岛榉园学校	青岛市	一等奖
小学	交互式电子教学设备类	信息技术	走进人工智能	李明明	青州市西苑小学	潍坊市	一等奖
小学	交互式电子教学设备类	音乐	柳树姑娘	陈维凤	青岛市城阳区礼德小学	青岛市	一等奖
小学	交互式电子教学设备类	英语	What's that?	郭建平	乳山市第二实验小学	威海市	一等奖
小学	交互式电子教学设备类	英语	Unit 3 Weather Period 2 Weather during the trip (傅音)	傅音	济南市历城区礼轩小学	济南市	一等奖
小学	交互式电子教学设备类	英语	Have some cake, please.	何安琪	济宁市丰泰中学	济宁市	一等奖
小学	交互式电子教学设备类	英语	Do you like meat ?	徐万青	阳谷县大布乡四都完小	聊城市	一等奖
小学	交互式电子教学设备类	语文	端午粽	刘鑫	聊城市东昌府区奥森小学	聊城市	一等奖
小学	交互式电子教学设备类	语文	竹节人	张聪	寿光市明珠小学	潍坊市	一等奖
小学	交互式电子教学设备类	语文	美丽的小兴安岭	李艳	桓台一中附属学校	淄博市	一等奖
小学	交互式电子教学设备类	语文	青蛙卖泥塘	盛英俊	烟台市芝罘区港城小学	烟台市	一等奖
小学	交互式电子教学设备类	语文	彩色的梦	于冬玲	烟台市芝罘区工人子女小学	烟台市	一等奖
小学	交互式电子教学设备类	语文	神州谣	宁丽娟	栖霞市实验小学	烟台市	一等奖
小学	交互式电子教学设备类	语文	青蛙卖泥塘	崔文真	淄博市临淄区金茵小学	淄博市	一等奖
小学	交互式电子教学设备类	语文	大象的耳朵	张莹	邹平市青阳镇醴泉小学	滨州市	一等奖
小学	人工智能编程类	信息技术	智慧分类垃圾桶	徐欢	威海市福泰小学	威海市	一等奖
小学	人工智能编程类	信息技术	智能饮水机	姜文	枣庄市立新小学	枣庄市	一等奖

小学	人工智能编程类	信息技术	垃圾分类我助力——机械臂初探	孙娟	青岛弘德小学	青岛市	一等奖
小学	人工智能编程类	信息技术	AI智能心理师	傅开丹	青岛市市北区上海路小学	青岛市	一等奖
小学	人工智能编程类	信息技术	声控的秘密	朱玉倩	临沂第十实验小学	临沂市	一等奖
小学	数字化学习终端类	数学	平行四边形的面积	石秀丽	东营市春晖小学	东营市	一等奖
小学	数字化学习终端类	数学	平行四边形的面积	丁一	济南市行知小学	济南市	一等奖
小学	数字化学习终端类	数学	排列问题	杨浩甲	莱州市夏邱镇中心小学	烟台市	一等奖
小学	数字化学习终端类	语文	田忌赛马	王金凤	东营市春晖小学	东营市	一等奖
小学	数字化学习终端类	语文	为中华之崛起而读书	李晓萌	济南市泉星小学	济南市	一等奖
小学	在线课堂类	数学	三角形的认识	崔力雅	青岛市黄岛区滨海街道办事处中心小学	青岛市	一等奖
小学	在线课堂类	数学	万以内数的加法	贾文涛	淄博市张店区实验小学	淄博市	一等奖
小学	在线课堂类	语文	白桦	张玄	济南师范学校附属小学	济南市	一等奖
小学	在线课堂类	语文	我变成了一棵树	刘妍良	平邑县临涧镇希望小学	临沂市	一等奖
小学	在线课堂类	语文	他们那时候多有趣啊	姜文君	德州市新湖南路小学	德州市	一等奖
小学	融合创新应用教学案例	安全教育	交通法规我遵守	王帅	桓台县第二小学	淄博市	一等奖
小学	融合创新应用教学案例	道德与法治	从“白色污染说起”——线上平台与课堂互融有效链接	郑斌	济南市燕柳小学	济南市	一等奖
小学	融合创新应用教学案例	科学	导体和绝缘体	董金宝	邹平市梁邹小学	滨州市	一等奖
小学	融合创新应用教学案例	美术	风筝的魅力	李妍希	济南市景山小学	济南市	一等奖
小学	融合创新应用教学案例	美术	五味瓶	杜晓彤	肥城市汶阳镇高淤小学	泰安市	一等奖
小学	融合创新应用教学案例	数学	探秘三角形——分类	郭高丽	威海市锦华小学	威海市	一等奖
小学	融合创新应用教学案例	数学	有余数的除法	刘玉云	海阳市新元小学	烟台市	一等奖
小学	融合创新应用教学案例	数学	认识垂直	丁曰斐	青岛市黄岛区第三实验小学	青岛市	一等奖
小学	融合创新应用教学案例	数学	三角形的面积	刘洁	烟台市福山区西关小学	烟台市	一等奖
小学	融合创新应用教学案例	数学	小数的意义	孙玲玉 殷向平	淄博市张店区南定小学	淄博市	一等奖
小学	融合创新应用教学案例	数学	交互式在线同步教学推动城乡教育优质均衡发展案例——分数的初步认识	陈洪朋	高青县实验小学	淄博市	一等奖
小学	融合创新应用教学案例	数学	认识时间	苏艳华	山东省实验小学	济南市	一等奖
小学	融合创新应用教学案例	数学	以通达融，依托iPad信息技术端，让学习真实发生——以《认识平均数》为例	王勇强	东营经济技术开发区东凯实验学校	东营市	一等奖
小学	融合创新应用教学案例	数学	三角形的认识	卢欣欣	日照市岚山区明珠路小学	日照市	一等奖
小学	融合创新应用教学案例	数学	组合图形的面积	孙丽丽	烟台市福山区高疃镇中心完小	烟台市	一等奖
小学	融合创新应用教学案例	数学	平行四边形的认识	赵丽	滕州市实验小学大同校区	枣庄市	一等奖
小学	融合创新应用教学案例	数学	图形的拼组	刘家盈	栖霞市实验小学	烟台市	一等奖

小学	融合创新应用教学案例	数学	三角形边的关系	冉萍	菏泽市第一实验小学	菏泽市	一等奖
小学	融合创新应用教学案例	音乐	动物说话	刘丹妮	日照市朝阳小学	日照市	一等奖
小学	融合创新应用教学案例	英语	A Wise Shopping	徐晓	淄博市张店区华润实验小学	淄博市	一等奖
小学	融合创新应用教学案例	英语	Numbers	周洁	沂源县燕崖镇中心小学	淄博市	一等奖
小学	融合创新应用教学案例	英语	We fly kites in spring.	刘莹莹	冠县店子镇西化村小学	聊城市	一等奖
小学	融合创新应用教学案例	英语	Can I have some sweets?	张艳丽	东阿县第三实验小学	聊城市	一等奖
小学	融合创新应用教学案例	语文	富饶的西沙群岛	栾琳琳	烟台市芝罘区奇山小学	烟台市	一等奖
小学	融合创新应用教学案例	语文	狐假虎威	孙文静	山东省实验小学	济南市	一等奖
小学	融合创新应用教学案例	语文	《我的拿手戏》习作赏评课	庄鸿雁	青岛大学路小学	青岛市	一等奖
小学	融合创新应用教学案例	语文	海底世界	王晓寒	济南市历下区立德学校	济南市	一等奖
小学	融合创新应用教学案例	语文	习作例文《颐和园》	柳玉亭	烟台市福山区东华小学	烟台市	一等奖
小学	融合创新应用教学案例	语文	古诗三首—墨梅	王海霞	滕州市实验小学大同校区	枣庄市	一等奖
小学	融合创新应用教学案例	语文	夏天里的成长	陈子荷	济南师范学校附属小学	济南市	一等奖
小学	融合创新应用教学案例	综合实践	信息化技术在STEAM课程中的融合创新应用	殷洁	青岛八大峡小学	青岛市	一等奖
小学	融合创新应用教学案例	综合实践	二十四节气与传统古诗词	刘裕秀	青岛市市北区宁安路小学	青岛市	一等奖
小学	微课	科学	浮与沉	孔杰	枣庄市教育科学研究院	枣庄市	一等奖
小学	微课	美术	小蜗牛慢慢爬——手工蜗牛的制作方法	刘杰	嘉祥县嘉祥街道中心小学	济宁市	一等奖
小学	微课	美术	对称的美	牛晓丽	泰安师范学校附属学校	泰安市	一等奖
小学	微课	美术	水果	张萌	菏泽市特殊教育中心	菏泽市	一等奖
小学	微课	数学	三角形的面积	国艳红	淄博市临淄区太公小学	淄博市	一等奖
小学	微课	数学	相遇问题——列方程解决问题	吴肖彬	济南市市中区泉泽小学	济南市	一等奖
小学	微课	数学	植树问题	齐文新	泰安市泰山冯玉祥小学	泰安市	一等奖
小学	微课	数学	图形的平移	宋萌萌	淄博高新技术产业开发区第一小学	淄博市	一等奖
小学	微课	数学	冬奥会——选择合适的统计图表	毛欣	东营市东营区实验小学	东营市	一等奖
小学	微课	数学	鸡兔同笼	李雪莉	夏津县宋楼镇中心小学	德州市	一等奖
小学	微课	数学	有趣的测量	傅晓冉	桓台县实验小学	淄博市	一等奖
小学	微课	数学	扇形统计图	李红梅	菏泽市第二实验小学	菏泽市	一等奖
小学	微课	数学	完美的图形—圆	孙爱贞	滨州市沾化区第二实验小学	滨州市	一等奖
小学	微课	数学	圆的周长	张雯熠	济南市育晖小学	济南市	一等奖
小学	微课	数学	平行四边形的面积	胡琼琼	淄博市周村区南郊镇李家小学	淄博市	一等奖
小学	微课	体育	并脚跳短绳	庞荣荣	济南特殊教育中心	济南市	一等奖
小学	微课	信息技术	变量的定义及应用	崔德燕	莱州市第二实验小学	烟台市	一等奖
小学	微课	音乐	柯尔文手势	白云梦	德州市北园小学	德州市	一等奖
小学	微课	音乐	柯尔文手势	王燕	枣庄市峄城区实验小学	枣庄市	一等奖

小学	微课	英语	现在进行时Present Continuous Tense	张宁宁	潍坊市寒亭区文昌小学	潍坊市	一等奖
小学	微课	英语	时间表达 (I' ll be home at seven o' clock)	徐园园	潍城经济开发区豪德小学分校	潍坊市	一等奖
小学	微课	英语	四上M7知识点讲解: There be 句型	张亚楠	日照经济技术开发区汉中路小学	日照市	一等奖
小学	微课	语文	诗歌鉴赏之托物言志	石婷婷	商河县第二实验学校	济南市	一等奖
小学	微课	语文	小小引号用处大	王晶	青岛市崂山区石老人小学	青岛市	一等奖
小学	微课	语文	池上	张萌	泗水县大黄沟乡明生希望小学	济宁市	一等奖
小学	微课	语文	有趣的月字旁	王翠平	日照市岚山区实验中学	日照市	一等奖
小学	微课	语文	晓出净慈寺送林子方	张茹雪	东阿县新城街道中心小学	聊城市	一等奖
小学	微课	语文	饮湖上初晴后雨	刘霄羽	东营市东营区实验小学	东营市	一等奖
小学	微课	语文	“的、地、得”的用法——文字王国的童话故事	金铃子	青岛市黄岛区超银学校	青岛市	一等奖
小学	微课	语文	古诗趣讲之《芙蓉楼送辛渐》	张倩倩	无棣县柳堡镇希望小学	滨州市	一等奖
小学	微课	语文	学用标点符号	王雪迪	青岛市黄岛区薛家岛小学	青岛市	一等奖
小学	微课	语文	小青蛙	时琪	新泰市天宝镇时家庄联办小学	泰安市	一等奖
小学	微课	语文	认识对子	焦丽莹	平原县三唐乡鲁能希望小学	德州市	一等奖
小学	微课	语文	作文拟题小技巧	徐萌萌	滕州市荆河街道中心小学	枣庄市	一等奖
初中	课件	地理	中国的行政区划	郭莉莉	滨州市滨城区第三中学	滨州市	一等奖
初中	课件	美术	移步换景 别有洞天	肖然	海阳市育才中学	烟台市	一等奖
初中	课件	美术	设计美丽的服装1 (衣冠上国——汉服之美)	杨鉴茗	济南市万象新天学校	济南市	一等奖
初中	课件	生物	尿液的形成和排出	郝晓慧	邹平市长山镇初级中学	滨州市	一等奖
初中	课件	生物	传染病及其预防	姜爱荣	威海市体育运动学校	威海市	一等奖
初中	课件	数学	圆锥的侧面积与全面积	马宗辉 徐玲 王玉亮	郯城县郯城街道办事处小埠岭初级中学	临沂市	一等奖
初中	课件	数学	中心对称	王建	烟台市芝罘中学	烟台市	一等奖
初中	课件	数学	图形的旋转	郭世范	枣庄市薛城区教学研究中心	枣庄市	一等奖
初中	课件	数学	等腰三角形	李国庆	广饶县实验中学	东营市	一等奖
初中	课件	数学	平面图形的镶嵌	赵书祥	龙口市东莱街道遇家中学	烟台市	一等奖
初中	课件	数学	动态问题新解	董显锋	泗水县洙泗初级中学	济宁市	一等奖
初中	课件	物理	第四节 变阻器	徐涛	沂源县西里中学	淄博市	一等奖
初中	课件	信息技术	《动画制作》单元学习课件	訾白云	淄博市临淄区金山中学	淄博市	一等奖
初中	课件	信息技术	制作个人简历	肖丽敏 刘东波	邹城市第四中学	济宁市	一等奖
初中	课件	信息技术	编辑合成靠图层	程赛赛	平原县第五中学	德州市	一等奖
初中	课件	信息技术	图像合成	耿强 王怡然	滕州市至善中学	枣庄市	一等奖

初中	课件	信息技术	3D基本实体的搭建与组合	孙沧桑	淄博市文昌湖省级旅游度假区范阳中学	淄博市	一等奖
初中	课件	信息技术	用选择结构程序作出判断	于雪妮	威海经济技术开发区凤林学校	威海市	一等奖
初中	课件	信息技术	用引导线动画设计自由运动	徐丽丽	莱州市云峰中学	烟台市	一等奖
初中	课件	音乐	如歌的行板	柳剑	淄博市张店区第九中学	淄博市	一等奖
初中	课件	音乐	化蝶	李文慧	枣庄市第十五中学	枣庄市	一等奖
初中	课件	英语	Can you play the guitar?	孙洪燕	桓台一中附属学校	淄博市	一等奖
初中	课件	英语	Save the sharks!	张倩	日照市岚山区实验中学	日照市	一等奖
初中	课件	英语	鲁教版英语七下Unit 7 What's the matter? Section B 1a-1d	张红玉	肥城市泰西实验学校	泰安市	一等奖
初中	课件	语文	明湖居听书	邢延刚	淄博市临淄区第八中学	淄博市	一等奖
初中	课件	语文	有趣的对联	法萌 杜艳迪	济宁市第十五中学	济宁市	一等奖
初中	课件	语文	小石潭记	张树铭	寿光市田柳镇第一初级中学	潍坊市	一等奖
初中	课件	语文	散步	王兴华	东营市东营区胜园街道中心学校	东营市	一等奖
初中	课件	语文	陋室铭	任康	利津县汀罗镇第一中学	东营市	一等奖
初中	课件	语文	桥	赵昭	东营市胜利第五十五中学	东营市	一等奖
初中	课件	中国历史	中国共产党诞生	姜黎明	烟台市牟平区竞技体育学校	烟台市	一等奖
初中	课件	中国历史	唐朝的中外文化交流	李芹	寿光市稻田镇第一初级中学	潍坊市	一等奖
初中	课件	中国历史	第9课宋代经济的发展——宋百万的致富之路	赵文	泰安市岱岳区英雄山双语学校	泰安市	一等奖
初中	课件	中国历史	清朝君主专制的强化	王若曦	青岛崂山区麦岛中学	青岛市	一等奖
初中	课件	综合实践	造纸探密	徐田田 马晓倩 范会涛	昌邑市中小学生综合实践活动基地	潍坊市	一等奖
初中	创客/STEAM类	信息技术	用传感器打造物联世界——智能红绿灯	崔蕾	济宁市实验初中	济宁市	一等奖
初中	交互式电子教学设备类	地理	智慧地图，为生活添彩	黄海涛	烟台第五中学	烟台市	一等奖
初中	交互式电子教学设备类	地理	云游东南亚	闻俏	淄博市张店区重庆路中学	淄博市	一等奖
初中	交互式电子教学设备类	地理	海陆分布	李婉凝	邹城市第四中学	济宁市	一等奖
初中	交互式电子教学设备类	化学	金属活动性顺序的应用（一）	朱志磊	青岛市黄岛区隐珠街道办事处中心中学	青岛市	一等奖
初中	交互式电子教学设备类	数学	探索直线平行的条件(1)	闫正丽	烟台第十中学	烟台市	一等奖
初中	交互式电子教学设备类	数学	平面图形的镶嵌	黄慧	烟台市芝罘中学	烟台市	一等奖
初中	交互式电子教学设备类	数学	多边形的外角和	冯筱杰	莱阳市吕格庄中心初级中学	烟台市	一等奖
初中	交互式电子教学设备类	数学	展开与折叠	王静	烟台市牟平区姜格庄街道初级中学	烟台市	一等奖
初中	交互式电子教学设备类	数学	正方形的性质与判定（二）	路绍霞	招远市西苑学校	烟台市	一等奖
初中	交互式电子教学设备类	数学	图形的旋转	韩玉	潍坊市坊子区黄旗堡实验学校	潍坊市	一等奖
初中	交互式电子教学设备类	数学	探索直线平行的条件	孙志霞	济宁高新区黄屯镇中心中学	济宁市	一等奖
初中	交互式电子教学设备类	物理	电磁现象专题	程文洁	淄博市张店区第四中学	淄博市	一等奖

初中	交互式电子教学设备类	信息技术	创建图表探究数据关系	李全永	栖霞市庄园中学	烟台市	一等奖
初中	交互式电子教学设备类	英语	When is your birthday?	刘露露	高青县第四中学	淄博市	一等奖
初中	交互式电子教学设备类	英语	U2-3a Mom Knows Best	曲延玲	烟台市高新区实验中学	烟台市	一等奖
初中	交互式电子教学设备类	英语	Seeing the doctor	刘飞	禹城市齐鲁中学	德州市	一等奖
初中	交互式电子教学设备类	英语	Unit 4 What time do you go to school? Section A (1a-2c)	王金丽	东营市晨阳学校	东营市	一等奖
初中	交互式电子教学设备类	英语	Unit7 What's the highest mountain in the world? SectionB (2a-2e)	尹航	肥城市凤山学校	泰安市	一等奖
初中	交互式电子教学设备类	语文	背影	马莹	山大附中实验学校	菏泽市	一等奖
初中	交互式电子教学设备类	语文	现代汉语语法之词性分类 名词 动词 形容词	郭伟	乳山市海阳所镇中心学校	威海市	一等奖
初中	交互式电子教学设备类	中国历史	明朝的统治优质课	徐苗	济南新航实验外国语学校	济南市	一等奖
初中	交互式电子教学设备类	中国历史	青铜器与甲骨文	于文玲	济南高新区奥体中路学校	济南市	一等奖
初中	人工智能编程类	信息技术	智慧生活我领航——Arduino测温报警器的设计与制作	刘琦	昌乐二中	潍坊市	一等奖
初中	人工智能编程类	信息技术	变形机器人 交通安全伴我行	孙耀红	泰安望岳中学	泰安市	一等奖
初中	人工智能编程类	信息技术	科技助力医疗	高晓明	淄博市张店区第七中学	淄博市	一等奖
初中	数字化学习终端类	道德与法治	中国共产党领导的多党合作和政治协商制度	李莹	潍坊市潍城区利昌学校	潍坊市	一等奖
初中	数字化学习终端类	生物	传染病及其预防	赵静	青岛经济技术开发区实验初级中学	青岛市	一等奖
初中	数字化学习终端类	生物	生物进化的原因	王辉	淄博市博山区八陡镇中心学校	淄博市	一等奖
初中	数字化学习终端类	英语	Birthday Food Around the World	宋艺	青岛实验初级中学	青岛市	一等奖
初中	数字化学习终端类	英语	Unit7 Will People Have Robots? Reading	李红颖	济南第三十四中学	济南市	一等奖
初中	数字化学习终端类	语文	盼	田俊	淄博市周村区城北中学	淄博市	一等奖
初中	在线课堂类	地理	中国的地理差异与北方地区习题研讨	毕金玲	淄博市周村区第二中学	淄博市	一等奖
初中	在线课堂类	语文	紫藤萝瀑布——感悟写景状物之妙	马群群	济南市济阳区澄波湖学校	济南市	一等奖
初中	在线课堂类	中国历史	民族团结与祖国统一	高江涛	滨州实验学校	滨州市	一等奖
初中	融合创新应用教学案例	道德与法治	思维导图和智慧教学在复习课中的融合与应用	刘法德	青岛市崂山区实验初级中学	青岛市	一等奖
初中	融合创新应用教学案例	道德与法治	信息技术赋能 “大思政” 打造思政铸魂新模式	李莹	潍坊市潍城区利昌学校	潍坊市	一等奖

初中	融合创新应用教学案例	地理	人类的聚居地——聚落	赵云 于跃龙	蒙阴县育秀中学	临沂市	一等奖
初中	融合创新应用教学案例	化学	电子书包辅助初中化学教学的探索与实践	张仪轩	济南舜文中学	济南市	一等奖
初中	融合创新应用教学案例	化学	酸碱复习课	范亚男	山东大学附属中学	济南市	一等奖
初中	融合创新应用教学案例	美术	精美的杯子	王晓玲	青岛市城阳区天泰城学校	青岛市	一等奖
初中	融合创新应用教学案例	生物	人体的免疫功能	李敏	山东师范大学齐鲁实验学校	济南市	一等奖
初中	融合创新应用教学案例	生物	STEAM理念下的生物创新实验课——凝固植物的美	朱航雨	青岛市实验初级中学	青岛市	一等奖
初中	融合创新应用教学案例	生物	智慧云平台支持下的SPOC混合式教学案例	孔恬恬	青岛第五十七中学	青岛市	一等奖
初中	融合创新应用教学案例	数学	分式复习	姜潇丽	博兴县曹王镇中学	滨州市	一等奖
初中	融合创新应用教学案例	特色课程	“双减”背景下数据驱动精准教学的校本实施路径研究	姜成文 张晓艳 王明华	荣成市第十二中学	威海市	一等奖
初中	融合创新应用教学案例	物理	探究家庭电路电流过大的原因	崔凯 耿大伟	淄博市张店区第五中学	淄博市	一等奖
初中	融合创新应用教学案例	物理	杠杆的应用	李敬华	青岛滨海学校	青岛市	一等奖
初中	融合创新应用教学案例	心理健康教育	向着目标远航	刘珊珊	青岛市黄岛区六汪镇中心中学	青岛市	一等奖
初中	融合创新应用教学案例	信息技术	基于STEAM教育理念的初中创客教育	赵华 崔蕾	济宁市实验初中	济宁市	一等奖
初中	融合创新应用教学案例	信息技术	“疫”起关注——拍摄校园防疫视频片段	王玉娟	威海市文登区七里汤中学	威海市	一等奖
初中	融合创新应用教学案例	信息技术	探讨生活中的算法之美	王少莉	招远市教学研究室	烟台市	一等奖
初中	融合创新应用教学案例	音乐	雪绒花	李玉	邹城市第四中学	济宁市	一等奖
初中	融合创新应用教学案例	音乐	歌唱美丽的家乡	李欣 胡伟峰	临沂第三十中学	临沂市	一等奖
初中	融合创新应用教学案例	音乐	军民大生产	史绪政 李静文 周丹丹	东阿县南湖行知学校	聊城市	一等奖
初中	融合创新应用教学案例	英语	Maybe you should learn to relax.	兰程程	泰安望岳中学	泰安市	一等奖
初中	融合创新应用教学案例	英语	Why do you like pandas?	董尧	淄博市张店区重庆路中学	淄博市	一等奖
初中	融合创新应用教学案例	英语	Unit 8 What's the best movie theater?Section A	王伟	东营市晨阳学校	东营市	一等奖
初中	融合创新应用教学案例	英语	希沃白板在课堂教学中的应用——Unit5 Why do you like pandas?	付群	菏泽市体育运动学校	菏泽市	一等奖
初中	融合创新应用教学案例	英语	深度融合数字资源，助力提高课堂教学的趣味性和实效性	吴璇	邹平市长山镇初级中学	滨州市	一等奖
初中	融合创新应用教学案例	英语	I'm going to study computer science.	王钤	青岛经济技术开发区实验初级中学	青岛市	一等奖

初中	融合创新应用教学案例	语文	带上她的眼睛	姜婷	烟台市祥和中学	烟台市	一等奖
初中	融合创新应用教学案例	语文	带上她的眼睛	毕雅菲	青岛市城阳区天泰城学校	青岛市	一等奖
初中	融合创新应用教学案例	语文	一滴水经过丽江	任丽丽	曹县博宇中学	菏泽市	一等奖
初中	融合创新应用教学案例	语文	《朝花夕拾》复习课	曲芸	龙口市第十中学	烟台市	一等奖
初中	融合创新应用教学案例	综合实践	智能机器人	王萌	潍坊市实验学校	潍坊市	一等奖
初中	微课	地理	经纬网	赵盛江	德州市陵城区第四中学	德州市	一等奖
初中	微课	化学	催化剂与催化作用	李莎 刁广革	枣庄市山亭区教学研究中心	枣庄市	一等奖
初中	微课	化学	如何用碳酸钠和稀盐酸反应验证质量守恒定律	李倩	东营市胜利第十五中学	东营市	一等奖
初中	微课	美术	盛情邀约——请柬的设计与制作	杨洋	淄博市张店区第四中学	淄博市	一等奖
初中	微课	生物	传染病及其预防	蔺丽娟 陈月	济南市莱芜高新区实验学校	济南市	一等奖
初中	微课	数学	尺规作图	周洋	济南第十四中学	济南市	一等奖
初中	微课	数学	探索勾股定理	王继胜 孟迎春	淄博市张店区实验中学	淄博市	一等奖
初中	微课	数学	三角形内角和定理	任丽莎	枣庄市第二实验学校	枣庄市	一等奖
初中	微课	数学	相反数	王义芝	阳信县第一实验学校	滨州市	一等奖
初中	微课	数学	列方程组解应用题——古代数学问题	迟奕萱	临朐县龙泉中学	潍坊市	一等奖
初中	微课	数学	探究勾股定理	刘媛	泰安望岳中学	泰安市	一等奖
初中	微课	数学	正数和负数	许娜	德州市第五中学	德州市	一等奖
初中	微课	数学	合并同类项	车宁宁	莱阳市纪格庄初级中学	烟台市	一等奖
初中	微课	体育健康	正面双手头上掷实心球	何连连 吕科	高青县第六中学	淄博市	一等奖
初中	微课	体育健康	篮球单手肩上投篮	巩光弟	枣庄市薛城区教学研究中心	枣庄市	一等奖
初中	微课	物理	杠杆	孙振 昃慧子 刘志明	淄博市博山中学	淄博市	一等奖
初中	微课	物理	空气的“力量”	牟学超	山东省济南中学	济南市	一等奖
初中	微课	信息技术	认识c++程序基本框架	张兵 江婷婷	潍坊市潍城区于河街办实验中学	潍坊市	一等奖
初中	微课	信息技术	核酸检测我来计——Python数据类型	刘海梅	青岛崂山区麦岛中学	青岛市	一等奖
初中	微课	信息技术	循环结构（for循环）——地铁售票系统	王小玲	临沂正直实验学校	临沂市	一等奖
初中	微课	信息技术	App数据存储与通信设计-居家老人自动寻呼机	朱学平	阳信县实验中学	滨州市	一等奖
初中	微课	信息技术	人工智能之小车的基本运动	毛昆	青岛市城阳区第二实验中学	青岛市	一等奖
初中	微课	信息技术	Python条件语句——智能防近视笔	杨海峰 孙甜甜	枣庄市市中区实验中学	枣庄市	一等奖
初中	微课	信息技术	用遮罩动画设计视角变换	卢红霞	高青县第三中学	淄博市	一等奖
初中	微课	音乐	红河谷	李晓雪	济南锦屏学校	济南市	一等奖

初中	微课	英语	初中英语七年级下册第六单元 现在进行时	张潇	济南第三十四中学	济南市	一等奖
初中	微课	英语	中国茶文化 Chinese Tea Culture	陈姿旭	临沂第二十一中学	临沂市	一等奖
初中	微课	英语	如何区分 little a little few a few	张鲁琦	潍坊第三中学	潍坊市	一等奖
初中	微课	英语	一般过去时	陈汶卓	青岛市崂山区实验学校	青岛市	一等奖
初中	微课	语文	万水千山总是情 —— 跟随《一 滴水经过丽江》学写游记	张慧	山师二附中建大校区	济南市	一等奖
初中	微课	语文	摇曳在古诗词中的“菊”	孙寒凝	德州市第七中学	德州市	一等奖
初中	微课	语文	千载“风”物 万种“风”情 —— 解读诗歌中“风”的意象	时双双	济南第六十八中学	济南市	一等奖
初中	微课	语文	刀光剑影中的豪气与柔情—— 边塞诗鉴赏	王珊珊	德州市第十五中学	德州市	一等奖
初中	微课	语文	共赏《春》的修辞手法	解晓	东阿县第四中学	聊城市	一等奖
初中	微课	语文	马诗	武娟 王巧巧 许苗苗	新泰市天宝镇第一初级中学	泰安市	一等奖
初中	微课	语文	马诗	宋国芳	东营市东营区黄河中学	东营市	一等奖
初中	微课	语文	微阅读——傅雷家书导读课	张丽娟	泰山实验中学	泰安市	一等奖
初中	微课	中国历史	从《清明上河图》看宋朝人的 摩登生活	苏秀玲	桓台县城南学校	淄博市	一等奖
高中	课件	地理	外力与地表形态的变化	于玲	文登新一中	威海市	一等奖
高中	课件	化学	石油裂解与乙烯	王永秀 马晓娟 刘霞	临邑县第一中学	德州市	一等奖
高中	课件	化学	原电池工作原理及应用	杜文红	招远第一中学	烟台市	一等奖
高中	课件	美术	中国古典园林艺术	孙明义	临沂第三中学	临沂市	一等奖
高中	课件	数学	正弦型函数的性质与图像	张芝鹏	寿光市第一中学	潍坊市	一等奖
高中	课件	数学	球的表面积	金文印 徐庆美	滕州市第一中学	枣庄市	一等奖
高中	课件	通用技术	设计的原则	刘娜	临沭县实验中学	临沂市	一等奖
高中	课件	物理	磁场 磁感线	吕金梅	济宁市任城区教育教学研究中心	济宁市	一等奖
高中	课件	物理	自由落体运动	位志强	东营市第一中学	东营市	一等奖
高中	课件	物理	曲线运动	任党林	蓬莱第一中学	烟台市	一等奖
高中	课件	英语	The Sky Railway	安翠美	招远第一中学	烟台市	一等奖
高中	课件	英语	Knowing me, knowing you	张庆梅	莒县文心高级中学	日照市	一等奖
高中	课件	英语	The sharing economy	张潇	惠民县第三中学	滨州市	一等奖
高中	课件	语文	林教头风雪山神庙	刘军伟 颜波	滕州市教育事业发展研究中心	枣庄市	一等奖
高中	课件	语文	声声慢-邓少华	邓少华	中国烟台赫尔曼·格迈纳尔中学	烟台市	一等奖
高中	课件	语文	声声慢-寻寻觅觅	王广东	枣庄市第十八中学	枣庄市	一等奖
高中	课件	语文	石钟山记	袁秋霞 孙钧	淄博市临淄中学	淄博市	一等奖

高中	交互式电子教学设备类	历史	近现代食物生产与社会生活	陈会杰	东平县第一中学	泰安市	一等奖
高中	交互式电子教学设备类	生物	探究环境因素对光合作用强度的影响	王丹	邹城市第一中学	济宁市	一等奖
高中	交互式电子教学设备类	数学	正切函数的图象与性质	边宁	济南西城实验中学	济南市	一等奖
高中	交互式电子教学设备类	数学	指数函数图像与性质	衣丰涛	乳山市银滩高级中学	威海市	一等奖
高中	交互式电子教学设备类	物理	液体	乔天宏	威海市第一中学	威海市	一等奖
高中	交互式电子教学设备类	音乐	乡韵乡情——民歌	赵田田	菏泽市第二中学	菏泽市	一等奖
高中	交互式电子教学设备类	英语	An Encounter with Nature	王丽丽	招远市第二中学	烟台市	一等奖
高中	交互式电子教学设备类	英语	融合优质课交互式电子设备类 Unit 1 A Short History of Western Painting	张彤晖	诸城市实验中学	潍坊市	一等奖
高中	交互式电子教学设备类	语文	邶风·静女	李旭东	莱阳市第九中学	烟台市	一等奖
高中	交互式电子教学设备类	语文	芣苢	赵洪莉	东平明湖中学	泰安市	一等奖
高中	数字化学习终端类	地理	VR地理——探秘济南馒头山	庞绪	济南西城实验中学	济南市	一等奖
高中	数字化学习终端类	生物	精子的形成过程	孔凡存	山东省福山第一中学	烟台市	一等奖
高中	数字化学习终端类	生物	性状分离比的模拟实验	王欣	烟台第一中学	烟台市	一等奖
高中	数字化学习终端类	信息技术	小型信息系统的组建——基于 语音识别的智能垃圾分类系统	刘梅	淄博第一中学	淄博市	一等奖
高中	数字化学习终端类	信息技术	选择结构的应用	孙雷	山东省牟平第一中学	烟台市	一等奖
高中	数字化学习终端类	英语	Bridging Cultures	李雪杰	聊城市南湖高级中学	聊城市	一等奖
高中	在线课堂类	音乐	钢琴乐曲从巴洛克走向浪漫	彭蕾	济南艺术学校	济南市	一等奖
高中	在线课堂类	语文	沧桑岁月里昂首，苦难人生中 奋进——《平凡的世界》第一 部读书报告会	邢继东	临邑县第一中学	德州市	一等奖
高中	融合创新应用教学案例	地理	洋流的分布及影响	高雪娇	烟台第三中学	烟台市	一等奖
高中	融合创新应用教学案例	地理	流水地貌和喀斯特地貌	罗鑫 李国英 高桂芹	济南旅游学校	济南市	一等奖
高中	融合创新应用教学案例	化学	价电子对互斥理论与氢键	翟成芝	烟台经济技术开发区王懿荣高级中 学	烟台市	一等奖
高中	融合创新应用教学案例	化学	离子反应——哑泉去毒	魏建	济南第三中学	济南市	一等奖
高中	融合创新应用教学案例	化学	巧用信息技术解决化学中的重 难点	史甜甜 任倩倩	济宁市第一中学	济宁市	一等奖
高中	融合创新应用教学案例	化学	晶胞中四面体、八面体空隙分 析思路	隋锡娜	潍坊第四中学	潍坊市	一等奖
高中	融合创新应用教学案例	生物	探究知水河水水质变化及沿岸生 态特征	董秀秀	东营市垦利第一中学	东营市	一等奖
高中	融合创新应用教学案例	物理	智慧课堂在物理教学中的应用	张婷婷	济南第三中学	济南市	一等奖
高中	融合创新应用教学案例	物理	向心加速度	孙静	青岛市胶州市第一中学	青岛市	一等奖

高中	融合创新应用教学案例	物理	涡流、电磁阻尼和电磁驱动	李立峰	阳信县第二高级中学	滨州市	一等奖
高中	融合创新应用教学案例	信息技术	体验神经网络识别水果	丁延霞	山东省实验中学	济南市	一等奖
高中	融合创新应用教学案例	信息技术	走近数据分析	王飞 刘先刚 张恺	荣成市第一中学	威海市	一等奖
高中	融合创新应用教学案例	英语	Space Exploration	赵美华	东营市第二中学	东营市	一等奖
高中	融合创新应用教学案例	英语	The Band That Wasn't	高玉玲	淄博第十七中学	淄博市	一等奖
高中	融合创新应用教学案例	英语	No Drugs阅读	沈巧妮	青岛第十七中学	青岛市	一等奖
高中	融合创新应用教学案例	语文	品读圣贤思想，承中华文明之光——一部编版高中语文必修下册第一单元任务群教学	朱帆	聊城第一中学	聊城市	一等奖
高中	融合创新应用教学案例	语文	将进酒	徐再锋	莱州市第一中学	烟台市	一等奖
高中	融合创新应用教学案例	语文	林教头风雪山神庙	朱强国	德州市第一中学	德州市	一等奖
高中	微课	地理	水库及坝址选址区位条件分析——以五莲龙潭沟水库为例	赵萍	日照海曲高级中学	日照市	一等奖
高中	微课	化学	雷雨发庄稼	益艳	青岛平度市第九中学	青岛市	一等奖
高中	微课	化学	吸放热的奥秘	邢怡婷	聊城市第一实验学校	聊城市	一等奖
高中	微课	化学	从土壤胶体出发探究——胶体的性质及应用	陈彩红	烟台经济技术开发区王懿荣高级中学	烟台市	一等奖
高中	微课	美术	中正朴雅——楷书对联与创作	胡晗 赵登喜 陈静	潍坊滨海中学	潍坊市	一等奖
高中	微课	生物	光合作用的原理	朱霞	青岛第二中学	青岛市	一等奖
高中	微课	生物	利用PCR获取和扩增目的基因	高敬敬	庆云县第一中学	德州市	一等奖
高中	微课	生物	核酸是遗传信息的携带者	边瑞涛	滨州市电化教育馆	滨州市	一等奖
高中	微课	物理	表面张力	赵亮	滕州市第二中学	枣庄市	一等奖
高中	微课	信息技术	揭开人工智能的神秘面纱	栾燕燕 刘先刚 王飞	荣成市第一中学	威海市	一等奖
高中	微课	音乐	国之瑰宝——京剧	孙晨	枣庄市第十八中学	枣庄市	一等奖
高中	微课	英语	Micro Skills in Continuation Writing——Description of Character's Emotion	张慧	临沂第二中学	临沂市	一等奖
高中	微课	英语	PEEL模式在英语段落写作中的运用	卢悦	临沂第一中学	临沂市	一等奖
高中	微课	语文	怀强国之梦 书金陵胜景 ——桂枝香·金陵怀古 王安石	宋倩倩	淄博市博山区实验中学	淄博市	一等奖
高中	微课	语文	悟登高之悲意，感家国之情怀 ——杜甫《登高》赏析	李珊	德州市第一中学	德州市	一等奖
高中	微课	语文	诗歌鉴赏——人物形象分析	王彤旭	临邑县第一中学	德州市	一等奖
高中	微课	语文	兰亭集序——分析情感变化 获得生命启示	秦欢	聊城市茌平区第二中学	聊城市	一等奖

特殊教育	课件	特殊教育学科	环保小卫士	张华	济南市章丘特殊教育学校	济南市	一等奖
特殊教育	课件	特殊教育学科	动物的花衣裳	孙芳晓	烟台市特殊教育学校	烟台市	一等奖
特殊教育	课件	特殊教育学科	你笑起来真好看	汪琳琳	威海市特殊教育学校	威海市	一等奖
特殊教育	交互式电子教学设备类	特殊教育学科	神奇的“魔方”	韩彬彬	淄博市周村区特殊教育中心	淄博市	一等奖
特殊教育	交互式电子教学设备类	特殊教育学科	有趣的图形拼组	贾文静	昌乐县特殊教育学校	潍坊市	一等奖
特殊教育	交互式电子教学设备类	特殊教育学科	苹果	窦丽敏	聊城特殊教育中心学校	聊城市	一等奖
特殊教育	数字化学习终端类	特殊教育学科	几何图形旋美丽	潘燕	聊城市特殊教育学校	聊城市	一等奖
特殊教育	微课	特殊教育学科	氢氧燃料电池的工作原理	范天乐	济南特殊教育中心	济南市	一等奖
特殊教育	微课	特殊教育学科	小鱼灯的制作	奚姗姗	临沂市特殊教育学校	临沂市	一等奖
特殊教育	微课	特殊教育学科	认识三角形	刘娟 靳贤权 雷俊鹏	德州市齐河县特教中心	德州市	一等奖
幼儿教育	课件	幼儿教育学科	认识人民币	胡友甜	东营市晨晖幼儿园	东营市	一等奖
幼儿教育	课件	幼儿教育学科	垃圾分类 从我做起	刘茹	东营市实验幼儿园	东营市	一等奖
幼儿教育	课件	幼儿教育学科	春天的电话	任辉	广饶县乐安街道中心幼儿园宏润居分园	东营市	一等奖
幼儿教育	课件	幼儿教育学科	交通标志作用大	燕雪霞 武英超	东营市海河幼儿园	东营市	一等奖
幼儿教育	课件	幼儿教育学科	小蜗牛的四季	范蓓蓓 刘程程	东营市海河幼儿园	东营市	一等奖
幼儿教育	课件	幼儿教育学科	民族服饰真漂亮	陈云艳 赵占美	东营市乐慧幼儿园	东营市	一等奖
幼儿教育	课件	幼儿教育学科	地球妈妈	刘瑜君 苏玉雪 孟祥娣	济南市历下区第一实验幼儿园	济南市	一等奖
幼儿教育	课件	幼儿教育学科	花布旅行记	吕双双 李杰娇	东营市乐慧幼儿园	东营市	一等奖

幼儿教育	课件	幼儿教育学科	嘀嗒，嘀嗒，小时钟	王宁 李慧敏 姜潇	聊城市实验幼儿园	聊城市	一等奖
幼儿教育	课件	幼儿教育学科	长颈鹿找工作	徐淑梅	济宁市任城区李营中心幼儿园	济宁市	一等奖
幼儿教育	课件	幼儿教育学科	蚕的一生	崔晓燕	临沭县北城实验学校	临沂市	一等奖
幼儿教育	课件	幼儿教育学科	保护耳朵	王凤珍	昌乐县实验幼儿园	潍坊市	一等奖
幼儿教育	课件	幼儿教育学科	有趣的排序	邹余娟	五莲县北京路幼儿园	日照市	一等奖
幼儿教育	课件	幼儿教育学科	各行各业的人	苗苗	惠民县实验幼儿园	滨州市	一等奖
幼儿教育	课件	幼儿教育学科	找相邻数	林诗浩	威海市市级机关幼儿园	威海市	一等奖
幼儿教育	创客/STEAM类	幼儿教育学科	珠宝店失窃案	张红岩	德州市妇女儿童活动中心幼儿园	德州市	一等奖
幼儿教育	创客/STEAM类	幼儿教育学科	炫酷机器人	张新红	东营市海河幼儿园	东营市	一等奖
幼儿教育	交互式电子教学设备类	幼儿教育学科	情绪泡泡	胡永斐	东营市河口区河口街道中心幼儿园	东营市	一等奖
幼儿教育	交互式电子教学设备类	幼儿教育学科	梯形宝宝做游戏	孙艺真	威海火炬高技术产业开发区丽景幼儿园（怡园街道办事处中心幼儿园）	威海市	一等奖
幼儿教育	交互式电子教学设备类	幼儿教育学科	小熊饼干店	陈筱嵩	青岛市李沧区重庆中路幼儿园	青岛市	一等奖
幼儿教育	交互式电子教学设备类	幼儿教育学科	肚子里的我	尚柯	济南市天桥区行知幼儿园	济南市	一等奖
幼儿教育	交互式电子教学设备类	幼儿教育学科	小动物捉迷藏	郭徽	五莲县实验幼儿园	日照市	一等奖
幼儿教育	交互式电子教学设备类	幼儿教育学科	小熊家的窗帘	玄茜茜	东营市海河幼儿园	东营市	一等奖
幼儿教育	交互式电子教学设备类	幼儿教育学科	快乐的一天	侯岳燕	烟台市芝罘区只楚中心幼儿园	烟台市	一等奖
幼儿教育	交互式电子教学设备类	幼儿教育学科	线条的旅行	温连燕	东营市河口区河安幼儿园	东营市	一等奖
幼儿教育	交互式电子教学设备类	幼儿教育学科	解锁”8“的密码门	黄莎莎	淄博实验幼儿园	淄博市	一等奖

幼儿教育	交互式电子教学设备类	幼儿教育学科	犀牛老板的超市	陈楠	枣庄市实验幼儿园	枣庄市	一等奖
幼儿教育	交互式电子教学设备类	幼儿教育学科	企鹅遇险记	逯文倩	东营市实验幼儿园	东营市	一等奖
幼儿教育	数字化学习终端类	幼儿教育学科	寻宝行动	黄真真	东营市乐慧幼儿园	东营市	一等奖
幼儿教育	数字化学习终端类	幼儿教育学科	圆圆的西瓜	张盼盼	东营市东营区文苑幼儿园	东营市	一等奖
幼儿教育	在线课堂类	幼儿教育学科	神奇的线和色	彭博	济南市历下区百合幼儿园	济南市	一等奖
幼儿教育	微课	幼儿教育学科	神奇的条形码	崔莉莉 程雨薇	平原县第二实验幼儿园	德州市	一等奖
幼儿教育	微课	幼儿教育学科	动物法庭	刘旭	商河县第二实验幼儿园	济南市	一等奖
幼儿教育	微课	幼儿教育学科	垃圾分类	刘冉冉	菏泽市市直机关幼儿园	菏泽市	一等奖
幼儿教育	微课	幼儿教育学科	有趣的太空生活	刘娟	枣庄市实验幼儿园	枣庄市	一等奖
幼儿教育	微课	幼儿教育学科	夏季安全记心间——守护生命，防溺水先行	李梦如 王秀霞 赵琳琳	潍坊市奎文区樱园幼儿园	潍坊市	一等奖
幼儿教育	微课	幼儿教育学科	抗击疫情从我做起	周群静	金乡县第二实验小学幼儿园	济宁市	一等奖
幼儿教育	微课	幼儿教育学科	鱼戏莲叶间	王俏 徐冬雪	济南市历下区保利华庭幼儿园	济南市	一等奖
幼儿教育	微课	幼儿教育学科	“咕噜咕噜”变形记——探索水的形态	王惠璇	潍坊高新技术产业开发区欣诚幼儿园	潍坊市	一等奖
幼儿教育	微课	幼儿教育学科	摩擦起电	彭燕	广饶县教育科学研究中心	东营市	一等奖
幼儿教育	微课	幼儿教育学科	奇妙的湿拓画	张靖宜	威海市市级机关幼儿园	威海市	一等奖
幼儿教育	微课	幼儿教育学科	水墨借形想象画	潘秀芹	五莲县实验幼儿园	日照市	一等奖
幼儿教育	微课	幼儿教育学科	神奇的影子	刘洁	潍坊滨海经济技术开发区京师幼儿园	潍坊市	一等奖
幼儿教育	微课	幼儿教育学科	交通标志作用大	王庆 王利 王笑颜	微山县实验幼儿园	济宁市	一等奖
中职	课件	中职学科	设计中的点线面	赵玉 秦秋滢 王训峰	德州信息工程中等专业学校	德州市	一等奖

中职	课件	中职学科	苏州园林	李金洋 杨雪晴	临沂艺术学校	临沂市	一等奖
中职	课件	中职学科	关注心脏生理, 守护生命健康 ——心肌的生理特性	杨海静 卢静 路文梅	威海市卫生学校	威海市	一等奖
中职	课件	中职学科	逐帧动画的制作	崔叶菲 韩善海	聊城高级工程职业学校	聊城市	一等奖
中职	课件	中职学科	披文入情 向善而行——好雪 片片教学课件	李娜	潍坊市高密中等专业学校	潍坊市	一等奖
中职	课件	中职学科	细胞的增殖	聂荣学	济南市莱芜职业中等专业学校	济南市	一等奖
中职	微课	中职学科	手机拍摄常用构图小技巧	丁晶晶 宋丽娜 杨合申	乳山市职业中等专业学校	威海市	一等奖
中职	微课	中职学科	点亮北斗, 星耀人生-路径动画 制作	孙一鸣 邓来信 姜全生	青岛市黄岛区高级职业技术学校	青岛市	一等奖
中职	微课	中职学科	任务3.1 使用图像修复工具	赵伟 郭泗勤 李红艳	肥城市职业中等专业学校	泰安市	一等奖
中职	微课	中职学科	宾语从句	张文清 丁莎莎 山耀凤	嘉祥县职业中等专业学校	济宁市	一等奖
中职	微课	中职学科	胆汁	王雷	临沂卫生学校	临沂市	一等奖
中职	微课	中职学科	调光台灯的组装与调试	刘秀霞 王敏杰 吴丹丹	安丘市职业中等专业学校	潍坊市	一等奖
中职	信息化教学课程案例	中职学科	博物馆主题导游	石玉 高涵 田国莉	淄博市工业学校	淄博市	一等奖
中职	信息化教学课程案例	中职学科	Online Promotion in Professional Practice	孙静静 郭晓坤 闫冰蕊	潍坊市工业学校	潍坊市	一等奖
中职	信息化教学课程案例	中职学科	反校园欺凌, 我该怎么办?	赵文君 孙宁 殷科	威海市职业中等专业学校	威海市	一等奖
中职	信息化教学课程案例	中职学科	Healthy Travelling and Rational Shopping	高绪华 杨元静 张晓亮	东营市垦利区职业中等专业学校	东营市	一等奖
中职	信息化教学课程案例	中职学科	从五四运动到中国共产党的成 立	车宏军 尹薇薇 孙波	威海市水产学校	威海市	一等奖
中职	信息化教学课程案例	中职学科	工业机器人码垛工作站的安装 与调试	李国营 许学慧 焦卫威	聊城高级财经职业学校	聊城市	一等奖
中职	信息化教学课程案例	中职学科	汽车照明信号系统故障诊断与 排除	李刚 马新刚 高强	临朐县职业教育中心学校	潍坊市	一等奖

二等奖

学段	类型	学科	作品名称	作者	学校	地市	奖次
小学	课件	传统教育	传统文化二十四节气	宋扬	济南市市中区教育和体育局	济南市	二等奖
小学	课件	道德与法治	学百年党史 承红船精神 做红 心少年	刘晓洁	安丘市实验小学	潍坊市	二等奖
小学	课件	道德与法治	餐桌上的浪费	刘彬 王敬敬	临沂涑河实验学校	临沂市	二等奖
小学	课件	道德与法治	生活处处有规则	韩雪	枣庄市立新小学	枣庄市	二等奖
小学	课件	科学	探索宇宙之太阳家族	申路华	日照经济技术开发区银川路小学	日照市	二等奖

小学	课件	科学	磁铁的两级	王艳晓 孙辉	德州市教育科学研究院	德州市	二等奖
小学	课件	科学	日食和月食	秦娣	滕州市田陈矿区学校	枣庄市	二等奖
小学	课件	科学	动物的运动	孙伟	淄博市临淄区凤凰镇北金小学	淄博市	二等奖
小学	课件	美术	学画松树	许莉敏	威海市南海新区第二实验小学	威海市	二等奖
小学	课件	美术	动物唱歌的模样	郝文斌 张伟 张艳青	泗水县济河街道东郊小学	济宁市	二等奖
小学	课件	数学	圆柱的体积	高凯	邹平市开发区第三小学	滨州市	二等奖
小学	课件	数学	毫米与分米的认识	马开君 王艺	德州市教育科学研究院	德州市	二等奖
小学	课件	数学	小数的初步认识	刁小雪	德州市德城区陈庄中心小学	德州市	二等奖
小学	课件	数学	环形面积	李丽娟	滕州市张汪镇皇殿岗小学	枣庄市	二等奖
小学	课件	数学	平面图形的面积	张媛媛	枣庄市薛城区教育局电教站	枣庄市	二等奖
小学	课件	数学	认识钟表	刘玉云	海阳市新元小学	烟台市	二等奖
小学	课件	数学	《认识周长》交互式课件	李清林 王立敬	潍坊市高新区清平小学	潍坊市	二等奖
小学	课件	数学	三角形内角和	吕海鹏 郭良	枣庄市山亭区山城街道王峪小学	枣庄市	二等奖
小学	课件	数学	圆的周长	于霞	青岛市胶州市香港路小学	青岛市	二等奖
小学	课件	数学	认识圆柱和圆锥	高玉清	青岛滨海学校	青岛市	二等奖
小学	课件	数学	圆柱的体积	毛琳琳	济南市鲁矿第一小学	济南市	二等奖
小学	课件	数学	小数初步认识	逯红梅	广饶县第一实验小学	东营市	二等奖
小学	课件	数学	认识三角形	张海莲	栖霞市蛇窝泊中心小学	烟台市	二等奖
小学	课件	数学	长方形和正方形面积计算	唐宝玲	青岛市黄岛区张戈庄小学	青岛市	二等奖
小学	课件	数学	折线统计图	郑志刚	济宁北湖省级旅游度假区石桥镇第一小学	济宁市	二等奖
小学	课件	数学	三角形的三边关系	高超	乳山市西苑学校	威海市	二等奖
小学	课件	数学	长方体和正方体的认识	李海平	聊城市光明小学	聊城市	二等奖
小学	课件	信息技术	声波测距避障碍	钱昆	淄博市淄川区雁阳小学	淄博市	二等奖
小学	课件	信息技术	鲨鱼来袭	李新芝	寿光世纪学校	潍坊市	二等奖
小学	课件	信息技术	交通小助手	刘倩	威海经济技术开发区青岛路小学	威海市	二等奖
小学	课件	英语	We have a big living room.	江雯雯	沂源县历山街道办事处荆山路小学	淄博市	二等奖
小学	课件	英语	It's warm in spring.	韩梅 李海燕 赵秀萍	东营市东营区实验小学	东营市	二等奖
小学	课件	英语	外研版(三起)六年级下册 M7U1He spent about twenty- one hours in space. 课件	陈学慧	昌乐县宝都街道小学	潍坊市	二等奖
小学	课件	英语	My family	栾方斐	济南高新区汉峪小学	济南市	二等奖
小学	课件	英语	Unit 3 Where did you go? Part B Read and write	刘凤琴 王佃贵	济南市南山仲官街道中心小学	济南市	二等奖
小学	课件	语文	京剧趣谈	孙丽娟	平原县文昌小学	德州市	二等奖
小学	课件	语文	雾在哪里	刘伟 任春宏 蔺云斐	德州市新湖北路小学	德州市	二等奖
小学	课件	语文	荷叶圆圆	徐洪海	滕州市荆河街道西关小学	枣庄市	二等奖

小学	课件	语文	春天来了	张宁 刘晓燕	枣庄市市中区建设路小学	枣庄市	二等奖
小学	课件	语文	树和喜鹊	李倩	广饶县第二实验小学	东营市	二等奖
小学	课件	语文	搭船的鸟	陈肖 孟祥梅	济南市市中区经纬学校	济南市	二等奖
小学	课件	语文	中华经典诗文诵读 桃花源记	赵珍珍	滨州实验学校	滨州市	二等奖
小学	课件	语文	宿新市徐公店	田德宝	邹平市魏桥实验学校	滨州市	二等奖
小学	课件	语文	荷叶圆圆	丁景宜	济南市历下实验小学	济南市	二等奖
小学	课件	语文	品味自然之趣，体会动静之美	崔素娟	淄博市张店区铁路小学	淄博市	二等奖
小学	课件	语文	综合性学习：中华传统节日	朱美玲 许斌	淄博市周村区城北中学	淄博市	二等奖
小学	课件	语文	《荷塘月色》	于春蕾 王秀荣	淄博市临淄区稷下小学	淄博市	二等奖
小学	课件	语文	杨氏之子	张爱云	菏泽市牡丹区实验小学	菏泽市	二等奖
小学	课件	语文	雷雨	王丽娜	海阳市新元小学	烟台市	二等奖
小学	课件	语文	富饶的西沙群岛	田志楠	高青县常家学区三合小学	淄博市	二等奖
小学	课件	语文	雷雨	宋佳怡	高密市豪迈学校	潍坊市	二等奖
小学	课件	语文	田忌赛马	李桂云	成武县孙寺镇四完小小学	菏泽市	二等奖
小学	课件	语文	小毛虫	刘芳华	五莲县育才小学	日照市	二等奖
小学	课件	语文	真理诞生于一百个问号之后	丁群	日照市东港区浮来春小学	日照市	二等奖
小学	课件	语文	春晓	李敏	聊城市东昌府区梁水镇镇中心小学	聊城市	二等奖
小学	课件	语文	荷叶圆圆	于雁	菏泽市牡丹区花都小学	菏泽市	二等奖
小学	创客/STEAM类	科学	水蒸发	张永芳	日照市献唐学校	日照市	二等奖
小学	创客/STEAM类	信息技术	倒车报警器	胡如姣	嘉祥县实验小学	济宁市	二等奖
小学	交互式电子教学设备类	传统教育	中国传统节日	金少锋	曹县迎宾路小学	菏泽市	二等奖
小学	交互式电子教学设备类	道德与法治	四通八达的交通	贾娟娟	青州市圣水学校	潍坊市	二等奖
小学	交互式电子教学设备类	道德与法治	建立良好的公共秩序	王云臣	武城县第三实验小学	德州市	二等奖
小学	交互式电子教学设备类	道德与法治	从“白色污染”说起	邵凌云	威海南海新区第一实验小学	威海市	二等奖
小学	交互式电子教学设备类	道德与法治	我能行	李婧	聊城市东昌府区文苑小学	聊城市	二等奖
小学	交互式电子教学设备类	科学	太阳家族	田春莲	临邑县理合务镇中心小学	德州市	二等奖
小学	交互式电子教学设备类	科学	春季星空	郭璨	聊城市东昌府区河东小学	聊城市	二等奖
小学	交互式电子教学设备类	美术	信封娃娃 融合优质课	杨海莲	济宁市兖州区第一中学附属学校	济宁市	二等奖
小学	交互式电子教学设备类	美术	能“变化”的蔬果	宋娜	菏泽市牡丹区长城学校	菏泽市	二等奖
小学	交互式电子教学设备类	数学	图形的旋转	霍华	龙口市实验小学	烟台市	二等奖
小学	交互式电子教学设备类	数学	年、月、日	张艳	蓬莱市第二实验小学	烟台市	二等奖
小学	交互式电子教学设备类	数学	平均数	任兴文	莒县第三实验小学	日照市	二等奖
小学	交互式电子教学设备类	数学	长方体和正方体的认识	王霞	聊城市东昌府区阳明小学	聊城市	二等奖

小学	交互式电子教学设备类	数学	平行四边形的面积	石晓旭	烟台经济技术开发区第十小学	烟台市	二等奖
小学	交互式电子教学设备类	数学	用数对确定位置	王文文	日照市岚山区中楼镇中心小学	日照市	二等奖
小学	交互式电子教学设备类	数学	两位数加一位数（不进位）、 整十数	张芳芳	鱼台县实验小学	济宁市	二等奖
小学	交互式电子教学设备类	数学	三角形的内角和	谭壮	德州经济开发区抬头寺镇抬头寺完小	德州市	二等奖
小学	交互式电子教学设备类	数学	2、5的倍数特征	于莹	栖霞市大庆路学校	烟台市	二等奖
小学	交互式电子教学设备类	数学	观察物体	段兆晖	桓台县实验小学	淄博市	二等奖
小学	交互式电子教学设备类	数学	解决问题的策略——假设	杨素银	阳谷县侨润街道办事处明德小学	聊城市	二等奖
小学	交互式电子教学设备类	数学	年月日的认识	王莹	泗水县洙泗小学	济宁市	二等奖
小学	交互式电子教学设备类	数学	长方体的认识	么婷婷	聊城市东昌实验小学	聊城市	二等奖
小学	交互式电子教学设备类	数学	平均分	黄倩	宁阳县葛石镇中心小学	泰安市	二等奖
小学	交互式电子教学设备类	校本	蓝色国土	金岩	青岛滨海学校	青岛市	二等奖
小学	交互式电子教学设备类	写字	书法中的钩画	苏小琪	威海火炬高技术产业开发区沈阳路小学	威海市	二等奖
小学	交互式电子教学设备类	心理健康教育	探索记忆的奥秘	李丽丽	平阴县锦东小学	济南市	二等奖
小学	交互式电子教学设备类	音乐	草原就是我的家	韩梦佳	济南市市中区文景小学	济南市	二等奖
小学	交互式电子教学设备类	英语	I can dance on Friday	孙娜	东营市垦利区第二实验小学	东营市	二等奖
小学	交互式电子教学设备类	英语	Unit 3 At the zoo	徐萌	济南市棋盘街小学	济南市	二等奖
小学	交互式电子教学设备类	英语	She had eggs and sausages.	张盈	德州市陵城区于集乡中心小学	德州市	二等奖
小学	交互式电子教学设备类	英语	M10U1 Let's play football!	吴哲宗	潍坊文华学校	潍坊市	二等奖
小学	交互式电子教学设备类	英语	Unit6 Lesson3 Get ready for a new school life!	唐先香	东平县佛山小学	泰安市	二等奖
小学	交互式电子教学设备类	英语	What are you going to do this summer holiday?	胡浩伟	淄博高新技术产业开发区第二小学	淄博市	二等奖
小学	交互式电子教学设备类	英语	Unit3 What would you like? Storytime	高红英	济南育秀中学小学部	济南市	二等奖
小学	交互式电子教学设备类	语文	刷子李	陈红红	青岛市黄岛区香江路第二小学	青岛市	二等奖
小学	交互式电子教学设备类	语文	交流平台 初试身手	郑菲	青岛市胶州市香港路小学	青岛市	二等奖
小学	交互式电子教学设备类	语文	祖先的摇篮	王立艳	临沂市河东区八湖镇中心小学	临沂市	二等奖
小学	交互式电子教学设备类	语文	肥皂泡	刘佳玢	济南市市中区育秀小学	济南市	二等奖
小学	交互式电子教学设备类	语文	田忌赛马	王进	招远市龙馨学校	烟台市	二等奖
小学	交互式电子教学设备类	语文	搭船的鸟	李媛媛	寿光市羊口镇中心小学	潍坊市	二等奖
小学	交互式电子教学设备类	语文	我做了一项小实验	许春苗	淄博市张店区西六路小学	淄博市	二等奖
小学	交互式电子教学设备类	语文	我变成了一棵树	周玉玲	莒县第一实验小学	日照市	二等奖
小学	交互式电子教学设备类	语文	牛郎织女	翟小辉	邹平市开发区第三小学	滨州市	二等奖

小学	交互式电子教学设备类	语文	蜘蛛开店	许妍	日照经济技术开发区银川路小学	日照市	二等奖
小学	交互式电子教学设备类	综合实践	南风北俗话端午	李传峰	青岛市崂山区晓望小学	青岛市	二等奖
小学	人工智能编程类	信息技术	和机器人交朋友——机器人与机器人控制	于伟	青岛哲范小学	青岛市	二等奖
小学	人工智能编程类	信息技术	测测你的颜值	高进	邹平市梁邹小学	滨州市	二等奖
小学	数字化学习终端类	语文	中国古代寓言故事	张子颖	烟台经济技术开发区第六小学	烟台市	二等奖
小学	数字化学习终端类	语文	一匹出色的马	李丹丹	禹城市永锋双语实验学校	德州市	二等奖
小学	数字化学习终端类	语文	金色的草地	王章	淄博市博山区实验小学	淄博市	二等奖
小学	在线课堂类	道德与法治	抗击疫情，中国行，我也行	王林红	诸城市文化路小学	潍坊市	二等奖
小学	在线课堂类	数学	时分的认识	孙瑞	滕州市北辛街道北关小学	枣庄市	二等奖
小学	在线课堂类	语文	自相矛盾	王旋	昌邑市饮马镇饮马中心小学	潍坊市	二等奖
小学	在线课堂类	综合实践	学做采访达人	徐越	齐河县第一实验小学	德州市	二等奖
小学	融合创新应用教学案例	道德与法治	让信息技术落地，让思政课堂生花——二维码、交互式电子显示屏信息技术在课例《家乡新变化》中的运用	赵雯	潍坊高新双语小学	潍坊市	二等奖
小学	融合创新应用教学案例	道德与法治	生活与法律	王东方	肥城市龙山小学	泰安市	二等奖
小学	融合创新应用教学案例	道德与法治	少让父母为我操心	王建娥	青岛市城阳区第三实验小学	青岛市	二等奖
小学	融合创新应用教学案例	道德与法治	好朋友 真友谊	韩灵毓	日照市第二实验小学	日照市	二等奖
小学	融合创新应用教学案例	道德与法治	小水滴的诉说	杨红锋	肥城市河西小学	泰安市	二等奖
小学	融合创新应用教学案例	道德与法治	同学相伴	王智芳	日照市献唐学校	日照市	二等奖
小学	融合创新应用教学案例	科学	地震	高玉清	青岛滨海学校	青岛市	二等奖
小学	融合创新应用教学案例	科学	小动物找妈妈	王妍	济宁学院第二附属小学	济宁市	二等奖
小学	融合创新应用教学案例	科学	生物的启示	王卫青	莘县实验小学	聊城市	二等奖
小学	融合创新应用教学案例	科学	电磁铁	邵贤忠	成武县天官庙镇明德小学	菏泽市	二等奖
小学	融合创新应用教学案例	美术	美在方寸之间	贾衍奎	龙口市实验小学	烟台市	二等奖
小学	融合创新应用教学案例	美术	探秘“飞行家”	张杨	济南高新区雅居园小学	济南市	二等奖
小学	融合创新应用教学案例	美术	会演戏的玩具	武双	东营经济技术开发区东凯第二小学	东营市	二等奖
小学	融合创新应用教学案例	美术	蔬果的剖面	马金 王帅 王育	高唐县梁村镇韩寨小学	聊城市	二等奖

小学	融合创新应用教学案例	数学	利用希沃白板提高师生的课堂互动高效性 以多边形面积整理与复习为例	唐玲	德州学院附属小学	德州市	二等奖
小学	融合创新应用教学案例	数学	线上线下小组融合创新应用一以《四则运算》复习课为例	张嫦娥	济南市历城区祥泰实验学校	济南市	二等奖
小学	融合创新应用教学案例	数学	小程序促进探究学习 自主活动助力创新应用	赵慧	日照市岚山区官山小学	日照市	二等奖
小学	融合创新应用教学案例	数学	百分数的认识	阎晓君 张晶晶 李培培	德州市铁西南路小学	德州市	二等奖
小学	融合创新应用教学案例	数学	数说脱贫攻坚战——折线统计图	芦瑞娟	博兴县第一小学	滨州市	二等奖
小学	融合创新应用教学案例	数学	找规律	夏倩倩	济宁经济开发区疃里镇疃里小学	济宁市	二等奖
小学	融合创新应用教学案例	数学	技术赋能，思维可见（8的乘法口诀）	王灿灿	济南市市中区泉欣小学	济南市	二等奖
小学	融合创新应用教学案例	数学	比的意义	王立萍	东营市东营区英才小学	东营市	二等奖
小学	融合创新应用教学案例	数学	基于核心素养的小学数学单元整体教学实践——圆柱和圆锥的认识	王姿	高青县实验小学	淄博市	二等奖
小学	融合创新应用教学案例	数学	认识钟表	吴大明	泗水县育才实验学校	济宁市	二等奖
小学	融合创新应用教学案例	数学	毫米、分米的认识	王楷为	青岛德县路小学	青岛市	二等奖
小学	融合创新应用教学案例	数学	认识周长	贾婷婷	邹城市崇义小学	济宁市	二等奖
小学	融合创新应用教学案例	心理健康教育	做情绪的小管家	魏文婷	青岛市黄岛区珠山办事处珠山小学	青岛市	二等奖
小学	融合创新应用教学案例	信息技术	刷脸门禁强安全	陈乃全	临沂第二十三中学	临沂市	二等奖
小学	融合创新应用教学案例	信息技术	我和小猫做游戏	王勇	菏泽市第二实验小学	菏泽市	二等奖
小学	融合创新应用教学案例	信息技术	智能灯光控制系统	尹相超	日照市东港区浮来春小学	日照市	二等奖
小学	融合创新应用教学案例	信息技术	勾勒校园新景色	姜岳杰	海阳市方圆学校	烟台市	二等奖
小学	融合创新应用教学案例	信息技术	无人机避障飞行应用案例	滕聪聪 朱文轩	广饶县大码头镇中心小学	东营市	二等奖
小学	融合创新应用教学案例	信息技术	救援车巧避障	张继伟	临沂金雀山小学	临沂市	二等奖
小学	融合创新应用教学案例	英语	This is his head.	李玲	禹城市泇清河小学	德州市	二等奖
小学	融合创新应用教学案例	英语	Lesson1 It's red	张英伟	海阳核电装备制造工业园区中心小学	烟台市	二等奖
小学	融合创新应用教学案例	英语	Module 8 Unit 1 Why do you have cups on your heads?	徐彦	寿光市羊口镇杨庄小学	潍坊市	二等奖
小学	融合创新应用教学案例	英语	Unit 3 At the zoo	杨莉	滕州市实验小学新校东校	枣庄市	二等奖
小学	融合创新应用教学案例	英语	What time is it? Let's spell	李忠慧	菏泽市开发区舜秀路小学	菏泽市	二等奖
小学	融合创新应用教学案例	英语	She had eggs and sausages.	韩春燕	德州新旧动能转换示范区共青希望小学	德州市	二等奖

小学	融合创新应用教学案例	英语	Unit 3 At the zoo Part A Let' s learn & Let' s do	袁冰	郓城县黄集乡中心小学	菏泽市	二等奖
小学	融合创新应用教学案例	语文	手指	孔冉冉	滕州市实验小学	枣庄市	二等奖
小学	融合创新应用教学案例	语文	把场面写“活”	付春红	高密市恒涛实验小学	潍坊市	二等奖
小学	融合创新应用教学案例	语文	少年中国说	周莹	阳谷县实验小学	聊城市	二等奖
小学	融合创新应用教学案例	语文	海底世界	决胜因	济南市天桥区实验小学	济南市	二等奖
小学	融合创新应用教学案例	语文	技术辅助优化小学语文教学	李继峰	济宁市任城区电化教育中心	济宁市	二等奖
小学	融合创新应用教学案例	语文	真理诞生于一百个问号之后	刘风芹	邹平市台子镇中心小学	滨州市	二等奖
小学	融合创新应用教学案例	语文	童年的水墨画	刘馨	曹县第三实验小学	菏泽市	二等奖
小学	融合创新应用教学案例	语文	小毛虫	王凤	日照市岚山区安东卫街道中心小学	日照市	二等奖
小学	融合创新应用教学案例	综合实践	物联创新 改变世界	胡燕	淄博市周村区凤鸣小学	淄博市	二等奖
小学	融合创新应用教学案例	综合实践	垃圾分类智能学习机	李晓媛	昌乐县北大公学学校	潍坊市	二等奖
小学	微课	安全教育	筑牢国家安全长城 共创美好生活	周广博 张容宁	枣庄市峰城区翰林小学	枣庄市	二等奖
小学	微课	安全教育	小学生防溺水教育	孙岩	广饶县同和小学	东营市	二等奖
小学	微课	科学	水沸腾	王梅	烟台市芝罘区养正小学	烟台市	二等奖
小学	微课	科学	神奇的纸	姜旭华	阳信县温店镇中心小学	滨州市	二等奖
小学	微课	科学	简易电路	杨世坤	东明县陆圈镇高官营小学	菏泽市	二等奖
小学	微课	科学	滑轮	张敏 朱彤 张雪	济宁高新区王因镇中心小学	济宁市	二等奖
小学	微课	美术	飞天畅想	田文雪	新泰市第一实验小学	泰安市	二等奖
小学	微课	美术	颜色渐变与形体渐变	朱晓卿 顾燕燕	东营市胜利锦华小学	东营市	二等奖
小学	微课	美术	用各种材料来制版	朱晓沛	青岛榉园学校	青岛市	二等奖
小学	微课	美术	我画的动漫形象	陈晓	济南市景山小学	济南市	二等奖
小学	微课	数学	阿福的新衣--厘米的认识	李敬敬	广饶县第二实验小学	东营市	二等奖
小学	微课	数学	多边形的面积整理和复习	徐冠君	日照市岚山区实验小学	日照市	二等奖
小学	微课	数学	单元小结	陈峰	淄博市张店区齐悦实验小学	淄博市	二等奖
小学	微课	数学	有余数的除法	李亚鲁	滨州市滨城区实验小学	滨州市	二等奖
小学	微课	数学	分数除以整数	李隽	青岛滨海学校	青岛市	二等奖
小学	微课	数学	长方形与正方形的特征	姚鹏鹏	阳信县实验小学	滨州市	二等奖
小学	微课	数学	三角形之按角分类	张艳艳	庆云县中丁乡大店小学	德州市	二等奖
小学	微课	数学	倒着推想	金美霞	潍坊蓝海学校	潍坊市	二等奖
小学	微课	数学	有余数的除法	孙菲菲	滕州市实验小学新校东校	枣庄市	二等奖
小学	微课	数学	图形的运动	刘兆霞 姚常助	日照市北经济开发区莲海学校	日照市	二等奖
小学	微课	数学	圆的周长	付红梅	枣庄市实验学校	枣庄市	二等奖
小学	微课	数学	24小时计时法	孙代军	武城县第二实验小学	德州市	二等奖
小学	微课	体育	跪跳起	左新玉	淄博市张店区公园新村小学	淄博市	二等奖
小学	微课	体育	足球脚内侧踢球	董翠翠 李洪娥 吴庆霞	高唐县姜店乡姜店小学	聊城市	二等奖

小学	微课	信息技术	Scratch编程——春暖花开	王艳梅	淄博高新技术产业开发区第一小学	淄博市	二等奖
小学	微课	信息技术	纹理贴图基本方法	谭艾林	广饶县同和小学	东营市	二等奖
小学	微课	信息技术	笑脸送福表心愿	李坤	聊城高新技术产业开发区天津路小学	聊城市	二等奖
小学	微课	音乐	采菱	冷成雨	临沭县第三实验小学	临沂市	二等奖
小学	微课	音乐	嘀哩嘀哩	陈星	平邑县第五实验小学	临沂市	二等奖
小学	微课	音乐	小青蛙找家	王莹	泰安高新技术产业开发区龙泉小学	泰安市	二等奖
小学	微课	英语	Numbers	贾国玉	莱州市沙河镇中心小学	烟台市	二等奖
小学	微课	英语	时间的英语表达方式	隋伟静	济南市滨河小学	济南市	二等奖
小学	微课	英语	情态动词should的用法	王春玲 丁洪娥 雷艳华	潍坊市奎文区幸福街小学	潍坊市	二等奖
小学	微课	英语	跟着小记者，学习Can you...? 一般疑问句	张婷婷	滨州市滨城区实验小学	滨州市	二等奖
小学	微课	英语	There be 句型巧分辨	孙海航	淄博市淄川区雁阳小学	淄博市	二等奖
小学	微课	语文	古诗二首-小池	张桂君	东平县青峰山实验学校	泰安市	二等奖
小学	微课	语文	两小儿辩日	张聪 陈小青 武云平	寿光市明珠小学	潍坊市	二等奖
小学	微课	语文	情以物迁，辞以情发——如何 借助景物表达心情	史志慧	德州市德城区乾赵小学	德州市	二等奖
小学	微课	语文	《芙蓉楼送辛渐》诗意解读	程丽	济南市历城区祥泰实验学校	济南市	二等奖
小学	微课	语文	打比方和作比较的区别	马钊	济南市市中区泉润学校	济南市	二等奖
小学	微课	语文	大象的耳朵之多音字进阶	姚丹	五莲县石场乡中心小学	日照市	二等奖
小学	微课	语文	暮江吟	谷春洪	泰安市岱岳区化马湾乡中心小学	泰安市	二等奖
小学	微课	语文	四上第六单元语文园地词句段 运用	王晓倩	邹平市黄山实验小学	滨州市	二等奖
小学	微课	语文	部首查字法	杨雪 屈超	淄博市临淄区稷下小学	淄博市	二等奖
小学	微课	语文	口语交际：转述	魏晓雁	淄博师范高等专科学校附属小学	淄博市	二等奖
小学	微课	语文	乡村四月	刘昆	寿光世纪东城小学	潍坊市	二等奖
小学	微课	语文	人物描写方法	刘亭亭	临邑县师范附属小学	德州市	二等奖
小学	微课	语文	匆匆	党启金	枣庄市立新小学	枣庄市	二等奖
小学	微课	语文	学会辨识比喻句	李尚军 李加慧	枣庄市山亭区城头镇中心小学	枣庄市	二等奖
小学	微课	语文	习作“漫画”老师	王琳	青岛市李沧区枣山小学	青岛市	二等奖
小学	微课	语文	手指——语言幽默的奥秘	张婷婷	冠县店子镇里固回族小学	聊城市	二等奖
小学	微课	综合实践	压岁钱调查探秘	李凤舞	山东省实验小学	济南市	二等奖
初中	课件	道德与法治	中国的机遇与挑战	陈加林 刘俊圣	临邑县临盘街道办事处临盘中学	德州市	二等奖
初中	课件	道德与法治	我们的梦想	董作燕	济南第十五中学	济南市	二等奖

初中	课件	道德与法治	青春有格	颜培田	滕州市北辛街道北辛中学	枣庄市	二等奖
初中	课件	道德与法治	公平正义的价值	国芳	临朐县城关街道北苑初级中学	潍坊市	二等奖
初中	课件	道德与法治	爱在家人间	相立娟	临清市明德中学	聊城市	二等奖
初中	课件	道德与法治	中国担当	李正业	日照市岚山区虎山镇初级中学	日照市	二等奖
初中	课件	地理	地球的运动	魏婷婷 王守志 王海	诸城市实验初级中学	潍坊市	二等奖
初中	课件	地理	地球和地球仪	周国宏	济南市历城区西营镇初级中学	济南市	二等奖
初中	课件	地理	地球和地球仪	贾国顺	淄博市周村区教育教学研究室	淄博市	二等奖
初中	课件	地理	2021-2022学年湘教版七年级下册第7章第1节东南亚(第1课时)	张涛	邹平市好生街道办事处初级中学	滨州市	二等奖
初中	课件	地理	人教版七年级上册地理第一章第二节地球的运动课件	张锋	肥城市安临站镇初级中学	泰安市	二等奖
初中	课件	地理	中国的水资源	顾伟利	泰安望岳中学	泰安市	二等奖
初中	课件	化学	运动的水分子	赵林 陈会敏 周庆战	金乡县电化教育中心	济宁市	二等奖
初中	课件	生物	反射弧的结构和功能	任志浩	广饶县大码头镇西刘桥初级中学	东营市	二等奖
初中	课件	世界历史	古代埃及	李正舞	青岛大学附属中学	青岛市	二等奖
初中	课件	世界历史	专题复习 两次世界大战与世界政治格局的演变	程金华	青岛市黄岛区致远中学	青岛市	二等奖
初中	课件	数学	济南学考动点函数图像专题	初营吉	济南市历城区西营镇初级中学	济南市	二等奖
初中	课件	数学	勾股定理	张小丽	临清市新华办事处中学	聊城市	二等奖
初中	课件	数学	菱形的判定	王焕荣	郓城县黄泥冈镇初级中学	菏泽市	二等奖
初中	课件	数学	最短路径问题	宋文霞	淄博市张店区第五中学	淄博市	二等奖
初中	课件	数学	黄金分割	徐永刚	海阳市育才中学	烟台市	二等奖
初中	课件	数学	菱形的性质	刘现强 陈芳	烟台市高新区实验中学	烟台市	二等奖
初中	课件	数学	普查和抽样调查	杨文博	枣庄市第四十中学	枣庄市	二等奖
初中	课件	数学	万变不离其宗的将军饮马	段义峰	山东大学附属中学	济南市	二等奖
初中	课件	数学	矩形的判定	于刚	乳山市海阳所镇中心学校	威海市	二等奖
初中	课件	数学	图形的平移和旋转(复习课)	代美静	威海市文登区高村中学	威海市	二等奖
初中	课件	信息技术	photoshop图层蒙版(课件)	范涛	枣庄市峄城区教学研究中心	枣庄市	二等奖
初中	课件	信息技术	课件 第3课 编辑合成靠图层.exe	王真真 张玉香	东营市实验中学	东营市	二等奖
初中	课件	信息技术	Python中的运算符	霍树霞 陈光乾	东营市实验中学	东营市	二等奖
初中	课件	信息技术	探究绘制图像的方法	张传魁 王春燕 林丽茹	烟台市莱山区初家中学	烟台市	二等奖

初中	课件	信息技术	用循环结构程序自动化计算	杨圣梅 李璐 狄元涛	济南市莱芜高新区实验学校	济南市	二等奖
初中	课件	信息技术	使用函数效率高	刘继康	武城县实验中学	德州市	二等奖
初中	课件	音乐	京腔昆韵	黄陈辰	青岛经济技术开发区实验初级中学	青岛市	二等奖
初中	课件	音乐	勃拉姆斯摇篮曲	冯云茹	德州市德城区黄河涯镇第一中学	德州市	二等奖
初中	课件	英语	Unit6 SectionB (2a-2c) Sports Star Eats Well	孔彤彤	济南市历下区德润初级中学	济南市	二等奖
初中	课件	英语	Why do you like pandas	丁元彩	日照经济技术开发区实验学校	日照市	二等奖
初中	课件	英语	人教新目标8下 unit1 what's the matter? section A	李加泉	枣庄市峄城区古邵镇中学	枣庄市	二等奖
初中	课件	英语	How do you make a banana milk shake?	宋阳 徐淑荣	滕州市羊庄镇羊庄中学	枣庄市	二等奖
初中	课件	英语	七下 Unit 3 Will people have robots? Section B reading	乔农	宁阳第八中学	泰安市	二等奖
初中	课件	语文	望岳	程静静	日照经济技术开发区中学	日照市	二等奖
初中	课件	语文	变色龙	邵丽红	宁阳县教育局	泰安市	二等奖
初中	课件	语文	古诗赏析《观沧海》	任宁	招远市大秦家学校	烟台市	二等奖
初中	课件	语文	望岳	武楠	肥城市桃都实验学校	泰安市	二等奖
初中	课件	语文	修辞讲解——对偶	庞丽红	招远市金晖学校	烟台市	二等奖
初中	课件	中国历史	中国共产党诞生	李倩	山东省北镇中学实验初中部	滨州市	二等奖
初中	课件	中国历史	七七事变与全民族抗战	马小洋	山东省济南中学	济南市	二等奖
初中	课件	综合实践	船上医生——多学科整合互动 式课件	赵巍	青岛弘毅中学(青岛第二实验初级 中学分校)	青岛市	二等奖
初中	创客/STEAM类	信息技术	设计简易土壤湿度报警器	张晨晨	东阿县南湖行知学校	聊城市	二等奖
初中	创客/STEAM类	中国历史	打卡党史路, 奋斗正当时	张青涛	青岛市北中学	青岛市	二等奖
初中	创客/STEAM类	综合实践	智慧农业-自动浇水装置	刘少杰	昌乐县北大公学学校	潍坊市	二等奖
初中	创客/STEAM类	综合实践	车之梦 行致远——空气动力车 模型设计与制作	边均萍	潍坊市实验学校	潍坊市	二等奖
初中	交互式电子教学设备类	道德与法 治	走近老师	龙玲	荣成市第十二中学	威海市	二等奖
初中	交互式电子教学设备类	地理	多彩农业, 物博中华	禹群	日照第二实验中学	日照市	二等奖
初中	交互式电子教学设备类	化学	质量守恒定律	郭爽	庆云县严务中学	德州市	二等奖
初中	交互式电子教学设备类	化学	化学与材料研制	蒋红莉	广饶县大王镇实验中学	东营市	二等奖
初中	交互式电子教学设备类	数学	图形的旋转	杨慧	中国烟台赫尔曼·格迈纳尔中学	烟台市	二等奖
初中	交互式电子教学设备类	数学	整式的加减(1) 合并同类项	杨晓彤	平原县教育和体育局	德州市	二等奖
初中	交互式电子教学设备类	数学	平面直角坐标系	杨士瑞	汶上县刘楼镇中学	济宁市	二等奖
初中	交互式电子教学设备类	数学	17.2勾股定理的逆定理	马海红	齐河县山师东海实验学校	德州市	二等奖

初中	交互式电子教学设备类	数学	实数	汤莉	威海临港经济技术开发区汪疃中学	威海市	二等奖
初中	交互式电子教学设备类	数学	同位角、内错角、同旁内角	董蕾	阳谷县第三中学	聊城市	二等奖
初中	交互式电子教学设备类	数学	二次函数图象与性质复习课	孙琳	青岛第六十一中学	青岛市	二等奖
初中	交互式电子教学设备类	物理	电压	邵淑鸾	淄博市临淄区第一中学	淄博市	二等奖
初中	交互式电子教学设备类	物理	6.2 密度	阮青	滨州市滨城区滨北办事处北城英才学校	滨州市	二等奖
初中	交互式电子教学设备类	物理	电流和电路	孔维华	德州市教育科学研究院	德州市	二等奖
初中	交互式电子教学设备类	英语	Unit 5 Section B 2b Do you remember what you were doing?	王相雪	费县博文学校	临沂市	二等奖
初中	交互式电子教学设备类	英语	Unit 8 What's the best movie theater?	衣红梅	栖霞市翠屏中学	烟台市	二等奖
初中	交互式电子教学设备类	英语	Don't eat in class.	宋于宁	东营市胜利第一初级中学	东营市	二等奖
初中	交互式电子教学设备类	语文	玩转语法——短语类型辨析	刘宇杰	青岛滨海学校	青岛市	二等奖
初中	交互式电子教学设备类	语文	七律 长征	于言亮	招远市魁星路中学	烟台市	二等奖
初中	交互式电子教学设备类	语文	望岳	张连慧	日照市新营中学	日照市	二等奖
初中	交互式电子教学设备类	语文	青山处处埋忠骨	赵国栋	宁阳县洸河学校	泰安市	二等奖
初中	交互式电子教学设备类	语文	老山界	徐慧	平阴县东阿中学	济南市	二等奖
初中	交互式电子教学设备类	中国历史	巧用希沃白板 创设高效历史课堂——八上一到四单元复习	王星星	青岛第二十四中学	青岛市	二等奖
初中	交互式电子教学设备类	中国历史	北魏政治和北方民族大交融	李蕾	潍坊广文中学	潍坊市	二等奖
初中	人工智能编程类	信息技术	Python与语音识别	张超	青岛市城阳区第二实验中学	青岛市	二等奖
初中	人工智能编程类	信息技术	认识人工智能机器人	李明	青州市东关回民初级中学	潍坊市	二等奖
初中	人工智能编程类	信息技术	触碰灵魂，走进算法	耿丽	淄博市临淄区实验中学	淄博市	二等奖
初中	人工智能编程类	信息技术	音乐传情	梁彦	威海市新苑学校	威海市	二等奖
初中	数字化学习终端类	地理	澳大利亚	高晓萌	青岛大学附属中学	青岛市	二等奖
初中	数字化学习终端类	地理	中国的水资源	赵玉然	山东省北镇中学	滨州市	二等奖
初中	数字化学习终端类	化学	溶液的形成	张欣	济南第五中学	济南市	二等奖
初中	数字化学习终端类	生物	动物的运动	胡芮	青岛第六十二中学	青岛市	二等奖
初中	数字化学习终端类	生物	真菌	周荣荣	东营经济技术开发区东凯实验学校	东营市	二等奖
初中	数字化学习终端类	数学	多项式乘多项式	侯燕婷	阳谷县嘉和城中学	聊城市	二等奖
初中	数字化学习终端类	数学	认识三角形(1)	赵敏	东营市垦利区第二实验中学	东营市	二等奖
初中	数字化学习终端类	信息技术	机动灵活赏古诗	孙常华	东营市教育科学研究院	东营市	二等奖
初中	数字化学习终端类	信息技术	音频变调	孙晓红	青岛市盲校	青岛市	二等奖
初中	数字化学习终端类	英语	Unit10 I'd like some noodles. Section B 1a-1d	孔令秀	曲阜市明德学校	济宁市	二等奖

初中	数字化学习终端类	英语	鲁教版七年级上册 Unit 7 I'm more outgoing than my sister. Revision	王婉	东营市晨阳学校	东营市	二等奖
初中	数字化学习终端类	英语	八上Unit2 How often do you excercise?1a-2d听说课	曲霞芹	青岛市北中学	青岛市	二等奖
初中	数字化学习终端类	英语	I think life is better today.	刘立静	平原县第三中学	德州市	二等奖
初中	数字化学习终端类	中国历史	明清时期：统一多民族国家的巩固与发展	邱永娟	潍坊瀚声学校	潍坊市	二等奖
初中	在线课堂类	生物	物质运输的途径（1）	马兰	济南外国语学校	济南市	二等奖
初中	在线课堂类	数学	18.2.2菱形	杨学文	临沂第十六中学	临沂市	二等奖
初中	在线课堂类	英语	外研版七下 M6U2 The London Eye is on your right.	刘晶晶	高密市至诚学校	潍坊市	二等奖
初中	在线课堂类	语文	写作·学习抒情	丁晓月	庆云县中丁乡中丁中学	德州市	二等奖
初中	在线课堂类	语文	爱莲说	张义艳	泰安市岱岳区开元中学	泰安市	二等奖
初中	融合创新应用教学案例	道德与法治	法律为我们护航	彭振中	肥城市桃都实验学校	泰安市	二等奖
初中	融合创新应用教学案例	道德与法治	法律保障生活	成园园	东营市实验中学	东营市	二等奖
初中	融合创新应用教学案例	道德与法治	情绪的管理	陈茜	菏泽市牡丹区实验中学	菏泽市	二等奖
初中	融合创新应用教学案例	道德与法治	爱在家人间	晁慧	菏泽市牡丹区实验中学	菏泽市	二等奖
初中	融合创新应用教学案例	道德与法治	信息技术辅助创设情境的道德与法治课堂教学案例	来敏敏	临朐县胸阳学校	潍坊市	二等奖
初中	融合创新应用教学案例	地理	地图的阅读和选择	李炫慧	威海市第七中学	威海市	二等奖
初中	融合创新应用教学案例	地理	自然特征与农业	戴毅	淄博市周村区城北中学	淄博市	二等奖
初中	融合创新应用教学案例	地理	地形图的判读	厉霞	日照经济技术开发区中学	日照市	二等奖
初中	融合创新应用教学案例	地理	俄罗斯	谭凯 官旋 崔巍	阳谷县嘉和城中学	聊城市	二等奖
初中	融合创新应用教学案例	地理	俄罗斯	郝伟英 孙建峰	菏泽市开发区广州路中学	菏泽市	二等奖
初中	融合创新应用教学案例	化学	金属和金属材料复习课	唐钰茨	烟台开发区第六初级中学	烟台市	二等奖
初中	融合创新应用教学案例	生物	开花和结果	常雪	龙口市徐福街道徐福中学	烟台市	二等奖
初中	融合创新应用教学案例	生物	巧用信息技术激活传统电子白板——鸟的生殖和发育	崔超	淄博市临淄区朱台镇中学	淄博市	二等奖
初中	融合创新应用教学案例	生物	人体内的物质运输专题复习	焦玉晓	安丘市职工子弟学校	潍坊市	二等奖
初中	融合创新应用教学案例	生物	心脏的结构和功能	刘婷美	高唐县教育和体育局电化教育站	聊城市	二等奖
初中	融合创新应用教学案例	数学	24.1.2垂直于弦的直径	蔡新焕	滨州实验学校	滨州市	二等奖

初中	融合创新应用教学案例	数学	无人机测量河宽(第一课时)	张倩 张承真 梁全声	潍坊高新东风学校	潍坊市	二等奖
初中	融合创新应用教学案例	数学	勾股定理的逆定理	马文静	齐河县永锋实验学校	德州市	二等奖
初中	融合创新应用教学案例	数学	因式分解	刘啟艳	济宁市第四中学	济宁市	二等奖
初中	融合创新应用教学案例	数学	反比例函数复习	张腾	莱州市双语学校	烟台市	二等奖
初中	融合创新应用教学案例	数学	直线和圆的位置关系	刘翠翠	栖霞市松山学校	烟台市	二等奖
初中	融合创新应用教学案例	数学	投影与视图	牛振	烟台经济技术开发区第四初级中学	烟台市	二等奖
初中	融合创新应用教学案例	物理	质量	赵晓林	山东省北镇中学	滨州市	二等奖
初中	融合创新应用教学案例	物理	信息科技赋能物理实验教学的探索与实践	许万明 刘长春 祖光明	夏津县第七中学	德州市	二等奖
初中	融合创新应用教学案例	物理	声音的产生与传播	崔磊	临沂第十二中学	临沂市	二等奖
初中	融合创新应用教学案例	心理健康教育	发现你的优势	李霞	枣庄市实验学校	枣庄市	二等奖
初中	融合创新应用教学案例	信息技术	引导层动画初创建	徐晖	郯城县实验中学	临沂市	二等奖
初中	融合创新应用教学案例	信息技术	凯凯的来信——制作《中餐厅》宣传海报	韩磊	淄博柳泉中学	淄博市	二等奖
初中	融合创新应用教学案例	音乐	唱脸谱	金丽源	平原县第二中学	德州市	二等奖
初中	融合创新应用教学案例	音乐	小鸟, 小鸟	丛丽丽	威海临港经济技术开发区汪疃中学	威海市	二等奖
初中	融合创新应用教学案例	音乐	桑塔露琪亚	袁芳	滕州市北辛街道北辛中学	枣庄市	二等奖
初中	融合创新应用教学案例	音乐	场景音乐	王春雪	鱼台县教育教学研究中心	济宁市	二等奖
初中	融合创新应用教学案例	英语	人教版新目标九年级《英语》Unit2 SectionA 3a-3cFull Moon, Full Feelings	张莹	枣庄市第十五中学	枣庄市	二等奖
初中	融合创新应用教学案例	英语	人教版七年级英语下册Unit 5 Why do you like pandas?	孙芳芳	惠民县麻店镇中学	滨州市	二等奖
初中	融合创新应用教学案例	英语	Unit 6 If you go to the party, you'll have a great time! Section B Reading	袁文燕	济宁市第三中学	济宁市	二等奖
初中	融合创新应用教学案例	英语	I'm more outgoing than my sister. Section B 2a-2e	朱丽红	淄博柳泉中学	淄博市	二等奖
初中	融合创新应用教学案例	英语	U13We're trying to save the earth!(单元复习)	张小辉	青岛市崂山区实验初级中学	青岛市	二等奖
初中	融合创新应用教学案例	英语	This year we are training more carefully.	郑烁	德州市第七中学	德州市	二等奖
初中	融合创新应用教学案例	英语	M6U2The tiger lives in Asia	李文英	高密经济开发区中学	潍坊市	二等奖
初中	融合创新应用教学案例	英语	How do you make a banana milk shake	张颖	泰安市岱岳区北集坡镇第一中学	泰安市	二等奖

初中	融合创新应用教学案例	英语	中考英语总复习之一——听力口语训练与指导	吴云龙	五莲县实验学校	日照市	二等奖
初中	融合创新应用教学案例	英语	How often do you exercise?	司燕	蓬莱市郝斌中学	烟台市	二等奖
初中	融合创新应用教学案例	语文	天下国家	李彦英 张海英	菏泽高新技术产业开发区马岭岗镇中心初级中学	菏泽市	二等奖
初中	融合创新应用教学案例	语文	事如繁花人似锦——巧用人物描写	陈伟伟	济南育秀中学	济南市	二等奖
初中	融合创新应用教学案例	语文	邹忌讽齐王纳谏	张娜	济南实验初级中学	济南市	二等奖
初中	融合创新应用教学案例	语文	利用信息技术优化语文课文朗读教学	胡月	肥城市龙山中学	泰安市	二等奖
初中	融合创新应用教学案例	中国历史	清朝君主专制的强化	毛霞	沂州实验学校	临沂市	二等奖
初中	融合创新应用教学案例	中国历史	第16课 三国鼎立	李海晴	山大附中实验学校	菏泽市	二等奖
初中	融合创新应用教学案例	综合实践	体验传统工艺——扎染桌布	孙珊珊 吴德星 陈超	安丘市青云双语学校	潍坊市	二等奖
初中	微课	道德与法治	构建国家安全体系	王玮巍	临邑县临盘街道办事处临盘中学	德州市	二等奖
初中	微课	地理	不同地点的时间换算	乔心甜	聊城市第一实验学校	聊城市	二等奖
初中	微课	地理	识别等高线地形图上的山峰、山脊、山谷等	李敏	日照市金海岸中学	日照市	二等奖
初中	微课	地理	地形图的判读	余波	泰安高新区第一中学	泰安市	二等奖
初中	微课	地理	“秦岭-淮河”线	王大伟	青岛经济技术开发区实验初级中学	青岛市	二等奖
初中	微课	化学	溶液的形成	单娜	青岛市黄岛区大场镇中心中学	青岛市	二等奖
初中	微课	美术	设计纹样	陈源媛	东营市东营区文汇学校	东营市	二等奖
初中	微课	美术	在临摹中感受	张强	枣庄四十中	枣庄市	二等奖
初中	微课	人生规划	走进初中 享受学习	王美玉 张霞 张琳琳	荣成市第十二中学	威海市	二等奖
初中	微课	生物	比较人体呼出的气体与空气的差别	闫玉静	宁津县第一实验中学	德州市	二等奖
初中	微课	生物	探究细菌和真菌的分布	卢晶霞	泰安第一中学	泰安市	二等奖
初中	微课	生物	尿的形成	张乔晔	东营市东营区实验中学	东营市	二等奖
初中	微课	生物	实验：观察鸡卵的结构	马世颖	临邑县第三中学	德州市	二等奖
初中	微课	生物	人体对外界环境的感知——耳和听觉	解恒敏	烟台奇山中学	烟台市	二等奖
初中	微课	数学	利用位似放缩图形	苏宁 王翔 王瑞洪	济宁市第十五中学	济宁市	二等奖
初中	微课	数学	位似图形	唐颖	威海临港经济技术开发区汪疃中学	威海市	二等奖
初中	微课	数学	黄金分割	孙乐彤	淄博市张店区第六中学	淄博市	二等奖
初中	微课	数学	一元一次不等式组	齐兆坤	枣庄市薛城区凤鸣中学	枣庄市	二等奖
初中	微课	数学	同底数幂的乘法	宋艳	菏泽高新技术产业开发区马岭岗镇中心初级中学	菏泽市	二等奖

初中	微课	数学	垂线	孔善	曲阜市小雪街道中学	济宁市	二等奖
初中	微课	数学	弦图模型	马明翠	商河县清华园学校	济南市	二等奖
初中	微课	数学	认识条形统计图	王慧	青岛西海岸新区特殊教育中心	青岛市	二等奖
初中	微课	体育健康	足球—头顶球	吴青波	济宁学院附属中学	济宁市	二等奖
初中	微课	体育健康	立定跳远	姜伟	滕州市南沙河镇南沙河中学	枣庄市	二等奖
初中	微课	物理	力	朱海涛	齐河县宣章屯镇宣章学校	德州市	二等奖
初中	微课	物理	人教版八下 牛顿第一定律 第二课时 惯性	庄冬梅	诸城市兴华初级中学	潍坊市	二等奖
初中	微课	物理	八年级物理浮力微课	丁合坤 曲桂香 赵杰	诸城市繁华初级中学	潍坊市	二等奖
初中	微课	信息技术	科创课程——互动音乐（小猪佩奇说话了）	张献敏	滨州莲华学园	滨州市	二等奖
初中	微课	信息技术	取模与取整	张懿然	青岛滨海学校	青岛市	二等奖
初中	微课	信息技术	算法的描述	丁宁	蒙阴县第四中学	临沂市	二等奖
初中	微课	信息技术	Python程序设计—闰年	郭楠楠	平原县第五中学	德州市	二等奖
初中	微课	信息技术	用枚举算法寻找问题多解	狄元涛 李璐 徐爱华	济南市莱芜高新区实验学校	济南市	二等奖
初中	微课	音乐	音乐中的鱼咬尾创作手法	张婷	东营经济技术开发区东凯中学	东营市	二等奖
初中	微课	音乐	八音之乐	孟丽君	东营市实验中学	东营市	二等奖
初中	微课	英语	现在完成时	刘春英	宁津县相衙镇王铎中学	德州市	二等奖
初中	微课	英语	How do you get to school?	焦玉章 袁茜	淄博市张店区第七中学	淄博市	二等奖
初中	微课	英语	宾语从句三要素	李学	邹平市青阳镇初级中学	滨州市	二等奖
初中	微课	英语	Beauty in Common- the Passive Voice	韩静静	肥城市湖屯镇初级中学	泰安市	二等奖
初中	微课	英语	There be 句型讲解	孙艳	枣庄市第十五中学	枣庄市	二等奖
初中	微课	英语	How do you make a banana milk shake?	岳晓	淄博市博山区八陡镇中心学校	淄博市	二等奖
初中	微课	语文	作文小课堂之巧设悬念	张祥兴	泰安市岱岳实验中学	泰安市	二等奖
初中	微课	语文	亮出你的主题来——跟着《白杨礼赞》学点题和扣题	杨吉鹏	邹平市韩店镇新世纪中学	滨州市	二等奖
初中	微课	语文	小石潭记微课	于春燕	泰安市泰山区万官路学校	泰安市	二等奖
初中	微课	语文	石壕吏	孔凡	东明县刘楼镇第一初级中学	菏泽市	二等奖
初中	微课	语文	白描手法在景物描写中的运用——以《湖心亭看雪》为例	纪玉翠	烟台第十一中学	烟台市	二等奖
初中	微课	语文	驿路梨花	宋敏	沂源县历山中学	淄博市	二等奖
初中	微课	语文	蒹葭	别倩文	日照经济技术开发区中学	日照市	二等奖
初中	微课	综合实践	雪花酥的制作	李晓辉 李艳芬	潍坊市实验学校	潍坊市	二等奖
初中	微课	综合实践	一扎一染的快乐	潘丽丽	日照市青少年综合实践基地	日照市	二等奖
高中	课件	地理	地域文化与城乡景观	王娜	阳谷县第一中学	聊城市	二等奖

高中	课件	地理	人口分布	康安岭	临清市第一中学	聊城市	二等奖
高中	课件	地理	锋与天气	胡莉莉	平原县第一中学	德州市	二等奖
高中	课件	化学	离子晶体	任婧	乳山市银滩高级中学	威海市	二等奖
高中	课件	化学	信息技术背景下的氯化钠结构与性质探究	管清红	青岛市黄岛区致远中学	青岛市	二等奖
高中	课件	化学	乙醇	周瑶 张艳芹 李小凤	济南市章丘区第七中学	济南市	二等奖
高中	课件	历史	中古时期的欧洲	徐彭	郯城第二中学	临沂市	二等奖
高中	课件	美术	程式与意蕴---中国传统绘画之千里江山图	赵淑艳	山东省济钢高级中学	济南市	二等奖
高中	课件	美术	中国古典园林艺术	韩静	菏泽市第一中学	菏泽市	二等奖
高中	课件	日语	はじめまして-自我介绍	平腾飞	山东省济钢高级中学	济南市	二等奖
高中	课件	数学	正弦型函数的图像	杨春明 慕雪雁	荣成市第一中学	威海市	二等奖
高中	课件	数学	函数的奇偶性	吴梦杰 柴福强 丁明森	日照第三中学	日照市	二等奖
高中	课件	思想政治	世界是普遍联系的	刘雪超	青岛第二中学	青岛市	二等奖
高中	课件	通用技术	典型结构的欣赏	李振邹	邹城市第二中学	济宁市	二等奖
高中	课件	物理	用geogebra让动态物理过程可视化—以动态圆模型为例	张炳良 陶玉玲	诸城繁华中学	潍坊市	二等奖
高中	课件	信息技术	python实现递归法解决问题	周兆强	临清市第三高级中学	聊城市	二等奖
高中	课件	信息技术	2.4可以复用的代码(第一课时)	高志雁	德州市陵城区第一中学	德州市	二等奖
高中	课件	信息技术	算法及其表示	蔡荣啸	青岛第九中学	青岛市	二等奖
高中	课件	信息技术	数据分析与人工智能	陈福春	沂源县第一中学	淄博市	二等奖
高中	课件	信息技术	2.2做出判断的分支	张娟	利津县高级中学	东营市	二等奖
高中	课件	英语	Unit4 Natural Disaster	彭海华	临沂市兰山区教体局	临沂市	二等奖
高中	课件	英语	选择性必修二Unit 5 Fisrt Aid	张建 严小妹 晋叶红	微山县第二中学	济宁市	二等奖
高中	课件	英语	Homes on Mars?	范毅毅	邹平市第二中学	滨州市	二等奖
高中	课件	英语	The Monarch's Journey	王萍	淄博市博山区实验中学	淄博市	二等奖
高中	课件	语文	阿房宫赋	盛晓	昌乐博闻学校	潍坊市	二等奖
高中	课件	语文	《江南的冬景》课件	徐园媛 刘亚男 孟花萍	昌邑市第一中学	潍坊市	二等奖
高中	交互式电子教学设备类	地理	工业区位因素及其变化	史瑞芳	菏泽市第一中学	菏泽市	二等奖
高中	交互式电子教学设备类	地理	农业的区位选择	张鑫	临沂外国语学校(临沂第三十一中学)	临沂市	二等奖
高中	交互式电子教学设备类	地理	河流地貌	滕永贞	夏津第一中学	德州市	二等奖
高中	交互式电子教学设备类	地理	气压带和风带	孙磊磊	博兴县第三中学	滨州市	二等奖
高中	交互式电子教学设备类	化学	探秘膨松剂	孙锦秀	济南第九中学	济南市	二等奖
高中	交互式电子教学设备类	化学	硫的前世今生	徐燕	山东省北镇中学	滨州市	二等奖

高中	交互式电子教学设备类	历史	13课 亚非拉民族独立运动	韩俊英	聊城第三中学	聊城市	二等奖
高中	交互式电子教学设备类	历史	第11课 辽宋夏金元的经济与社会	代渭	济南市历城第二中学	济南市	二等奖
高中	交互式电子教学设备类	生物	细胞的能量“货币”ATP	李晓鑫	惠民县第三中学	滨州市	二等奖
高中	交互式电子教学设备类	生物	细胞的增殖	黄莎	聊城第三中学	聊城市	二等奖
高中	交互式电子教学设备类	数学	空间几何体的外接球与内切球	杜国峰	宁阳县第一中学	泰安市	二等奖
高中	交互式电子教学设备类	思想政治	伟大的改革开放	于明涛	海阳市第二中学	烟台市	二等奖
高中	交互式电子教学设备类	思想政治	公正司法	董珂馨	聊城第一中学	聊城市	二等奖
高中	交互式电子教学设备类	思想政治	始终坚持以人民为中心	王晶晶	肥城市第三中学	泰安市	二等奖
高中	交互式电子教学设备类	物理	平抛运动	孙俊	淄博市博山区实验中学	淄博市	二等奖
高中	交互式电子教学设备类	物理	7.1行星的运动	吴娟	东营市垦利第一中学	东营市	二等奖
高中	交互式电子教学设备类	英语	Learn about a city that has diverse cultures	张萍	金乡县第一中学	济宁市	二等奖
高中	交互式电子教学设备类	英语	如何利用视频网站练习英语听和说	刘长青	微山县第三中学	济宁市	二等奖
高中	交互式电子教学设备类	英语	Friends forever- Click for a friend	王树娟	平原县第一中学	德州市	二等奖
高中	交互式电子教学设备类	英语	Climbing Qomolangma: Worth The Risk?	姜瑜	莱州市第一中学	烟台市	二等奖
高中	交互式电子教学设备类	语文	新词语——时代变迁的一面镜子	俎敬敬	济南德润高级中学	济南市	二等奖
高中	交互式电子教学设备类	语文	觅宋韵 赋深情——《望海潮》 《扬州慢》群文阅读	高芮	德州市实验中学	德州市	二等奖
高中	数字化学习终端类	地理	交通运输与区域发展	苏利平	济宁学院附属高级中学	济宁市	二等奖
高中	数字化学习终端类	地理	黄河滩迁建区研学旅行	王爱玲	东营市第二中学	东营市	二等奖
高中	数字化学习终端类	美术	喜水好色水彩画	李克真	青岛第十六中学	青岛市	二等奖
高中	数字化学习终端类	数学	利用祖暅原理探究简单几何体的体积	周成涛	烟台莱山第一中学	烟台市	二等奖
高中	数字化学习终端类	数学	正态分布的前世今生	尹丽君	临朐县第一中学	潍坊市	二等奖
高中	数字化学习终端类	数学	函数 $y=Asin(\omega x+\phi)$ 的图象	庞琳静	烟台第三中学	烟台市	二等奖
高中	数字化学习终端类	英语	The Age of Majority	丁艳	淄博市周村区实验中学	淄博市	二等奖
高中	数字化学习终端类	语文	念奴娇·过洞庭	邵长城	东营市第二中学	东营市	二等奖
高中	在线课堂类	化学	醇的化学性质	陈志娟	潍坊第七中学	潍坊市	二等奖
高中	融合创新应用教学案例	地理	地域文化与城乡景观	于玲	文登新一中	威海市	二等奖
高中	融合创新应用教学案例	地理	专题复习：地形对自然地理环境的影响	刘志龙	日照市岚山区第一中学	日照市	二等奖
高中	融合创新应用教学案例	地理	农业区位信息技术融合	李萍	青岛第二中学	青岛市	二等奖
高中	融合创新应用教学案例	化学	共价晶体与分子晶体	高承洲	栖霞市第一中学	烟台市	二等奖

高中	融合创新应用教学案例	化学	乙醇	王盼盼	东平高级中学	泰安市	二等奖
高中	融合创新应用教学案例	历史	古代的商路、贸易与文化交流	张海霞	淄博第十七中学	淄博市	二等奖
高中	融合创新应用教学案例	数学	微专题：圆的切线问题	王文文	聊城市茌平区第二中学	聊城市	二等奖
高中	融合创新应用教学案例	数学	幂函数教学案例	李霄霄	博兴第二中学	滨州市	二等奖
高中	融合创新应用教学案例	思想政治	把握当下国际政治形势 初探中国特色大国外交	李霞	淄博市博山区实验中学	淄博市	二等奖
高中	融合创新应用教学案例	思想政治	薪火相传有继承	鲁明雪	济南大学城实验高级中学	济南市	二等奖
高中	融合创新应用教学案例	思想政治	世界是普遍联系的	张辉	聊城第三中学	聊城市	二等奖
高中	融合创新应用教学案例	通用技术	认识系统——吸尘器系统的组建	靳士利	济宁市育才中学	济宁市	二等奖
高中	融合创新应用教学案例	物理	科学探究气体实验定律	焦桂春	山东省实验中学	济南市	二等奖
高中	融合创新应用教学案例	物理	运动的合成与分解	裴超	邹城市孟子湖中学	济宁市	二等奖
高中	融合创新应用教学案例	英语	Bridging Cultures	李雪杰	聊城市南湖高级中学	聊城市	二等奖
高中	融合创新应用教学案例	英语	What's in a name?—Reading and thinking 教学案例	杨鹏鹏	泰安实验中学	泰安市	二等奖
高中	融合创新应用教学案例	英语	Cultural Heritage Listening and speaking	王燕	临沂第四中学	临沂市	二等奖
高中	融合创新应用教学案例	英语	阅读课：A pioneer for all people	刁传慧	蒙阴第一中学	临沂市	二等奖
高中	融合创新应用教学案例	语文	大堰河——我的保姆	李春梅	德州市第一中学	德州市	二等奖
高中	融合创新应用教学案例	语文	谏太宗十思疏	余琦	聊城第三中学	聊城市	二等奖
高中	融合创新应用教学案例	综合实践	新时代中学生论语研读	孙宝泽 吕广花	东营市垦利第一中学	东营市	二等奖
高中	微课	化学	氮的固定	程亚玮	山东省济钢高级中学	济南市	二等奖
高中	微课	美术	如何用一点透视画出美丽的风景画	刘冠楠	宁阳县第二中学	泰安市	二等奖
高中	微课	生物	DNA片段的扩增	杨硕	平原县第一中学	德州市	二等奖
高中	微课	生物	动物细胞有丝分裂的过程	李雪君 吕延萍 杜雪	聊城第三中学	聊城市	二等奖
高中	微课	生物	兴奋在神经元之间的传递	孔丽红	聊城第三中学	聊城市	二等奖
高中	微课	生物	表观遗传	宋娟	淄博市淄川般阳中学	淄博市	二等奖
高中	微课	数学	直线与平面所成的角	刘君	聊城第一中学	聊城市	二等奖
高中	微课	数学	条件概率的计算	刘洋	东营市胜利第一中学	东营市	二等奖
高中	微课	数学	面面垂直的外接球模型	甄天文	利津县高级中学	东营市	二等奖
高中	微课	数学	对数函数的图像和性质	李会娟	东明县第一中学	菏泽市	二等奖
高中	微课	数学	回归分析的EXCEL实现	韩芹兰	济南第三中学	济南市	二等奖
高中	微课	思想政治	薪火相传有继承	许琳琳	临沂一中	临沂市	二等奖
高中	微课	思想政治	发挥共产党员的先锋模范作用	侯玉霞	济南市历城第一中学	济南市	二等奖

高中	微课	心理健康教育	我是大侦探	李明洋	济南市历城第一中学	济南市	二等奖
高中	微课	信息技术	移动终端的工作原理	王虹	济阳县第一中学	济南市	二等奖
高中	微课	信息技术	做出判断的分支	姜华明	乳山市第一中学	威海市	二等奖
高中	微课	音乐	京剧的行当	郑晓君	昌乐一中北大公学高中	潍坊市	二等奖
高中	微课	音乐	阳春白雪	马振兴	青岛市黄岛区第五中学	青岛市	二等奖
高中	微课	英语	定语从句中的关系代词用法	高荧	济宁经济开发区高级中学	济宁市	二等奖
高中	微课	英语	读后续写之“共情式”演绎人物心理	李倩	济南市历城第一中学	济南市	二等奖
高中	微课	英语	定语从句关系代词和关系副词的选择	罗文倩	新泰市第二中学	泰安市	二等奖
高中	微课	英语	A Journey of Discovery	任建慧	莱州市第一中学	烟台市	二等奖
高中	微课	英语	Zero Article	任永磊	曹县第一中学	菏泽市	二等奖
高中	微课	英语	读后续写之人物情感变化分析	王蕾	济南第三中学	济南市	二等奖
高中	微课	英语	Hello, breakfast	王薇	枣庄市薛城舜耕实验学校	枣庄市	二等奖
高中	微课	语文	诗歌鉴赏之情景关系辨析	王浩天 王攀 王晨	潍坊峡山生态经济开发区第二中学	潍坊市	二等奖
高中	微课	语文	年少未敢忘忧国	胡倩倩	汶上县第一中学	济宁市	二等奖
高中	微课	语文	临安春雨初霁	薛花会	曹县第三中学	菏泽市	二等奖
高中	微课	语文	一点一染皆是情——《雨霖铃》点染手法简析	穆文涛	东营市河口区第一中学	东营市	二等奖
特殊教育	课件	特殊教育学科	3减几	王春梅	寿光市特殊教育学校	潍坊市	二等奖
特殊教育	课件	特殊教育学科	春	陶宗林	淄博市特殊教育中心	淄博市	二等奖
特殊教育	课件	特殊教育学科	中小学生预防溺水安全教育	陈福民 崔宁宁 臧沛	潍坊聋哑学校	潍坊市	二等奖
特殊教育	课件	特殊教育学科	坐井观天	陈艳 赵静静 马新亮	临朐县特殊教育中心学校	潍坊市	二等奖
特殊教育	课件	特殊教育学科	我有一双手	陈淑霞	平阴县特殊教育学校	济南市	二等奖
特殊教育	交互式电子教学设备类	特殊教育学科	公民的基本权利	王璐	威海市特殊教育学校	威海市	二等奖
特殊教育	交互式电子教学设备类	特殊教育学科	认识数字5	王春梅	寿光市特殊教育学校	潍坊市	二等奖
特殊教育	交互式电子教学设备类	特殊教育学科	认识钟表	王婷	聊城市特殊教育学校	聊城市	二等奖

特殊教育	交互式电子教学设备类	特殊教育学科	搭建伸缩门	王清	青岛市崂山区特殊教育学校	青岛市	二等奖
特殊教育	交互式电子教学设备类	特殊教育学科	公民的基本权利	吕学	日照市特殊教育学校	日照市	二等奖
特殊教育	数字化学习终端类	特殊教育学科	竹石	张岩	济南特殊教育中心	济南市	二等奖
特殊教育	在线课堂类	特殊教育学科	我的身体	刘洪香	蒙阴县特殊教育学校	临沂市	二等奖
特殊教育	微课	特殊教育学科	立定跳远	邢川	日照市特殊教育学校	日照市	二等奖
特殊教育	微课	特殊教育学科	机械运动——参照物	张梅	淄博市特殊教育中心	淄博市	二等奖
特殊教育	微课	特殊教育学科	三角形的分类	魏然 张琦 赵文达	潍坊盲童学校	潍坊市	二等奖
特殊教育	微课	特殊教育学科	小池——边读边想象画面 感受自然之美	张美玲	威海市特殊教育学校	威海市	二等奖
幼儿教育	课件	幼儿教育学科	好玩的垃圾分类	肖琨	胶州市胶州路幼儿园	青岛市	二等奖
幼儿教育	课件	幼儿教育学科	动物睡觉	田萌萌	邹平市焦桥镇中心幼儿园	滨州市	二等奖
幼儿教育	课件	幼儿教育学科	生日派对	张帅	淄博市柳泉幼儿园	淄博市	二等奖
幼儿教育	课件	幼儿教育学科	戏说脸谱	孙奇 高洁	枣庄市山亭区实验幼儿园	枣庄市	二等奖
幼儿教育	课件	幼儿教育学科	小水滴旅行记	付晓康	寿光市圣城中学	潍坊市	二等奖
幼儿教育	课件	幼儿教育学科	星球探秘	唐红艳 朱良迅 陈亮	龙口市市直第一幼儿园	烟台市	二等奖
幼儿教育	课件	幼儿教育学科	月亮姑娘做衣裳	常园园	济宁高新区接庄中心幼儿园	济宁市	二等奖
幼儿教育	课件	幼儿教育学科	熊宝宝的小芽芽	赵宝臣	枣庄市实验幼儿园	枣庄市	二等奖
幼儿教育	课件	幼儿教育学科	动物尾巴的秘密	李晓莲 宋显华	招远市实验幼儿园	烟台市	二等奖
幼儿教育	课件	幼儿教育学科	图形娃娃历险记	孙晓寒	淄博市博山区白塔镇中心幼儿园	淄博市	二等奖

幼儿教育	课件	幼儿教育学科	饼干宝宝找家	刘晓杉	桓台县实验幼儿园	淄博市	二等奖
幼儿教育	课件	幼儿教育学科	神奇的中草药	张爱莲	邹平市长山镇中心幼儿园	滨州市	二等奖
幼儿教育	课件	幼儿教育学科	小猴开超市	李菲	滕州市实验幼儿园	枣庄市	二等奖
幼儿教育	课件	幼儿教育学科	种子的旅行	刘传锋	济宁市兖州区兴隆幼儿园	济宁市	二等奖
幼儿教育	课件	幼儿教育学科	快乐闯关（幼儿园大班科学10以内的加减法）	田赛南 孔岩 辛盼盼	聊城市实验幼儿园	聊城市	二等奖
幼儿教育	课件	幼儿教育学科	动物睡觉的方式	李欣 单美玲 张晓纯	滨海大家洼幼儿园	潍坊市	二等奖
幼儿教育	课件	幼儿教育学科	动物的尾巴	李媛媛	济南市槐荫区第三实验幼儿园	济南市	二等奖
幼儿教育	课件	幼儿教育学科	垃圾分类	于金静	威海南海新区实验幼儿园	威海市	二等奖
幼儿教育	课件	幼儿教育学科	绿色食品我知道	陈常伟	日照经济技术开发区宁波路幼儿园	日照市	二等奖
幼儿教育	课件	幼儿教育学科	大班单双数活动《解救小动物》	赵敏	博兴县花园新城幼儿园	滨州市	二等奖
幼儿教育	交互式电子教学设备类	幼儿教育学科	男孩女孩	张杰	青岛市市北区海安幼儿园	青岛市	二等奖
幼儿教育	交互式电子教学设备类	幼儿教育学科	猜猜它是谁	王艳	淄博市柳泉幼儿园	淄博市	二等奖
幼儿教育	交互式电子教学设备类	幼儿教育学科	我骄傲，我是中国娃	代云红	昌乐县利民街幼儿园	潍坊市	二等奖
幼儿教育	交互式电子教学设备类	幼儿教育学科	动物的尾巴	廖雨晴	郯城县高峰头镇中心幼儿园	临沂市	二等奖
幼儿教育	交互式电子教学设备类	幼儿教育学科	想让你开心	王英玲	威海市文登区环山街道中心幼儿园	威海市	二等奖
幼儿教育	交互式电子教学设备类	幼儿教育学科	小车迷	孙巧丽	威海市市级机关幼儿园	威海市	二等奖
幼儿教育	交互式电子教学设备类	幼儿教育学科	拯救小猫	徐溶	枣庄市实验幼儿园	枣庄市	二等奖
幼儿教育	交互式电子教学设备类	幼儿教育学科	中班科学一起去爬山	马天香	潍坊市高新区志远幼儿园	潍坊市	二等奖

幼儿教育	交互式电子教学设备类	幼儿教育学科	兔子先生去散步	姚楠	昌邑市实验幼儿园	潍坊市	二等奖
幼儿教育	交互式电子教学设备类	幼儿教育学科	垃圾分类从我做起	吕晓娜	临朐县东城街道中心幼儿园	潍坊市	二等奖
幼儿教育	交互式电子教学设备类	幼儿教育学科	好朋友	于芳	济南市章丘区桃花山实验幼儿园	济南市	二等奖
幼儿教育	交互式电子教学设备类	幼儿教育学科	谁住在皮球里	孙鏊璐	淄博市临淄区实验幼儿园	淄博市	二等奖
幼儿教育	交互式电子教学设备类	幼儿教育学科	去旅游	刘娜	五莲县快乐宝贝幼儿园	日照市	二等奖
幼儿教育	交互式电子教学设备类	幼儿教育学科	戏说脸谱	陈粉	菏泽市市直机关幼儿园	菏泽市	二等奖
幼儿教育	交互式电子教学设备类	幼儿教育学科	认识整点	赵艳丽	聊城市实验幼儿园	聊城市	二等奖
幼儿教育	交互式电子教学设备类	幼儿教育学科	乱七八糟的魔女之城	宋香洁	禹城市实验幼儿园	德州市	二等奖
幼儿教育	交互式电子教学设备类	幼儿教育学科	老牛和小羊	崔颖	栖霞文化路幼儿园	烟台市	二等奖
幼儿教育	交互式电子教学设备类	幼儿教育学科	夏天的歌在哪里	付华颖	泰安市实验幼儿园	泰安市	二等奖
幼儿教育	人工智能编程类	幼儿教育学科	跑步比赛	岳可可	潍坊市坊子区实验幼儿园	潍坊市	二等奖
幼儿教育	数字化学习终端类	幼儿教育学科	熄灭的蜡烛	申玉露	东营市河口区实验幼儿园	东营市	二等奖
幼儿教育	在线课堂类	幼儿教育学科	梯形宝宝做游戏	张俏雪	青岛西海岸新区富春江路幼儿园	青岛市	二等奖
幼儿教育	微课	幼儿教育学科	悟空分桃	邢娜娜 王效杰	淄博市柳泉幼儿园	淄博市	二等奖
幼儿教育	微课	幼儿教育学科	趣味流体画	李文敬	滕州市实验幼儿园	枣庄市	二等奖
幼儿教育	微课	幼儿教育学科	纸花开放	邹霞	五莲县北京路幼儿园	日照市	二等奖
幼儿教育	微课	幼儿教育学科	熄灭的蜡烛	薛晓瑞	青岛西海岸新区红石崖中心幼儿园	青岛市	二等奖
幼儿教育	微课	幼儿教育学科	防疫“码”上来	杜孝圆 姜因 张璐	济宁市实验幼儿园	济宁市	二等奖

幼儿教育	微课	幼儿教育学科	夏季安全记心间	崔佳杰 郭迎霞 王晓颖	威海市文登区实验幼儿园龙河园	威海市	二等奖
幼儿教育	微课	幼儿教育学科	小水滴旅行记	付晓康	寿光市圣城中学	潍坊市	二等奖
幼儿教育	微课	幼儿教育学科	了不起的“红”	董小敏 陶琳珂	淄博实验幼儿园	淄博市	二等奖
幼儿教育	微课	幼儿教育学科	小水滴旅行记	杨新芳	阳信县河流镇刘庙回民学校	滨州市	二等奖
幼儿教育	微课	幼儿教育学科	有趣的扎染	任淑芳	东营市锦苑幼儿园	东营市	二等奖
幼儿教育	微课	幼儿教育学科	顽皮的小蝌蚪	邱素芳 王娇云	东营经济技术开发区东凯幼儿园	东营市	二等奖
幼儿教育	微课	幼儿教育学科	有趣的公用边	田娣	济南市槐荫区实验幼儿园	济南市	二等奖
幼儿教育	微课	幼儿教育学科	果实变变变	牛闻婷	菏泽市市直机关幼儿园	菏泽市	二等奖
幼儿教育	微课	幼儿教育学科	冷制皂	崔焕	东营市海河幼儿园	东营市	二等奖
幼儿教育	微课	幼儿教育学科	水果列车	董彩婷 周慧 刘娜	聊城市实验幼儿园	聊城市	二等奖
幼儿教育	微课	幼儿教育学科	整点半点	李彤	威海火炬高技术产业开发区第一幼儿园	威海市	二等奖
幼儿教育	微课	幼儿教育学科	春日拓染	赵慧	高青县实验幼儿园	淄博市	二等奖
幼儿教育	微课	幼儿教育学科	石膏拓印画	盖瑞雪 崔志敏	东营市东营区齐龙幼儿园	东营市	二等奖
幼儿教育	微课	幼儿教育学科	奇妙的湿拓画	陈平	东营市东营区文苑幼儿园	东营市	二等奖
幼儿教育	微课	幼儿教育学科	房子大观	陈亚男	邹平市黄山实验幼儿园	滨州市	二等奖
幼儿教育	微课	幼儿教育学科	保护眼睛	王晨晨	宁津县职业中等专业学校附属幼儿园	德州市	二等奖
幼儿教育	微课	幼儿教育学科	奇妙的圆点画	来敬敬 仲冬青	广饶县育英幼儿园	东营市	二等奖
幼儿教育	微课	幼儿教育学科	小主人和小客人	宁敏 王立红	宁阳县实验小学幼儿园	泰安市	二等奖
中职	课件	中职学科	植物的生殖器官-植物的花	祁由菊 于奎川 华新	武城县职业中等专业学校	德州市	二等奖

中职	课件	中职学科	向深海起航, 向梦想进发	刘桂美 王砚美	青岛西海岸新区职业中等专业学校	青岛市	二等奖
中职	课件	中职学科	桁架模型的设计与制作	王琳	菏泽市东明县职业中等专业学校	菏泽市	二等奖
中职	课件	中职学科	闭合电路的欧姆定律	黄从阳 李红伟 闫俊英	鱼台县职业中等专业学校	济宁市	二等奖
中职	课件	中职学科	琵琶行	张宁	沂源县职业教育中心学校	淄博市	二等奖
中职	课件	中职学科	固定资产折旧的计算方法	郑晓燕	济南旅游学校	济南市	二等奖
中职	课件	中职学科	绘画作品的三种艺术语言	代莹 李宁 王皓	淄博信息工程学校	淄博市	二等奖
			做一名金牌点菜师--拒绝舌尖上的浪费	孙爱华 刘小娜	东营市东营区职业中等专业学校	东营市	二等奖
中职	课件	中职学科	委托加工物资	李君 史焕辽	鲁中中等专业学校	滨州市	二等奖
中职	微课	中职学科	光纤熔接技术	刘晨龙	临沂市工业学校	临沂市	二等奖
中职	微课	中职学科	Start of Spring	李明 高志毅 马莉	威海市职业中等专业学校	威海市	二等奖
中职	微课	中职学科	英语疑问句	周宝华 宋明国 姜博	济南旅游学校	济南市	二等奖
中职	微课	中职学科	管好“钱袋子”	张雪 薛莲 刘恒利	聊城高级财经职业学校	聊城市	二等奖
中职	微课	中职学科	多旋翼无人机组装	于慎艳 程法青 贾跃远	昌乐宝石中等专业学校	潍坊市	二等奖
中职	微课	中职学科	陈皮油焖大虾	王哲	滨州航空中等职业学校	滨州市	二等奖
中职	微课	中职学科	制作双绞线	王广华 石庆敏	莘县职业中等专业学校	聊城市	二等奖
中职	微课	中职学科	水墨兰亭	张梅	东营市垦利区职业中等专业学校	东营市	二等奖
中职	微课	中职学科	销项税额计算	陈成林	日照市农业学校	日照市	二等奖
中职	信息化教学课程案例	中职学科	学图案、用3D、我是小小设计师	宋真	青岛商务学校	青岛市	二等奖
中职	信息化教学课程案例	中职学科	汽车呼吸调节——配气机构的构造与维修	吕东宁 肖安琪 纪文	日照市工业学校	日照市	二等奖
中职	信息化教学课程案例	中职学科	数控车床编程操作	范家行 范君玲 梁新华	肥城市职业中等专业学校	泰安市	二等奖
中职	信息化教学课程案例	中职学科	白云志愿者APP界面设计	李军 白艳旭 商冰	聊城高级财经职业学校	聊城市	二等奖
中职	信息化教学课程案例	中职学科	做好就业准备	常梅 李玉金 王玉	泰安市岱岳区职业中等专业学校	泰安市	二等奖
中职	信息化教学课程案例	中职学科	精“芯”育人-发动机曲柄连杆机构的拆装与检测	张爱华 何乃伟 胡兆君	日照市机电工程学校	日照市	二等奖
中职	信息化教学课程案例	中职学科	认识和选购硬盘(计算机组装与维护)	余海龙	青岛高新职业学校	青岛市	二等奖
中职	信息化教学课程案例	中职学科	携手健康人生 共享美好“食”光—消化系统	周爱英 周妍妍 徐丙新	高唐县职业教育中心学校	聊城市	二等奖
中职	信息化教学课程案例	中职学科	智能机器人+在线平台助力幼儿心理学教学	呼泓敏	淄博信息工程学校	淄博市	二等奖

三等奖

学段	类型	学科	作品名称	作者	学校	地市	奖次
小学	课件	安全教育	防溺水安全教育	王利滨	滨州市滨城区滨北办事处北城中学	滨州市	三等奖

小学	课件	安全教育	垃圾分类	李鹏真 刘婷	诸城市大华学校	潍坊市	三等奖
小学	课件	传统教育	饭疏食 乐其中	杜胜兰	东营市东营区瀚文小学	东营市	三等奖
小学	课件	道德与法治	夺取抗日战争和人民解放战争的胜利	逯新国	广饶县李鹊镇中心小学	东营市	三等奖
小学	课件	道德与法治	开开心心上学去	李杰	汶上县义桥镇中心小学	济宁市	三等奖
小学	课件	道德与法治	安全记心上一强防溺水意识 绽放生命光芒	孟庆霞	聊城市东昌府区奥森小学	聊城市	三等奖
小学	课件	道德与法治	部编版一年级下册《可爱的动物》	杨猛	曲阜市防山镇高村小学教学点	济宁市	三等奖
小学	课件	道德与法治	特殊关爱 助我成长	王晶晶	淄博高新技术产业开发区实验小学	淄博市	三等奖
小学	课件	道德与法治	四通八达的交通	徐荣芝	滨州市滨城区第三小学	滨州市	三等奖
小学	课件	道德与法治	感受生活中的法律	张继燕	泰安市泰山区大津口乡范家庄小学	泰安市	三等奖
小学	课件	科学	《斜面》教学软件及实验教具	邹杨 孙衍增	肥城市龙山小学	泰安市	三等奖
小学	课件	科学	种子的传播	李秀华	菏泽市第二实验小学	菏泽市	三等奖
小学	课件	美术	戏曲脸谱	李少华	栖霞市凤翔小学	烟台市	三等奖
小学	课件	美术	有趣的拼图	路士莎	淄博市张店区铝业第二小学	淄博市	三等奖
小学	课件	美术	奥运精神	杨雯洁	济南市历下区盛景小学	济南市	三等奖
小学	课件	数学	圆的面积	隋爱丽	烟台市芝罘区惠安小学	烟台市	三等奖
小学	课件	数学	长方形、正方形面积的计算	张小云	莒县第一实验小学	日照市	三等奖
小学	课件	数学	十几减9	冯传猛	平原县龙门街道办事处军仓小学	德州市	三等奖
小学	课件	数学	旋转	朱蓓蓓	宁阳县堽城镇中心小学	泰安市	三等奖
小学	课件	数学	分数的意义	尤中华	临沂长沙路小学	临沂市	三等奖
小学	课件	数学	平行四边形的面积	汤羽敏	荣成市第二实验小学	威海市	三等奖
小学	课件	数学	“战疫”中的数学	高卉	日照港第一小学	日照市	三等奖
小学	课件	数学	三角形的内角和	岳盼盼	青岛市崂山区沙子口小学	青岛市	三等奖
小学	课件	数学	认识周长	张宁宁	东平县东平街道中心小学	泰安市	三等奖
小学	课件	数学	平行与相交	姜菲菲	泰安师范学校附属学校	泰安市	三等奖
小学	课件	数学	长方体和正方体的认识	庞玉波	无棣县余家镇中心小学	滨州市	三等奖
小学	课件	数学	分类与整理	梁倩	日照市岚山区岚山头街道中心小学	日照市	三等奖
小学	课件	数学	图形的运动(二)轴对称	张昕	济南市机场小学	济南市	三等奖
小学	课件	数学	图形的运动	逢相燕	五莲县实验学校	日照市	三等奖
小学	课件	数学	多边形的面积	刘书昌	乐陵市安居小学	德州市	三等奖
小学	课件	数学	植树问题	沙双双	菏泽市牡丹区第二小学	菏泽市	三等奖

小学	课件	数学	整百、整千数的加减法	徐丽	济宁市兖州区实验高级中学附属学校	济宁市	三等奖
小学	课件	数学	一年级课件 图形的认识	冯雪	滨州莲华学园	滨州市	三等奖
小学	课件	数学	两位数加一位数、整十数	赵袅枝	菏泽市第一实验小学	菏泽市	三等奖
小学	课件	数学	探索图形	杨燕丽	菏泽市第二实验小学	菏泽市	三等奖
小学	课件	数学	小数的初步认识	张云	泰安市实验学校	泰安市	三等奖
小学	课件	数学	人教版二年级下册第五单元用综合算式解决两步计算	陈艳	郯城县港上镇中心小学	临沂市	三等奖
小学	课件	体育	挺身式跳远技术动作	秦宝帅	青岛市第二实验小学	青岛市	三等奖
小学	课件	心理健康教育	我的记忆有方法	李新丽	肥城市潮泉镇中心小学	泰安市	三等奖
小学	课件	信息技术	星际探险——面积是多少？	朱甲海 黄继贤	临沂市兰山区白沙埠镇中心小学	临沂市	三等奖
小学	课件	信息技术	几何图形旋美丽	李辉	五莲县育才小学	日照市	三等奖
小学	课件	信息技术	防溺水答题器-scratch人机交互编程	宋娟	枣庄市市中区光明路小学	枣庄市	三等奖
小学	课件	英语	Unit 2 My family	袁春杰	临沭县第二实验小学	临沂市	三等奖
小学	课件	英语	I like football.	隋玉真 刘陈晨 王琼	高唐县姜店乡姜店小学	聊城市	三等奖
小学	课件	英语	The Moon Mouse	梅晓燕	临沂北京路小学	临沂市	三等奖
小学	课件	英语	Module 7 Unit 1 We fly kites in spring.	张华	聊城高新技术产业开发区天津路小学	聊城市	三等奖
小学	课件	英语	五上Module 6 Unit 1	陈慧	潍坊市寒亭区恒信明德学校	潍坊市	三等奖
小学	课件	英语	She goes swimming.	徐洋	青岛德县路小学	青岛市	三等奖
小学	课件	英语	Unit3 At the zoo	秦雪	曹县韩集镇杨集小学	菏泽市	三等奖
小学	课件	语文	绿	夏蕾	泰安市实验学校万境水岸小学	泰安市	三等奖
小学	课件	语文	日月潭	杜爽	滕州市官桥镇苏坦小学	枣庄市	三等奖
小学	课件	语文	望天门山	顾晓梅	临沂银雀山小学	临沂市	三等奖
小学	课件	语文	传统节日	许莎莎	冠县第二实验小学	聊城市	三等奖
小学	课件	语文	夜色	路浩	聊城市东昌府区东昌路小学	聊城市	三等奖
小学	课件	语文	手指	蔡立叶	济南市幼儿师范专科学校常春藤附属小学	济南市	三等奖
小学	课件	语文	红楼春趣	张紫薇 孟凡海	阳谷县李台镇明德小学	聊城市	三等奖
小学	课件	语文	山居秋暝	曾培培 宋克涛	兰陵县下村乡中心小学	临沂市	三等奖
小学	课件	语文	四季之美	何修芳	济南市莱芜区高庄街道中心小学	济南市	三等奖
小学	课件	语文	绝句	刘国栋	邹平市梁邹小学	滨州市	三等奖
小学	课件	语文	陶罐和铁罐	渠婷婷	梁山经济开发区友谊小学	济宁市	三等奖
小学	课件	语文	文具的家	张金乐	平原县三唐乡济钢希望小学	德州市	三等奖
小学	课件	语文	青蛙卖泥塘	王荣荣	德州市陵城区实验小学	德州市	三等奖

小学	课件	语文	综合性学习：难忘小学生活	李庆松	嘉祥县纸坊镇四村联小	济宁市	三等奖
小学	课件	语文	四季之美	于辛玲	威海临港经济技术开发区实验学校	威海市	三等奖
小学	课件	语文	杨氏之子	宋学翠	郯城县花园镇中心小学	临沂市	三等奖
小学	课件	语文	学弈	李梦洁	邹平市开元小学	滨州市	三等奖
小学	课件	语文	21. 古诗词三首之长相思	刘丁	东平县佛山小学	泰安市	三等奖
小学	课件	语文	走月亮	刘苗	临沂沂州实验学校	临沂市	三等奖
小学	创客/STEAM类	科学	有趣的降落伞	张翠	济南高新区第二实验学校	济南市	三等奖
小学	创客/STEAM类	信息技术	光线传感调亮度	姜辉	泰安市岱岳区岳峰小学	泰安市	三等奖
小学	创客/STEAM类	信息技术	灯光闪烁有规律	孙毅楠	东营市海河小学	东营市	三等奖
小学	交互式电子教学设备类	传统教育	诗经·木瓜	陈敏	临沂第四实验小学	临沂市	三等奖
小学	交互式电子教学设备类	传统教育	君子之乐	代晓林	东营市胜利实验小学	东营市	三等奖
小学	交互式电子教学设备类	道德与法治	勿忘国耻 众志成城	许杰	淄博市淄川区杨寨镇中心小学	淄博市	三等奖
小学	交互式电子教学设备类	道德与法治	家乡物产养育我	孙迪	聊城市东昌府区新星小学	聊城市	三等奖
小学	交互式电子教学设备类	道德与法治	小水滴的诉说	李颖	微山县第二实验小学	济宁市	三等奖
小学	交互式电子教学设备类	道德与法治	同心抗议	解燕燕	五莲县实验学校	日照市	三等奖
小学	交互式电子教学设备类	科学	浮和沉	李晶	诸城市东武学校	潍坊市	三等奖
小学	交互式电子教学设备类	科学	风从哪里来	司秀军	曲阜市第二实验小学	济宁市	三等奖
小学	交互式电子教学设备类	美术	有趣的生肖邮票	孙雯	淄博高新技术产业开发区第一小学	淄博市	三等奖
小学	交互式电子教学设备类	美术	节奏的美感	张媛媛	日照市岚山区明珠路小学	日照市	三等奖
小学	交互式电子教学设备类	数学	用数对确定位置	乔玮	临邑县师范附属小学	德州市	三等奖
小学	交互式电子教学设备类	数学	小数的初步认识	张云	泰安市实验学校	泰安市	三等奖
小学	交互式电子教学设备类	数学	长方形和正方形的特征	潘晓娜	高密市第二实验小学	潍坊市	三等奖
小学	交互式电子教学设备类	数学	平面图形面积总复习	范新杰	聊城市东昌府区东昌路小学	聊城市	三等奖
小学	交互式电子教学设备类	数学	长方体的认识	张红	德州市石芦街小学	德州市	三等奖
小学	交互式电子教学设备类	数学	认识周长	方绍菲	招远市毕郭镇河西完小	烟台市	三等奖
小学	交互式电子教学设备类	数学	长方形和正方形的认识	程兰萍	聊城市第一实验学校	聊城市	三等奖
小学	交互式电子教学设备类	数学	用字母表示数	徐绍廷	郯城县第五实验小学	临沂市	三等奖
小学	交互式电子教学设备类	数学	正比例的意义	董丽	菏泽市第一实验小学	菏泽市	三等奖
小学	交互式电子教学设备类	数学	认识周长	宋鹏文	枣庄市薛城区教学研究中心	枣庄市	三等奖
小学	交互式电子教学设备类	数学	十几减9	韩欣欣	博兴县实验小学	滨州市	三等奖
小学	交互式电子教学设备类	数学	平均数	范承美	日照市金海岸小学	日照市	三等奖
小学	交互式电子教学设备类	数学	观察物体	孙海忠	宁阳县文庙中心小学	泰安市	三等奖
小学	交互式电子教学设备类	数学	有余数的除法	徐林林	东营市胜利青山小学	东营市	三等奖

小学	交互式电子教学设备类	校本	仰望星空 逐梦起航	薛国梅	临沂齐鲁园小学	临沂市	三等奖
小学	交互式电子教学设备类	心理健康教育	自信的最优秀	杨爱霞	阳谷县第二实验小学	聊城市	三等奖
小学	交互式电子教学设备类	信息技术	神奇的画笔	倪红梅	威海市文登区文峰小学	威海市	三等奖
小学	交互式电子教学设备类	信息技术	图文结合技巧多	王之蔚	菏泽市第一实验小学	菏泽市	三等奖
小学	交互式电子教学设备类	信息技术	获取口罩	刘倩	威海经济技术开发区青岛路小学	威海市	三等奖
小学	交互式电子教学设备类	音乐	彼得与狼	周新梅	高青县第四中学	淄博市	三等奖
小学	交互式电子教学设备类	英语	She visited the Tianchi Lake.	魏雪丽	德州市北园小学	德州市	三等奖
小学	交互式电子教学设备类	英语	Unit4-B Read and write	孙恕杰	沂水县杨庄镇福海爱心小学	临沂市	三等奖
小学	交互式电子教学设备类	英语	Whose dog is it	包金芳	邹平市开发区第三小学	滨州市	三等奖
小学	交互式电子教学设备类	英语	pep六年级下册Unit2 Last weekend	牛妍妍	梁山县第二实验小学	济宁市	三等奖
小学	交互式电子教学设备类	英语	Do you like pears	周凡	滨州高新区福生小学	滨州市	三等奖
小学	交互式电子教学设备类	英语	It's seven o'clock.	张琛	济宁市霍家街小学	济宁市	三等奖
小学	交互式电子教学设备类	英语	Unit6 How much is this skirt?	李艳霞	菏泽市特殊教育中心	菏泽市	三等奖
小学	交互式电子教学设备类	英语	U5L3 What's this	刁欢欢	东营市东营区文华学校	东营市	三等奖
小学	交互式电子教学设备类	英语	人教版英语PEP 五年级上册 Unit 6 In a nature park A Let's learn	秘广艳	阳信县洋湖乡鹤鸽李小学	滨州市	三等奖
小学	交互式电子教学设备类	语文	彩虹	刘艳梅	临邑县师范附属小学	德州市	三等奖
小学	交互式电子教学设备类	语文	池上	钟保瑞	阳谷县狮子楼街道小学	聊城市	三等奖
小学	交互式电子教学设备类	语文	剃头大师	孙晓敏	莒县第一实验小学	日照市	三等奖
小学	交互式电子教学设备类	语文	王戎不取道旁李	李菲菲	安丘市渠丘小学	潍坊市	三等奖
小学	交互式电子教学设备类	语文	火烧云	穆永强	博兴县第一小学	滨州市	三等奖
小学	交互式电子教学设备类	语文	荷花	马晓宇	德州市黎明街小学	德州市	三等奖
小学	交互式电子教学设备类	语文	雷雨	张腾源	成武县郜城第六实验小学	菏泽市	三等奖
小学	交互式电子教学设备类	语文	寒号鸟	孟珂冉	济宁市北湖第三小学	济宁市	三等奖
小学	交互式电子教学设备类	语文	田忌赛马	尹润霞	日照市献唐学校	日照市	三等奖
小学	交互式电子教学设备类	语文	那个星期天	常俊芳	滨州实验学校	滨州市	三等奖
小学	交互式电子教学设备类	语文	动物儿歌	王凯	成武县郜城第二实验小学	菏泽市	三等奖
小学	交互式电子教学设备类	语文	两茎灯草	贾月凤	沂州实验学校	临沂市	三等奖
小学	交互式电子教学设备类	语文	杨氏之子	徐贺贺	菏泽市第一实验小学	菏泽市	三等奖
小学	交互式电子教学设备类	语文	自相矛盾	王明迪	郛城县程屯镇宋江湖小学	菏泽市	三等奖
小学	交互式电子教学设备类	语文	火烧云	周俊	肥城市潮泉镇中心小学	泰安市	三等奖
小学	交互式电子教学设备类	语文	天蓝色的彼岸-整本书阅读	刘秀丽	阳信县水韵梨乡实验学校	滨州市	三等奖

小学	交互式电子教学设备类	语文	猎人海力布	宗月梅	青岛(市南)海信学校	青岛市	三等奖
小学	交互式电子教学设备类	语文	北京的春节	赵英伟	单县实验中学	菏泽市	三等奖
小学	交互式电子教学设备类	综合实践	沂蒙煎饼	沈媛媛	临沂北京路小学	临沂市	三等奖
小学	交互式电子教学设备类	综合实践	纸雕花球	朱新杰	宁阳县洸河学校	泰安市	三等奖
小学	人工智能编程类	信息技术	警报灯闪起来	李岩	滨州市滨城区梁才办事处中心学校	滨州市	三等奖
小学	数字化学习终端类	数学	平行四边形的面积	王庆荣	桓台一中附属学校	淄博市	三等奖
小学	数字化学习终端类	体育	前滚翻	李瑞华	广饶县第一实验小学	东营市	三等奖
小学	数字化学习终端类	信息技术	文明游戏健康生活	于红霞	荣成市第二实验小学	威海市	三等奖
小学	数字化学习终端类	语文	雾在哪里	王超	沂源县鲁阳小学	淄博市	三等奖
小学	数字化学习终端类	语文	那个星期天	杨蕾	青岛西海岸新区海王路小学	青岛市	三等奖
小学	在线课堂类	数学	图形的放大和缩小	任玉英	德州市湖滨北路小学	德州市	三等奖
小学	在线课堂类	体育	武术散打	原公鑫	青岛朝城路小学	青岛市	三等奖
小学	在线课堂类	英语	We laughed a lot.	刘艳艳	乐陵市阜平小学	德州市	三等奖
小学	在线课堂类	语文	杨氏之子	王伟梅	莒县城阳街道第二中学	日照市	三等奖
小学	融合创新应用教学案例	道德与法治	法律在身边	官彦彦	烟台市芝罘区康和小学	烟台市	三等奖
小学	融合创新应用教学案例	道德与法治	家务事我来做	谢红娥	淄博市博山区四十亩地小学	淄博市	三等奖
小学	融合创新应用教学案例	道德与法治	我们当地的风俗	侯杰	滕州市羊庄镇薛河小学	枣庄市	三等奖
小学	融合创新应用教学案例	道德与法治	信息化赋能 打造双减背景下的智慧教育新生态	刘艳霞 吴娥 陈琳	潍坊市坊子区坊城街道前宁小学	潍坊市	三等奖
小学	融合创新应用教学案例	科学	白天与黑夜	朱绪娟	肥城市桃花源小学	泰安市	三等奖
小学	融合创新应用教学案例	美术	拟人化的形象	张婷婷	泰安市岱岳区岳峰小学	泰安市	三等奖
小学	融合创新应用教学案例	数学	100以内数的认识	朱兰香	菏泽市第一实验小学	菏泽市	三等奖
小学	融合创新应用教学案例	数学	认识三角形	王秀芹	滨州北海经济开发区大梁王小学	滨州市	三等奖
小学	融合创新应用教学案例	数学	圆柱和圆锥的特征	李燕	莱州市第二实验小学	烟台市	三等奖
小学	融合创新应用教学案例	数学	借助几何画板培养小学生数学转化思想	孙秋月 汤羽敏 张春风	荣成市第二实验小学	威海市	三等奖
小学	融合创新应用教学案例	数学	倍的认识	陈艳霞	临沭县临沭街道中心小学	临沂市	三等奖
小学	融合创新应用教学案例	数学	两位数乘一位数	安顺	泰安师范学校附属学校	泰安市	三等奖
小学	融合创新应用教学案例	数学	线的认识	刘昕	泰安师范学校附属学校	泰安市	三等奖
小学	融合创新应用教学案例	数学	面积的认识	郭晓燕	菏泽市第一实验小学	菏泽市	三等奖
小学	融合创新应用教学案例	数学	两三位数除以一位数(口算)	于文涛 赵金喜 王丹园	齐河县晏北街道义德希望小学	德州市	三等奖
小学	融合创新应用教学案例	数学	小数的加减法	苏庆丽 杨继勇 侯典想	阳谷县李台镇明德小学	聊城市	三等奖
小学	融合创新应用教学案例	数学	长方形和正方形的认识	肖静	莘县棉纺织厂学校	聊城市	三等奖
小学	融合创新应用教学案例	数学	探索图形	梁晨晨	东营市胜利第一小学	东营市	三等奖

小学	融合创新应用教学案例	数学	排列问题	申红云	淄博高新技术产业开发区实验小学	淄博市	三等奖
小学	融合创新应用教学案例	数学	长方形和正方形的认识	王娜娜	济宁学院附属小学	济宁市	三等奖
小学	融合创新应用教学案例	数学	小数的意义	赵相茹	阳信县第四实验小学	滨州市	三等奖
小学	融合创新应用教学案例	数学	认识钟表	李文文	禹城市新湖小学	德州市	三等奖
小学	融合创新应用教学案例	数学	平行与相交	张晓婷	泰安高新技术产业开发区凤凰小学	泰安市	三等奖
小学	融合创新应用教学案例	数学	圆的单元整理复习	孙玉红	高密市豪迈学校	潍坊市	三等奖
小学	融合创新应用教学案例	数学	毫米、分米的认识	李春园	德州市湖滨北路小学	德州市	三等奖
小学	融合创新应用教学案例	数学	有余数的除法	贾敏	德州市陵城区临齐街道办事处西关小学	德州市	三等奖
小学	融合创新应用教学案例	数学	小数的初步认识	李昕	滕州市南沙河镇中心小学	枣庄市	三等奖
小学	融合创新应用教学案例	数学	认识图形	迟璇璇	乳山市黄山路学校	威海市	三等奖
小学	融合创新应用教学案例	数学	分数的初步认识	毛琳慧	菏泽市牡丹区实验小学	菏泽市	三等奖
小学	融合创新应用教学案例	体育	肩肘倒立	刘杰	东明县武胜桥乡中心小学	菏泽市	三等奖
小学	融合创新应用教学案例	心理健康教育	“抢答”让课堂更加精彩	潘晓宇	广饶县李鹊镇中心小学	东营市	三等奖
小学	融合创新应用教学案例	心理健康教育	我的责任	胡金凤	宁阳县蒋集镇中心小学	泰安市	三等奖
小学	融合创新应用教学案例	心理健康教育	说说我的委屈	王美玲 刘广军	寿光市圣城中学	潍坊市	三等奖
小学	融合创新应用教学案例	信息技术	桥接多组循环边	苏洪望	汶上县第一实验小学	济宁市	三等奖
小学	融合创新应用教学案例	信息技术	融合创新应用教学案例----《一起去寻宝》与《奇妙的探险之旅》	宋媛媛	威海经济技术开发区明珠小学	威海市	三等奖
小学	融合创新应用教学案例	信息技术	几何图形旋美丽	杨风清	嘉祥县实验小学	济宁市	三等奖
小学	融合创新应用教学案例	信息技术	面积是多少——Python编程	吴元磊	蒙阴县八一希望小学	临沂市	三等奖
小学	融合创新应用教学案例	信息技术	安全停车有感知	史庆博	莘县实验小学	聊城市	三等奖
小学	融合创新应用教学案例	音乐	哆来咪	杨梓	菏泽市第二实验小学	菏泽市	三等奖
小学	融合创新应用教学案例	英语	Unit 2 What time is it? Part B Let's learn	李真	滕州市实验小学	枣庄市	三等奖
小学	融合创新应用教学案例	英语	My Home	张伟	青岛市胶州市胶莱镇(马店社区)陆家村小学	青岛市	三等奖
小学	融合创新应用教学案例	英语	Letters and sounds	李润清	青岛市黄岛区香江路第二小学	青岛市	三等奖
小学	融合创新应用教学案例	英语	I want to go to Shanghai.	徐亚丽 姜洪波 谢珊珊	昌邑外国语学校	潍坊市	三等奖
小学	融合创新应用教学案例	英语	Best wishes to you!	焦伟伟	聊城市茌平区振兴小学	聊城市	三等奖
小学	融合创新应用教学案例	英语	外研版You can play football well.	刘丽静	莘县实验小学	聊城市	三等奖
小学	融合创新应用教学案例	语文	轻叩诗歌大门	尚文娜	泰安市岱岳区大汶口镇中心小学	泰安市	三等奖

小学	融合创新应用教学案例	语文	沙盘作文我的乐园	李迎春	滨州实验学校	滨州市	三等奖
小学	融合创新应用教学案例	语文	浣溪沙	李倩	蒙阴县富民小学	临沂市	三等奖
小学	融合创新应用教学案例	语文	蜘蛛开店	王敬伟	冠县东街学校	聊城市	三等奖
小学	融合创新应用教学案例	语文	曹冲称象	张倩	平原县张华镇东兴小学	德州市	三等奖
小学	融合创新应用教学案例	语文	要下雨了	周小明	平邑县临涧镇中心完小	临沂市	三等奖
小学	融合创新应用教学案例	语文	搭船的鸟	王清苗	郯城县第一实验小学	临沂市	三等奖
小学	融合创新应用教学案例	语文	普罗米修斯	范腾	济宁市兖州区薛庙小学	济宁市	三等奖
小学	融合创新应用教学案例	语文	猫	徐良 冯利	枣庄市解放路学校	枣庄市	三等奖
小学	融合创新应用教学案例	语文	15 文具的家	王春红	日照市岚山区巨峰镇中心小学	日照市	三等奖
小学	融合创新应用教学案例	语文	草船借箭	刘晓晴	昌邑外国语学校	潍坊市	三等奖
小学	融合创新应用教学案例	语文	快乐AI学 创想未来	鞠洪娟	威海临港经济技术开发区实验学校	威海市	三等奖
小学	融合创新应用教学案例	语文	麻雀	房华荣 张永祥 邵凌云	威海南海新区第一实验小学	威海市	三等奖
小学	融合创新应用教学案例	语文	十六年前的回忆	丁天山	菏泽市第二实验小学	菏泽市	三等奖
小学	融合创新应用教学案例	语文	《泊船瓜洲》《秋思》	高中丹	东平县第二实验小学	泰安市	三等奖
小学	融合创新应用教学案例	语文	雪地里的小画家	刘畅	淄博市临淄区管仲小学	淄博市	三等奖
小学	融合创新应用教学案例	综合实践	21天养成好习惯	赵秋香	淄博市淄川经济开发区实验学校	淄博市	三等奖
小学	融合创新应用教学案例	综合实践	叶贴画的制作	李倩	济宁教育学院附属小学	济宁市	三等奖
小学	微课	道德与法治	中国有了共产党之喜迎二十大 颂扬红船精神	石雷 杨盈盈 黄建	东阿县陈集镇中心小学	聊城市	三等奖
小学	微课	道德与法治	我是一张纸	亓倩	潍坊市潍城区北关街办东夏庄小学	潍坊市	三等奖
小学	微课	道德与法治	弘扬优秀家风	王晓然	新泰市平阳实验学校	泰安市	三等奖
小学	微课	科学	地球引力	王琳	烟台市芝罘区珠玑小学	烟台市	三等奖
小学	微课	科学	杠杆	韩潇	日照市实验小学	日照市	三等奖
小学	微课	科学	磁极的秘密	李峰涛	临沭县教育和体育局教科研究中心	临沂市	三等奖
小学	微课	美术	下雨啦	张佳惠	日照市岚山区海州湾小学	日照市	三等奖
小学	微课	美术	瓢虫的花衣裳	袁媛	滨州市滨城区清怡小学	滨州市	三等奖
小学	微课	美术	立体的画面	李娜	济南市章丘区鲁能实验小学	济南市	三等奖
小学	微课	美术	藏书票	梁宝龙	威海市鲸园小学	威海市	三等奖
小学	微课	美术	我做的乐器	裴姗	威海火炬高技术产业开发区沈阳路小学	威海市	三等奖
小学	微课	美术	妈妈的节日	田宝玉	高唐民族实验小学	聊城市	三等奖
小学	微课	数学	平行四边形的面积	葛玉玲	潍坊市峡山生态经济开发区太保庄街道丈岭小学	潍坊市	三等奖
小学	微课	数学	长方体和正方体的认识	焦丽	梁山县第四实验小学	济宁市	三等奖
小学	微课	数学	轴对称	徐梅	汶上县第一实验小学	济宁市	三等奖

小学	微课	数学	行程问题之相遇问题	肖翠丽	潍坊高新双语小学	潍坊市	三等奖
小学	微课	数学	正方体的展开与折叠	王会芳	菏泽市第一实验小学	菏泽市	三等奖
小学	微课	数学	100以内数的认识	孙凯	菏泽市开发区丹阳何楼小学	菏泽市	三等奖
小学	微课	数学	鸡兔同笼	高敏	济宁市兖州区东御桥小学	济宁市	三等奖
小学	微课	数学	圆的周长	薛胜楠	滕州市第二实验小学(南校区)	枣庄市	三等奖
小学	微课	数学	圆的面积	田田 邵伟	鱼台县李阁镇中心学校	济宁市	三等奖
小学	微课	数学	三角形的分类	李成慧	临沂市河东区相公街道中心小学	临沂市	三等奖
小学	微课	数学	圆柱的体积	杨燕	枣庄市峄城区榴园镇棠阴小学	枣庄市	三等奖
小学	微课	数学	长方形和正方形的周长	孙秀娟	莘县实验小学	聊城市	三等奖
小学	微课	数学	数学书69页第十题(灵活掌握 周长、面积的变化)	王鑫	济南市天桥区锦绣明湖小学	济南市	三等奖
小学	微课	数学	补全轴对称图形的方法	邵明瑶	临沂经济技术开发区第一实验小学	临沂市	三等奖
小学	微课	数学	厘米的认识	孙康	菏泽市教育招生考试院	菏泽市	三等奖
小学	微课	体育	体操技巧-前滚翻	陈彤	菏泽市牡丹区第二小学	菏泽市	三等奖
小学	微课	体育	前滚翻	马长凯	东营市胜利胜采小学	东营市	三等奖
小学	微课	体育	五步拳	徐龙涛 刘莉 杨伟和	费县刘庄镇明德小学	临沂市	三等奖
小学	微课	体育	前滚翻	王砚彬 代丽丽	日照市金海岸小学	日照市	三等奖
小学	微课	心理健康 教育	战胜负面情绪“病毒”，积极 戴好心理口罩	戚晓昀	威海临港经济技术开发区实验学校	威海市	三等奖
小学	微课	信息技术	抗击疫情我能行	樊雪连	邹平市开发区第三小学	滨州市	三等奖
小学	微课	信息技术	智能人体感应灯	张培培	枣庄市实验学校	枣庄市	三等奖
小学	微课	信息技术	漂亮花瓶巧设计	杨林	莱州市土山镇中心小学	烟台市	三等奖
小学	微课	信息技术	标点符号的输入	张文欣	青岛宁夏路小学	青岛市	三等奖
小学	微课	信息技术	图形化编程一广播	樊海波	惠民县教学研究室	滨州市	三等奖
小学	微课	信息技术	小猫踢足球	丁爽	菏泽市第二实验小学	菏泽市	三等奖
小学	微课	信息技术	特殊积木巧设计——布尔运算	杨光乾	济南市章丘东山小学	济南市	三等奖
小学	微课	音乐	西洋管弦乐队	李岩炜	平度市第二实验小学	青岛市	三等奖
小学	微课	音乐	认识四分音符与八分音符	宋何美	临沂市河东区汤河镇洽沟小学	临沂市	三等奖
小学	微课	英语	Mr Li was a teacher.	刘爱丽	威海市文登经济开发区小学	威海市	三等奖
小学	微课	英语	Grandma cooked fish.	董容容	聊城市茌平区菜屯镇南海子中心小学	聊城市	三等奖
小学	微课	英语	Unit 1 My school	孔亚如 王丹	曲阜市息陬镇小学	济宁市	三等奖
小学	微课	英语	Can you run fast?	杜萌萌	临清市逸夫实验小学	聊城市	三等奖
小学	微课	英语	新标准(三起点)六年级下册 M9U1 Best wishes to you!	王增花	昌邑市柳疃镇柳疃学区小学	潍坊市	三等奖
小学	微课	英语	探秘this & that	王萍萍	招远市金城小学	烟台市	三等奖
小学	微课	英语	不定冠词	崔艳霞	东营市胜利青山小学	东营市	三等奖

小学	微课	英语	There be 句型	王艳红	东营市东营区文汇学校	东营市	三等奖
小学	微课	英语	现在进行时	林彦珍	沂水县杨庄镇福海爱心小学	临沂市	三等奖
小学	微课	语文	火烧云	杨贵珍	滕州市荆河街道中心小学	枣庄市	三等奖
小学	微课	语文	小青蛙—"青"字族与形声字	马雯	菏泽市牡丹区实验小学	菏泽市	三等奖
小学	微课	语文	《燕子》——运用多种方法体会优美生动的语句	花蕊	莘县张寨镇实验小学	聊城市	三等奖
小学	微课	语文	"贝"的故事之贝字旁	杨维维	高青县实验小学	淄博市	三等奖
小学	微课	语文	第六单元课文7《青蛙写诗》第一课时	姜好芬	招远市电化教育馆	烟台市	三等奖
小学	微课	语文	“带”和“戴”的用法	张婷	单县经济开发区实验小学	菏泽市	三等奖
小学	微课	语文	围绕一个意思把一段写清楚	王英英	青岛市黄岛区弘文学校	青岛市	三等奖
小学	微课	语文	部首查字法	张雨竹	烟台市芝罘区蓁山小学	烟台市	三等奖
小学	微课	语文	杨氏之子	翟晓倩	济宁教育学院附属小学	济宁市	三等奖
小学	微课	语文	学好批注，助力阅读	陈燕飞	德州市德城区第二实验小学	德州市	三等奖
小学	微课	语文	藏于风景下的深情——古诗中的以景传情	张玲玲	广饶县同和小学	东营市	三等奖
小学	微课	语文	天地人	徐志清 宋文伟	莱阳市岚子初级中学	烟台市	三等奖
小学	微课	语文	《动物王国开大会》中的通知要素	李晖	青州市尧王学校	潍坊市	三等奖
小学	微课	语文	古诗三首 竹石	王丹丹 李慧 刘晓进	齐河县第六小学	德州市	三等奖
小学	微课	语文	认识比喻句	石倩	菏泽市牡丹区沙土镇中心完全小学	菏泽市	三等奖
小学	微课	语文	咏华山	王薇	枣庄市薛城区教学研究中心	枣庄市	三等奖
小学	微课	语文	彩色的梦	刘敏 张素	宁津县时集镇虎皮张小学	德州市	三等奖
小学	微课	语文	有话“好好说”之修改病句	王肖平	乳山市西苑学校	威海市	三等奖
小学	微课	语文	领悟写法 习作运用 ——写好对话中的提示语	邹春丽	荣成市第二实验小学	威海市	三等奖
小学	微课	语文	常用标点符号专题学习——小标点大作用	王克娟	滨州市滨城区清怡小学	滨州市	三等奖
小学	微课	语文	形形色色的人	王春玉	郯城县陈坡乡黎全庄小学	菏泽市	三等奖
小学	微课	语文	军神——抓神态体会人物内心	周晓燕	青岛市胶州市第六实验小学	青岛市	三等奖
初中	课件	道德与法治	复习课：坚持绿色发展，推进生态文明建设	姜玉爱	潍坊市坊子区尚文初级中学	潍坊市	三等奖
初中	课件	道德与法治	守护生命	平云艳	郯城县育才中学	临沂市	三等奖
初中	课件	道德与法治	增强生命的韧性	刘立芹	沂州实验学校	临沂市	三等奖
初中	课件	地理	辽阔的疆域	王振清 侯淑华 董雨阳	夏津县第七中学	德州市	三等奖

初中	课件	地理	法国	马晓晖 朱晓红 孙兰兰	昌邑市潍水学校	潍坊市	三等奖
初中	课件	地理	黄土高原的区域发展与居民生活	王婷婷	邹平市黄山实验初级中学	滨州市	三等奖
初中	课件	地理	人类的聚居地聚落	谷艳秋	滨州实验学校	滨州市	三等奖
初中	课件	地理	第八章 第六节 巴西	宗春福	菏泽市牡丹区大黄集镇初级中学	菏泽市	三等奖
初中	课件	地理	海陆的变迁	刘召英	五莲县高泽镇初级中学	日照市	三等奖
初中	课件	化学	挑战酸碱盐	唐云	威海市古寨中学	威海市	三等奖
初中	课件	化学	金属矿物及其冶炼	邢香君	滨州市滨城区滨北办事处北城英才学校	滨州市	三等奖
初中	课件	化学	走进化学实验室	包林胜	东营市实验中学	东营市	三等奖
初中	课件	美术	让图表说话	张臻	昌乐县北大公学学校	潍坊市	三等奖
初中	课件	生物	动物细胞	张召伟	济南市历城区西营镇初级中学	济南市	三等奖
初中	课件	生物	鱼	夏雪	青岛市胶州市胶莱镇(马店社区)第十七中学	青岛市	三等奖
初中	课件	数学	有理数的乘法	赵文敬 许秀娟 侯文菊	夏津县实验中学	德州市	三等奖
初中	课件	数学	等腰三角形	侯晓青	东平县实验中学	泰安市	三等奖
初中	课件	数学	多边形的内角和、外角和	宋承臻	潍坊市潍城区智群学校	潍坊市	三等奖
初中	课件	数学	6.2同类项 (第1课时)	武秀峰	临清市自忠中学	聊城市	三等奖
初中	课件	数学	直线与圆的位置关系	王辉	临清市民族实验中学	聊城市	三等奖
初中	课件	数学	探索三角形相似的条件	董海涛	泰安市岱岳实验中学	泰安市	三等奖
初中	课件	数学	轴对称现象	于光锋	枣庄市薛城区北临城中学	枣庄市	三等奖
初中	课件	数学	一元一次方程	李振 张道峰 居金秀	郯城县实验中学	临沂市	三等奖
初中	课件	数学	平行线性质的应用	扈学慧 许向军 胥建军	东营市垦利区教育科学研究中心	东营市	三等奖
初中	课件	思想品德	促进民族团结	王怡	青岛市市北区第二实验初级中学	青岛市	三等奖
初中	课件	物理	人教版初中物理第十二章第三节《机械效率》—学生自主练习课件	马梓真	青岛市崂山区实验初级中学	青岛市	三等奖
初中	课件	物理	电流的磁场	黄业永	沂水县教育和体育局	临沂市	三等奖
初中	课件	物理	功	温晓晨 赵乐华	德州市陵城区江山实验学校	德州市	三等奖
初中	课件	物理	浮力	王书玲	聊城市堂邑中学	聊城市	三等奖
初中	课件	物理	滑轮	杨国鲲	阳谷县第三中学	聊城市	三等奖
初中	课件	信息技术	疫情下下的中国-条件语句	王经阁	临沭县第一初级中学	临沂市	三等奖
初中	课件	信息技术	认识计算机	龙宗云	枣庄市台儿庄教育和体育局教研室	枣庄市	三等奖
初中	课件	信息技术	Python变量	陈娇	平邑县郑城镇第一初级中学	临沂市	三等奖
初中	课件	信息技术	累加求和	赵洪峰	莱西市教育体育局	青岛市	三等奖
初中	课件	信息技术	用选择结构程序做出判断	王清江 安佰祥	五莲县北京路中学	日照市	三等奖
初中	课件	信息技术	探究用程序加工数据的过程	刘文武	滨州市沾化区泊头镇实验学校	滨州市	三等奖

初中	课件	信息技术	用选择结构程序作出判断	陈晓	日照市北京路中学	日照市	三等奖
初中	课件	信息技术	领略家乡的美——跳转使用超链接	鲁明明	枣庄市市中区勤为学校	枣庄市	三等奖
初中	课件	音乐	《辛德勒的名单》主题音乐	黄珂	聊城第六中学	聊城市	三等奖
初中	课件	英语	Goldilocks hurried out of the house.	李桂青	聊城江北水城旅游度假区实验中学	聊城市	三等奖
初中	课件	英语	九年级Unit6单元复习课件	陈士娟	临沂第二十三中学	临沂市	三等奖
初中	课件	英语	unit7It' s raining!SectionA2a-2d	许家美	五莲县洪凝街道初级中学	日照市	三等奖
初中	课件	英语	I' m more outgoing than my sister.	陈燕	泰安市泰山学院附属中学	泰安市	三等奖
初中	课件	英语	初中英语人教版七下Unit10 SectionA (1a-2c)	李艳慧	菏泽市开发区广州路中学	菏泽市	三等奖
初中	课件	英语	The London Eye is on your right.	于丽 沈福红 翟蕾	阳谷县七年级中学	聊城市	三等奖
初中	课件	语文	戏曲大舞台	牛鑫欣	淄博市淄川中学	淄博市	三等奖
初中	课件	语文	三峡	刘锋	单县教育科学研究中心	菏泽市	三等奖
初中	课件	语文	岳阳楼记	刘智勇 齐姗姗	淄博市临淄区凤凰镇召口中学	淄博市	三等奖
初中	课件	语文	桃花源记	赵蕾 徐庆博	济南槐荫中学	济南市	三等奖
初中	课件	语文	苏子心如海，烟雨任平生	李海姣	安丘市和平中学	潍坊市	三等奖
初中	课件	语文	九九消寒	刘欣然	威海临港经济技术开发区尚山中学	威海市	三等奖
初中	课件	语文	文学类文本之人物形象	田丽娜	宁津县第一实验中学	德州市	三等奖
初中	课件	语文	大自然的语言	杨丽娟	齐河县清华园学校	德州市	三等奖
初中	课件	语文	词三首——水调歌头	任彦国	嘉祥县第四中学	济宁市	三等奖
初中	课件	语文	天上的街市	米宁	平原县第四中学	德州市	三等奖
初中	课件	语文	安塞腰鼓	孙玉玲	单县人民路中学	菏泽市	三等奖
初中	课件	语文	春望	陈庆华	日照市岚山区玉泉实验中学	日照市	三等奖
初中	课件	语文	最后一次讲演	陈存辉	菏泽市牡丹区教育科学研究中心	菏泽市	三等奖
初中	课件	语文	茅屋为秋风所破歌	欧曼曼	巨野县太平镇中学	菏泽市	三等奖
初中	课件	语文	天下国家	陈艳华	鄄城县教育事业发展中心	菏泽市	三等奖
初中	课件	语文	春望	梁鲁萍	鄄城县红船镇中学	菏泽市	三等奖
初中	课件	中国历史	战国时期的社会变化	张刘平	聊城市茌平区杨官屯乡中学	聊城市	三等奖
初中	课件	中国历史	对外开放	姜志荣	荣成市第十二中学	威海市	三等奖
初中	课件	中国历史	辽、西夏与北宋的并立	李庆春	邹平市梁邹实验初中	滨州市	三等奖
初中	课件	综合实践	智能分拣	彭鹏 付姗	潍坊市实验学校	潍坊市	三等奖
初中	交互式电子教学设备类	安全教育	抵制校园欺凌 共建和谐校园	孙启文	临沂第十中学	临沂市	三等奖

初中	交互式电子教学设备类	道德与法治	生活需要法律	张哲蕊	菏泽市牡丹区第二十一初级中学	菏泽市	三等奖
初中	交互式电子教学设备类	道德与法治	守护生命-七年级道德与法治	高尚钊	鄄城县教育和体育局	菏泽市	三等奖
初中	交互式电子教学设备类	道德与法治	在品味情感中成长	徐健	临清市明德中学	聊城市	三等奖
初中	交互式电子教学设备类	地理	滚滚长江	王如玲	寿光市侯镇第二初级中学	潍坊市	三等奖
初中	交互式电子教学设备类	地理	多变的天气	张金明	济南高新区奥体中路学校	济南市	三等奖
初中	交互式电子教学设备类	地理	《欧洲西部》融合优质课	尹力群	日照市实验中学	日照市	三等奖
初中	交互式电子教学设备类	化学	基于类别认识酸	韩鹏	邹平市西董街道办事处鹤伴中学	滨州市	三等奖
初中	交互式电子教学设备类	化学	质量守恒定律	刘柱	梁山县第二实验中学	济宁市	三等奖
初中	交互式电子教学设备类	化学	质量守恒定律	石进军	威海火炬高技术产业开发区山大实验学校	威海市	三等奖
初中	交互式电子教学设备类	美术	创意美术字	尚珊珊	泰安市泰山学院附属中学	泰安市	三等奖
初中	交互式电子教学设备类	美术	蓝白之美	马睿	枣庄市市中区实验中学	枣庄市	三等奖
初中	交互式电子教学设备类	生物	植株的生长	李阳洲	郯城县育才中学	临沂市	三等奖
初中	交互式电子教学设备类	生物	免疫与计划免疫	杨晓林	济南市钢城区实验学校	济南市	三等奖
初中	交互式电子教学设备类	生物	探索生态系统的奥秘	高素花	嘉祥县祥城中学	济宁市	三等奖
初中	交互式电子教学设备类	生物	物质运输的器官——心脏	高姗姗	邹平市黄山实验初级中学	滨州市	三等奖
初中	交互式电子教学设备类	世界历史	罗斯福新政	蒋志强	济宁市兖州区第十五中学	济宁市	三等奖
初中	交互式电子教学设备类	数学	初中数学几何模型——一线三等角	郑秀萍	淄博市张店区铝城第一中学	淄博市	三等奖
初中	交互式电子教学设备类	数学	三角形——数学活动平面镶嵌	李爱霞	金乡县第三中学	济宁市	三等奖
初中	交互式电子教学设备类	数学	二次函数图像复习	亓燕	济南市莱芜区雪野中心中学	济南市	三等奖
初中	交互式电子教学设备类	数学	探索与表达规律	邓旭霞	威海市体育运动学校	威海市	三等奖
初中	交互式电子教学设备类	数学	11.3单项式的乘法(1)	李晓雨	冠县万善乡中学	聊城市	三等奖
初中	交互式电子教学设备类	数学	6.2立方根	惠萍萍	日照市岚山区巨峰镇初级中学	日照市	三等奖
初中	交互式电子教学设备类	数学	直线与圆的位置关系第二课时	郭学锋	临沂第十二中学	临沂市	三等奖
初中	交互式电子教学设备类	数学	一次函数和它的图象	齐莹莹	昌邑市文山初中	潍坊市	三等奖
初中	交互式电子教学设备类	数学	18.1.2第2课时《三角形的中位线》	邢志涛	临沂凤凰岭中学	临沂市	三等奖
初中	交互式电子教学设备类	数学	多项式乘多项式	赵山	惠民县实验中学	滨州市	三等奖
初中	交互式电子教学设备类	数学	22.3实际问题与二次函数(1)二次函数与面积最大问题	刘洪云	临沂第十一中学	临沂市	三等奖
初中	交互式电子教学设备类	数学	一次函数	常婵婵	鱼台县唐马镇中心中学	济宁市	三等奖
初中	交互式电子教学设备类	数学	中点四边形	周扬峰	日照经济技术开发区实验学校	日照市	三等奖
初中	交互式电子教学设备类	数学	二次函数复习课	高立	东营市胜利六十中学	东营市	三等奖

初中	交互式电子教学设备类	思想品德	在品味情感中成长	葛莘	菏泽市教育科学研究院	菏泽市	三等奖
初中	交互式电子教学设备类	物理	融合优质课电磁铁	尚福宽	东平县佛山中学	泰安市	三等奖
初中	交互式电子教学设备类	物理	阿基米德原理	胡海利	阳谷县七级中学	聊城市	三等奖
初中	交互式电子教学设备类	物理	噪声的危害和控制	刘琛	聊城高新技术产业开发区顾官屯镇中学	聊城市	三等奖
初中	交互式电子教学设备类	物理	电阻和变阻器	马建国	临沂第三十五中学	临沂市	三等奖
初中	交互式电子教学设备类	信息技术	记录声音中的丰富情感	郭丽佳	威海经济技术开发区凤林学校	威海市	三等奖
初中	交互式电子教学设备类	信息技术	探究用程序加工数据的过程	张超	莱阳市河洛中心初级中学	烟台市	三等奖
初中	交互式电子教学设备类	信息技术	探究软件的装配——找到正确的打开方式	马长征	邹平市黄山实验初级中学	滨州市	三等奖
初中	交互式电子教学设备类	音乐	青春舞曲	王冉	泗水县洙泗初级中学	济宁市	三等奖
初中	交互式电子教学设备类	英语	He decided to be an actor.	白秀倩	阳谷县第三实验中学	聊城市	三等奖
初中	交互式电子教学设备类	英语	I'm more outgoing than my sister	徐香凤	栖霞市实验中学	烟台市	三等奖
初中	交互式电子教学设备类	英语	I believe that the world is what you think it is.	潘爱华	聊城第五中学	聊城市	三等奖
初中	交互式电子教学设备类	英语	Unit 7 Why do you like pandas? Section A 1a-2c	李芳菲	泰山实验中学	泰安市	三等奖
初中	交互式电子教学设备类	英语	Unit 10 I'd like some noodles.	孙胜男	济宁经济开发区疃里镇第三中学	济宁市	三等奖
初中	交互式电子教学设备类	英语	Unit 3 Section B 2a—3a Could You Please...?	李欠欠	阳信县金阳街道中学	滨州市	三等奖
初中	交互式电子教学设备类	英语	Singapore — A Place You Will Never Forget !	巩丹	桓台县世纪中学	淄博市	三等奖
初中	交互式电子教学设备类	英语	My favorite subject is science.	胡莹莹	日照市岚山区安东卫街道第一初级中学	日照市	三等奖
初中	交互式电子教学设备类	英语	Beauty in Common Things	曹燕乐	烟台第二中学	烟台市	三等奖
初中	交互式电子教学设备类	语文	卖油翁	张红梅	鄄城县第十二中学	菏泽市	三等奖
初中	交互式电子教学设备类	语文	小石潭记	李天璐	高唐县第二实验中学	聊城市	三等奖
初中	交互式电子教学设备类	语文	大道之行也	刘思	滨州市沾化区古城镇中学	滨州市	三等奖
初中	交互式电子教学设备类	语文	古诗苑漫步	刘秋敏	曹县博宇中学	菏泽市	三等奖
初中	交互式电子教学设备类	语文	背影	刘涛	临沂第十二中学	临沂市	三等奖
初中	交互式电子教学设备类	语文	一颗小桃树	徐兴超	巨野县大义镇第一中学	菏泽市	三等奖
初中	交互式电子教学设备类	中国历史	明朝的对外关系	匡彩霞	日照市岚山区虎山镇初级中学	日照市	三等奖
初中	交互式电子教学设备类	中国历史	明朝的对外关系	王振秀	武城县第一中学	德州市	三等奖
初中	人工智能编程类	信息技术	用悬崖小车感受人工智能的魅力	张继忠	淄博市淄川经济开发区实验学校	淄博市	三等奖

初中	人工智能编程类	信息技术	幼儿防走失系统——人脸识别技术	牟芳萍	日照市新营中学	日照市	三等奖
初中	数字化学习终端类	数学	两条直线的位置关系（第2课时）	亓奎	济南市莱芜陈毅中学	济南市	三等奖
初中	数字化学习终端类	物理	串联和并联	刘长春	夏津县第七中学	德州市	三等奖
初中	数字化学习终端类	物理	造“声”大擂台	曹电波	威海市文登区宋村中学	威海市	三等奖
初中	数字化学习终端类	英语	M 11 Way of life	曹喜新	东阿县南湖行知学校	聊城市	三等奖
初中	数字化学习终端类	英语	Unit7 Why do you like pandas? (1a-1c)	李晓庆	东营市胜利第六十二中学	东营市	三等奖
初中	在线课堂类	地理	天气	张祥彬	德州市陵城区教育和体育局	德州市	三等奖
初中	在线课堂类	地理	法国	薛新飞	青岛市教育科学研究院	青岛市	三等奖
初中	融合创新应用教学案例	道德与法治	爱在家人间	李艳红	冠县教育局	聊城市	三等奖
初中	融合创新应用教学案例	道德与法治	法律保障生活	任丽婷 舒展	庆云县成德中学	德州市	三等奖
初中	融合创新应用教学案例	地理	中东	王洪芹	德州市第九中学	德州市	三等奖
初中	融合创新应用教学案例	地理	影响气候的主要因素——地球运动对气候的影响	曹茜	青岛大学附属中学	青岛市	三等奖
初中	融合创新应用教学案例	地理	中国的降水	刘艳芳	博兴县店子镇中学	滨州市	三等奖
初中	融合创新应用教学案例	地理	世界的人口	尹兆强	邹平市好生街道办事处初级中学	滨州市	三等奖
初中	融合创新应用教学案例	地理	地形地势特征	段俊玲	德州市陵城区第四中学	德州市	三等奖
初中	融合创新应用教学案例	化学	氧气	黄美玲 孟令东 孙庆垒	寿光市汇文学校	潍坊市	三等奖
初中	融合创新应用教学案例	化学	化学反应中的有关计算	孙会丽	平阴县孝直中学	济南市	三等奖
初中	融合创新应用教学案例	化学	二氧化碳的性质	李国明	东营市东营区第二中学	东营市	三等奖
初中	融合创新应用教学案例	化学	物质除杂	董玉芬	日照经济技术开发区中学	日照市	三等奖
初中	融合创新应用教学案例	美术	了解纹样	耿晓	泗水县洙泗初级中学	济宁市	三等奖
初中	融合创新应用教学案例	美术	插花	荣玉妍 潘丽霞	日照市岚山区碑廓镇初级中学	日照市	三等奖
初中	融合创新应用教学案例	美术	凝练的视觉符号——标志设计	杨洋	高青县第六中学	淄博市	三等奖
初中	融合创新应用教学案例	美术	情感的抒发与理念的表达	杨兰 杨柳	日照市岚山区玉泉实验中学	日照市	三等奖
初中	融合创新应用教学案例	生物	物质运输的器官	孙杰	枣庄市第二实验学校	枣庄市	三等奖
初中	融合创新应用教学案例	生物	第二节 昆虫的生殖和发育	郭尚星	阳谷县西湖中学	聊城市	三等奖
初中	融合创新应用教学案例	数学	探索直线平行的条件	崔亦昭	东营市胜利第六十二中学	东营市	三等奖
初中	融合创新应用教学案例	数学	相似三角形	姜晶晶	沂源县第四中学	淄博市	三等奖
初中	融合创新应用教学案例	数学	完全平方公式	王丽名	冠县清泉街道办事处中学	聊城市	三等奖
初中	融合创新应用教学案例	数学	趣味玩转有理数	刘兵 郭云燕 赵倩倩	东阿县实验中学	聊城市	三等奖
初中	融合创新应用教学案例	数学	希沃白板在一次函数中的教学应用	刘朝	肥城市孙伯镇初级中学	泰安市	三等奖

初中	融合创新应用教学案例	数学	角的比较	王丽娟	枣庄市实验学校	枣庄市	三等奖
初中	融合创新应用教学案例	数学	二次函数 $y = a(x - h)^2 + k$ 的图象和性质	刘荣	泰安望岳中学	泰安市	三等奖
初中	融合创新应用教学案例	数学	一元一次不等式	王妍芝	郓城县杨庄集镇初级中学	菏泽市	三等奖
初中	融合创新应用教学案例	数学	融合创新应用教学案例——线段的垂直平分线	张倩	东营市胜利第六中学	东营市	三等奖
初中	融合创新应用教学案例	数学	科技引领，教学创新——几何画板与数学教学的融合	王永峰	临邑县第二职业高级中学	德州市	三等奖
初中	融合创新应用教学案例	数学	9.3.1一元一次不等式组	王立贝	临沂第二十八中学	临沂市	三等奖
初中	融合创新应用教学案例	数学	探索三角形相似的条件	杨立姣	新泰市金斗中学	泰安市	三等奖
初中	融合创新应用教学案例	数学	6.2一次函数	王梦柳	东营市东营区第三中学	东营市	三等奖
初中	融合创新应用教学案例	思想品德	青春的情绪	张爱萍	菏泽高新技术产业开发区马岭岗镇二郎庙初级中学	菏泽市	三等奖
初中	融合创新应用教学案例	体育健康	运动损伤与预防	张家文 张召伟 刘军	济南市历城区西营镇初级中学	济南市	三等奖
初中	融合创新应用教学案例	物理	探究电流与电压电阻的关系	高为臣	东平明湖中学	泰安市	三等奖
初中	融合创新应用教学案例	物理	声音的特性	郑善军	东平县彭集街道中学	泰安市	三等奖
初中	融合创新应用教学案例	信息技术	基于互联网+的项目式在线学习	苗永超	济南市长清区大学城实验学校	济南市	三等奖
初中	融合创新应用教学案例	信息技术	信息技术助力学生个性化成长	孙丽	汶上县康驿镇第二中学	济宁市	三等奖
初中	融合创新应用教学案例	音乐	凤阳花鼓	徐冬梅	菏泽高新技术产业开发区马岭岗镇解元集初级中学	菏泽市	三等奖
初中	融合创新应用教学案例	音乐	姹紫嫣红	王翠霞	滨州高新区实验学校	滨州市	三等奖
初中	融合创新应用教学案例	英语	Unit 3 Can Anyone Explain Why It Is There?	张文静	淄博市淄川经济开发区实验学校	淄博市	三等奖
初中	融合创新应用教学案例	英语	外研版九年级上册M4U2 I became so bored with their orders that I wished they would leave me alone.	刘媛媛 杨亭 杨树军	寿光市凤华初级中学	潍坊市	三等奖
初中	融合创新应用教学案例	英语	鲁教版初中英语 Unit 4 What time do you go to school? SA1 (1a-2d)	张敏	宁阳实验中学	泰安市	三等奖
初中	融合创新应用教学案例	英语	Unit4 Why don't you talk to your parents (1a-2d)	陈静	滕州市大坞镇大坞中学	枣庄市	三等奖
初中	融合创新应用教学案例	英语	Unit5 Beauty in Common Things	邢云	日照市岚山区实验中学	日照市	三等奖
初中	融合创新应用教学案例	英语	Unit5Section A 1a-2c	高玉娜	平邑县柏林镇初级中学	临沂市	三等奖
初中	融合创新应用教学案例	英语	信息技术助力活力高效英语课堂	白冉冉	聊城市第一实验学校	聊城市	三等奖

初中	融合创新应用教学案例	英语	I love history	杜延兵	平原县第五中学	德州市	三等奖
初中	融合创新应用教学案例	语文	《中国石拱桥》说明文的阅读方法和答题技巧	杨珊珊	郓城县张营镇大人初级中学	菏泽市	三等奖
初中	融合创新应用教学案例	语文	时间的脚印	王莹莹	潍坊市寒亭区第六中学	潍坊市	三等奖
初中	融合创新应用教学案例	语文	最后一次讲演	王红丹	威海南海新区实验中学	威海市	三等奖
初中	融合创新应用教学案例	语文	记承天寺夜游	郑蓉	济南第三十四中学	济南市	三等奖
初中	融合创新应用教学案例	语文	信息技术与语文课程融合创新应用教学案例	赵新艳	广饶县兴安中学	东营市	三等奖
初中	融合创新应用教学案例	语文	马说	李慧霞 李慧霞	东明县第一初级中学	菏泽市	三等奖
初中	融合创新应用教学案例	语文	壶口瀑布	陈玉君	日照市岚山区黄墩镇初级中学	日照市	三等奖
初中	融合创新应用教学案例	语文	壶口瀑布	孙萍萍	莒南县第八中学	临沂市	三等奖
初中	融合创新应用教学案例	语文	如何分析小说中的人物形象	李奎婷	菏泽市牡丹区高庄镇初级中学	菏泽市	三等奖
初中	融合创新应用教学案例	中国历史	外交事业的发展	梁娟	高唐县第二实验中学	聊城市	三等奖
初中	融合创新应用教学案例	综合实践	摄影艺术	秦志钢	日照市青少年综合实践基地	日照市	三等奖
初中	融合创新应用教学案例	综合实践	走进威海 走进海洋 走进历史	常志昌	滨州莲华学园	滨州市	三等奖
初中	微课	道德与法治	生活需要法律	徐萌	潍坊经济区实验学校	潍坊市	三等奖
初中	微课	道德与法治	维护国家安全 共筑人民防线	管恩美 车松华	诸城市辛兴镇辛兴初中	潍坊市	三等奖
初中	微课	地理	以亚洲为例探究地形对河流的影响	孙菁	济宁市北湖中学	济宁市	三等奖
初中	微课	地理	世界著名山系及火山、地震分布与板块运动的关系	刘召英	五莲县高泽镇初级中学	日照市	三等奖
初中	微课	化学	二氧化碳的性质	来婷	东营市胜利锦华中学	东营市	三等奖
初中	微课	化学	质量守恒定律的应用	庞艳梅	济宁市马集镇中学	济宁市	三等奖
初中	微课	化学	促进燃烧的方法	路子漩	招远市张星镇张星学校	烟台市	三等奖
初中	微课	化学	化学能与电能	李尧俭	招远市第十六中学	烟台市	三等奖
初中	微课	化学	酸的化学性质	杨玉珍	滨州高新区实验学校	滨州市	三等奖
初中	微课	化学	碱的化学性质	李春胜	海阳市辛安镇第二初级中学	烟台市	三等奖
初中	微课	美术	用色彩表达情感	刘晓辰	莒南县相沟镇初级中学	临沂市	三等奖
初中	微课	美术	有趣的扎染	尚珊珊	泰安市泰山学院附属中学	泰安市	三等奖
初中	微课	美术	赏析《桃花谷》和《春如线》	张晓萍	青岛平度市南村镇南村中学	青岛市	三等奖
初中	微课	美术	扮靓生活的的花卉纹样	郝娜娜	安丘市青云双语学校	潍坊市	三等奖
初中	微课	美术	团花剪纸--四折团花的制作方法	尚兴杰	东营经济技术开发区东凯中学	东营市	三等奖
初中	微课	美术	装饰画的表现	郑和青 王先昌	鱼台县老砦镇中心中学	济宁市	三等奖
初中	微课	生物	生物的特征	刘慧	临沭县红石湖实验学校	临沂市	三等奖

初中	微课	数学	探索勾股定理	王兆义	泰安高新区第一中学	泰安市	三等奖
初中	微课	数学	中考专题最值系列之一—阿波罗尼斯圆（一）	侯洪军	首都师范大学附属滨州中学	滨州市	三等奖
初中	微课	数学	平行线间的拐点问题	王远周 邢冠男	莒县沐东实验学校	日照市	三等奖
初中	微课	数学	中点四边形	王友艳	平邑县流峪镇初级中学	临沂市	三等奖
初中	微课	数学	直线和圆的位置关系	渠玲	枣庄市薛城区龙潭实验学校	枣庄市	三等奖
初中	微课	数学	最短距离—将军饮马	姜奉国	肥城市汶阳镇初级中学	泰安市	三等奖
初中	微课	数学	三角形内角和定理的证明	张艳丽	潍坊广文中学	潍坊市	三等奖
初中	微课	数学	直棱柱的侧面展开图	刘关永	昌乐县新城中学	潍坊市	三等奖
初中	微课	数学	公式法解一元二次方程	赵初婧	青岛市胶州市九龙街道办事处（营海社区）第二十九中学	青岛市	三等奖
初中	微课	数学	手拉手模型	王真真	首都师范大学附属滨州中学	滨州市	三等奖
初中	微课	数学	单线段最值总结	刘景军	济南市天桥区宝华中学	济南市	三等奖
初中	微课	数学	钟面角解密	狄秀华	滕州市南沙河镇南沙河中学	枣庄市	三等奖
初中	微课	体育健康	快乐的滚动—前滚翻	王朝阳	费县第二中学	临沂市	三等奖
初中	微课	物理	电磁铁的应用	张英浩	威海市文登区葛家中学	威海市	三等奖
初中	微课	物理	凸透镜成像规律歌	曲志敏	莱州市实验中学	烟台市	三等奖
初中	微课	物理	探究通电导体在磁场中受到力的作用	李秀荣	海阳市行村镇赵疃学校	烟台市	三等奖
初中	微课	物理	轮轴的秘密	李继闯	菏泽市牡丹区教育科学研究中心	菏泽市	三等奖
初中	微课	物理	浮力小结	孙志刚 张雪贞	济宁市兖州区实验初中	济宁市	三等奖
初中	微课	信息技术	高效的循环	李如祥	郯城县育新中学	临沂市	三等奖
初中	微课	信息技术	与计算机交流——认识输入设备和输出设备	王军霞	威海经济技术开发区新都中学	威海市	三等奖
初中	微课	信息技术	遮罩动画初练成	王琪	临清市烟店镇中学	聊城市	三等奖
初中	微课	信息技术	range（）函数的意义及应用	赵华 王文猛 张波	阳谷县第三实验中学	聊城市	三等奖
初中	微课	信息技术	引导层动画的创建	王青	临沭县第一初级中学	临沂市	三等奖
初中	微课	信息技术	你运动我引导——用引导线动画设计自由运动	周明	烟台经济技术开发区实验中学	烟台市	三等奖
初中	微课	信息技术	计算机编程语言的发展	刘晓萍	青岛市市北区第二十八中学	青岛市	三等奖
初中	微课	信息技术	数据计算	郭延磊	阳谷县第一初级中学	聊城市	三等奖
初中	微课	信息技术	Python编程之利息计算	马妮	日照市岚山区岚山头街道初级中学	日照市	三等奖
初中	微课	音乐	歌唱祖国的反复	史大勇	乳山市怡园中学	威海市	三等奖
初中	微课	英语	八年级下册英语现在完成时语法	乔秀玲	兰陵县思源实验学校	临沂市	三等奖
初中	微课	英语	Learn to use personal pronouns 学习使用人称代词	宋莎	高唐县琉寺中学	聊城市	三等奖

初中	微课	英语	现在进行时态	张雅婷 钱彦峰 李玉仓	冠县东古城镇中学	聊城市	三等奖
初中	微课	英语	Weather (天气的表达法)	朱海燕 张庆峰	滨州市滨城区滨北办事处北城中学	滨州市	三等奖
初中	微课	英语	Unit3 Will people have robots? Section B 2a-2d	孙超男	广饶县兴安中学	东营市	三等奖
初中	微课	英语	宾语从句	李曰玲	五莲县实验学校	日照市	三等奖
初中	微课	英语	一般过去时	孙倩倩	德州新旧动能转换示范区抬头寺中学	德州市	三等奖
初中	微课	英语	三招完胜中考感叹句	孙琪霞	东营市胜利第二初级中学	东营市	三等奖
初中	微课	语文	壶口瀑布	张素芳	成武县九女集镇智楼中学	菏泽市	三等奖
初中	微课	语文	病句修改	吴静	单县张集镇张集初级中学	菏泽市	三等奖
初中	微课	语文	望岳	黄文琪	菏泽高新技术产业开发区马岭岗镇解元集初级中学	菏泽市	三等奖
初中	微课	语文	写作指导:景物描写方法	刘闰双	烟台经济技术开发区第二初级中学	烟台市	三等奖
初中	微课	语文	诗歌中的沙场豪情	杨吉国	威海市城里中学	威海市	三等奖
初中	微课	语文	中考诗词鉴赏之炼字专题	李美琳	单县单州中学	菏泽市	三等奖
初中	微课	语文	孤独之旅	祝迎花	曹县青堌集镇中学	菏泽市	三等奖
初中	微课	语文	诗歌鉴赏——把握情感	王雪艳	潍坊市坊子区崇文初级中学	潍坊市	三等奖
初中	微课	语文	春夜洛城闻笛	赵梦婷	阳信县温店镇中学	滨州市	三等奖
初中	微课	语文	《孔乙己》人物形象分析	李艳荣	梁山县实验中学	济宁市	三等奖
初中	微课	语文	背影-体会文中的泪光真情	周林昭	鄄城县富春镇初级中学	菏泽市	三等奖
初中	微课	语文	唐雎不辱使命	范登云	冠县清泉街道办事处中学	聊城市	三等奖
初中	微课	中国历史	我写我唱---唐朝的中外文化交流	臧义娟	青岛大学附属中学	青岛市	三等奖
初中	微课	综合实践	制作金丝彩沙画	谭红亮	威海南海新区实验中学	威海市	三等奖
高中	课件	地理	流水作用与地表形态	闫燕春	山东省泰山中学	泰安市	三等奖
高中	课件	地理	河流地貌的发育	姚云霞 张辉	日照第五中学	日照市	三等奖
高中	课件	化学	原子晶体	刘九瑞	山东省济钢高级中学	济南市	三等奖
高中	课件	化学	冬奥会中的化学黑科技	刘朝娟	威海市第三中学	威海市	三等奖
高中	课件	化学	元素与物质分类	张晓杰	无棣第一中学	滨州市	三等奖
高中	课件	化学	从石油燃料中获取有机物第3课时煤的干馏与苯	马宁宁	山东省济南中学	济南市	三等奖
高中	课件	化学	化学工艺流程	陈志军	东平明湖中学	泰安市	三等奖
高中	课件	历史	中国古代的民族关系	刘智平	菏泽市第一中学	菏泽市	三等奖
高中	课件	历史	国家出路的探索与列强侵略的加剧——晚清国家治理体系	沈波波	滕州市教育局教研室	枣庄市	三等奖
高中	课件	美术	第二课 美术作品是如何创作的	孙敏	宁阳县第一中学	泰安市	三等奖
高中	课件	美术	书画寄情——走进宋元山水	刘海燕	嘉祥县第一中学	济宁市	三等奖

高中	课件	美术	程式与意蕴—中国传统绘画	刘科军	定陶县第一中学	菏泽市	三等奖
高中	课件	日语	从交流会学习日语中的授受关系	王宁 刘敏	日照黄海高级中学	日照市	三等奖
高中	课件	数学	椭圆及其标准方程	黄丽生	枣庄市第三中学	枣庄市	三等奖
高中	课件	数学	诱导公式(第二课时)	郭丽翠	冠县第一中学	聊城市	三等奖
高中	课件	数学	构造法在函数中的应用	田成栋	德州市第一中学	德州市	三等奖
高中	课件	思想政治	节俭是美德	张清田 赵玉杰	淄博市淄川般阳中学	淄博市	三等奖
高中	课件	通用技术	设计的基本原则	陈玉星	利津县高级中学	东营市	三等奖
高中	课件	物理	测量电源电动势、内电压、内电阻	张兴建	聊城第三中学	聊城市	三等奖
高中	课件	物理	洛伦兹力的应用	李燕	东营市胜利第二中学	东营市	三等奖
高中	课件	物理	反冲运动、火箭	高雪岩	菏泽市第一中学	菏泽市	三等奖
高中	课件	物理	6.4生活中的圆周运动	张国英	滨州市沾化区第一中学	滨州市	三等奖
高中	课件	信息技术	循环之美	李燕	济南市章丘区第四中学	济南市	三等奖
高中	课件	信息技术	Flash遮罩效果的动画	陈永昌	东营市教育科学研究院	东营市	三等奖
高中	课件	信息技术	山东省普通高中学业水平考试机考模拟系统	韩锡祯 付兴祥	潍坊市寒亭区第一中学	潍坊市	三等奖
高中	课件	音乐	非洲音乐	张楠	泰安第二中学	泰安市	三等奖
高中	课件	音乐	相得益彰 艺术歌曲—合唱曲	周旭	济南大学城实验高级中学	济南市	三等奖
高中	课件	音乐	自由幻想的浪漫乐派舒伯特	丁晓丹	枣庄市教育科学研究院	枣庄市	三等奖
高中	课件	英语	Book2 Unit 1 Understanding Ideas: A Child of Two Cuisines	王娇	青岛市胶州市实验中学	青岛市	三等奖
高中	课件	英语	Continuation Writing--A Mother's Day Surprise	白洁	济南西城实验中学	济南市	三等奖
高中	课件	英语	龙脊梯田	于海珍	山东省莱山第一中学	烟台市	三等奖
高中	课件	语文	念奴娇·赤壁怀古	尹国荣	莒县实验高级中学	日照市	三等奖
高中	课件	语文	高中语文老人与海教学课件	杨青	桓台县渔洋中学	淄博市	三等奖
高中	创客/STEAM类	物理	科学探究: 气体压强与体积的关系	李燕	东营市胜利第二中学	东营市	三等奖
高中	创客/STEAM类	信息技术	Arduino操作机械手臂	刘文杰	荣成市教育教学培训中心	威海市	三等奖
高中	交互式电子教学设备类	地理	东南亚	杜晓霜	临沂二中	临沂市	三等奖
高中	交互式电子教学设备类	地理	自然环境的差异性	张京美	济宁市第二中学	济宁市	三等奖
高中	交互式电子教学设备类	化学	化学键与物质结构	战立美	莒县文心高级中学	日照市	三等奖
高中	交互式电子教学设备类	数学	等差数列的前n项和	宋明显	东营市胜利第十中学	东营市	三等奖
高中	交互式电子教学设备类	数学	抛物线及其标准方程	王兆彦	临沂第七中学	临沂市	三等奖
高中	交互式电子教学设备类	数学	三角函数的概念第一课时	杜玉平	济南市莱芜第十七中学	济南市	三等奖

高中	交互式电子教学设备类	思想政治	文化发展的基本路径	郑伟峰	泗水县第二中学	济宁市	三等奖
高中	交互式电子教学设备类	思想政治	赏方寸天地 忆峥嵘岁月—— 统编版必修—2.2“社会主义制 度在中国的确立”议题式教学 设计	彭鹏	淄博实验中学	淄博市	三等奖
高中	交互式电子教学设备类	通用技术	收集创意的方法	包晓静	文登新一中	威海市	三等奖
高中	交互式电子教学设备类	物理	原子的核式结构模型	孙奉亮	汶上县第一中学	济宁市	三等奖
高中	交互式电子教学设备类	信息技术	计算机系统的组成	薛宏光	鱼台县第一中学	济宁市	三等奖
高中	交互式电子教学设备类	英语	Book3 Unit4 Listening and speaking--Talk about how to become an astronaut	王辉	潍坊第七中学	潍坊市	三等奖
高中	交互式电子教学设备类	英语	Book 2 Unit 4 Reading for Writing Beautiful Ireland and Its Traditions	李凤敏	菏泽市第一中学	菏泽市	三等奖
高中	交互式电子教学设备类	英语	The Million Pound Bank Note	郭庆英	曲阜市第一中学	济宁市	三等奖
高中	交互式电子教学设备类	英语	新人教版高中英语选择性必修 二Unit 3 Food and Culture (Using language 1)	孟臻	临沂第三中学	临沂市	三等奖
高中	交互式电子教学设备类	英语	The Night The Earth Didn't Sleep	姜亚平	梁山现代高级中学	济宁市	三等奖
高中	交互式电子教学设备类	语文	卿本佳人，缘何不幸？——《 氓》《孔雀东南飞》《祝福》 对比阅读	辛杨霞	青岛市胶州市第一中学	青岛市	三等奖
高中	交互式电子教学设备类	语文	作文指导：如何由此及彼	吕凯	冠县武训高级中学	聊城市	三等奖
高中	交互式电子教学设备类	综合实践	访谈法	刘瑞香	菏泽市第一中学	菏泽市	三等奖
高中	数字化学习终端类	化学	海带提碘	李荣娟	青岛市黄岛区第五中学	青岛市	三等奖
高中	数字化学习终端类	化学	原子结构第一课时	杨云涛	淄博市周村区实验中学	淄博市	三等奖
高中	数字化学习终端类	生物	细胞核的结构和功能	张琳	济南市章丘中学	济南市	三等奖
高中	数字化学习终端类	通用技术	榫卯模型制作	张天宇	济宁海达行知学校	济宁市	三等奖
高中	数字化学习终端类	信息技术	Python编程之奇妙曲线的绘制	李树美	德州市第二中学	德州市	三等奖
高中	数字化学习终端类	信息技术	数据的计算	陈国亮	济宁市兖州区第六中学	济宁市	三等奖
高中	在线课堂类	地理	区域地理——南方地区	马建超	临沂第三中学	临沂市	三等奖
高中	在线课堂类	化学	化学实验的设计与评价	王村友	山东省高密市第一中学	潍坊市	三等奖
高中	在线课堂类	历史	第一次世界大战与战后国际秩 序	常晨秋	济宁经济开发区高级中学	济宁市	三等奖
高中	在线课堂类	信息技术	可以复用的代码	张伯业	聊城第一中学	聊城市	三等奖
高中	在线课堂类	英语	概要写作	李铮姝	青岛第九中学	青岛市	三等奖

高中	在线课堂类	语文	在线课堂类-拟行路难-高二-语文-于福梅 莒县文心高级中学	于福梅	莒县文心高级中学	日照市	三等奖
高中	融合创新应用教学案例	地理	地理环境差异性	侯章凤	淄博市周村区实验中学	淄博市	三等奖
高中	融合创新应用教学案例	化学	合成高分子化合物 第一课时	赵翠花	东明县第一中学	菏泽市	三等奖
高中	融合创新应用教学案例	美术	西方古典美术的艺术与成就	徐楠	滨州市第一中学	滨州市	三等奖
高中	融合创新应用教学案例	生物	细胞器之间的分工合作	陈媛文	日照第三中学	日照市	三等奖
高中	融合创新应用教学案例	数学	双曲线的标准方程	于水英	乳山市第二中学	威海市	三等奖
高中	融合创新应用教学案例	数学	指数函数的图像和性质	于晓彬	青岛第九中学	青岛市	三等奖
高中	融合创新应用教学案例	数学	平面向量线性运算的应用	衣利 曹刚	潍坊实验中学	潍坊市	三等奖
高中	融合创新应用教学案例	思想政治	中国共产党领导人民站起来、富起来、强起来	刘红	青岛市黄岛区致远中学	青岛市	三等奖
高中	融合创新应用教学案例	思想政治	始终坚持人民为中心	徐伟	郯城第二中学	临沂市	三等奖
高中	融合创新应用教学案例	通用技术	发现问题与确定课题	毕攀	巨野县第一中学	菏泽市	三等奖
高中	融合创新应用教学案例	通用技术	分析控制系统的组成及工作过程	夏海友 赵智超 陈明明	聊城市南湖高级中学	聊城市	三等奖
高中	融合创新应用教学案例	物理	原子的核式结构模型	孙奉亮	汶上县第一中学	济宁市	三等奖
高中	融合创新应用教学案例	物理	磁感应强度	宋晨光 王亭亭	邹平市第一中学	滨州市	三等奖
高中	融合创新应用教学案例	信息技术	认识人工智能	李烨南	招远市第九中学	烟台市	三等奖
高中	融合创新应用教学案例	信息技术	图像识别人工智能系统初探	徐平	青岛第十七中学	青岛市	三等奖
高中	融合创新应用教学案例	信息技术	算法及其特征	胡连国	利津县高级中学	东营市	三等奖
高中	融合创新应用教学案例	信息技术	算法及其描述	孟凡真	山东省泰山中学	泰安市	三等奖
高中	融合创新应用教学案例	音乐	滚核桃	韩晶	山东省北镇中学	滨州市	三等奖
高中	融合创新应用教学案例	音乐	时代经典--音乐之声	马会芬	滕州市第二中学	枣庄市	三等奖
高中	融合创新应用教学案例	英语	Eyes upon the night	郑美露	威海市第三中学	威海市	三等奖
高中	融合创新应用教学案例	英语	The Chinese Writing System	李励	寿光市第一中学	潍坊市	三等奖
高中	融合创新应用教学案例	英语	Writing an animal fact file	郝爱秋	枣庄市第八中学(南校区)	枣庄市	三等奖
高中	融合创新应用教学案例	英语	Unit 3 Culture and Cuisine	刘爽爽	菏泽三中	菏泽市	三等奖
高中	融合创新应用教学案例	英语	The Little Prince -Movie Dubbing 名著电影配音	刘云双	平原县第一中学	德州市	三等奖
高中	融合创新应用教学案例	语文	融合创新 智领未来	汪金梅	阳信县第二高级中学	滨州市	三等奖
高中	融合创新应用教学案例	语文	《项脊轩志》单篇教学	庄园	山东省高密市第一中学	潍坊市	三等奖
高中	融合创新应用教学案例	语文	修辞手法的构成和表达效果	祝富林	东明县实验中学	菏泽市	三等奖
高中	融合创新应用教学案例	语文	青蒿素：人类征服疾病的一小步	李壮	枣庄市第三中学	枣庄市	三等奖
高中	融合创新应用教学案例	语文	故都的秋	陈秀英	武城县第二中学	德州市	三等奖
高中	融合创新应用教学案例	语文	故都的秋	魏本燕	五莲县第一中学	日照市	三等奖

高中	微课	地理	力量与物质的博弈—河道特征及其影响因素	于惠美	五莲中学	日照市	三等奖
高中	微课	地理	常见的天气系统——认识锋	高淑颖	泰安第五中学	泰安市	三等奖
高中	微课	地理	热力环流	李锦雨	昌邑市第一中学	潍坊市	三等奖
高中	微课	化学	过氧化钠——呼吸面具下的秘密	王宝倩	无棣第一中学	滨州市	三等奖
高中	微课	化学	喷泉实验	郝娟娟	招远第一中学	烟台市	三等奖
高中	微课	历史	中国古代疫病的预防措施	李粉安	烟台市福山区懿荣中学	烟台市	三等奖
高中	微课	历史	指向历史解释素养的高考试题研究	王敏	日照黄海高级中学	日照市	三等奖
高中	微课	生物	探究环境因素对光合作用的影响	付晓梦	山东省北镇中学	滨州市	三等奖
高中	微课	生物	利用PCR获取和扩增目的基因	饶慧云	高密市第四中学	潍坊市	三等奖
高中	微课	生物	DNA复制方式的实验证据	刘桂燕	五莲县第一中学	日照市	三等奖
高中	微课	数学	弧度制	王树颖	淄博实验中学	淄博市	三等奖
高中	微课	数学	由递推公式求通项	冯秀红	东营市垦利第一中学	东营市	三等奖
高中	微课	思想政治	名誉隐私不可侵	韩敏	日照海曲高级中学	日照市	三等奖
高中	微课	通用技术	开环控制和闭环控制	樊小姗	济南市历城第一中学	济南市	三等奖
高中	微课	物理	起电的三种方式	李红	乐陵第一中学	德州市	三等奖
高中	微课	物理	DIS实验探究产生感应电流的条件	张勇 吕婵喜 高霞	文登新一中	威海市	三等奖
高中	微课	物理	用传感器观察电容器的充放电并探究电容与电荷量、电势差的关系	张悦	泰安第一中学	泰安市	三等奖
高中	微课	物理	宇宙速度	芦婷	博兴第二中学	滨州市	三等奖
高中	微课	物理	磁感应强度微课	宋磊磊	东营市胜利第一中学	东营市	三等奖
高中	微课	信息技术	采样与量化	孙平 赵爱华 李云川	威海市第一中学	威海市	三等奖
高中	微课	信息技术	做出判断的分支	崔雪梅	阳信县第二高级中学	滨州市	三等奖
高中	微课	信息技术	心率计算器	解冬梅	济南第三中学	济南市	三等奖
高中	微课	信息技术	Python的开发环境IDLE	邢振苓	济宁海达行知学校	济宁市	三等奖
高中	微课	信息技术	分支结构	崔东升	淄博市临淄中学	淄博市	三等奖
高中	微课	信息技术	认识python IDLE	廉淑芬	青岛市胶州市第三中学	青岛市	三等奖
高中	微课	语文	或圆或缺月 千种万种情	李海英	招远市第二中学	烟台市	三等奖
高中	微课	语文	"柳"意象的多重意蕴	陈文婷	新泰市第一中学北校	泰安市	三等奖
高中	微课	语文	题好文一半, 议论文拟题指导	胡英杰	东明县第一中学	菏泽市	三等奖
高中	微课	语文	诗歌鉴赏之人物形象	郑成艳	日照第三中学	日照市	三等奖
高中	微课	语文	登岳阳楼	王新慧	临沭第二中学	临沂市	三等奖

特殊教育	课件	特殊教育学科	我的房间	吕迎昕	平原县特殊教育学校	德州市	三等奖
特殊教育	课件	特殊教育学科	认识时间	许玲玲	日照市特殊教育学校	日照市	三等奖
特殊教育	课件	特殊教育学科	汉语拼音学习课件	包美玲 种文文	青岛市晨星实验学校	青岛市	三等奖
特殊教育	课件	特殊教育学科	视器——眼球壁	蔡鑫	菏泽市特殊教育中心	菏泽市	三等奖
特殊教育	课件	特殊教育学科	富饶的西沙群岛	朱晓红	泰安市教特殊教育中心	泰安市	三等奖
特殊教育	课件	特殊教育学科	100以内加减法	刘希峰	利津县弘毅实验学校	东营市	三等奖
特殊教育	课件	特殊教育学科	圆柱的体积	刘倩 钱保亮 于晴	聊城市特殊教育学校	聊城市	三等奖
特殊教育	交互式电子教学设备类	特殊教育学科	红灯 绿灯	陈曦	德州市齐河县特教中心	德州市	三等奖
特殊教育	交互式电子教学设备类	特殊教育学科	小猴子下山	秦艳华	临朐县特殊教育中心学校	潍坊市	三等奖
特殊教育	交互式电子教学设备类	特殊教育学科	新校服——1格代表1个单位的条形统计图	柴云芳	东营市特殊教育学校	东营市	三等奖
特殊教育	交互式电子教学设备类	特殊教育学科	伟大的改革开放	朱敏	临沂市特殊教育学校	临沂市	三等奖
特殊教育	交互式电子教学设备类	特殊教育学科	橙子（认识橙色）	林鹏	新泰市特殊教育学校	泰安市	三等奖
特殊教育	交互式电子教学设备类	特殊教育学科	荷叶圆圆	陈凤	济宁市特殊教育学校	济宁市	三等奖
特殊教育	交互式电子教学设备类	特殊教育学科	欢快的舞步——大河之舞	李婷婷	滨州市特殊教育学校	滨州市	三等奖
特殊教育	微课	特殊教育学科	把字句与被字句的转换	张晓倩 邵培 韩绪凤	聊城市特殊教育学校	聊城市	三等奖
特殊教育	微课	特殊教育学科	家具	赵金霞	临沂市兰山区特殊教育学校	临沂市	三等奖
特殊教育	微课	特殊教育学科	圆的周长	于丽丽	滨州市特殊教育学校	滨州市	三等奖
特殊教育	微课	特殊教育学科	请不要随便摸我	夏艺璇 芮成章 高伟超	潍坊聋哑学校	潍坊市	三等奖

特殊教育	微课	特殊教育学科	跟我学发音——m	左凤美	东营市特殊教育学校	东营市	三等奖
幼儿教育	课件	幼儿教育学科	中班健康：身体加油站	舒斐	青岛市实验幼儿园	青岛市	三等奖
幼儿教育	课件	幼儿教育学科	动物保护色	贺润竹 肖红英 张丽	潍坊新华幼儿园	潍坊市	三等奖
幼儿教育	课件	幼儿教育学科	小老鼠和泡泡糖	芦璐 王新宇	济南市历下区甸柳中心幼儿园	济南市	三等奖
幼儿教育	课件	幼儿教育学科	母鸡萝丝去散步	于敏	齐河县第五幼儿园	德州市	三等奖
幼儿教育	课件	幼儿教育学科	公鸡的新邻居	任天琦	烟台市高新区益文幼儿园	烟台市	三等奖
幼儿教育	课件	幼儿教育学科	动物的尾巴	吴铭燕	莒南县板泉镇中心幼儿园	临沂市	三等奖
幼儿教育	课件	幼儿教育学科	图形王国里的梯形	郑丽君	平度市蓼兰镇中心幼儿园	青岛市	三等奖
幼儿教育	课件	幼儿教育学科	马路上的数字	程凤 戚华月	五莲县于里镇中心幼儿园	日照市	三等奖
幼儿教育	课件	幼儿教育学科	相邻好朋友	谷肖倩 布春燕 陈玉递	阳谷县侨润街道中心幼儿园	聊城市	三等奖
幼儿教育	课件	幼儿教育学科	去迪士尼乐园	刘璐	临沂第二实验幼儿园	临沂市	三等奖
幼儿教育	课件	幼儿教育学科	中班语言《跑跑镇》	刘频	菏泽市妇联幼儿园	菏泽市	三等奖
幼儿教育	课件	幼儿教育学科	水果列车	王乐馨	肥城师范学校附属小学幼儿园	泰安市	三等奖
幼儿教育	课件	幼儿教育学科	跑跑镇	刘晓	泗水县实验幼儿园	济宁市	三等奖
幼儿教育	课件	幼儿教育学科	从不同角度观察物体	马丽娇 徐西燕	泰安市泰山区岱庙街道中心幼儿园	泰安市	三等奖
幼儿教育	课件	幼儿教育学科	芽儿	刘福萍	沂源县历山幼儿园	淄博市	三等奖
幼儿教育	课件	幼儿教育学科	危险的水	赵爽	庆云县第一幼儿园	德州市	三等奖
幼儿教育	课件	幼儿教育学科	圆圆的西瓜	田晓童 李珂珂 张冬霜	阳谷县大布乡中心幼儿园	聊城市	三等奖

幼儿教育	课件	幼儿教育学科	挑战一分钟	刘云	蒙阴县教育和体育局	临沂市	三等奖
幼儿教育	课件	幼儿教育学科	轮子工程师	徐芳	荣成市第一实验幼儿园	威海市	三等奖
幼儿教育	课件	幼儿教育学科	小熊请客	陈玲	滕州市善南街道中心幼儿园	枣庄市	三等奖
幼儿教育	课件	幼儿教育学科	动物保护色	马光丽	威海市文登开发区中心幼儿园	威海市	三等奖
幼儿教育	课件	幼儿教育学科	谁住在皮球里	白鹤 张伟	烟台市凤城街道中心幼儿园	烟台市	三等奖
幼儿教育	课件	幼儿教育学科	会变化的影子	史飞	菏泽市市直机关幼儿园	菏泽市	三等奖
幼儿教育	课件	幼儿教育学科	交通标志作用大	李聪	泰安市实验幼儿园	泰安市	三等奖
幼儿教育	课件	幼儿教育学科	食品安全我懂得	陆宏	枣庄市第二实验幼儿园	枣庄市	三等奖
幼儿教育	课件	幼儿教育学科	变变变	孙明慧 张娜 于吉环	德州市陵城区滋镇中心幼儿园	德州市	三等奖
幼儿教育	课件	幼儿教育学科	解救小动物	曲敬莉	武城县实验幼儿园	德州市	三等奖
幼儿教育	课件	幼儿教育学科	房子大观	高瑞萍	菏泽市市直机关幼儿园	菏泽市	三等奖
幼儿教育	交互式电子教学设备类	幼儿教育学科	这里是日照	丁霞	日照市市级机关曙光幼儿园	日照市	三等奖
幼儿教育	交互式电子教学设备类	幼儿教育学科	寻找城堡主人	由莉莎	烟台市市级机关幼儿园	烟台市	三等奖
幼儿教育	交互式电子教学设备类	幼儿教育学科	认识“0”	张晶	邹平市黄山实验幼儿园	滨州市	三等奖
幼儿教育	交互式电子教学设备类	幼儿教育学科	我爱五星红旗	付远红	平邑县仲村镇中心幼儿园	临沂市	三等奖
幼儿教育	交互式电子教学设备类	幼儿教育学科	5的组成	张娜	菏泽市教育科学研究院	菏泽市	三等奖
幼儿教育	交互式电子教学设备类	幼儿教育学科	母鸡孵蛋	殷炳萍	滨州市沾化区第一实验幼儿园	滨州市	三等奖
幼儿教育	交互式电子教学设备类	幼儿教育学科	大班艺术活动手形彩绘	李薇	泰安市岱岳区满庄镇天颐幼儿园	泰安市	三等奖

幼儿教育	交互式电子教学设备类	幼儿教育学科	小老鼠和泡泡糖	刘钊汝	威海市环翠区湾九里幼儿园	威海市	三等奖
幼儿教育	交互式电子教学设备类	幼儿教育学科	线条的旅行	梅群	淄博市周村区城北路街道中心幼儿园	淄博市	三等奖
幼儿教育	交互式电子教学设备类	幼儿教育学科	有趣的单双数	刘翔宇	聊城市实验幼儿园	聊城市	三等奖
幼儿教育	交互式电子教学设备类	幼儿教育学科	对称的艺术	徐艳霞	烟台市开发区海河幼儿园	烟台市	三等奖
幼儿教育	交互式电子教学设备类	幼儿教育学科	家乡的土特产	侯淑华	阳谷县实验幼儿园	聊城市	三等奖
幼儿教育	交互式电子教学设备类	幼儿教育学科	动物之间之间怎样联络	郝晶	青岛市城阳区上马街道中心幼儿园	青岛市	三等奖
幼儿教育	交互式电子教学设备类	幼儿教育学科	看得见 看不见	王璐璐	聊城市茌平区第二实验幼儿园	聊城市	三等奖
幼儿教育	交互式电子教学设备类	幼儿教育学科	线条的旅行	苏欣	日照市岚山区实验幼儿园	日照市	三等奖
幼儿教育	交互式电子教学设备类	幼儿教育学科	雨伞家族	张昕	日照市岚山区高兴镇中心幼儿园	日照市	三等奖
幼儿教育	交互式电子教学设备类	幼儿教育学科	制泡小达人	李姝婧	菏泽市妇联幼儿园	菏泽市	三等奖
幼儿教育	交互式电子教学设备类	幼儿教育学科	有趣的转动	苏莹莹	邹平市黛溪街道中心幼儿园	滨州市	三等奖
幼儿教育	交互式电子教学设备类	幼儿教育学科	中班艺术活动《秋天的树林》	孙淑华	博兴县花园新城幼儿园	滨州市	三等奖
幼儿教育	交互式电子教学设备类	幼儿教育学科	一起去爬山	孙亚芳	菏泽市开发区实验幼儿园	菏泽市	三等奖
幼儿教育	交互式电子教学设备类	幼儿教育学科	区分左右	任成香	高密市第二实验小学幼儿园	潍坊市	三等奖
幼儿教育	交互式电子教学设备类	幼儿教育学科	糖果游戏	王倩倩	临沂第一实验幼儿园	临沂市	三等奖
幼儿教育	交互式电子教学设备类	幼儿教育学科	食物的旅行	赵阳	菏泽市市直机关幼儿园	菏泽市	三等奖
幼儿教育	交互式电子教学设备类	幼儿教育学科	动物的过冬方式	刘敏	邹城市接驾山小学附属幼儿园	济宁市	三等奖
幼儿教育	交互式电子教学设备类	幼儿教育学科	扫码北京冬奥会	孙幸慧	齐河县第五幼儿园	德州市	三等奖

幼儿教育	交互式电子教学设备类	幼儿教育学科	耳朵上的绿星	官成	东平县佛山实验幼儿园	泰安市	三等奖
幼儿教育	交互式电子教学设备类	幼儿教育学科	动物的尾巴	李颖	济南市历城区钢城幼儿园	济南市	三等奖
幼儿教育	在线课堂类	幼儿教育学科	小老鼠学画画	卜令霞	平邑县实验幼儿园	临沂市	三等奖
幼儿教育	在线课堂类	幼儿教育学科	地球探秘	魏宁宁	滕州市界河镇中心幼儿园	枣庄市	三等奖
幼儿教育	微课	幼儿教育学科	图形变变变	逢淑婧	青岛市市北区第二实验幼儿园	青岛市	三等奖
幼儿教育	微课	幼儿教育学科	中班社会活动微课：垃圾分类	张俊美	邹平市第二实验幼儿园	滨州市	三等奖
幼儿教育	微课	幼儿教育学科	神奇的沙画表演	王朔	五莲县幼儿园	日照市	三等奖
幼儿教育	微课	幼儿教育学科	最勇敢的人	王秀娟	滨州市沾化区第一实验幼儿园	滨州市	三等奖
幼儿教育	微课	幼儿教育学科	我的一天	肖颖	菏泽市妇联幼儿园	菏泽市	三等奖
幼儿教育	微课	幼儿教育学科	帮助我们的人	林春燕	青岛市胶州市海口路幼儿园	青岛市	三等奖
幼儿教育	微课	幼儿教育学科	图形宝宝缝纫铺	辛维侠	滕州市实验幼儿园	枣庄市	三等奖
幼儿教育	微课	幼儿教育学科	圆圆的西瓜	时晓寒	邹平市好生街道中心幼儿园	滨州市	三等奖
幼儿教育	微课	幼儿教育学科	相邻好朋友	刘风华 葛琳琳 常乐	聊城市实验幼儿园	聊城市	三等奖
幼儿教育	微课	幼儿教育学科	摩擦力的秘密	袁美 张寅 刘甜	禹城市实验幼儿园	德州市	三等奖
幼儿教育	微课	幼儿教育学科	保护蛋宝宝	刘慧明	威海市环翠区温泉镇中心幼儿园	威海市	三等奖
幼儿教育	微课	幼儿教育学科	神秘礼物	邱娜	新泰市实验幼儿园	泰安市	三等奖
幼儿教育	微课	幼儿教育学科	跑跑镇	钱忠艳	临清市教育局	聊城市	三等奖
幼儿教育	微课	幼儿教育学科	赶走细菌小恶魔	时胜男	泰安市岱岳区马庄镇中心幼儿园	泰安市	三等奖

幼儿教育	微课	幼儿教育学科	寻找七色光	于广鑫	临沂第一实验幼儿园	临沂市	三等奖
幼儿教育	微课	幼儿教育学科	我的神秘朋友	宋园园	枣庄市实验幼儿园	枣庄市	三等奖
幼儿教育	微课	幼儿教育学科	神奇的水循环	王孟霞	济南市济阳区澄波湖幼儿园	济南市	三等奖
幼儿教育	微课	幼儿教育学科	有趣的滚动	徐夏	菏泽市妇联幼儿园	菏泽市	三等奖
幼儿教育	微课	幼儿教育学科	可爱的小鸡	徐海菊	临沂第一实验幼儿园	临沂市	三等奖
幼儿教育	微课	幼儿教育学科	图形变变变	刘明慧 马雪红 敬文凤	德州市直机关幼儿园	德州市	三等奖
幼儿教育	微课	幼儿教育学科	牙齿大街的新鲜事	李萌芝	日照市岚山区实验幼儿园	日照市	三等奖
幼儿教育	微课	幼儿教育学科	圆圆的西瓜	吴月	泰安市泰山区上高街道办事处中心幼儿园	泰安市	三等奖
幼儿教育	微课	幼儿教育学科	保护动物	苏新杰 郭娟 王籽玉	潍坊潍城区教师幼儿园	潍坊市	三等奖
中职	课件	中职学科	旗袍曲腰身设计	刘晓晨 王天鹏 杨乐滨	昌乐宝石中等专业学校	潍坊市	三等奖
中职	课件	中职学科	绘制花瓶曲面造型	王先松	临沂市电子科技学校	临沂市	三等奖
中职	课件	中职学科	认识旋转体	付志霞 代方平 魏淑娜	日照市机电工程学校	日照市	三等奖
中职	课件	中职学科	Imperative sentence(祈使句)	王雷	滕州市中等职业教育中心学校(枣庄工业学校)	枣庄市	三等奖
中职	课件	中职学科	中外节日赏析	袁丽	青岛财经职业学校	青岛市	三等奖
中职	课件	中职学科	Films have become one of the most popular ways of entertainment.	孙秋玉	威海市文登区职业中等专业学校	威海市	三等奖
中职	课件	中职学科	三视图的形成及投影规律	陈启	成武县职业中等专业学校	菏泽市	三等奖
中职	课件	中职学科	万用表的使用	赵含雷 李凤英	聊城高级财经职业学校	聊城市	三等奖
中职	课件	中职学科	建筑平面图的识读	白春华 刘东洋 杨荣泉	泰安市岱岳区职业中等专业学校	泰安市	三等奖
中职	课件	中职学科	心旷神怡的户外运动	陈浮 华文博 李清照	微山县职业教育中心学校	济宁市	三等奖
中职	课件	中职学科	铰链四杆机构	王清 安中锴 于鹏	日照市机电工程学校	日照市	三等奖
中职	课件	中职学科	红楼梦里的元宵节	党晶	东营市化工学校	东营市	三等奖
中职	微课	中职学科	There be 句型	朱葆山	菏泽工程技师学院	菏泽市	三等奖
中职	微课	中职学科	清晰的咬字吐字之黄河大合唱	张亚娟 吴林	宁津县职业中等专业学校	德州市	三等奖
中职	微课	中职学科	晶闸管结构及工作特性	曲珊珊	济南理工学校	济南市	三等奖
中职	微课	中职学科	英语连读听说分解	李晨 王皓 李宁	淄博信息工程学校	淄博市	三等奖

中职	微课	中职学科	微课-青岛烹饪职业学校胡守芳	胡守芳 牛勇涛 夏海龙	青岛烹饪职业学校	青岛市	三等奖
中职	微课	中职学科	滴定分析法概述	蒋广敏 代欣	滕州市中等职业教育中心学校(枣庄工业学校)	枣庄市	三等奖
中职	微课	中职学科	用发展的观点看待顺境和逆境	梁鹏	鲁中中等专业学校	滨州市	三等奖
中职	微课	中职学科	引导动画-快乐的小鱼	冯昌华 赵怀杰 侯晓庆	泰安市岱岳区职业中等专业学校	泰安市	三等奖
中职	微课	中职学科	荧光灯工作原理	时光伟	邹城高级职业技术学校	济宁市	三等奖
中职	微课	中职学科	交流接触器的结构	刘惠惠	东营市垦利区职业中等专业学校	东营市	三等奖
中职	微课	中职学科	文字处理软件的应用——制作电子小报	安海峰 杨进运 邢玉文	临沂市商业学校	临沂市	三等奖
中职	微课	中职学科	郑和下西洋	孙亚	单县教育科学研究中心	菏泽市	三等奖
中职	微课	中职学科	万用表法—十进制快速转换为二进制	马冲	淄博市博山区实验中学	淄博市	三等奖
中职	微课	中职学科	填充墙砌体施工	卫录录	齐河县职业中等专业学校(齐河县技工学校)	德州市	三等奖
中职	信息化教学课程案例	中职学科	水准仪的调平	李红霞	鄄城县职业中等专业学校	菏泽市	三等奖
中职	信息化教学课程案例	中职学科	铁肩担道义 赓续爱国情	章海霞 王艳霞 孔聪	东营市垦利区职业中等专业学校	东营市	三等奖
中职	信息化教学课程案例	中职学科	浏览器的使用	张伟 张小巧	济宁市第一职业中等专业学校	济宁市	三等奖
中职	信息化教学课程案例	中职学科	Can I take your order?	吝玲玲 张继勇 顾楠	博兴县职业中等专业学校	滨州市	三等奖
中职	信息化教学课程案例	中职学科	中外古代数列问题	杨万柱 毕彩云 于倩	聊城幼儿师范学校	聊城市	三等奖
中职	信息化教学课程案例	中职学科	一分钟环游中国	李抗抗 秦玉叶 庞占成	禹城市职业教育中心	德州市	三等奖
中职	信息化教学课程案例	中职学科	认识存货	张舒扬	滨州航空中等专业学校	滨州市	三等奖
中职	信息化教学课程案例	中职学科	函数的奇偶性	卢衍振	郓城县职业中等专业学校	菏泽市	三等奖
中职	信息化教学课程案例	中职学科	”学-绘-用“圆锥曲线	毕菲 邓来信 李靖	青岛市黄岛区高级职业技术学校	青岛市	三等奖
中职	信息化教学课程案例	中职学科	青春舞曲	吕慧	枣庄市市中区职业中专	枣庄市	三等奖
中职	信息化教学课程案例	中职学科	银行存款的清查	程春梅 郭冬梅 马承金	济宁市高级职业学校(济宁市农业学校)	济宁市	三等奖
中职	信息化教学课程案例	中职学科	After Effects运动追踪之单点追踪	吴娜 隋扬 宋丽娜	济南信息工程学校	济南市	三等奖
中职	信息化教学课程案例	中职学科	电阻与电阻器识读	王敏	德州市陵城区职业中等专业学校	德州市	三等奖
中职	信息化教学课程案例	中职学科	人工智能在电子商务中的应用	叶小濛 王志超 张利群	山东省济南商贸学校	济南市	三等奖

优秀组织奖

潍坊市教育信息化研究院	聊城市电化教育馆
济南市电化教育馆	淄博市教育信息化研究院
德州市教育科学研究院	青岛市教育科学研究院
烟台市教育装备与技术研究中心	东营市教育信息化研究室