

济南市电化教育馆

济教馆字〔2022〕6号

关于公布2022年全市教育教学信息化交流 评选展示活动评选结果的通知

各区县教体局，直属各学校，各民办学校：

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）和《关于举办2022年全市教育教学信息化交流评选展示活动的通知》（济教馆函〔2022〕1号）的安排，济南市电化教育馆进行了全市教育教学信息化交流评选展示活动。

经过各单位积极组织，广大教师踊跃参与，共收到参加市级评选的作品1342件。经过组织专家认真评选，评出一等奖414件、二等奖675件、三等奖253件，优秀组织奖26个。相关作品及获奖信息经公示无异议，现将评选结果予以公布。

请获奖作者访问市教育资源公共服务平台(rrt.jndjg.cn)或者(<http://zhengshu.jndjg.cn>)获取电子版证书下载地址，证书自行打印有效，可扫描二维码进行验证。

附件1：2022年全市教育教学信息化交流评选展示活动获奖名单

附件2：优秀组织奖获奖名单



附件1

2022年全市教育教学信息化交流评选展示活动获奖名单

序号	作品名称	学段	作品分组	作者一	作者二	作者三	任教单位	奖项
1	动物细胞	初中	课件 (初中组)	张召伟			济南市南山西营街道初级中学	一等奖
2	设计美丽的服装1(衣冠上国——汉服之美)	初中	课件 (初中组)	杨鉴茗			济南市历城区万象新天学校	一等奖
3	济南学考动点函数图像变化专题	初中	课件 (初中组)	初营吉			济南市南山西营街道初级中学	一等奖
4	万变不离其宗的将军饮马	初中	课件 (初中组)	段义峰			山东大学附属中学	一等奖
5	Unit6 Section B(2a-2c) Sports Star Eats Well	初中	课件 (初中组)	孔彤彤			济南市历下区德润初级中学	一等奖
6	用循环结构程序自动化计算	初中	课件 (初中组)	杨圣梅	李璐	狄元涛	济南市莱芜高新区实验学校	一等奖
7	七下Unit5 Why do you like pandas? Section A 1a-2c	初中	课件 (初中组)	李婷婷			山东省济南第十五中学	一等奖
8	图文共赏探古韵	初中	课件 (初中组)	王美秀			山东省济南第二十六中学	一等奖
9	地球和地球仪	初中	课件 (初中组)	周国宏			济南市南山西营街道初级中学	一等奖
10	《Python算法——枚举法》	初中	课件 (初中组)	张坤			济南市莱芜区花园学校	一等奖

序号	作品名称	学段	作品分组	作者一	作者二	作者三	任教单位	奖项
11	七七事变与全民族抗战	初中	课件 (初中组)	马小洋			山东省济南中学	一等奖
12	铃儿响叮当的变迁	初中	课件 (初中组)	吴铮			济南高新区正丰初级中学	一等奖
13	祖国的首都——北京	初中	课件 (初中组)	王方圆			山东省济南第十五中学	一等奖
14	我们的梦想	初中	课件 (初中组)	董作燕			山东省济南第十五中学	一等奖
15	黄土高原-初中地理	初中	课件 (初中组)	邹文			济南高新区第一实验学校	一等奖
16	初中数学学考最值解析	初中	课件 (初中组)	李庆宾			济南市南山西营街道初级中学	一等奖
17	桃花源记	初中	课件 (初中组)	赵蕾			山东省济南槐荫中学	一等奖
18	七七事变与全民族抗战	初中	课件 (初中组)	李敏			济南市钢城区金水河学校	一等奖
19	开放互动的世界	初中	课件 (初中组)	伊晓婷			济南市历城区董家中心中学	一等奖
20	加减法解二元一次方程组	初中	课件 (初中组)	陈树芹			济南市钢城区实验学校	一等奖
21	《渔家傲·秋思》	初中	课件 (初中组)	杜芹芹			山东省济南第三十四中学	一等奖

序号	作品名称	学段	作品分组	作者一	作者二	作者三	任教单位	奖项
22	《法律保障生活》	初中	课件 (初中组)	孙立霞			济南稼轩学校	一等奖
23	香港和澳门回归祖国	初中	课件 (初中组)	朱翠云			济南市莱芜实验中学	一等奖
24	Unit 7 How much are these socks? SectionA(2a-2d)	初中	课件 (初中组)	刘文莲			山东省济南第三十四中学	一等奖
25	《春》网络课件	初中	课件 (初中组)	柳海燕			济南市莱芜区苗山镇中心中学	一等奖
26	石壕吏	初中	课件 (初中组)	于淑芬			平阴县实验中学	一等奖
27	交通标志作用大	初中	课件 (初中组)	李荣骏			章丘教体局电教	一等奖
28	The Difficult Search for American Products in the US	初中	课件 (初中组)	马楠			山东省济南第六十八中学	一等奖
29	魅力篮球 快乐体育	初中	课件 (初中组)	张立伟			济南市莱芜区口镇初级中学	一等奖
30	动能和势能的转化	初中	课件 (初中组)	周玲玲			济南市莱芜实验中学	一等奖
31	质量守恒定律	初中	课件 (初中组)	施文杰			济南市钢城区艾山第一初级中学	一等奖
32	大自然中的二氧化碳	初中	课件 (初中组)	马金华			济南市南山仲宫街道初级中学	一等奖

序号	作品名称	学段	作品分组	作者一	作者二	作者三	任教单位	奖项
33	程式与意蕴 中国传统绘画之《千里江山图》	高中	课件(高中组)	赵淑艳			山东省济钢高级中学	一等奖
34	从石油燃料中获取有机物第3课时煤的干馏与苯	高中	课件(高中组)	马宁宁			山东省济南中学	一等奖
35	相得益彰 艺术歌曲——合唱曲	高中	课件(高中组)	周旭			济南大学城实验高级中学	一等奖
36	循环之美	高中	课件(高中组)	李燕			济南市章丘区第四中学	一等奖
37	乙醇	高中	课件(高中组)	周瑶	张艳芹	李小凤	济南市章丘区第七中学	一等奖
38	共价晶体	高中	课件(高中组)	刘九瑞			山东省济钢高级中学	一等奖
39	从天然气、石油和煤中获取燃料	高中	课件(高中组)	蒋雪			山东省济钢高级中学	一等奖
40	3.3 算法的描述	高中	课件(高中组)	毕研财			山东省济北中学	一等奖
41	《京剧现代戏》	高中	课件(高中组)	陈丽			山东省济北中学	一等奖
42	天下第一行书《兰亭序》	高中	课件(高中组)	孙进进			济南外国语学校	一等奖
43	“阿房宫”与“赋”之美	高中	课件(高中组)	王雨彤			山东省济钢高级中学	一等奖

序号	作品名称	学段	作品分组	作者一	作者二	作者三	任教单位	奖项
44	高中音乐鉴赏第三单元第五节鼓乐铿锵之《锦鸡出山》	高中	课件(高中组)	张文亮			济南市历城第一中学	一等奖
45	探秘二分法	高中	课件(高中组)	杨梅			山东师范大学附属中学	一等奖
46	谨防电信诈骗, 提高安全意识, 公共打造安全社会	高中	课件(高中组)	刘承增			济南西城实验中学	一等奖
47	三角函数图象与性质——正弦函数、余弦函数的图象	高中	课件(高中组)	柏松			济南大学城实验高级中学	一等奖
48	中华文明的起源与早期国家 融合创新应用教学案例	高中	课件(高中组)	辛启俐			山东省济南第三中学	一等奖
49	价值判断与价值选择	高中	课件(高中组)	武文慧			山东省济南第三中学	一等奖
50	基于网络信息培养科学精神的课件设计——以全球气候变暖为例	高中	课件(高中组)	尹海霞			山东省济钢高级中学	一等奖
51	主要地貌的景观特点	高中	课件(高中组)	王玉婷			山东省济南中学	一等奖
52	Unit 2 Bridging Cultures	高中	课件(高中组)	奚萌			济南大学城实验高级中学	一等奖
53	《共赏春江花月夜》	高中	课件(高中组)	刘珂欣			济南艺术学校	一等奖
54	常见的地貌类型	高中	课件(高中组)	王锡艳			济南市章丘区第五中学	一等奖

序号	作品名称	学段	作品分组	作者一	作者二	作者三	任教单位	奖项
55	高中政治 必修二 第三课第二框 《建设现代化经济体系》课件	高中	课件（高中组）	于畅			济南大学城实验高级中学	一等奖
56	课件《孟德尔的豌豆杂交实验（一）》	高中	课件（高中组）	董洋			山东省济南第一中学	一等奖
57	沁园春·长沙	高中	课件（高中组）	耿维			山东省济南市鲁矿中学	一等奖
58	新型冠状病毒专题复习	高中	课件（高中组）	毕晓静			山东省济南第一中学	一等奖
59	第11课 近代以来的城市化进程	高中	课件（高中组）	相龙刚			山东师范大学附属中学	一等奖
60	阅读课-Climate Change Requires the World Attention	高中	课件（高中组）	季洁			山东省济南第一中学	一等奖
61	《运动的合成与分解》课件	高中	课件（高中组）	丛乐			山东省济南第二中学	一等奖
62	烛之武退秦师	高中	课件（高中组）	郭萌萌			山东省济南中学	一等奖
63	Earthquake	高中	课件（高中组）	赵瑛英			济南市莱钢高级中学	一等奖
64	SEA EXPLORATION	高中	课件（高中组）	梁湘聆			山东省济南第一中学	一等奖
65	reaching out across the sea阅读课	高中	课件（高中组）	林海			山东师范大学附属中学	一等奖

序号	作品名称	学段	作品分组	作者一	作者二	作者三	任教单位	奖项
66	正弦函数图象	高中	课件 (高中组)	王赛钰			山东省济南中学	一等奖
67	はじめまして-自我介绍	高中	课件 (高中组)	平腾飞			山东省济钢高级中学	一等奖
68	DNA是主要的遗传物质	高中	课件 (高中组)	付慧玲			山东省济钢高级中学	一等奖
69	指数函数	高中	课件 (高中组)	韩庆学			章丘中学	一等奖
70	《我有一双手》	特殊教育	课件 (特教)	陈淑霞			平阳县特殊教育学校	一等奖
71	《环保小卫士》	特殊教育	课件 (特教)	张华			济南市章丘区特殊教育学校	一等奖
72	绘制小火车	特殊教育	课件 (特教)	于淼			济南市育园学校	一等奖
73	学乘公共汽车	特殊教育	课件 (特教)	李元芹	吕仁祯	王琛	济南市历城区特殊教育学校	一等奖
74	奥运精神	小学	课件 (小学组)	杨雯洁			济南市历下区盛景小学	一等奖
75	Unit 3 Where did you go?	小学	课件 (小学组)	刘凤琴	王佃贵		济南市南山仲宫街道中心小学	一等奖
76	My family	小学	课件 (小学组)	栾方斐			济南高新区汉峪小学	一等奖

序号	作品名称	学段	作品分组	作者一	作者二	作者三	任教单位	奖项
77	PEP小学英语三上 Unit 5 Let's eat Part B Let's talk	小学	课件 (小学组)	程伟伟			济南市美里湖第一小学	一等奖
78	课件《荷叶圆圆》济南市历下实验小学丁景宜	小学	课件 (小学组)	丁景宜			济南市历下实验小学	一等奖
79	Lesson25 People and countries	小学	课件 (小学组)	皮晓丹			济南市槐荫区泉新学校	一等奖
80	中华优秀传统文化-二十四节气	小学	课件 (小学组)	宋扬			济南市市中区教育 教学学校研究中心	一等奖
81	My favourite season	小学	课件 (小学组)	焦丽			济南市长清区博园小学	一等奖
82	My day	小学	课件 (小学组)	王佩东			济南高新区遥墙中心小学	一等奖
83	有趣的半圆形	小学	课件 (小学组)	侯金花			济南高新区凤凰路小学	一等奖
84	图形的运动(二)对称轴	小学	课件 (小学组)	张昕			济南市机场小学	一等奖
85	Unit 3 Weather B Read and write	小学	课件 (小学组)	刘羽晨			济南市历城区里仁学校	一等奖
86	《手指》	小学	课件 (小学组)	蔡立叶			济南幼儿师范高等专科学校常春藤附属小学	一等奖
87	四季之美	小学	课件 (小学组)	何修芳			济南市莱芜区高庄街道中心小学	一等奖

序号	作品名称	学段	作品分组	作者一	作者二	作者三	任教单位	奖项
88	管弦乐之旅	小学	课件 (小学组)	盛玉萍			济南市行知小学	一等奖
89	音乐《剪羊毛》课件	小学	课件 (小学组)	李静雨			济南市天桥区汇贤小学	一等奖
90	Unit 6 work quietly! Read and write	小学	课件 (小学组)	张婷婷			平阴县实验小学	一等奖
91	三上Unit5 Let's eat! Period1	小学	课件 (小学组)	石靖雯			济南市历城区唐冶小学	一等奖
92	圆明园的毁灭	小学	课件 (小学组)	王尚祥			济南市历城区大辛庄小学	一等奖
93	我是什么	小学	课件 (小学组)	胡娟			济南师范学校附属小学	一等奖
94	《由古至今巧计时》	小学	课件 (小学组)	桑鸽	刘翠红	焦桂芝	平阴县实验小学	一等奖
95	《圆柱的体积》	小学	课件 (小学组)	毛琳琳			济南市鲁矿第一小学	一等奖
96	《天窗》	小学	课件 (小学组)	姜文倩			济南市鲁矿第二小学	一等奖
97	小猴子下山	小学	课件 (小学组)	唐晓斐			济南高新区汉峪小学	一等奖
98	几何图形旋美丽	小学	课件 (小学组)	姜新芳			济南市钢城区实验学校	一等奖

序号	作品名称	学段	作品分组	作者一	作者二	作者三	任教单位	奖项
99	平面图形的密铺	小学	课件 (小学组)	伊廷慧			济南市钢城区实验学校	一等奖
100	妈妈的小帮手——分类	小学	课件 (小学组)	陈莲			济南市莱芜区滨河小学	一等奖
101	人民教育出版社小学英语五年级下册Unit Six Work quietly A 部分Let' s try&	小学	课件 (小学组)	张仁丰			济南市章丘区鲁能实验小学	一等奖
102	Seasons	小学	课件 (小学组)	韩青			济南市钢城区新兴路学校	一等奖
103	《四边形的内角和》 课件	小学	课件 (小学组)	马跃			济南市章丘区新城实验学校	一等奖
104	肩肘倒立与素质练习	小学	微课 (小学组)	赵宗民			平阴县锦东小学	一等奖
105	铁环重叠问题	小学	微课 (小学组)	张云芳			济南外国语学校开元国际分校	一等奖
106	数学思考例1例2	小学	课件 (小学组)	米丰会			济南市天桥区桑梓回民小学	一等奖
107	16雷雨第一课时	小学	课件 (小学组)	陈丽			济南外国语学校开元国际分校	一等奖
108	植物的花	小学	课件 (小学组)	常秀兰			济南市天桥区实验小学	一等奖
109	复式条形统计图	小学	课件 (小学组)	韩世平			济南高新区章锦小学	一等奖

序号	作品名称	学段	作品分组	作者一	作者二	作者三	任教单位	奖项
110	《蜘蛛开店》	小学	课件 (小学组)	史薇			济南市历城区兴元小学	一等奖
111	混合式有效教学—— 脚印的联想	小学	课件 (小学组)	巨兴华			济南师范学校附属小学	一等奖
112	《小巴郎，童年的太阳》	小学	课件 (小学组)	李沅洪			济南市市中区泉海小学	一等奖
113	神奇的画笔	小学	课件 (小学组)	白靖			济南市槐荫区大金小学	一等奖
114	生活中的推理	小学	课件 (小学组)	张倩			济南市历城区东城实验小学	一等奖
115	《吃饭有讲究》课件	小学	课件 (小学组)	王小飞			商河县文昌实验小学	一等奖
116	圆的整理复习	小学	课件 (小学组)	李京亮			济南市南山仲宫街道西郭小学	一等奖
117	开满鲜花的小路	小学	课件 (小学组)	田斐			山东省济南市莱芜汶水学校	一等奖
118	小毛虫	小学	课件 (小学组)	栾婷婷			济南市南山西营街道南营小学	一等奖
119	端午粽	小学	课件 (小学组)	李岩	孙玉欣		济南外国语学校开元国际分校	一等奖
120	端午粽	小学	课件 (小学组)	张冉			济南市莱芜区裕丰小学	一等奖

序号	作品名称	学段	作品分组	作者一	作者二	作者三	任教单位	奖项
121	动物儿歌	小学	课件 (小学组)	常娟			济南市莱芜区裕丰小学	一等奖
122	人教版六年级下册 第五单元 数学广角-鸽巢问题	小学	课件 (小学组)	吕修涛			济南市南山仲宫街道朱家小学	一等奖
123	平移和旋转	小学	课件 (小学组)	刘娜			济南市南山区仲宫街道穆家小学	一等奖
124	猫捉老鼠	小学	课件 (小学组)	陈瑛			济南高新区雅居园小学	一等奖
125	立体图形	小学	课件 (小学组)	韩云			山东师范大学附属小学	一等奖
126	认识钟表 (青岛版五四制小学数学一年级下册)	小学	课件 (小学组)	孙惠芝			济南市莱芜区高庄街道育才小学	一等奖
127	秋天	小学	课件 (小学组)	逢文佳			山东省济南汇文实验学校	一等奖
128	认识人民币	小学	课件 (小学组)	石森			济南市莱芜第二实验小学	一等奖
129	阅读推荐 古老神秘世界的探寻《山海经》	小学	课件 (小学组)	王曦			济南市历下区熙华小学	一等奖
130	养蚕小贴士	小学	课件 (小学组)	张迎雪			济南外国语学校开元国际分校	一等奖
131	会吸水的蜡烛——探究空气的成分	小学	课件 (小学组)	张涛			济南市济阳区崔寨街道办事处萃清小学	一等奖

序号	作品名称	学段	作品分组	作者一	作者二	作者三	任教单位	奖项
132	飞船与太空生活	学前	课件 (幼儿组)	宁玮			济南市天桥区幼教中心第二实验幼儿园	一等奖
133	中班科学活动《动物的尾巴》	学前	课件 (幼儿组)	李媛媛			济南市槐荫区第三实验幼儿园	一等奖
134	地球妈妈	学前	课件 (幼儿组)	刘瑜君	苏玉雪	孟祥娣	济南市历下区第一实验幼儿园	一等奖
135	小老鼠和泡泡糖	学前	课件 (幼儿组)	芦璐	王新宇		济南市历下区甸柳中心幼儿园	一等奖
136	环保小卫士	学前	课件 (幼儿组)	贾建平	李晓雅		济南市历下区第二实验幼儿园	一等奖
137	《病毒大作战》	学前	课件 (幼儿组)	王迎	刘欣娜	马迎春	济南市历下区大明湖幼儿园	一等奖
138	沉下去，浮上来	学前	课件 (幼儿组)	杨婧	李晶	郑小雯	济南市历下区第三实验幼儿园	一等奖
139	5以内点数——小班数学活动	学前	课件 (幼儿组)	袁晓			济南市章丘区东山实验幼儿园	一等奖
140	是谁留下的痕迹	学前	课件 (幼儿组)	郭晓涵	孟林峰		济南市历下区第三实验幼儿园	一等奖
141	春雨的吉他	学前	课件 (幼儿组)	赵娟			槐荫区青少年宫第二幼儿园	一等奖
142	保护牙齿	学前	课件 (幼儿组)	刘朝			济南市章丘区桃花山实验幼儿园	一等奖

序号	作品名称	学段	作品分组	作者一	作者二	作者三	任教单位	奖项
143	春天的电话	学前	课件 (幼儿组)	于悦			济南市章丘区桃花山实验幼儿园	一等奖
144	大班科学《有规律的排序》	学前	课件 (幼儿组)	杨迪			济南市天桥区桑梓中心幼儿园	一等奖
145	垃圾分类大作战	学前	课件 (幼儿组)	刘纪晓	姚书鼐		济南市历下区佛山苑幼儿园	一等奖
146	认识人民币	学前	课件 (幼儿组)	张新			山东省供销合作社幼儿园	一等奖
147	大班社会《民族朋友多》	学前	课件 (幼儿组)	齐笑			济南市槐荫区第三实验幼儿园	一等奖
148	细胞的增殖	中职	课件 (中职)	聂荣学			济南市莱芜职业中等专业学校	一等奖
149	货币的使用与世界货币体系的形成	高中	课件 (中职)	邓兆花			济南艺术学校	一等奖
150	单相半波整流电路— 一二极管应用之初探	中职	课件 (中职)	陈庆伟	李玉群		济南电子机械工程学院	一等奖
151	指数函数	中职	课件 (中职)	刘爱菊	邱汝杰		章丘中等职业学校	一等奖
152	传统文化的继承	中职	课件 (中职)	员敏	李珍	付来昌	济南市莱芜职业中等专业学校	一等奖
153	《小镜头看大中国》 视听语言	中职	课件 (中职)	于丹阳			济南传媒学校	一等奖

序号	作品名称	学段	作品分组	作者一	作者二	作者三	任教单位	奖项
154	使用数据透视表和透视图	中职	课件（中职）	沈岚			济南电子机械工程学院	一等奖
155	固定资产折旧的计算	中职	课件（中职）	郑晓燕			济南旅游学校	一等奖
156	电子书包辅助初中化学教学的探索与实践	初中	融合创新教学应用案例（初中）	张仪轩			济南舜文中学	一等奖
157	人体的免疫功能	初中	融合创新教学应用案例（初中）	李敏			私立济南齐鲁学校	一等奖
158	酸碱复习课	初中	融合创新教学应用案例（初中）	范亚男			山东大学附属中学	一等奖
159	记承天寺夜游	初中	融合创新教学应用案例（初中）	郑蓉			山东省济南第三十四中学	一等奖
160	事如繁花人似锦——巧用人物描写	初中	融合创新教学应用案例（初中）	陈伟伟			济南育秀中学	一等奖
161	基于互联网的项目式在线学习	初中	融合创新教学应用案例（初中）	苗永超			长清区大学城实验学校	一等奖
162	物质的除杂与鉴别	初中	融合创新教学应用案例（初中）	孙凯			济南新航实验外国语学校	一等奖

序号	作品名称	学段	作品分组	作者一	作者二	作者三	任教单位	奖项
163	运动损伤与预防	初中	融合创新教学应用案例（初中）	张家文	张召伟	刘军	济南市南山西营街道初级中学	一等奖
164	化学反应中的有关计算	初中	融合创新教学应用案例（初中）	孙会丽			平阳县孝直中学	一等奖
165	邹忌讽齐王纳谏	初中	融合创新教学应用案例（初中）	张娜			山东省济南实验初级中学	一等奖
166	离子反应—哑泉去毒	高中	融合创新教学应用案例（高中）	魏建			山东省济南第三中学	一等奖
167	智慧课堂在物理教学中的应用	高中	融合创新教学应用案例（高中）	张婷婷			山东省济南第三中学	一等奖
168	流水地貌和喀斯特地貌	高中	融合创新教学应用案例（高中）	罗鑫	李国英	高桂芹	济南旅游学校高中部	一等奖
169	静摩擦力	高中	融合创新教学应用案例（高中）	张建超			山东省济南第三中学	一等奖
170	细胞核的结构和功能	高中	融合创新教学应用案例（高中）	张琳			章丘中学	一等奖
171	人口迁移的特点及影响因素	高中	融合创新教学应用案例（高中）	邵格格			山东省济南第三中学	一等奖

序号	作品名称	学段	作品分组	作者一	作者二	作者三	任教单位	奖项
172	直线与平面平行	高中	融合创新教学应用案例（高中）	邢硕			山东师范大学附属中学幸福柳分校	一等奖
173	薪火相传有继承	高中	融合创新教学应用案例（高中）	鲁明雪			济南大学城实验高级中学	一等奖
174	必修一Unit2 Travelling Around - 融合创新应用项目式单元学习案例	高中	融合创新教学应用案例（高中）	白洁			济南西城实验中学	一等奖
175	课堂活动在培智语文课堂教学中的应用	特殊教育	融合创新教学应用案例（特教）	张月			商河县特殊教育学校	一等奖
176	风筝的魅力	小学	融合创新教学应用案例（小学）	李妍希			济南市景山小学	一等奖
177	夏天里的成长（交互式电子教学课例）	小学	融合创新教学应用案例（小学）	陈子荷			济南师范学校附属小学	一等奖
178	走进大自然	小学	融合创新教学应用案例（小学）	张杨			济南高新区雅居园小学	一等奖
179	《狐假虎威》	小学	融合创新教学应用案例（小学）	孙文静			山东省实验小学	一等奖
180	线上线下小组融合创新应用--以《四则运算》复习课为例	小学	融合创新教学应用案例（小学）	张嫦娥			济南市历城区祥泰实验学校	一等奖

序号	作品名称	学段	作品分组	作者一	作者二	作者三	任教单位	奖项
181	技术赋能 思维可见——8的乘法口诀	小学	融合创新教学应用案例（小学）	王灿灿			济南市市中区泉欣小学	一等奖
182	从白色污染说起 ——人人通平台在课堂中的使用	小学	融合创新教学应用案例（小学）	郑斌			济南市燕柳小学	一等奖
183	海底世界	小学	融合创新教学应用案例（小学）	王晓寒			济南市历下区立德学校	一等奖
184	《海底世界》融合创新应用教学案例	小学	融合创新教学应用案例（小学）	决胜因			济南市天桥区实验小学	一等奖
185	融合几何画板、问卷星信息技术教学案例之平行四边形的面积	小学	融合创新教学应用案例（小学）	吕光栋			济南市市中区育秀小学	一等奖
186	认识时间	小学	融合创新教学应用案例（小学）	苏艳华			山东省实验小学	一等奖
187	云端共成长 ——指向信息科技核心素养培养的探索与实践	小学	融合创新教学应用案例（小学）	刘洁荣			济南市市中区泉海小学	一等奖
188	My favourite season	小学	融合创新教学应用案例（小学）	赵静			济南市甸柳第一小学	一等奖
189	小鼯鼠借耳朵	学前	融合创新教学应用案例（幼教）	范恩君	孙萌		济南市历下区东关中心幼儿园	一等奖

序号	作品名称	学段	作品分组	作者一	作者二	作者三	任教单位	奖项
190	《图形分割与组合》	学前	融合创新教学应用案例（幼教）	李雪莲	刘婷		济南市历下区第二实验幼儿园	一等奖
191	大班科学活动：消失的图画	学前	融合创新教学应用案例（幼教）	李倩影			济南市槐荫区实验幼儿园	一等奖
192	音乐欣赏《小精灵的魔法汤》	学前	融合创新教学应用案例（幼教）	孟珑			济南市育贤第一幼儿园	一等奖
193	体验神经网络识别水果	高中	融合优质课	丁延霞			山东省实验中学	一等奖
194	肥皂泡	小学	融合优质课	刘佳玢			济南市市中区育秀小学	一等奖
195	Unit3 At the zoo B Let's talk	小学	融合优质课	徐萌			济南市棋盘街小学	一等奖
196	物质运输的途径（1）	初中	融合优质课	马兰			济南外国语学校初中部	一等奖
197	《15.搭船的鸟》信息融合课	小学	融合优质课	陈肖			济南市市中区经纬学校（小学部）	一等奖
198	青铜器与甲骨文	初中	融合优质课	于文玲			济南高新区奥体中路学校	一等奖
199	《平行四边形的面积》	小学	融合优质课	丁一			济南市行知小学	一等奖

序号	作品名称	学段	作品分组	作者一	作者二	作者三	任教单位	奖项
200	Unit 3 Weather Period 2 Weather during the trip	小学	融合优质课	傅音			济南市历城区礼轩小学	一等奖
201	科学探究气体实验定律	高中	融合优质课	焦桂春			山东省实验中学	一等奖
202	溶液的形成	初中	融合优质课	张欣			山东省济南第五中学	一等奖
203	Unit3 What would you like? Story time	小学	融合优质课	高红英			济南育秀中学小学部	一等奖
204	《三角形的内角和》	小学	融合优质课	冯晓伟			济南育秀中学小学部	一等奖
205	第11课 辽宋夏金元的经济与社会	高中	融合优质课	代渭			济南市历城第二中学	一等奖
206	有机化合物的合成	高中	融合优质课	王霞			济南外国语学校高中部	一等奖
207	竹石	特殊教育	融合优质课	张岩			济南特殊教育中心	一等奖
208	《肚子里的我》	学前	融合优质课	尚柯			济南市天桥区行知幼儿园	一等奖
209	《簪花仕女图》	高中	融合优质课	王周凡			山东省济南第三中学	一等奖
210	圆的面积	小学	融合优质课	段波			济南市历城区仁轩小学	一等奖

序号	作品名称	学段	作品分组	作者一	作者二	作者三	任教单位	奖项
211	正切函数的图象与性质	高中	融合优质课	边宁			济南西城实验中学	一等奖
212	学洗碗	特殊教育	融合优质课	苏维环			济南特殊教育中心	一等奖
213	济南高新区凤凰路小学	小学	融合优质课	李东青			济南高新区凤凰路小学	一等奖
214	小班语言《好朋友》	学前	融合优质课	于芳			济南市章丘区桃花山实验幼儿园	一等奖
215	为中华之崛起而读书	小学	融合优质课	李晓萌			济南市泉星小学	一等奖
216	探索记忆的奥秘	小学	融合优质课	李丽丽			平阴县锦东小学	一等奖
217	探秘济南馒头山	高中	融合优质课	庞绪			济南西城实验中学	一等奖
218	我是一只小虫子	小学	融合优质课	杨小姝			山东师范大学附属小学	一等奖
219	自制民族乐器——排箫	小学	融合优质课	黄莉莉			济南市历下区燕翔小学	一等奖
220	线段、射线、直线、角	小学	融合优质课	陈军涛			济南市莱芜区胜利小学	一等奖
221	钢琴乐曲从巴洛克走向浪漫	高中	融合优质课	彭蕾			济南艺术学校	一等奖

序号	作品名称	学段	作品分组	作者一	作者二	作者三	任教单位	奖项
222	价值与价值观	高中	融合优质课	刘甜田			山东师范大学附属中学幸福柳分校	一等奖
223	田忌赛马教学课例	小学	融合优质课	盛勇			济南师范学校附属小学	一等奖
224	There is a big bed	小学	融合优质课	石新娜			济南市天桥区实验小学	一等奖
225	电场与电场强度	高中	融合优质课	毕肖珂			山东省济南第三中学	一等奖
226	张拉整体结构设计制作	高中	融合优质课	辛爱芳			平阳县第一中学	一等奖
227	《人物描写一组——摔跤》	小学	融合优质课	安冉			济南市历城区刘姑店小学	一等奖
228	青蛙卖泥塘	小学	融合优质课	吴莉娜			济南市南山实验小学	一等奖
229	探秘膨松剂	高中	融合优质课	孙锦秀			山东省济南第九中学	一等奖
230	《西游记》导读课	小学	融合优质课	李晓楠			济南市槐荫区外海实验学校	一等奖
231	侦探游戏-推理	小学	融合优质课	张邈馨			济南市历城区礼轩小学	一等奖
232	巧妙的转化	小学	融合优质课	吴凡			济南市南上山街小	一等奖

序号	作品名称	学段	作品分组	作者一	作者二	作者三	任教单位	奖项
233	奔跑吧，小猫	小学	融合优质课	高洪			平阴县教育和体育局	一等奖
234	两条直线的位置关系 (第二课时)	初中	融合优质课	亓奎			济南市莱芜陈毅中学	一等奖
235	秀出独特的我——画出 你的想象	小学	融合优质课	王琛			济南市历城区洪家楼 第三小学	一等奖
236	3 一个接一个	小学	融合优质课	李倩然			济南市育晖小学	一等奖
237	《老山界》	初中	融合优质课	徐慧			平阴县东阿中学	一等奖
238	紫藤萝瀑布——感悟写 景状物之妙	初中	融合优质课	马群群			济南市济阳区澄波湖 学校	一等奖
239	免疫与计划免疫	初中	融合优质课	杨晓林			济南市钢城区实验学校 学校	一等奖
240	圆明园的毁灭	小学	融合优质课	陈春红			平阴县实验学校	一等奖
241	新词语——时代变迁的 一面镜子	高中	融合优质课	俎敬敬			济南德润高级中学	一等奖
242	有趣的降落伞	小学	融合优质课	张翠			济南高新区海川中学 旅游路校区	一等奖
243	大班科学《水的秘密》	学前	融合优质课	陆瑶			济南市天桥区制锦市 幼儿园	一等奖

序号	作品名称	学段	作品分组	作者一	作者二	作者三	任教单位	奖项
244	《平均分》	小学	融合优质课	孙欣欣			济南市天桥区枫景小学	一等奖
245	神奇的线和色	学前	融合优质课	彭博			济南市历下区百合幼儿园	一等奖
246	大战蛀牙虫	学前	融合优质课	高振宇			济南市济阳区荷畔春风幼儿园	一等奖
247	《昆明的雨》	初中	融合优质课	刘飞燕			济南舜文中学	一等奖
248	第14课明朝的统治	初中	融合优质课	徐苗			济南新航实验外国语学校	一等奖
249	基本不等式	高中	融合优质课	齐丽娟			山东师范大学附属中学	一等奖
250	智能垃圾桶	小学	融合优质课	孙晓骥			济南市十亩园小学	一等奖
251	中班科学《动物的尾巴》	学前	融合优质课	李颖			济南市历城区钢城幼儿园	一等奖
252	济南第三十四中学李红颖 Unit7 Will people have robots? Reading	初中	融合优质课	李红颖			山东省济南第三十四中学	一等奖
253	多变的天气	初中	融合优质课	张金明			济南高新区奥体中路学校	一等奖
254	融合优质课《探索三角形全等的条件》	初中	融合优质课	邢延梓			济南市历下区历山学校	一等奖

序号	作品名称	学段	作品分组	作者一	作者二	作者三	任教单位	奖项
255	趣味编程跟我走	初中	融合优质课	张彦伪			济南高新区伯乐实验学校	一等奖
256	11 白桦	小学	融合优质课	张玄			济南师范学校附属小学	一等奖
257	多样的交通方式	小学	融合优质课	蔡欣容			济南市历城区鲍山学校	一等奖
258	可遗传变异	高中	融合优质课	吕兴琦			章丘中学	一等奖
259	声声慢	高中	融合优质课	黄吉岭			济南市章丘区第一中学	一等奖
260	二次函数复习	初中	融合优质课	亓燕			济南市莱芜区雪野中心中学	一等奖
261	融合课《草原上》	小学	融合优质课	马迪			济南市市中区文景小学	一等奖
262	最值问题——将军饮马	初中	融合优质课	赵承霞			山东省济南实验初级中学	一等奖
263	实验探究：电流的热效应	初中	融合优质课	刘臣姬			济南稼轩学校	一等奖
264	融合优质课《三角函数的概念第一课时》	高中	融合优质课	杜玉平			山东省济南市莱芜第十七中学	一等奖
265	必修三第一单元阅读课	高中	融合优质课	张倩			山东师范大学附属中学幸福柳分校	一等奖

序号	作品名称	学段	作品分组	作者一	作者二	作者三	任教单位	奖项
266	向量的数乘运算	高中	融合优质课	王长安			济南市章丘区第四中学	一等奖
267	生活中的“小马虎”	小学	融合优质课	术红柳			济南市章丘区实验小学	一等奖
268	经济全球化	高中	融合优质课	王瑞			山东省济南第十一中学	一等奖
269	万水千山总是情 —— 跟随《一滴水经过丽江》学写游记	初中	微课（初中组）	张慧			山东师范大学第二附属中学	一等奖
270	空气的“力量”	初中	微课（初中组）	牟学超			山东省济南中学	一等奖
271	用枚举算法寻找问题多解	初中	微课（初中组）	狄元涛	李璐	徐爱华	济南市莱芜高新区实验学校	一等奖
272	神奇的二进制	初中	微课（初中组）	张元霞			济南新航实验外国语学校	一等奖
273	红河谷	初中	微课（初中组）	李晓雪			山东省济南锦屏学校	一等奖
274	科学探究：牛顿第一定律	初中	微课（初中组）	郭娜			济南新航实验外国语学校	一等奖
275	传染病及其预防	初中	微课（初中组）	蔺丽娟	陈月		济南市莱芜高新区实验学校	一等奖
276	山东省济南第三十四中学张潇现在进行时	初中	微课（初中组）	张潇			山东省济南第三十四中学	一等奖

序号	作品名称	学段	作品分组	作者一	作者二	作者三	任教单位	奖项
277	《千载“风”物 万种“风”情——解读诗歌中“风”的意象》	初中	微课（初中组）	时双双			山东省济南第六十八中学	一等奖
278	作文指导——借物象，著华章	初中	微课（初中组）	赵清			济南育秀中学	一等奖
279	汉武帝巩固大一统王朝	初中	微课（初中组）	李欣			济南市莱芜高新区实验学校	一等奖
280	尺规作图	初中	微课（初中组）	周洋			山东省济南第十四中学	一等奖
281	弦图模型	初中	微课（初中组）	马明翠			商河县清华园学校	一等奖
282	体操技术——跪跳起	初中	微课（初中组）	王玉成			济南舜文中学	一等奖
283	普通经纬网的判读	初中	微课（初中组）	徐娜娜			商河县第二实验学校	一等奖
284	一滴水经过丽江	初中	微课（初中组）	袁艺荣			济南市历下区崇德中学	一等奖
285	智慧生活我领航	初中	微课（初中组）	邱卫东			平阴县第四中学	一等奖
286	阿基米德原理	初中	微课（初中组）	亓晓雪			济南市莱芜实验中学	一等奖
287	单线段最值类型总结	初中	微课（初中组）	刘景军			济南宝华中学	一等奖

序号	作品名称	学段	作品分组	作者一	作者二	作者三	任教单位	奖项
288	战疫中的“感叹”事—The Use of Exclamatory Statements	初中	微课(初中组)	张鑫淼			济南育秀中学	一等奖
289	虎虎生威生肖虎——搭建3D卡通虎模型	初中	微课(初中组)	王怀凤 时培莹	时培莹		济南市历城第六中学	一等奖
290	完全平方公式	初中	微课(初中组)	朱晨			山东省济南历元学校	一等奖
291	《黑白世界》——版画制作	初中	微课(初中组)	毕钰洁			济南市历下区明德中学	一等奖
292	形容词最高级的构成	初中	微课(初中组)	朱清苗			济南育英中学	一等奖
293	实验推理题	初中	微课(初中组)	柏迎春			济南市历城区里仁学校	一等奖
294	特殊四边形中的将军饮马	初中	微课(初中组)	李晓			山东省济南第六十八中学	一等奖
295	等高线地形图的判读	初中	微课(初中组)	石蕾蕾			济南新航实验外国语学校	一等奖
296	济南因你“更”美丽—形容词比较级的变化规则	初中	微课(初中组)	张倩倩			济南育秀中学	一等奖
297	氮的固定	高中	微课(高中组)	程亚玮			山东省济钢高级中学	一等奖
298	开环控制和闭环控制	高中	微课(高中组)	樊小姗			济南市历城第一中学	一等奖

序号	作品名称	学段	作品分组	作者一	作者二	作者三	任教单位	奖项
299	我是大侦探	高中	微课 (高中组)	李明洋			济南市历城第一中学	一等奖
300	乙醇的催化氧化	高中	微课 (高中组)	吕全心			济南大学城实验高级中学	一等奖
301	书籍设计——西洋镜式立体书制作	高中	微课 (高中组)	宋钊			山东省济南第三中学	一等奖
302	古代诗歌鉴赏之人物形象	高中	微课 (高中组)	贾鑫雨			济南市历城第一中学	一等奖
303	判断中心原子杂化轨道类型的新方法	高中	微课 (高中组)	于强强	孔瑶瑶		山东省济南市莱钢高级中学	一等奖
304	回归分析的EXCEL分析	高中	微课 (高中组)	韩芹兰			山东省济南第三中学	一等奖
305	京剧的行当	高中	微课 (高中组)	赵素洁			山东省济钢高级中学	一等奖
306	苏格拉底之死	高中	微课 (高中组)	王丽媛			济南市历城第一中学	一等奖
307	读后续写之“共情式”演绎人物心理	高中	微课 (高中组)	李倩			济南市历城第一中学	一等奖
308	移动终端的工作原理	高中	微课 (高中组)	王虹			济南市济阳区第一中学	一等奖
309	共筑航天梦——真理的含义及特点	高中	微课 (高中组)	马鑫源			济南市历城第一中学	一等奖

序号	作品名称	学段	作品分组	作者一	作者二	作者三	任教单位	奖项
310	《立定跳远》微课	高中	微课 (高中组)	李小康			商河县第三中学	一等奖
311	4.3 运用选择结构描述问题求解过程	高中	微课 (高中组)	李凌志			山东省济南中学	一等奖
312	简单句的8种基本句型	高中	微课 (高中组)	英语 赵洋			济南大学城实验高级中学	一等奖
313	for循环的应用	高中	微课 (高中组)	刘军			济南市济阳区第一中学	一等奖
314	平抛运动第一课时微课	高中	微课 (高中组)	周文发			山东省济南市鲁矿中学	一等奖
315	高中英语必修三Unit3 Diverse Cultures	高中	微课 (高中组)	李翠珠			济南市历城第一中学	一等奖
316	发挥共产党员的先锋模范作用	高中	微课 (高中组)	侯玉霞	韩涛		济南市历城第一中学	一等奖
317	双曲线的定义	高中	微课 (高中组)	车楠楠			济南市莱芜凤城高级中学	一等奖
318	水循环	高中	微课 (高中组)	杨波			山东省济南市莱芜第十七中学	一等奖
319	高中英语七选五解题技巧	高中	微课 (高中组)	汪淼			山东省济南第九中学	一等奖
320	心率计算器	高中	微课 (高中组)	解冬梅			山东省济南第三中学	一等奖

序号	作品名称	学段	作品分组	作者一	作者二	作者三	任教单位	奖项
321	一元线性回归模型参数的最小二乘估计——非线性回归方程的研究	高中	微课（高中组）	李玉倩			济南西城实验中学	一等奖
322	读后续写之人物情感变化分析	高中	微课（高中组）	王蕾			山东省济南第三中学	一等奖
323	氢氧燃料电池的工作原理	特殊教育	微课（特教）	范天乐			济南特殊教育中心	一等奖
324	并脚跳短绳	特殊教育	微课（特教）	庞荣荣			济南特殊教育中心	一等奖
325	《悯农》	小学	微课（特教）	焦俊楠			济南市长清区特殊教育学校	一等奖
326	爱护牙齿	小学	微课（特教）	陈丹丹			济南市济阳区特殊教育学校	一等奖
327	从《关雎》《蒹葭》中体悟《诗经》的艺术特点	特殊教育	微课（特教）	李华			济南特殊教育中心	一等奖
328	打比方与作比较的区别	小学	微课（小学组）	马钊			济南市市中区泉润学校	一等奖
329	立体的画面	小学	微课（小学组）	李娜			济南市章丘区鲁能实验小学	一等奖
330	《草原就是我的家》	小学	微课（小学组）	韩梦佳			济南市市中区文景小学	一等奖
331	年夜饭制作我参与——制作美味八宝饭	小学	微课（小学组）	王春燕			济南市泉星小学	一等奖

序号	作品名称	学段	作品分组	作者一	作者二	作者三	任教单位	奖项
332	诗歌鉴赏之托物言志	小学	微课 (小学组)	石婷婷			商河县第二实验学校	一等奖
333	压岁钱调查探秘	小学	微课 (小学组)	李凤舞			山东省实验小学	一等奖
334	漂亮的头饰	小学	微课 (小学组)	陈辰			济南市历下区历山 双语学校	一等奖
335	曲曲直直	小学	微课 (小学组)	杜娟			济南市槐荫区外海 实验学校	一等奖
336	特殊积木巧设计—— 布尔运算	小学	微课 (小学组)	杨光乾			济南市章丘区东山 小学	一等奖
337	校园保卫战	小学	微课 (小学组)	李兴中			济南市章丘区鲁能 实验小学	一等奖
338	《不做喷火龙 送给 家长的心理微课》	小学	微课 (小学组)	张丽娜			济南市历城区虞山 路学校	一等奖
339	《芙蓉楼送辛渐》诗 意解读	小学	微课 (小学组)	程丽			济南市历城区祥泰 实验学校	一等奖
340	微课《认识萨克斯 风》	小学	微课 (小学组)	张冠群			济南市天桥区兴麓 小学	一等奖
341	花朵探秘	小学	微课 (小学组)	刘洁荣			济南市市中学校区 泉海小学	一等奖
342	《开满鲜花的小路》	小学	微课 (小学组)	来琦			济南市历城区礼轩 小学	一等奖

序号	作品名称	学段	作品分组	作者一	作者二	作者三	任教单位	奖项
343	“的 地 得” 三兄弟	小学	微课 (小学组)	朱翠花			济南市历城区宿家张马小学	一等奖
344	《做情绪的主人》	小学	微课 (小学组)	巩悦			济阳区兴隆街小学	一等奖
345	自爱孝亲	小学	微课 (小学组)	侯苹			济南市章丘区第二实验小学	一等奖
346	拟人的形象	小学	微课 (小学组)	宋甜甜			济南市天桥区官扎营小学	一等奖
347	圆的周长	小学	微课 (小学组)	张雯熠			济南市育晖小学	一等奖
348	模拟交通灯	小学	微课 (小学组)	亓洁			济南市章丘区诺德实验学校	一等奖
349	陈述句与反问句的互换技巧	小学	微课 (小学组)	李晓萌			济南市甸柳第一小学	一等奖
350	认识比喻句	小学	微课 (小学组)	周怡			山东师范大学附属小学	一等奖
351	我是小音乐家	小学	微课 (小学组)	夏一榕			济南市历下区燕山小学	一等奖
352	居家游戏与健身	小学	微课 (小学组)	王晓雅			平阳县实验学校	一等奖
353	猫捉老鼠	小学	微课 (小学组)	陈瑛			济南高新区雅居园小学	一等奖

序号	作品名称	学段	作品分组	作者一	作者二	作者三	任教单位	奖项
354	中国美食	小学	微课 (小学组)	杨民杰			济南市昆仑小学	一等奖
355	腊八粥	小学	微课 (小学组)	孟祥意			济南市景山小学	一等奖
356	海底世界——品析语言，了解说明方法	小学	微课 (小学组)	米文丹			山东师范大学附属小学	一等奖
357	“要是你在野外迷了路”第二课时微课	小学	微课 (小学组)	马慧			济南高新区奥体中路学校	一等奖
358	相遇问题——列方程解决问题	小学	微课 (小学组)	吴肖彬			济南市市中区泉泽小学	一等奖
359	十六年前的回忆	小学	微课 (小学组)	宋晖			济南市长清区凤凰路小学	一等奖
360	微课《陈述句改转述句》	小学	微课 (小学组)	毕琳			济南育秀中学小学部	一等奖
361	前滚翻	小学	微课 (小学组)	张文君			济南市景山小学	一等奖
362	津津有味	小学	微课 (小学组)	刘笑笑			济南高新区章锦小学	一等奖
363	瓢虫的花衣裳	小学	微课 (小学组)	张楠			济南高新区科航路学校	一等奖
364	时间的英语表达方式	小学	微课 (小学组)	隋伟静			济南市滨河小学	一等奖

序号	作品名称	学段	作品分组	作者一	作者二	作者三	任教单位	奖项
365	小学高年级作文教学之人物对话描写	小学	微课(小学组)	付晓丽			济南市天桥区桑梓回民小学	一等奖
366	形容词比较级	小学	微课(小学组)	王新			济南市南上山街小学	一等奖
367	跳短绳	小学	微课(小学组)	侯宁			山东省济南汇文实验学校	一等奖
368	数学书69页第十题	小学	微课(小学组)	王鑫			济南市天桥区锦绣明湖小学	一等奖
369	绘本微课《Are you lost, Zob?》	小学	微课(小学组)	王永云			济南市长清区实验小学	一等奖
370	绘本微课Tadpoles	小学	微课(小学组)	范梓萌			济南市师范路小学	一等奖
371	古诗三首—古诗中如何运用托物言志	小学	微课(小学组)	柏玲一			济南市历城区华山第二小学	一等奖
372	形容词的比较级	小学	微课(小学组)	陈姗姗			济南市槐荫区泉新学校	一等奖
373	“青”字族与形声字	小学	微课(小学组)	陈玥			商河县文昌实验小学	一等奖
374	家庭收支簿	小学	微课(小学组)	刘瑶			济南高新区汉峪小学	一等奖
375	我画的动漫形象	小学	微课(小学组)	陈晓			济南市景山小学	一等奖

序号	作品名称	学段	作品分组	作者一	作者二	作者三	任教单位	奖项
376	《神奇的莫比乌斯带》	小学	微课(小学组)	王静			济南市历城区洪家楼小学	一等奖
377	微课《守株待兔》	小学	微课(小学组)	益雪			济南市美里湖第一小学	一等奖
378	《游戏中的科学》整本书阅读导读课	小学	微课(小学组)	李萌			济南市历城区洪家楼第三小学	一等奖
379	轴对称图形	小学	微课(小学组)	赵虹丽			济南市天桥区锦绣明湖小学	一等奖
380	平年和闰年的简便计算	小学	微课(小学组)	徐小童			济南市泉星小学	一等奖
381	why引导的特殊疑问句及回答	小学	微课(小学组)	张如			济南市历城区董家镇温家小学	一等奖
382	四边形的认识	小学	微课(小学组)	张晓玮			济南市槐荫区锦绣城小学	一等奖
383	年月日	小学	微课(小学组)	许诺			济南市市中区泉海学校	一等奖
384	《射线的认识》	小学	微课(小学组)	王晓云			济南市钢城区实验学校	一等奖
385	Scraino——角色造型中心的设置	小学	微课(小学组)	李刚			济南市章丘区刁镇学区学校	一等奖
386	低碳生活每一天	小学	微课(小学组)	刘璐			济南外国语学校开元国际分校	一等奖

序号	作品名称	学段	作品分组	作者一	作者二	作者三	任教单位	奖项
387	视频剪出好故事	小学	微课 (小学组)	薛玉婷			济南市钢城区友谊路小学	一等奖
388	动画微课牛吃草问题	小学	微课 (小学组)	刘璐璐	张光霞		济南市历城区实验小学	一等奖
389	图形的放大与缩小	小学	微课 (小学组)	李冬梅			济南市历城区洪家楼小学	一等奖
390	太阳的位置与方向	小学	微课 (小学组)	辛冠雅			山东师范大学第二附属中学	一等奖
391	认识线段	小学	微课 (小学组)	孟奂			济南市莱芜第二实验小学	一等奖
392	两位数加一位数、整十数	小学	微课 (小学组)	张非非			济南市章丘区文祖学区学校	一等奖
393	长方体和正方体的表面积	小学	微课 (小学组)	刘海鹏			济南市济阳区济阳街道办事处中心小学	一等奖
394	鱼戏莲叶间	学前	微课 (幼儿组)	王俏	徐冬雪		济南市历下区保利华庭幼儿园	一等奖
395	《有趣的拼摆》	学前	微课 (幼儿组)	田娣			济南市槐荫区实验幼儿园	一等奖
396	身体里的英雄	学前	微课 (幼儿组)	张美慧	王静	王淑婷	山东省工业和信息化厅第一幼儿园	一等奖
397	动物法庭	学前	微课 (幼儿组)	刘旭			商河县第二实验幼儿园	一等奖

序号	作品名称	学段	作品分组	作者一	作者二	作者三	任教单位	奖项
398	创意格子画	学前	微课 (幼儿组)	刘晓			济南市市中区福景幼儿园	一等奖
399	《神奇的水循环》	学前	微课 (幼儿组)	王孟霞			济南市济阳区澄波湖幼儿园	一等奖
400	《火箭上天》	学前	微课 (幼儿组)	王璐瑶			济南市历下区东关中心幼儿园	一等奖
401	图形宝宝找家	学前	微课 (幼儿组)	李赛翀	王慧		济南市历下区第一实验幼儿园	一等奖
402	彩色的梦	学前	微课 (幼儿组)	刘欣娜	王迎		济南市历下区大明湖幼儿园	一等奖
403	星球漫步	学前	微课 (幼儿组)	方茗霄			济南市长清区第三实验幼儿园	一等奖
404	垃圾分类	学前	微课 (幼儿组)	卫乐			济南市槐荫区实验幼儿园	一等奖
405	张元铭-微课《换牙我不怕》	学前	微课 (幼儿组)	张元铭			平阳县锦水街道第二中心幼儿园	一等奖
406	不哭不闹顺利入园	学前	微课 (幼儿组)	刘芳			济南市长清区文昌中心幼儿园	一等奖
407	晶闸管的结构及工作特性	中职	微课 (中职组)	曲珊珊			济南理工学校	一等奖
408	4.1.1任意角	中职	微课 (中职组)	姜文君			济南电子机械工程学院	一等奖

序号	作品名称	学段	作品分组	作者一	作者二	作者三	任教单位	奖项
409	英语疑问句	中职	微课 (中职组)	周宝华	宋明国	姜博	济南旅游学校	一等奖
410	路径文字工具应用--- -以核酸贴纸设计为例	中职	微课 (中职组)	冯聪	甘信丹	张颖	济南电子机械工 程学校	一等奖
411	学会倾听	中职	微课 (中职组)	刘琳			济南旅游学校	一等奖
412	如何通过剪辑制作悬 念感	中职	微课 (中职组)	孙伟	赵振		济南传媒学校	一等奖
413	After Effects运动追 踪之单点追踪	中职	信息化 教学课 程案例 (中	吴娜	隋扬	宋丽 娜	济南信息工程学校	一等奖
414	人工智能在电子商务 中的应用	中职	信息化 教学课 程案例 (中	叶小濛	王志 超	张利 群	山东省济南商贸学 校	一等奖
415	分段函数的应用	中职	信息化 教学课 程案例 (中	陈书新			济南市工业学校	二等奖
416	初识3D建模软件	初中	课件 (初中 组)	乔亚男			山东省济南第三十 四中学	二等奖
417	黄鹤的故事	初中	课件 (初中 组)	林琳			济南市钢城区金水 河学校	二等奖
418	把手茶杯我设计	初中	课件 (初中 组)	王坤明	赵绪 海	路克 芳	平阳县孔村中学	二等奖
419	走进数据大家庭	初中	课件 (初中 组)	王晶晶			济南高新区第一中 学	二等奖

序号	作品名称	学段	作品分组	作者一	作者二	作者三	任教单位	奖项
420	三角形的内角和定理	初中	课件 (初中组)	韩永			济南市莱芜区茶业口镇腰关中学	二等奖
421	巴西第一课时	初中	课件 (初中组)	王功英			济南市钢城区实验学校	二等奖
422	体验智能生活	初中	课件 (初中组)	申振			济南市莱芜汶水学校	二等奖
423	统一国家的建立	初中	课件 (初中组)	房伟			长清区凤凰路初级中学	二等奖
424	相交线与平行线—— 数学活动课	初中	课件 (初中组)	刘琴			济南市钢城区金水河学校	二等奖
425	用选择结构程序做出 判断	初中	课件 (初中组)	毕于业			济南市莱芜区花园学校	二等奖
426	美国第一课时	初中	课件 (初中组)	邢燕			济南市章丘区龙山中学	二等奖
427	依法行使权利	初中	课件 (初中组)	任霞			济南市莱芜区教育教学研究中心	二等奖
428	莱芜区2022年一模考 试讲评课	初中	课件 (初中组)	孙孝梅			济南市莱芜区花园学校	二等奖
429	人教版七年级下册 Unit 3 How do you get to school? Section A 1a-2d	初中	课件 (初中组)	尹晓萌			山东省济南第十二中学	二等奖
430	阿基米德原理	初中	课件 (初中组)	罗媛媛			济南高新区第一中学	二等奖

序号	作品名称	学段	作品分组	作者一	作者二	作者三	任教单位	奖项
431	木兰诗	初中	课件 (初中组)	张务民			济南市济阳区仁风镇中学	二等奖
432	《美国内战》微课	初中	课件 (初中组)	王超			山东省济南第十八中学	二等奖
433	对外开放	初中	课件 (初中组)	刁芸芸			山东省济南市鲁矿中学	二等奖
434	圆与圆的位置关系	初中	课件 (初中组)	毛妍钰			山东省济南市鲁矿中学	二等奖
435	地图地形图综合复习课	初中	课件 (初中组)	亓明华			济南市莱芜区牛泉中心学校	二等奖
436	社戏	初中	课件 (初中组)	孙孝梅			长清区第三初级中学	二等奖
437	用枚举算法寻找问题多解	初中	课件 (初中组)	孙艳平			济南市钢城区实验学校	二等奖
438	最值类问题	初中	课件 (初中组)	许征利			济南市莱芜实验中学	二等奖
439	《守护生命》课件	初中	课件 (初中组)	刘伟			济南高新区凤凰路学校	二等奖
440	《祖国的神圣领土——台湾省》	初中	课件 (初中组)	展荣娟	张元敬		商河实验中学	二等奖
441	八年级上册第五单元 SectionB Reading	初中	课件 (初中组)	金珊珊			山东省济南第三十四中学	二等奖

序号	作品名称	学段	作品分组	作者一	作者二	作者三	任教单位	奖项
442	八年级体质测试项目一立定跳远	初中	课件(初中组)	李克武	曹佃华	刘永红	济南市莱芜高新区实验学校	二等奖
443	多变的天气	初中	课件(初中组)	官晓			山东省济南第十五中学	二等奖
444	电与磁	初中	课件(初中组)	马秀萃			济南市莱芜区世纪城小学	二等奖
445	我们的情感世界	初中	课件(初中组)	李程			济南第五十中学	二等奖
446	直角三角形分类讨论	初中	课件(初中组)	杨勇俏			山东省济南汇文实验学校	二等奖
447	青春心向党 吾辈当自强	初中	课件(初中组)	刘振华			济南市济阳区新元学校	二等奖
448	爱在家人间	初中	课件(初中组)	毕玉静			山东省济南第十五中学	二等奖
449	学习点亮生命	初中	课件(初中组)	张茹			山东省济南第五十二中学	二等奖
450	英语音标学习课件	初中	课件(初中组)	储开琦			山东省济南西藏中学	二等奖
451	平行四边形的判定	初中	课件(初中组)	刘亚男			济南市长清区第一初级中学	二等奖
452	质量及其测量	初中	课件(初中组)	王静			济南市莱芜陈毅中学	二等奖

序号	作品名称	学段	作品分组	作者一	作者二	作者三	任教单位	奖项
453	诚实守信	初中	课件 (初中组)	亓红梅			济南市莱芜区教育教学研究中心	二等奖
454	人体的呼吸—发生在肺内的气体交换	初中	课件 (初中组)	闫利平			济南市钢城区新兴路学校	二等奖
455	生物的基本特征	初中	课件 (初中组)	高冬梅			山东省济南第三十四中学	二等奖
456	光电射击进校园	初中	课件 (初中组)	呼建峰			济南市济阳区澄波湖学校	二等奖
457	Unit12 Life is full of the unexpected. (Section A (1a-2d)	初中	课件 (初中组)	郭爱华			平阴县第二中学	二等奖
458	课件《9-2金属的化学性质》	初中	课件 (初中组)	陈立平			平阴县实验中学	二等奖
459	Unit9 Can you come to my party?	初中	课件 (初中组)	杜晓兰			济南市天桥区宝华中学	二等奖
460	Unit8单元以读促写作训练(人教版)	初中	课件 (初中组)	穆庆民			济南市南山仲宫街道初级中学	二等奖
461	大自然中的二氧化碳	初中	课件 (初中组)	张学栋			济南市莱芜区方下中心中学	二等奖
462	Unit4 The Emperor's New Clothes	初中	课件 (初中组)	亓同伟			济南市莱芜汶水学校	二等奖
463	鲁教版初二英语七年级上册 unit6sectionA1a-1c	初中	课件 (初中组)	李新芳			济南市莱芜区花园学校	二等奖

序号	作品名称	学段	作品分组	作者一	作者二	作者三	任教单位	奖项
464	体质与健康	初中	课件 (初中组)	谢莹			济南市南山仲宫街道初级中学	二等奖
465	学会运动负荷的自我监测	初中	课件 (初中组)	徐继琴			济南市钢城区金水河学校	二等奖
466	三黑和土地	初中	课件 (初中组)	赵燕萍			济南市钢城区实验学校	二等奖
467	说和做——记闻一多先生言行片段	初中	课件 (初中组)	刘文斌			济南市莱芜区汶源学校	二等奖
468	卖油翁	初中	课件 (初中组)	成晓丽	张召伟	刘军	济南市南山西营街道初级中学	二等奖
469	沁园春雪	初中	课件 (初中组)	孙广乾			长清区凤凰路初级中学	二等奖
470	展开想象之翼——第六单元复习课	初中	课件 (初中组)	张庆云			济南市钢城区汶源初级中学	二等奖
471	高三一轮复习——氧化还原反应的应用	高中	课件 (高中组)	陈允霞			山东省济南中学	二等奖
472	杜康酿酒话乙醇	高中	课件 (高中组)	亓会英			山东省济南市鲁矿中学	二等奖
473	解密小车避障算法——算法的概念和描述	高中	课件 (高中组)	李凌志			山东省济南中学	二等奖
474	一种重要的混合物——胶体	高中	课件 (高中组)	李玥			山东省济南第十一中学	二等奖

序号	作品名称	学段	作品分组	作者一	作者二	作者三	任教单位	奖项
475	微项目——海带提碘与海水提溴	高中	课件（高中组）	代清圆			山东省济钢高级中学	二等奖
476	时代与变革——为人生而艺术	高中	课件（高中组）	钟瑾			济南德润高级中学	二等奖
477	鼓乐铿锵-打溜子	高中	课件（高中组）	王堃			山东省济南第九中学	二等奖
478	人工智能 最强棋手 Alpha围棋	高中	课件（高中组）	陈园园			济南市章丘区第四中学	二等奖
479	中国舞蹈音乐	高中	课件（高中组）	马云飞			山东省济南第三中学	二等奖
480	水循环过程及其地理意义	高中	课件（高中组）	田莉			济南市莱芜凤城高级中学	二等奖
481	人的认识从何而来	高中	课件（高中组）	王璟			济南外国语学校	二等奖
482	中国民间美术	高中	课件（高中组）	耿生云			济南西城实验中学	二等奖
483	Python趣味编程—绘制图形 见证循环	高中	课件（高中组）	马莲			济南市章丘区第四中学	二等奖
484	天气系统	高中	课件（高中组）	孙文霞			济南大学城实验高级中学	二等奖
485	数据与结构	高中	课件（高中组）	陈起			济南市历城第二中学	二等奖

序号	作品名称	学段	作品分组	作者一	作者二	作者三	任教单位	奖项
486	中国特色社会主义的开辟与发展	高中	课件（高中组）	魏洪震			山东省济南市莱钢高级中学	二等奖
487	手绘魔方	高中	课件（高中组）	徐润灏			济南外国语学校	二等奖
488	我和考试有个约会	高中	课件（高中组）	李哲			济南西城实验中学	二等奖
489	《伟大的改革开放》	高中	课件（高中组）	刘蕾			山东省济南第三中学	二等奖
490	严格遵守诉讼程序	高中	课件（高中组）	李洁			济南市莱芜第一中学	二等奖
491	足球运动中的损伤预防与救护	高中	课件（高中组）	孙印广			济南西城实验中学	二等奖
492	音乐要素与音乐语言	高中	课件（高中组）	徐立娟			平阴县实验高级中学	二等奖
493	隋唐制度的变化与创新	高中	课件（高中组）	张世刚			商河县第三中学	二等奖
494	隋唐制度的变化与创新	高中	课件（高中组）	陶静静			山东省济南市莱芜第十七中学	二等奖
495	《权利保障于法有据》	高中	课件（高中组）	刘振晓			济南外国语学校	二等奖
496	第5课 中国古代官员的选拔与管理	高中	课件（高中组）	赵奕文			济南艺术学校	二等奖

序号	作品名称	学段	作品分组	作者一	作者二	作者三	任教单位	奖项
497	城镇化	高中	课件 (高中组)	胡国梁			商河县第三中学	二等奖
498	必修二 Unit4 Listening and Speaking	高中	课件 (高中组)	薛颖			山东省济南第十一 中学	二等奖
499	认识土壤	高中	课件 (高中组)	吕庆瑞			山东省济南中学	二等奖
500	《离心现象》课件	高中	课件 (高中组)	魏红杰			山东省济南第九中 学	二等奖
501	蜀相	高中	课件 (高中组)	徐本来			济南市历城第一中 学	二等奖
502	Healthy Lifestyle	高中	课件 (高中组)	袁莉			山东省济南第九中 学	二等奖
503	电解质的电离	高中	课件 (高中组)	时耐珍			商河县第一中学	二等奖
504	印象全程你-沧海桑田 之泉城	高中	课件 (高中组)	迟令峰			山东师范大学附属 中学	二等奖
505	人作与天开——中国 古典园林艺术	高中	课件 (高中组)	杨文杰			山东省济南市莱芜 第十七中学	二等奖
506	unit3 sports and fitness	高中	课件 (高中组)	相龙贺			平阳县第一中学	二等奖
507	第2章 第3节神经冲动的 产生和传导(第一课时)	高中	课件 (高中组)	于莎莎			济南西城实验中学	二等奖

序号	作品名称	学段	作品分组	作者一	作者二	作者三	任教单位	奖项
508	《伴性遗传》	高中	课件 (高中组)	董冬			济南新航实验外国语学校	二等奖
509	必修一Unit 5 The Chinese Writing System	高中	课件 (高中组)	韩冰			山东省济南第七中学	二等奖
510	微课：杂化轨道理论	高中	课件 (高中组)	李兴			山东省济南第七中学	二等奖
511	what's in a name	高中	课件 (高中组)	李红梅			山东省济南中学	二等奖
512	GeoGebra动态函数图象	高中	课件 (高中组)	马营	周洁		山东师范大学附属中学	二等奖
513	乙醇	高中	课件 (高中组)	王艺霞			济南市章丘区第四中学	二等奖
514	人教版选择性必修三 Unit4 A SUCCESSFUL FAILURE	高中	课件 (高中组)	胡丕芳			济南市章丘区第五中学	二等奖
515	血糖平衡的调节	高中	课件 (高中组)	毕思莹			山东省济南第二中学	二等奖
516	英文名著启读	高中	课件 (高中组)	郭怡麟			山东省济南第一中学	二等奖
517	《声声慢》	高中	课件 (高中组)	刘文婧			山东省济钢高级中学	二等奖
518	同角基本关系式	高中	课件 (高中组)	贾允卿			章丘中学	二等奖

序号	作品名称	学段	作品分组	作者一	作者二	作者三	任教单位	奖项
519	微生物的基本培养技术	高中	课件 (高中组)	贾文娟			山东省济钢高级中学	二等奖
520	U2 Wildlife Protection A Day in the Clouds	高中	课件 (高中组)	张杰			山东省济南第七中学	二等奖
521	The night the earth didn't sleep	高中	课件 (高中组)	王萌萌			济南西城实验中学	二等奖
522	研一题 通一类之数列 四类高考题探究	高中	课件 (高中组)	李秀			济南市莱芜第一中学	二等奖
523	必修二第一单元阅读课	高中	课件 (高中组)	张倩			山东师范大学附属中学	二等奖
524	变压器	高中	课件 (高中组)	霍肖雪			山东省济南第二中学	二等奖
525	函数的应用	高中	课件 (高中组)	李学静			济南市章丘区第一中学	二等奖
526	超重与失重	高中	课件 (高中组)	杨文静			山东省济钢高级中学	二等奖
527	短歌行	高中	课件 (高中组)	赵荣坤			山东省济钢高级中学	二等奖
528	《青蒿素：人类征服疾病的一小步》	高中	课件 (高中组)	杨莹			山东省济南第十一中学	二等奖
529	秋天	小学	课件 (特教)	房菲菲			济南市济阳区特殊教育学校	二等奖

序号	作品名称	学段	作品分组	作者一	作者二	作者三	任教单位	奖项
530	坐井观天	小学	课件 (特教)	吕文静			商河县特殊教育学校	二等奖
531	30° 45° 60° 角的三角函数值	中职	课件 (特教)	郭悦			济南特殊教育中心	二等奖
532	认识球体	初中	课件 (特教)	焦倩倩			济南市章丘区特殊教育学校	二等奖
533	认识几分之一	小学	课件 (特教)	朱风云			济南特殊教育中心	二等奖
534	小画笔	特殊教育	课件 (特教)	何文静			济南市莱芜特殊教育学校	二等奖
535	立定跳远	小学	课件 (小学组)	郭兆杨			济南幼儿师范高等专科学校常春藤附属小学	二等奖
536	济南市黄台小学 纪秋媛《PEP7 Unit5 Part B Let's learn》	小学	课件 (小学组)	纪秋媛			济南市黄台小学	二等奖
537	Unit 4 At the farm Part A Let's talk and let's learn	小学	课件 (小学组)	王娜			济南高新区奥龙小学	二等奖
538	My school calendar Period 1	小学	课件 (小学组)	张宏			济南市槐荫区大金小学	二等奖
539	Unit1 How tall are you? B Read and write	小学	课件 (小学组)	柏彩云			济南幼儿师范高等专科学校常春藤附属小学	二等奖
540	小蜜蜂	小学	课件 (小学组)	李曼			济南市南山仲宫街道西郭小学	二等奖

序号	作品名称	学段	作品分组	作者一	作者二	作者三	任教单位	奖项
541	Unit3 At the zoo Part A Let' s learn & Let' s do	小学	课件 (小学组)	彭宪			济南市南山仲宫街道东泉小学	二等奖
542	小学英语PEP五上Unit 2 My week Part A Let' s talk	小学	课件 (小学组)	杨慧			济南高新区鸡山小学	二等奖
543	人教版四年级美术上册《精美的邮票》课件	小学	课件 (小学组)	王书丽			济南高新区章锦小学	二等奖
544	Seasons 课件	小学	课件 (小学组)	周广雪			平阴县龙山小学	二等奖
545	京剧《京调》	小学	课件 (小学组)	高庆			济南市景山小学	二等奖
546	小青蛙找家	小学	课件 (小学组)	张娇			济南市鲁矿第二小学	二等奖
547	土部	小学	课件 (小学组)	邹宗勇			济南市章丘区官庄学区学校	二等奖
548	平移和旋转	小学	课件 (小学组)	徐梁			济南市天桥区实验小学	二等奖
549	青岛版三年级下学期智慧广场《植树问题》	小学	课件 (小学组)	武翠芳			济南市鲁矿第二小学	二等奖
550	坐姿纠正仪	小学	课件 (小学组)	孔玉			济南市历城区洪家楼第三小学	二等奖
551	小数乘整数	小学	课件 (小学组)	张志国			济南市钢城区新兴路学校	二等奖

序号	作品名称	学段	作品分组	作者一	作者二	作者三	任教单位	奖项
552	四年级上册语文园地三	小学	课件(小学组)	赵文娟			济南市鲁矿第一小学	二等奖
553	平行四边形面积	小学	课件(小学组)	傅锦芝			济南高新区凤凰路小学	二等奖
554	树和喜鹊	小学	课件(小学组)	李琴			济南市莱芜泰钢小学	二等奖
555	人工智能星球探秘	小学	课件(小学组)	刘彦萍			济南高新区奥龙小学	二等奖
556	集合	小学	课件(小学组)	朱珊珊			济南高新区汉峪小学	二等奖
557	我画的动漫形象	小学	课件(小学组)	杨文学			济南市章丘区宁家埠学区学校	二等奖
558	My home	小学	课件(小学组)	卢可欣			济南外国语学校开元国际分校	二等奖
559	My favourite season	小学	课件(小学组)	吴琳	张旭		平阳县锦东小学	二等奖
560	学构图	小学	课件(小学组)	李锦			济南市槐荫区实验学校	二等奖
561	《精美的邮票》	小学	课件(小学组)	胡慧杰			济南市槐荫区恒新小学	二等奖
562	精美的邮票	小学	课件(小学组)	亓菲			济南市鲁矿第一小学	二等奖

序号	作品名称	学段	作品分组	作者一	作者二	作者三	任教单位	奖项
563	历城区文博学校 张旭 二上《蜻蜓飞飞》课件	小学	课件 (小学组)	张旭			济南市历城区文博学校	二等奖
564	一下 第二单元20以内的退位减法 单元复习	小学	课件 (小学组)	朱春红			济南高新区金谷德艺小学	二等奖
565	Unit 4 When is the art show? Part B Read and write	小学	课件 (小学组)	孟然			济南市槐荫区南辛学校	二等奖
566	口语交际：推荐一部动画片	小学	课件 (小学组)	田晓			济南市莱芜区胜利小学	二等奖
567	《森林狂想曲》	小学	课件 (小学组)	周鑫			济南市黄台小学	二等奖
568	人教版美术四年级下册《我画的动漫形象》	小学	课件 (小学组)	曲宏波			济南师范学校附属小学	二等奖
569	小数除以整数	小学	课件 (小学组)	高琴			济南市莱芜汶水学校	二等奖
570	雨点儿	小学	课件 (小学组)	毕延玲			济南市莱芜汶水学校	二等奖
571	图形的运动	小学	课件 (小学组)	盖学智			济南市南山仲宫街道锦绣川中心小学	二等奖
572	梯形的面积	小学	课件 (小学组)	张瑜			济南高新区东城逸家小学	二等奖
573	2、5的倍数的特征	小学	课件 (小学组)	刘英			济南市莱芜汶水学校	二等奖

序号	作品名称	学段	作品分组	作者一	作者二	作者三	任教单位	奖项
574	端午节	小学	课件 (小学组)	何玉娟			济南市莱芜区滨河小学	二等奖
575	小毛虫	小学	课件 (小学组)	文天浩			济南市钢城区新兴路学校	二等奖
576	组合图形的面积	小学	课件 (小学组)	何超			济南市鲁矿第一小学	二等奖
577	课件《递增递减问题》	小学	课件 (小学组)	亓莹莹			济南市钢城区实验学校	二等奖
578	幸运大转盘	小学	课件 (小学组)	赵斐			济南市历下区盛景小学	二等奖
579	一幅名扬中外的画	小学	课件 (小学组)	刘远英			济南市南山仲宫街道中心小学	二等奖
580	认识长方形正方形	小学	课件 (小学组)	何芳			济南高新区丰奥嘉园小学	二等奖
581	搭船的鸟	小学	课件 (小学组)	周洁			济南市钢城区实验学校	二等奖
582	预防溺水 从我做起	小学	课件 (小学组)	郑华			济南市钢城区颜庄中心小学	二等奖
583	《军神》	小学	课件 (小学组)	石荣兰			济南市鲁矿第二小学	二等奖
584	轴对称图形	小学	课件 (小学组)	王训明			济南市莱芜区高庄街道安仙小学	二等奖

序号	作品名称	学段	作品分组	作者一	作者二	作者三	任教单位	奖项
585	两位数加一位数和整十数	小学	课件(小学组)	张务学			济南市莱芜区苗山镇长勺小学	二等奖
586	鸟的天堂	小学	课件(小学组)	胡承杰	赵庆意	葛方圆	平阴县龙山小学	二等奖
587	部编语文四年级下学期 23《梅兰芳蓄须》课件	小学	课件(小学组)	付聃聃			济南幼儿师范高等专科学校常春藤附属小学	二等奖
588	中华一家亲 民族团结	小学	课件(小学组)	燕鹏飞			济南市莱芜区雪野邢家峪小学	二等奖
589	鸽巢原理	小学	课件(小学组)	张瑜			济南高新区东城逸家小学	二等奖
590	16 田忌赛马	小学	课件(小学组)	叶传英			济南市长清区玉麟小学	二等奖
591	白鹅	小学	课件(小学组)	王翠红			济南市钢城区艾山施家峪小学	二等奖
592	白鹅	小学	课件(小学组)	刘传云			济南市南山八一希望小学	二等奖
593	穿越时空寻“数字”	小学	课件(小学组)	李德杰			山东省济南汇才学校	二等奖
594	《角的认识》	小学	课件(小学组)	王新华			济南市钢城区辛庄八一希望小学	二等奖
595	加法交换律和结合律	小学	课件(小学组)	刘洋			济南市历城区董家镇温家小学	二等奖

序号	作品名称	学段	作品分组	作者一	作者二	作者三	任教单位	奖项
596	《摇篮曲》（舒伯特）课件	小学	课件（小学组）	王贺佳子			济南市天桥区滨河左岸小学	二等奖
597	多姿多彩的民间艺术	小学	课件（小学组）	郭立娜			商河县第二实验学校	二等奖
598	《圆的面积》	小学	课件（小学组）	崔士英			商河县贾庄镇中心小学	二等奖
599	你方唱罢我登台	小学	课件（小学组）	李俊实			济南市莱芜区花园学校	二等奖
600	小学音乐《我的家在日喀则》课件	小学	课件（小学组）	王娟			济南市天桥区可悦小学	二等奖
601	威尼斯的小艇	小学	课件（小学组）	郭立翠			济南市鲁矿第二小学	二等奖
602	Unit4 When is the art show? Part A Let's talk	小学	课件（小学组）	李廷			章丘区宁家埠学区学校	二等奖
603	Arduino人工智能课程交通信号灯	小学	课件（小学组）	陈伟	解树磊		济南市济阳区澄波湖学校	二等奖
604	PEP六年级下册Unit 3 B Let's talk&learn	小学	课件（小学组）	李明芹			济南市南山西营街道初级中学	二等奖
605	打电话	小学	课件（小学组）	李心雨			济南市滨河小学	二等奖
606	平行四边形的面积	小学	课件（小学组）	翟培慧			济南幼儿师范高等专科学校常春藤附属小学	二等奖

序号	作品名称	学段	作品分组	作者一	作者二	作者三	任教单位	奖项
607	杨氏之子	小学	课件 (小学组)	刘长城			济南市莱芜区寨里镇大下联小	二等奖
608	小水滴的诉说	小学	课件 (小学组)	吕漪雯			济南市钢城区辛庄八一希望小学	二等奖
609	树和喜鹊	小学	课件 (小学组)	李明敏			济南市南山仲宫街道中心小学	二等奖
610	《不屈的抗灾精神》——部编版道德与法治六下课件	小学	课件 (小学组)	邝帅			济南市历城区小辛小学	二等奖
611	课件《母鸡》	小学	课件 (小学组)	张百峰			济南市钢城区友谊路小学	二等奖
612	习作 漫画的启示	小学	课件 (小学组)	霍媛媛			济南市济阳区济北小学	二等奖
613	十六年前的回忆 (第二课时)	小学	课件 (小学组)	郭厚芬			济南市南山仲宫街道中心小学	二等奖
614	认识算盘	小学	课件 (小学组)	郭交宁			济南高新区遥墙中心小学	二等奖
615	整理物品小技巧	小学	课件 (小学组)	冯雪妍	吴玲	邓丽娜	济南市历下区科苑小学	二等奖
616	三角形的分类课件	小学	课件 (小学组)	房立立			济南市长清区乐天小学	二等奖
617	四下Unit5 PartB Let's talk	小学	课件 (小学组)	刘朝晖			济南高新区雅居园小学	二等奖

序号	作品名称	学段	作品分组	作者一	作者二	作者三	任教单位	奖项
618	面积和面积单位例1和例2	小学	课件(小学组)	曹红梅			济南市南山仲宫街道中心小学	二等奖
619	部编小学语文五年级下册 5《草船借箭》	小学	课件(小学组)	吴杰			济南师范学校附属小学	二等奖
620	Is there a gym around?	小学	课件(小学组)	吕燕	魏冬梅		济南市莱芜师范附属小学	二等奖
621	乐学比喻句	小学	课件(小学组)	刘一明			济南师范学校附属小学	二等奖
622	对称	小学	课件(小学组)	亓秀明			济南市钢城区辛庄八一希望小学	二等奖
623	认识三角形	小学	课件(小学组)	王洁			济南市历城区弘毅学校	二等奖
624	认识三角形	小学	课件(小学组)	程媛媛			平阳县榆山小学	二等奖
625	找镜子	小学	课件(小学组)	谢海			济南市槐荫区实验学校	二等奖
626	《你好, 少先队》	小学	课件(小学组)	徐传婷			济南高新区遥墙中心小学	二等奖
627	数学广角-搭配(二)	小学	课件(小学组)	刘召华			济南市南山柳埠街道中心小学	二等奖
628	Unit 6 work quietly	小学	课件(小学组)	刘起			济南市南山仲宫街道西郭小学	二等奖

序号	作品名称	学段	作品分组	作者一	作者二	作者三	任教单位	奖项
629	数学广角-搭配	小学	课件 (小学组)	李杨杨			商河县第三实验学校	二等奖
630	角的度量	小学	课件 (小学组)	孟虎跃			济南市市中区教育事业发展中心	二等奖
631	雪地里的画家	小学	课件 (小学组)	马笑媛			平阴县实验学校	二等奖
632	三上Unit5 lesson3:What is this ?	小学	课件 (小学组)	刘芹			钢城区辛庄八一希望小学	二等奖
633	古诗插画师训练营	小学	课件 (小学组)	聂春洪			济南市历城区义轩小学	二等奖
634	In the forest	小学	课件 (小学组)	亓海波			济南市鲁矿第一小学	二等奖
635	动物的“家”	小学	课件 (小学组)	薛玉婷			济南市钢城区友谊路小学	二等奖
636	《草船借箭》	小学	课件 (小学组)	郑春爽			济南市钢城区新兴路学校	二等奖
637	20《食物链》	小学	课件 (小学组)	张玲			济南市济阳区第二实验小学	二等奖
638	雪孩子	小学	课件 (小学组)	王文君			平阴县洪范池镇小学中心校	二等奖
639	虎年虎虎生威—蛋雕	小学	课件 (小学组)	郭利红			济南市历城区洪家楼第二小学	二等奖

序号	作品名称	学段	作品分组	作者一	作者二	作者三	任教单位	奖项
640	端午粽	小学	课件 (小学组)	陶婧婧			济南市鲁矿第二小学	二等奖
641	Recycle 1	小学	课件 (小学组)	闫博			济南高新区金谷德艺小学	二等奖
642	赵州桥	小学	课件 (小学组)	吕红			济南市莱芜泰钢小学	二等奖
643	冬眠与迁徙	小学	课件 (小学组)	王震			济南市长清区丹凤小学	二等奖
644	小水滴去旅行	学前	课件 (幼儿组)	孟瑛颖			济南幼儿师范高等专科学校常春藤附属幼儿园	二等奖
645	小熊的菜园-7的分解	学前	课件 (幼儿组)	张秀杰			济南市济阳区澄波湖幼儿园	二等奖
646	动物朋友数饼干	学前	课件 (幼儿组)	马文琇			槐荫区青少年宫第二幼儿园	二等奖
647	大班社会《乡下老鼠进城》	学前	课件 (幼儿组)	孙洪丽			济南市历城区钢城幼儿园	二等奖
648	中班科学活动《捉迷藏的昆虫》	学前	课件 (幼儿组)	张潇			济南市槐荫区实验幼儿园	二等奖
649	《大米是怎么来的》	学前	课件 (幼儿组)	曲光忍			济南市槐荫区第二实验幼儿园	二等奖
650	马路上的数字	学前	课件 (幼儿组)	齐佳楠			济南市天桥区锦绣明湖幼儿园	二等奖

序号	作品名称	学段	作品分组	作者一	作者二	作者三	任教单位	奖项
651	老鼠嫁女儿	学前	课件 (幼儿组)	袁姝婕			济南市章丘区龙盘山实验幼儿园	二等奖
652	月亮的变化	学前	课件 (幼儿组)	李文锦			济南市莱芜区实验幼儿园	二等奖
653	爱护我们的家园	学前	课件 (幼儿组)	江国臻			济南幼儿师范高等专科学校附属幼儿园融汇分园	二等奖
654	梯形宝宝做游戏	学前	课件 (幼儿组)	刘越			长清区第三实验幼儿园	二等奖
655	《蔬菜进行曲》	学前	课件 (幼儿组)	李亚楠			槐荫区青少年宫第一幼儿园	二等奖
656	认识钟表	学前	课件 (幼儿组)	陈孝冉			济南市济阳区澄波湖幼儿园	二等奖
657	图形宝宝的家	学前	课件 (幼儿组)	贾颖			槐荫区青少年宫第一幼儿园	二等奖
658	小小清洁员	学前	课件 (幼儿组)	孙学丽			济南市济阳区永康街幼儿园	二等奖
659	水宝宝变形记	学前	课件 (幼儿组)	曾维旭			商河县实验幼儿园	二等奖
660	有趣的磁铁	学前	课件 (幼儿组)	赵鲁萍			济南幼儿师范高等专科学校附属幼儿园融汇分园	二等奖
661	安全过夏天	学前	课件 (幼儿组)	张雪			商河县第三实验幼儿园	二等奖

序号	作品名称	学段	作品分组	作者一	作者二	作者三	任教单位	奖项
662	珍爱生命 谨防溺水	学前	课件 (幼儿组)	尹彬			济南市济阳区帝华实验幼儿园	二等奖
663	套图形	学前	课件 (幼儿组)	张玉婷			济南市长清区天一路幼儿园	二等奖
664	夏天的雷雨	学前	课件 (幼儿组)	冯文静			济南市济阳区澄波湖幼儿园	二等奖
665	大班科学领域《什么东西不见了》	学前	课件 (幼儿组)	王春香	赵连盈	崔媛媛	济南市长清区天一一路幼儿园	二等奖
666	图形王国旅行记	学前	课件 (幼儿组)	亓静			商河县第三实验幼儿园	二等奖
667	好饿的毛毛虫	学前	课件 (幼儿组)	薛迎菊			济南市济阳区教育和体育局	二等奖
668	《气球跳舞》	学前	课件 (幼儿组)	李玺钰			济南市章丘泉山实验幼儿园	二等奖
669	大班科学：我是天气预报员	学前	课件 (幼儿组)	刘哲			济南市济阳区济北街道办事处中心幼儿园	二等奖
670	小动物回家	学前	课件 (幼儿组)	李杰			长清区第三实验幼儿园	二等奖
671	水的秘密	学前	课件 (幼儿组)	路艳霞			商河县龙桑寺镇第二中心幼儿园	二等奖
672	银行存款的清查	中职	课件 (中职)	李岩	田甜	郑蓓	济南理工学校	二等奖

序号	作品名称	学段	作品分组	作者一	作者二	作者三	任教单位	奖项
673	色彩基础知识	中职	课件 (中职)	赵宁	肖薇薇	王雅静	济南传媒学校	二等奖
674	Sports	中职	课件 (中职)	许芳			济南市工业学校	二等奖
675	创业是就业的重要形式	中职	课件 (中职)	祝志金			济南传媒学校	二等奖
676	图层蒙版	中职	课件 (中职)	济南信息工程 学校 王红伟			济南信息工程学校	二等奖
677	多媒体作品素材制作	中职	课件 (中职)	张艳梅			济南信息工程学校	二等奖
678	认识空间几何体	中职	课件 (中职)	李庆兰			章丘中等职业学校	二等奖
679	Banner设计要点	中职	课件 (中职)	马业薇			章丘中等职业学校	二等奖
680	国家公祭日海报设计	中职	课件 (中职)	李雪梅			济南信息工程学校	二等奖
681	银行存款余额调节表	中职	课件 (中职)	李晗			济南传媒学校	二等奖
682	3.1.2 第2课时分段函数	中职	课件 (中职)	田鑫			济南市体育运动学校	二等奖
683	《制作word表格》	中职	课件 (中职)	孙淑玲			济南旅游学校	二等奖

序号	作品名称	学段	作品分组	作者一	作者二	作者三	任教单位	奖项
684	中考英语专项讲解融合创新教学应用	初中	融合创新教学应用案例（初中）	李庆斌			济南育秀中学	二等奖
685	探索智慧教室在教学中的应用	初中	融合创新教学应用案例（初中）	孙珍珍			济南市济阳区澄波湖学校	二等奖
686	融合创新应用教学案例 英语八下unit4 SA 3a-3c	初中	融合创新教学应用案例（初中）	李苗青			济南市天桥区宝华中学	二等奖
687	三角形中位线	初中	融合创新教学应用案例（初中）	吴兆芝			平阴县第四中学	二等奖
688	第十四章了解电路主题融合教学案例	初中	融合创新教学应用案例（初中）	张雯雯			平阴县东阿中学	二等奖
689	在长江源头各拉丹东	初中	融合创新教学应用案例（初中）	刘春雨			山东省济南第三十七中学	二等奖
690	二次函数应用—求面积最大值	初中	融合创新教学应用案例（初中）	王伟蓉			商河县殷巷中学	二等奖
691	线段的最值	初中	融合创新教学应用案例（初中）	闫晖			济南市历城区万象新天学校	二等奖
692	融合SAMR和STEM模式，利用谷歌地球（Google Earth）开展地理实践探究教学案例——以“河流地	高中	融合创新教学应用案例（高中）	张现瑶			山东省济南第七中学	二等奖

序号	作品名称	学段	作品分组	作者一	作者二	作者三	任教单位	奖项
693	世界多极化与经济全球化	高中	融合创新教学应用案例（高中）	杨敏			山东省济南第三中学	二等奖
694	心灵的远游，山水与人生——泰山文化探究	高中	融合创新教学应用案例（高中）	李艳			济南德润高级中学	二等奖
695	地理环境的整体性	高中	融合创新教学应用案例（高中）	王海涛			山东省济南第九中学	二等奖
696	体适能跳绳	高中	融合创新教学应用案例（高中）	李昌隆			济南外国语学校高中部	二等奖
697	心肺功能练习	高中	融合创新教学应用案例（高中）	韩佩文			山东省济南第七中学	二等奖
698	国际关系	高中	融合创新教学应用案例（高中）	万尚尚			济南外国语学校高中部	二等奖
699	全球航路的开辟	高中	融合创新教学应用案例（高中）	孙越			济南市历城第一中学	二等奖
700	必修三第一单元阅读课	高中	融合创新教学应用案例（高中）	张倩			山东师范大学附属中学幸福柳分校	二等奖
701	元素周期律	高中	融合创新教学应用案例（高中）	闫秀凤			平阴县实验高级中学	二等奖

序号	作品名称	学段	作品分组	作者一	作者二	作者三	任教单位	奖项
702	探秘膨松剂	高中	融合创新教学应用案例（高中）	孙锦秀			山东省济南第九中学	二等奖
703	情绪万花筒	特殊教育	融合创新教学应用案例（特教）	王艳萍			济南市黎明学校	二等奖
704	我设计的自行车融合创新应用教学案例	小学	融合创新教学应用案例（小学）	李东青			济南高新区凤凰路小学	二等奖
705	人物描写一组——两茎灯草	小学	融合创新教学应用案例（小学）	张琪			济南市甸柳第一小学	二等奖
706	《蟋蟀的住宅》	小学	融合创新教学应用案例（小学）	张娟			济南市市中区经纶小学	二等奖
707	秀出独特的我——画出你的想象	小学	融合创新教学应用案例（小学）	王琛			济南市历城区洪家楼第三小学	二等奖
708	公倍数与最小公倍数	小学	融合创新教学应用案例（小学）	吕延美			济南市市中区泉海学校小学部	二等奖
709	《观察物体二》	小学	融合创新教学应用案例（小学）	范荣德			济南市甸柳第一小学	二等奖
710	四巧板——多边形的内角和	小学	融合创新教学应用案例（小学）	李慧			济南市匡山小学	二等奖

序号	作品名称	学段	作品分组	作者一	作者二	作者三	任教单位	奖项
711	山山水水	小学	融合创新教学应用案例（小学）	李苏兰			济南市济阳区新元学校	二等奖
712	小学数学融合创新下的互动课堂	小学	融合创新教学应用案例（小学）	王晓梦			济南市天桥区实验小学	二等奖
713	融合创新应用教学案例——以PEPB4U2 A Let's talk为例将智慧课堂模式融入实际教学	小学	融合创新教学应用案例（小学）	刘慧			济南市历城区华山小学	二等奖
714	平行与相交	小学	融合创新教学应用案例（小学）	尚伟娜			济南市鲁矿第一小学	二等奖
715	Unit5 Dinner's ready Part B Let's talk& let's learn	小学	融合创新教学应用案例（小学）	孙艳丽			济南市历城区明睿小学	二等奖
716	《十几减7、6》	小学	融合创新教学应用案例（小学）	杨梦秀	孙霞	宋凡清	济南市天桥区京师实验小学	二等奖
717	以“技”之长，呈“绘”之美——信息技术与“智慧童心”校本课程融合案例	小学	融合创新教学应用案例（小学）	杨阳			平阴县实验小学	二等奖
718	坐井观天	小学	融合创新教学应用案例（小学）	罗婷			济南市鲁矿第一小学	二等奖
719	信息技术为灵动数学课堂插上理想的翅膀	小学	融合创新教学应用案例（小学）	付霞			长清区石麟小学	二等奖

序号	作品名称	学段	作品分组	作者一	作者二	作者三	任教单位	奖项
720	小水滴的诉说——我很珍贵	小学	融合创新教学应用案例（小学）	亓存莲			济南市历城区华山第四小学	二等奖
721	灯泡亮了	小学	融合创新教学应用案例（小学）	李睿	李君		济南师范学校附属小学	二等奖
722	线上教学琪琪恰恰教学案例	小学	融合创新教学应用案例（小学）	小学体育			长清区第三实验小学	二等奖
723	小学综实融合创新下的课堂案例	小学	融合创新教学应用案例（小学）	赵亚男			济南市天桥区实验小学	二等奖
724	我的新玩具空竹	小学	融合创新教学应用案例（小学）	董争辉	路娟	孙燕英	平阴县少岱小学	二等奖
725	红蜻蜓	小学	融合创新教学应用案例（小学）	李珍珍			济南市章丘区龙山学区学校	二等奖
726	依托信息技术，实现德法课堂教与学的互动共生——《老师，您辛苦了》教学案例	小学	融合创新教学应用案例（小学）	王新			济南市长清区实验小学	二等奖
727	正方体与魔方	小学	融合创新教学应用案例（小学）	李敏			济南市长清区博园小学	二等奖
728	美丽家园	小学	融合创新教学应用案例（小学）	国德华			济南市长清区博园小学	二等奖

序号	作品名称	学段	作品分组	作者一	作者二	作者三	任教单位	奖项
729	奥运精神	小学	融合创新教学应用案例（小学）	周广伟	孔祥萍		平阴县锦东小学	二等奖
730	“利用网络资源制作景区电子文集”融合创新应用教学案例	小学	融合创新教学应用案例（小学）	李小亭			长清区石麟小学	二等奖
731	小毛虫	小学	融合创新教学应用案例（小学）	亓双美			山东省济南汇才学校	二等奖
732	小毛虫	小学	融合创新教学应用案例（小学）	吕云菁			济南高新区凤凰路小学	二等奖
733	戏说脸谱	学前	融合创新教学应用案例（幼教）	梁桂芝			章丘区东山实验幼儿园	二等奖
734	《小象消防员》	学前	融合创新教学应用案例（幼教）	张丛笑			济南市天桥区实验幼儿园	二等奖
735	有序的排序	学前	融合创新教学应用案例（幼教）	丁祥美			济南市天桥区大桥中心幼儿园	二等奖
736	跳皮筋	学前	融合创新教学应用案例（幼教）	李蕾			济南市天桥区实验幼儿园	二等奖
737	创意巧板故事画	学前	融合创新教学应用案例（幼教）	王文琳	赵连盈	崔媛媛	长清区天一路幼儿园	二等奖

序号	作品名称	学段	作品分组	作者一	作者二	作者三	任教单位	奖项
738	珍爱生命，预防溺水	学前	融合创新教学应用案例（幼教）	高冬美			济南市历城区钢城幼儿园	二等奖
739	主要地貌的景观特点 -- 流水地貌	高中	融合优质课	殷鹏			山东省济南第三中学	二等奖
740	两、三位数乘一位数（一次进位）的笔算	特殊教育	融合优质课	范蓉蓉			济南特殊教育中心	二等奖
741	分数的意义	小学	融合优质课	郭凤红			济南高新区海川中学旅游路校区	二等奖
742	搭船的鸟	小学	融合优质课	华烨			济南市南上山街小学	二等奖
743	《月光曲》	小学	融合优质课	张娜娜			平阴县第二中学	二等奖
744	Can I help you?	小学	融合优质课	任丛丛			济南市莱芜区胜利小学	二等奖
745	位置与方向（二）	小学	融合优质课	庄淑禾			济南泉景中学小学部	二等奖
746	Lesson 1 It's seven o'clock.	小学	融合优质课	孙风云			济南市莱芜区高庄街道安仙小学	二等奖
747	创编字谜真有趣	小学	融合优质课	梁英慧			济南市历城区义轩小学	二等奖
748	认识负数	小学	融合优质课	崔莎莎			济南高新区凤凰路小学	二等奖

序号	作品名称	学段	作品分组	作者一	作者二	作者三	任教单位	奖项
749	识字8 人之初	小学	融合优质课	胡红霞			济南师范学校附属小学	二等奖
750	妈妈的小帮手——分类	小学	融合优质课	陈莲			济南市莱芜高新区滨河小学	二等奖
751	鸽巢问题	小学	融合优质课	于雪燕			济南市无影山小学	二等奖
752	认识人民币	小学	融合优质课	姜凤霞			济南市历下区燕翔小学	二等奖
753	冰雪运动，你我共享——用动画突出演示文稿主题	初中	融合优质课	李凤媛			济南市莱芜陈毅中学	二等奖
754	火烧云	小学	融合优质课	卢敏			济南市莱芜区花园学校小学部	二等奖
755	古诗二首	小学	融合优质课	李鑫圆			济南市市中区泉海学校小学部	二等奖
756	初中历史八年级下册《第17课外交事业的发展》	初中	融合优质课	冯宗波			山东省济南第三十四中学	二等奖
757	认识时间（二）——几时半	特殊教育	融合优质课	宋蓓蓓			商河县特殊教育学校	二等奖
758	第10课 古代的村落、集镇和城市	高中	融合优质课	杨文杰			山东省济南第七中学	二等奖
759	《竹节人》电教融合优质课	小学	融合优质课	裴鹏飞			济南泉景中学	二等奖

序号	作品名称	学段	作品分组	作者一	作者二	作者三	任教单位	奖项
760	信息系统安全风险	高中	融合优质课	王虹			济南市济阳区第一中学	二等奖
761	《要下雨了》	小学	融合优质课	赵洁			济南市钢城区新兴路学校	二等奖
762	部编版小学语文二年级下册《22 小毛虫》	小学	融合优质课	徐佳凝			济南市市中区泉海小学	二等奖
763	行星运动的规律	高中	融合优质课	马克辛			济南外国语学校高中部	二等奖
764	猫捉老鼠	小学	融合优质课	窦新			济南市章丘区刁镇学区学校	二等奖
765	拼拼乐——花样水果拼盘	小学	融合优质课	吴晓慧			济南市莱芜区花园学校小学部	二等奖
766	《端午粽》	小学	融合优质课	刁振静			济南市莱芜高新区世纪城小学	二等奖
767	相似三角形-手拉手模型	初中	融合优质课	王晓萌			山东省济南第五十二中学	二等奖
768	《健康和文化的名片--核酸贴纸鉴赏》	小学	融合优质课	侯相荣			济南市历城区洪家楼小学	二等奖
769	《要是你在野外迷了路》	小学	融合优质课	田晓			济南市莱芜区胜利小学	二等奖
770	《动物的超级本领》	学前	融合优质课	花婷			济南市历下区佛山苑幼儿园	二等奖

序号	作品名称	学段	作品分组	作者一	作者二	作者三	任教单位	奖项
771	平踢毽子	小学	融合优质课	张姣姣			商河县清华园学	二等奖
772	图文并茂——筑梦冰雪，画说冬奥	小学	融合优质课	苏宇			济南市棋盘街小学	二等奖
773	《细胞增殖》融合优质课	高中	融合优质课	何新			山东省济南市莱芜第十七中学	二等奖
774	折线统计图	小学	融合优质课	康月			济南市历下区盛景小学	二等奖
775	智慧课堂—函数的奇偶性	高中	融合优质课	韩其山			山东省济南第三中学	二等奖
776	《牧场之国》	小学	融合优质课	冯海婷			济南市景山小学	二等奖
777	影响世界的工业革命	高中	融合优质课	张迪			山东省济南第三中学	二等奖
778	乘春风浩荡时 绘诗词画面美	初中	融合优质课	万象新天学校 李茜			济南市历城区万象新天学校	二等奖
779	电磁忒	小学	融合优质课	张娟娟			济南市莱芜区花园学校小学部	二等奖
780	《囊萤夜读》	小学	融合优质课	刘文超			商河县第二实验学校小学部	二等奖
781	有余数除法解决问题	小学	融合优质课	王德香			商河县清华园学校	二等奖

序号	作品名称	学段	作品分组	作者一	作者二	作者三	任教单位	奖项
782	赶小猪	学前	融合优质课	王玲			济南市章丘区桃花山实验幼儿园	二等奖
783	清朝前期社会经济的发展	初中	融合优质课	杨吉伟			平阴县教育和体育局	二等奖
784	《桥》	小学	融合优质课	孙刚			济南幼儿师范高等专科学校常春藤附属小学	二等奖
785	《语文园地八》	小学	融合优质课	高青			济南市莱芜实验小学	二等奖
786	“漫溯诗海更深处”——学考课外古诗词选择题专题复习	初中	融合优质课	吴凡			济南舜文中学	二等奖
787	火车开啦	小学	融合优质课	王冰			济南高新区凤凰路小学	二等奖
788	细菌	初中	融合优质课	吕晓梅			济南市钢城区金水河学校	二等奖
789	图形的旋转	初中	融合优质课	赵笑笑			平阴县第四中学	二等奖
790	《红楼梦》之“梦境预言真亦幻”	高中	融合优质课	王诗琴			济南德润高级中学	二等奖
791	MacDonald's farm	小学	融合优质课	韩静			济南市美里湖第一小学	二等奖
792	妙妙和喵喵的信	学前	融合优质课	杨萧萌			济南市历城区凤凰路幼儿园	二等奖

序号	作品名称	学段	作品分组	作者一	作者二	作者三	任教单位	奖项
793	设计的一般过程	高中	融合优质课	王珣			济南市莱芜凤城高级中学	二等奖
794	中班社会《学会放松》	学前	融合优质课	吴卉然			济南市槐荫区公园里幼儿园	二等奖
795	鸽巢问题	小学	融合优质课	孙亮			平阴县实验学校	二等奖
796	Unit6 Happy birthday! PartA Let's learn	小学	融合优质课	郭莎莎			济南市济阳区新市镇中心小学	二等奖
797	《校园小戏迷》	小学	融合优质课	王雨			济南幼儿师范高等专科学校常春藤附属小学	二等奖
798	My clothes	小学	融合优质课	陈娟			济南高新区凤凰路学校	二等奖
799	《瓢虫》	学前	融合优质课	张继茹			济南幼儿师范高等专科学校常春藤附属幼儿园	二等奖
800	细胞核的结构和功能	高中	融合优质课	张琳			章丘中学	二等奖
801	读读童谣和儿歌	小学	融合优质课	郭芹			济南市槐荫区外海实验学校	二等奖
802	外婆的红玫瑰	高中	融合优质课	王雪莹			商河县第三中学	二等奖
803	乙醇（在线课堂）	高中	融合优质课	陈秀英			山东省济南第一中学	二等奖

序号	作品名称	学段	作品分组	作者一	作者二	作者三	任教单位	奖项
804	《两宋的政治和军事》	高中	融合优质课	张兰芳			商河弘德中学	二等奖
805	走月亮	小学	融合优质课	赵娜			济南市槐荫区西城实验学校	二等奖
806	探索三角形全等的条件(2)	初中	融合优质课	刘松			商河县殷巷中学	二等奖
807	爱在家人间-爱的碰撞	初中	融合优质课	毕玉静			山东省济南第十五中学	二等奖
808	语文综合性学习《成语探源》	小学	融合优质课	吴学芳			济南市章丘区刁镇学区学校	二等奖
809	《折扣》	小学	融合优质课	闫萌萌			济南市济阳区纬四路小学	二等奖
810	科学探究:牛顿第一定律	初中	融合优质课	马月			济南高新区第一中学	二等奖
811	大象的耳朵	小学	融合优质课	王翠红			济南市钢城区艾山施家峪小学	二等奖
812	秋天的树	特殊教育	融合优质课	刘超			济南市章丘区特殊教育学校	二等奖
813	碳排放与碳减排	高中	融合优质课	郇雅慧			山东省济南第七中学	二等奖
814	Unit6 Colors Lesson2 It's red and yellow.	小学	融合优质课	冯磊			济南市钢城区新兴路学校	二等奖

序号	作品名称	学段	作品分组	作者一	作者二	作者三	任教单位	奖项
815	小蜜蜂	特殊教育	融合优质课	李艳			济南市章丘区特殊教育学校	二等奖
816	文言文二则	小学	融合优质课	李延云			济南市莱芜区花园学校小学部	二等奖
817	鸽巢问题	小学	融合优质课	姚秦虎			济南市南山西营街道南营小学	二等奖
818	3d打印-杯子的设计	小学	融合优质课	李纪洲			济南市鲁矿第一小学	二等奖
819	紫藤萝瀑布	初中	融合优质课	石恩功			商河县许商中学	二等奖
820	《10.3.2直角三角形》	初中	融合优质课	王颖			济南市钢城区颜庄初级中学	二等奖
821	线条的旅行	学前	融合优质课	李枚怿			济南幼儿师范高等专科学校常春藤附属幼儿园	二等奖
822	印度	初中	融合优质课	江振			平阴县第四中学	二等奖
823	融合优质课在线课堂--风雨共济 抗疫有我	小学	融合优质课	常小梅			济南市历城区凤鸣学校	二等奖
824	见一叶而知深秋，窥一斑而知全豹-试卷讲评	初中	融合优质课	袁芳			济南市历城区初级实验中学	二等奖
825	事件的相互独立性	高中	融合优质课	李庆红			济南市新起点高级中学	二等奖

序号	作品名称	学段	作品分组	作者一	作者二	作者三	任教单位	奖项
826	《爱吃水果的牛》	学前	融合优质课	段红燕			济南市槐荫区第三实验幼儿园	二等奖
827	钟表店	学前	融合优质课	孙玲玲			平阴县孝直镇中心幼儿园	二等奖
828	无处不在的广告	小学	融合优质课	周洁			济南市钢城区实验学校	二等奖
829	同分母分数加减法	小学	融合优质课	栾庆芝			济南市钢城区艾山施家峪小学	二等奖
830	小组日志作用大	初中	融合优质课	李虎			山东省济南汇文实验学校	二等奖
831	巴西	初中	融合优质课	张爽			济南高新区海川中学	二等奖
832	以二次函数和图形面积为载体的图形构建及解题策略	初中	融合优质课	苏泗水			济南市章丘区实验中学	二等奖
833	“逻辑”的多种含义作业讲评	高中	融合优质课	周蕾			济南外国语学校高中部	二等奖
834	牛顿第一定律	高中	融合优质课	邢园园			章丘中学	二等奖
835	复习：绿色开花植物的一生（二）	初中	融合优质课	钱海燕			山东省济南第十三中学	二等奖
836	科学探究 摩擦力	初中	融合优质课	张宗贵			平阴县教育和体育局	二等奖

序号	作品名称	学段	作品分组	作者一	作者二	作者三	任教单位	奖项
837	杨氏之子	小学	融合优质课	马晓华			商河县贾庄镇双拥希望小学	二等奖
838	科学探究：弹力	高中	融合优质课	严中格			平阴县实验高级中学	二等奖
839	《小蓝和小黄》	学前	融合优质课	俞盛冉			济南市槐荫区第三实验幼儿园	二等奖
840	排列	小学	融合优质课	高晓文			商河县第三实验学校小学部	二等奖
841	电子贺卡送祝福	小学	融合优质课	谢仕章			济南市钢城区里辛杨家楼小学	二等奖
842	百鸟蛋	特殊教育	融合优质课	张俊华			济南市育园学校	二等奖
843	春江花月夜	高中	融合优质课	王祥恒			山东省济南第一中学	二等奖
844	一类极值点偏移问题解题策略	高中	融合优质课	李秀			山东省济南市莱芜第一中学	二等奖
845	“语法填空”专项实战训练讲评	高中	融合优质课	李向阳 (山东省济南第一中学)			山东省济南第一中学	二等奖
846	《4.声音的产生》优质课	小学	融合优质课	田忠			济南市长清区实验小学	二等奖
847	相邻好朋友	学前	融合优质课	王玉林			济阳区鸿源实验幼儿园	二等奖

序号	作品名称	学段	作品分组	作者一	作者二	作者三	任教单位	奖项
848	《乡土中国》之“差序格局”篇精读	高中	融合优质课	朱琳琳			山东师范大学附属中学	二等奖
849	the internet--stronger together	高中	融合优质课	冯晓真			山东省济南市莱芜第一中学	二等奖
850	2019人教版高中英语必修三U1写作	高中	融合优质课	张贝			山东省济南第七中学	二等奖
851	Can you play the guitar?	初中	融合优质课	许丽丽			济南市钢城区颜庄初级中学	二等奖
852	I'm more outgoing than my sister	初中	融合优质课	王丽洁			济南中学初中部	二等奖
853	你出生的那天	小学	融合优质课	张娟娟			济南市济阳区兴隆街小学	二等奖
854	三黑和土地	初中	融合优质课	赵燕萍			济南市钢城区实验学校	二等奖
855	《虽有佳肴》	初中	融合优质课	刘水山			商河县新航实验学校	二等奖
856	《小石潭记》	初中	融合优质课	柳宗元			商河县清华园学校	二等奖
857	正切函数的图象与性质	高中	融合优质课	边宁			山东省实验中学	二等奖
858	扮靓生活的花卉纹样	初中	微课(初中组)	赵婷婷			济南高新区正丰初级中学	二等奖

序号	作品名称	学段	作品分组	作者一	作者二	作者三	任教单位	奖项
859	唱脸谱	初中	微课 (初中组)	王甜甜			济南市莱芜区大王庄镇大槐树中学	二等奖
860	《谁是最可爱的人》	初中	微课 (初中组)	姜琳			济南育秀中学	二等奖
861	学会与父母沟通	初中	微课 (初中组)	王雅静			济南市槐荫区崇实学校	二等奖
862	数据排序与筛选	初中	微课 (初中组)	于冬青			平阴县实验学校	二等奖
863	手拉手模型	初中	微课 (初中组)	杨宝年			济南市历城区董家中心中学	二等奖
864	中考古诗词鉴赏之表现手法	初中	微课 (初中组)	孙丽英			济南市莱芜区张家洼中学	二等奖
865	生物小课堂-怎样在家孵化小鸡?	初中	微课 (初中组)	李浩然			山东省济南第十八中学	二等奖
866	文学文化常识——人称谦敬辞	初中	微课 (初中组)	宋玉丽			济南育秀中学	二等奖
867	排球正面双手垫球技术讲解与练习手段	初中	微课 (初中组)	李晓航			济南育英中学	二等奖
868	双杠支撑摆动	初中	微课 (初中组)	徐培培			济南育秀中学	二等奖
869	国家安全与我们息息相关	初中	微课 (初中组)	景迎新			济南市莱芜区汶源学校	二等奖

序号	作品名称	学段	作品分组	作者一	作者二	作者三	任教单位	奖项
870	多变又不变的祈使句	初中	微课 (初中组)	黄红			商河弘德中学	二等奖
871	八年级历史上册第四单元复习	初中	微课 (初中组)	李莉			济南市天桥区宝华中学	二等奖
872	初识Python编程中的数据变量	初中	微课 (初中组)	杜笑笑			章丘双语学校	二等奖
873	三角形中位线定义及定理证明	初中	微课 (初中组)	秦英芳	董慧		济南市莱芜高新区实验学校	二等奖
874	如何把握诗歌情感	初中	微课 (初中组)	赵燕萍			济南市钢城区实验学校	二等奖
875	花样年华，别让溺水停下	初中	微课 (初中组)	张贺			济南市济阳区崔寨街道办事处中学	二等奖
876	轴对称现象	初中	微课 (初中组)	范甜甜			私立济南齐鲁学校	二等奖
877	认识中国古代的磁学成就	初中	微课 (初中组)	张敏芳			济南外国语学校	二等奖
878	3D炮竹制作	初中	微课 (初中组)	李静	裴冉		济南市南山仲宫街道初级中学	二等奖
879	形容词副词比较级	初中	微课 (初中组)	张艳			商河县第三实验学校	二等奖
880	轻松写好作文开头	初中	微课 (初中组)	徐丽萍			山东省济南市鲁矿中学	二等奖

序号	作品名称	学段	作品分组	作者一	作者二	作者三	任教单位	奖项
881	加减法解二元一次方程组	初中	微课 (初中组)	陈树芹			济南市钢城区实验学校	二等奖
882	爱在家人间-爱的碰撞	初中	微课 (初中组)	毕玉静			山东省济南第十五中学	二等奖
883	《金属的化学性质》	初中	微课 (初中组)	宋佳冉			商河县胡集中学	二等奖
884	物质运输的载体	初中	微课 (初中组)	赵延美			济南市莱芜区方下中心中学	二等奖
885	数据的排序	初中	微课 (初中组)	刘亮			章丘双语学校	二等奖
886	图形的旋转	初中	微课 (初中组)	蔺双月			山东省济南汇文实验学校	二等奖
887	《二元一次方程与一次函数的关系》	初中	微课 (初中组)	王颖			济南市钢城区颜庄初级中学	二等奖
888	网络安全之网络交友	初中	微课 (初中组)	张彦伪			济南高新区伯乐实验学校	二等奖
889	汽车中的力学知识	初中	微课 (初中组)	王忠			平阴县栾湾学校	二等奖
890	燃烧与灭火	初中	微课 (初中组)	刘兴勇			商河县新航实验学校	二等奖
891	哪一款手机资费套餐更合适	初中	微课 (初中组)	李健			山东省济南第十八中学	二等奖

序号	作品名称	学段	作品分组	作者一	作者二	作者三	任教单位	奖项
892	三角形内角和定理	初中	微课 (初中组)	吴瑞卿			济南市济阳区澄波湖学校	二等奖
893	《行军九日思长安故园》微课	初中	微课 (初中组)	张蓓蓓			济南新航实验外国语学校	二等奖
894	树立总体国家安全观	初中	微课 (初中组)	张文文			山东省济南中学	二等奖
895	化学反应中的有关计算	初中	微课 (初中组)	李书霞			济南市济阳区曲堤街道办事处中学	二等奖
896	微课：黄河	初中	微课 (初中组)	梁静敏			济南高新区海川中学	二等奖
897	初识现在进行时	初中	微课 (初中组)	孙哲			济南市长清区大学城实验初级中学	二等奖
898	凸透镜成像规律	初中	微课 (初中组)	邵叶红	张涛	亓欣	济南市莱芜高新区实验学校	二等奖
899	压力	初中	微课 (初中组)	张杰			山东省济南第三十四中学	二等奖
900	山东省济南第三十四中学刘自如《孔乙己》微课	初中	微课 (初中组)	刘自如			山东省济南第三十四中学	二等奖
901	画布上的抽象	初中	微课 (初中组)	王岩			济南市南山仲宫街道初级中学	二等奖
902	通过一道题复习一节课之杠杆	初中	微课 (初中组)	李耐久			济南市钢城区辛庄铁车学校	二等奖

序号	作品名称	学段	作品分组	作者一	作者二	作者三	任教单位	奖项
903	极地地区的地理位置	初中	微课 (初中组)	满霄			济南舜文中学	二等奖
904	科学探究：凸透镜成像规律	初中	微课 (初中组)	谭震			济南市章丘区龙山中学	二等奖
905	英语“四花”	初中	微课 (初中组)	牛传奇			济南市济阳区第十中学	二等奖
906	Exclamation(感叹句)的用法	初中	微课 (初中组)	郭爱华			平阴县第二中学	二等奖
907	初中英语中的名词	初中	微课 (初中组)	张睿			山东省济南第五十二中学	二等奖
908	现在进行时	初中	微课 (初中组)	周莉			济南市济阳区新市镇中学	二等奖
909	我喜爱的书（第二课时）	初中	微课 (初中组)	李冬梅			济南市济阳区曲堤街道办事处中学	二等奖
910	原电池	高中	微课 (高中组)	孙婷婷			济南市历城第一中学	二等奖
911	故宫珍宝鉴赏	高中	微课 (高中组)	文莉			济南大学城实验高级中学	二等奖
912	情绪ABC	高中	微课 (高中组)	宋艺奇			济南新航实验外国语学校	二等奖
913	借助3D模型理解有机分子中原子共线共面问题	高中	微课 (高中组)	孙婧楠			济南大学城实验高级中学	二等奖

序号	作品名称	学段	作品分组	作者一	作者二	作者三	任教单位	奖项
914	一种重要的混合物-胶体	高中	微课(高中组)	徐倩			济南市历城第一中学	二等奖
915	守望净土——中学生国土安全教育	高中	微课(高中组)	刘菲菲	刘金鹏		山东省济钢高级中学	二等奖
916	中国古代赋税制度——两税法	高中	微课(高中组)	李云忠			商河县第二中学	二等奖
917	微课 “点染”手法	高中	微课(高中组)	韩玉莲			山东省济南中学	二等奖
918	if语句的应用	高中	微课(高中组)	宋作艳			济南市济阳区第一中学	二等奖
919	来自中国的乐高，中国古建筑的灵魂——斗拱	高中	微课(高中组)	丁倩	无	无	济南高新区实验中学	二等奖
920	八数码难题——搜索技术	高中	微课(高中组)	鹿秀娥			济南西城实验中学	二等奖
921	50米跑	高中	微课(高中组)	任泽鲁			山东省济钢高级中学	二等奖
922	百合花	高中	微课(高中组)	邵萍萍			山东省济钢高级中学	二等奖
923	光的折射	高中	微课(高中组)	武镇			山东省济南第一中学	二等奖
924	兴奋在神经元之间的传递	高中	微课(高中组)	张芬			山东省济南市莱芜第十七中学	二等奖

序号	作品名称	学段	作品分组	作者一	作者二	作者三	任教单位	奖项
925	运用选择结构描述问题求解过程	高中	微课(高中组)	王倩			山东省济南市莱芜第十七中学	二等奖
926	贯彻新发展理念	高中	微课(高中组)	辛芝美			山东省济南第十一中学	二等奖
927	万有引力定律	高中	微课(高中组)	周明兴			济南市章丘区第七中学	二等奖
928	有机化学基础——羟醛缩合	高中	微课(高中组)	丁怡			济南外国语学校	二等奖
929	三角函数图象变换专题	高中	微课(高中组)	马营			山东师范大学附属中学	二等奖
930	人教版必修一Unit 1 词组fall apart讲解	高中	微课(高中组)	闫语欣			山东省济南第七中学	二等奖
931	Advanced Words	高中	微课(高中组)	刘振丽			山东省济钢高级中学	二等奖
932	乙烯的实验室制法	高中	微课(高中组)	王艺霞			济南市章丘区第四中学	二等奖
933	矛盾是事物发展的源泉和动力	高中	微课(高中组)	郭雪梅			山东省济南市莱芜第十七中学	二等奖
934	三角函数的概念	高中	微课(高中组)	牛晓婕			济南外国语学校三箭分校	二等奖
935	环境安全对国家安全的影响	高中	微课(高中组)	苏敏			山东省济南第一中学	二等奖

序号	作品名称	学段	作品分组	作者一	作者二	作者三	任教单位	奖项
936	数据及其特征	高中	微课 (高中组)	史丹			济南市济阳区第一中学	二等奖
937	4.5函数的应用 (二)——课题新知的深度剖析 张洪光	高中	微课 (高中组)	张洪光			山东省济南第七中学	二等奖
938	基本不等式习题拓展	高中	微课 (高中组)	王赛钰			山东省济南中学	二等奖
939	分词作状语在写作中的运用	高中	微课 (高中组)	莫亚茹			山东省济南市莱芜第一中学	二等奖
940	工业革命考情分析	高中	微课 (高中组)	马杰			济南高新区实验中学	二等奖
941	影响太阳辐射的因素	高中	微课 (高中组)	武菲菲			济南市历城第一中学	二等奖
942	函数零点存在定理	高中	微课 (高中组)	李丽菲			山东省济南第十一中学	二等奖
943	明清“经世致用”思想之浅议	高中	微课 (高中组)	杨敏			山东省济南第三中学	二等奖
944	认识大数据	高中	微课 (高中组)	崔蓓蓓			山东省济南第七中学	二等奖
945	光合作用的过程	高中	微课 (高中组)	张鹏			山东省济南第一中学	二等奖
946	How to complete a story	高中	微课 (高中组)	卢媛			山东省济南市莱钢高级中学	二等奖

序号	作品名称	学段	作品分组	作者一	作者二	作者三	任教单位	奖项
947	形式主语“it”的应用文写作功能	高中	微课（高中组）	魏艳平			山东省济南第九中学	二等奖
948	Food and Translations	高中	微课（高中组）	谢芸芸			山东省济南第三中学	二等奖
949	读后续写之以六要素解构文本	高中	微课（高中组）	李红			山东省济南市莱芜第十七中学	二等奖
950	口风琴的指法演奏和气息的运用	特殊教育	微课（特教）	石莹			济南特殊教育中心	二等奖
951	亿以内数比较大小	小学	微课（特教）	郑旭			济南特殊教育学校	二等奖
952	男生女生	特殊教育	微课（特教）	王钰			济南市莱芜特殊教育学校	二等奖
953	认识五官	特殊教育	微课（特教）	何文静			济南市莱芜特殊教育学校	二等奖
954	杯子游戏	小学	微课（特教）	高绍静			济南市章丘区特殊教育学校	二等奖
955	认识三角形	特殊教育	微课（特教）	唐颖			商河县特殊教育学校	二等奖
956	不挑食	特殊教育	微课（特教）	王钰			济南市莱芜特殊教育学校	二等奖
957	国家安全有你有我	特殊教育	微课（特教）	王姚			济南市莱芜特殊教育学校	二等奖

序号	作品名称	学段	作品分组	作者一	作者二	作者三	任教单位	奖项
958	认识整点	特殊教育	微课 (特教)	王迪			平阴县特殊教育学校	二等奖
959	送元二使安西	小学	微课 (小学组)	亓頔			济南市市中区泉泽小学	二等奖
960	立定跳远	小学	微课 (小学组)	李章豹			商河县第三实验小学	二等奖
961	我的情绪我做主	小学	微课 (小学组)	左宇			济南市天桥区瑞景小学	二等奖
962	《亲子体能锻炼》	小学	微课 (小学组)	苗瑞萍			济南外国语学校开元国际分校	二等奖
963	精彩投出来	小学	微课 (小学组)	张雪			济南市花园小学	二等奖
964	科学防溺水，安全过童年	小学	微课 (小学组)	周丽秋			商河县第四实验小学	二等奖
965	一枝一叶总关情—— 一从《古诗三首里》 学习托物言志	小学	微课 (小学组)	陈芸			济南市景山小学	二等奖
966	下雨啦	小学	微课 (小学组)	孙晓悦			商河县孙集镇中心小学	二等奖
967	立定跳远	小学	微课 (小学组)	谢飞			济南幼儿师范高等专科学校常春藤附属小学	二等奖
968	运用思维导图 巧学 铁杵成针	小学	微课 (小学组)	井文文			济南市槐荫区外海实验学校	二等奖

序号	作品名称	学段	作品分组	作者一	作者二	作者三	任教单位	奖项
969	《jqx和小ü的约定》	小学	微课 (小学组)	王真			济南市新航实验外国语学校	二等奖
970	王字旁	小学	微课 (小学组)	黄昭丽			平阴县锦东小学	二等奖
971	15 白鹅	小学	微课 (小学组)	李敏	李金秀	尹海燕	平阴县实验小学	二等奖
972	第9课 《枫树上的喜鹊》	小学	微课 (小学组)	张秋兰	程雯雯	赵爱平	平阴县实验小学	二等奖
973	《蝴蝶飞飞》	小学	微课 (小学组)	黄吉荣			济南高新区鸡山小学	二等奖
974	《伟大事业都始于梦想》	小学	微课 (小学组)	孟远			济南外国语学校开元国际分校	二等奖
975	时间管理—四象限法则	小学	微课 (小学组)	高泽慧			济南市历城区兴元小学	二等奖
976	共抗疫情下的防疫知识变身一把字句和被字句的转换	小学	微课 (小学组)	孙校利			济南市历城区里仁学校	二等奖
977	珍爱生命 谨防溺水—社区宣传牌设计与制作	小学	微课 (小学组)	岳亚丽			济南市历城区王舍人第二实验小学	二等奖
978	微课 《学写寻物启事》	小学	微课 (小学组)	朱丽敏			济南市莱芜第二实验小学	二等奖
979	标点符号的奥秘	小学	微课 (小学组)	李晓琳			济南市纬三路小学	二等奖

序号	作品名称	学段	作品分组	作者一	作者二	作者三	任教单位	奖项
980	海德薇格主题	小学	微课 (小学组)	蒋子豪			历城区王舍人中心小学	二等奖
981	《看图写话》	小学	微课 (小学组)	卢艳			济南市天桥区锦绣明湖小学	二等奖
982	生活中的静电	小学	微课 (小学组)	张慧			济南市历城区王舍人实验小学	二等奖
983	漂流	小学	微课 (小学组)	李伟玲			济南高新区汉峪小学	二等奖
984	13. 种子发芽了	小学	微课 (小学组)	党方庆			济南市历下区燕山小学	二等奖
985	中国民族民间舞——傣族舞	小学	微课 (小学组)	牛婷婷			济南市南山仲宫街道二仙小学	二等奖
986	微课：认识“月”字旁	小学	微课 (小学组)	王雪芹			济南市历城区文博学校	二等奖
987	池上	小学	微课 (小学组)	姚明华			商河县文昌实验小学	二等奖
988	There be 句型	小学	微课 (小学组)	邵芬			济南市槐荫区周官屯小学	二等奖
989	标点符号在人物对话中的正确运用	小学	微课 (小学组)	王倩倩			济南市育新小学	二等奖
990	生活处处有规则	小学	微课 (小学组)	张晓林			济南锦苑学校	二等奖

序号	作品名称	学段	作品分组	作者一	作者二	作者三	任教单位	奖项
991	走近电子货币	小学	微课 (小学组)	周营莉			济南市槐荫区培新小学	二等奖
992	图形的旋转	小学	微课 (小学组)	龙海洋			济南市经五路小学	二等奖
993	少先队知识	小学	微课 (小学组)	谭艳光			济南高新区遥墙中心小学	二等奖
994	数小正方体的个数	小学	微课 (小学组)	杜春秀			济南市经十一路小学	二等奖
995	Scraino神奇的画笔	小学	微课 (小学组)	杨胜男			济南市辅仁学校	二等奖
996	静夜思	小学	微课 (小学组)	张娜			济南市莱芜区高庄街道苍龙峡小学	二等奖
997	《修辞手法：夸张》	小学	微课 (小学组)	王海燕			济南市莱芜区苗山镇见马小学	二等奖
998	3d打印-如何制作杯子	小学	微课 (小学组)	李纪洲			济南市鲁矿第一小学	二等奖
999	PEP Book 8 Unit 1 How tall are you?	小学	微课 (小学组)	济南市章丘区实验小学孟娜			济南市章丘区实验小学	二等奖
1000	三角形的分类	小学	微课 (小学组)	郭艳妮			济南高新区奥龙小学	二等奖
1001	三下习作 国宝大熊猫	小学	微课 (小学组)	张林			济南师范学校附属小学	二等奖

序号	作品名称	学段	作品分组	作者一	作者二	作者三	任教单位	奖项
1002	认识算盘	小学	微课 (小学组)	刘永霞			济南市章丘区绣江小学	二等奖
1003	长方体的拼搭	小学	微课 (小学组)	史家娟			济南市催马小学	二等奖
1004	圆柱的体积	小学	微课 (小学组)	魏业军			济南市钢城区辛庄徐家店小学	二等奖
1005	语文部编版二年级上册《学写留言条》	小学	微课 (小学组)	刘俊岭			济南新航实验外国语学校	二等奖
1006	口语表达课 My day	小学	微课 (小学组)	顾学群			济南市槐荫区外海实验学校	二等奖
1007	君子无逸	小学	微课 (小学组)	吴美			济南市莱芜区花园学校	二等奖
1008	人工智能简史	小学	微课 (小学组)	于海燕			济南高新区汉峪小学	二等奖
1009	《向快乐出发》	小学	微课 (小学组)	齐燕			济阳区济北小学	二等奖
1010	认识负数	小学	微课 (小学组)	秦媛媛			商河县龙桑寺镇中心小学	二等奖
1011	谈古论今说小数	小学	微课 (小学组)	闫子兰			济南市章丘区福泰小学	二等奖
1012	音序查字法	小学	微课 (小学组)	刘文静			济南市济阳区新市镇中心小学	二等奖

序号	作品名称	学段	作品分组	作者一	作者二	作者三	任教单位	奖项
1013	改善人民生活 促进共同富裕	小学	微课(小学组)	张芹			济南市长清区石麟小学	二等奖
1014	圆的认识	小学	微课(小学组)	赵伟			济南市市中区育秀小学	二等奖
1015	按事物变化顺序写景物	小学	微课(小学组)	孙文秀	李岩		济南外国语学校开元国际分校	二等奖
1016	认识钟表	小学	微课(小学组)	杨会敏			平阴县龙山小学	二等奖
1017	现在进行时	小学	微课(小学组)	夏晓慧			商河县第三实验学校	二等奖
1018	风景这边独好	小学	微课(小学组)	赵园园			济南市长清区乐天小学	二等奖
1019	巧用“放大镜”“多棱镜”，将人物特点写具体	小学	微课(小学组)	刘绍国			济南市长清区石麟小学	二等奖
1020	《守株待兔》	小学	微课(小学组)	张楠			商河县实验小学	二等奖
1021	认识比喻句	小学	微课(小学组)	马晓涵			济南市育晖小学	二等奖
1022	草房子整本书阅读导读课微课	小学	微课(小学组)	康娟			济南市历城区明睿小学	二等奖
1023	明贬实褒	小学	微课(小学组)	杨雪峰			济南市莱芜泰钢小学	二等奖

序号	作品名称	学段	作品分组	作者一	作者二	作者三	任教单位	奖项
1024	大家来唱	小学	微课 (小学组)	王冰	无	无	济南高新区凤凰路小学	二等奖
1025	得奖了	小学	微课 (小学组)	杨桂兰			济南市济阳区实验小学	二等奖
1026	漂亮的花边——花边 扮我家	小学	微课 (小学组)	韩静			济南市济阳区济北小学	二等奖
1027	音序查字典	小学	微课 (小学组)	赵秀			济南市南山区西营街道枣林小学	二等奖
1028	人称代词	小学	微课 (小学组)	刘培培			商河县第二实验小学	二等奖
1029	大胆想象 妙笔生花	小学	微课 (小学组)	翟玮玮			济南市济阳区实验小学	二等奖
1030	口语交际——自我介绍	小学	微课 (小学组)	王美芳			济南市钢城区实验学校	二等奖
1031	认识时间	小学	微课 (小学组)	姜舜			山东省济南砚泉学校	二等奖
1032	飞机为什么能飞	小学	微课 (小学组)	杨松			济南市章丘区清照小学	二等奖
1033	五年级下册现在进行时	小学	微课 (小学组)	王芳			济南市章丘区垛庄学区学校	二等奖
1034	网络安全记心中	小学	微课 (小学组)	杨燕燕			济南市长清区玉麟小学	二等奖

序号	作品名称	学段	作品分组	作者一	作者二	作者三	任教单位	奖项
1035	长方体和正方体的“拼”“切”引起表面积的变化	小学	微课(小学组)	王洪达			私立济南齐鲁学校	二等奖
1036	摆脱手机依赖, 重启校园生活	小学	微课(小学组)	朱晶晶			济南市南山仲宫街道西郭小学	二等奖
1037	解决问题-铺地砖	小学	微课(小学组)	朱珊珊			济南高新区汉峪小学	二等奖
1038	《认识人民币》	小学	微课(小学组)	康艳玲			济南市莱芜泰钢小学	二等奖
1039	把字句和被字句的转换	小学	微课(小学组)	刁廷伟			济南市莱芜第二实验小学	二等奖
1040	探索图形	小学	微课(小学组)	马晓霞			济南市育晖小学	二等奖
1041	绝句	小学	微课(小学组)	周忠凤			济南市济阳区曲堤街道办事处中心小学	二等奖
1042	我的奇思妙想	小学	微课(小学组)	王煜			济南市长清区万德界首小学	二等奖
1043	五下频度副词的用法	小学	微课(小学组)	徐亚			济南市历城区仁轩小学	二等奖
1044	微课《递增递减问题》	小学	微课(小学组)	亓莹莹			济南市钢城区实验学校	二等奖
1045	小学音乐一年级第六课星光恰恰恰	小学	微课(小学组)	梁鸿爱			济南市济阳区济北小学	二等奖

序号	作品名称	学段	作品分组	作者一	作者二	作者三	任教单位	奖项
1046	数学广角—推理	小学	微课 (小学组)	孟健			济南市济阳区新市镇江店小学	二等奖
1047	英语五下Unit 3 Let's wrap it up介 词	小学	微课 (小学组)	陈娟			济南市营市东街小学	二等奖
1048	原创手撕七巧板	小学	微课 (小学组)	宋惠玲			济南市莱芜汶水学校	二等奖
1049	让剪影动起来	小学	微课 (小学组)	王泽倩			济南市历城区董家中心小学	二等奖
1050	《丰收锣鼓》	小学	微课 (小学组)	刘冰			济南市历城区凤鸣学校	二等奖
1051	Hobbies	小学	微课 (小学组)	吴丽			济南市鲁矿第一小学	二等奖
1052	两位数加一位数、整 十数(例1)	小学	微课 (小学组)	杜新美			济南高新区金谷德艺小学	二等奖
1053	克和千克的认识	小学	微课 (小学组)	王冉			济南市长清区万德中心小学	二等奖
1054	《神秘的中国古代音乐》	小学	微课 (小学组)	宋萧			济南幼儿师范中等专科学校常春藤附属小学	二等奖
1055	中班社会领域《小小清洁员》	学前	微课 (幼儿组)	赵凡			济南市槐荫区济水上苑幼儿园	二等奖
1056	微课《神奇的沙画表演》	学前	微课 (幼儿组)	李荣臻			济南市市中区福景幼儿园	二等奖

序号	作品名称	学段	作品分组	作者一	作者二	作者三	任教单位	奖项
1057	珍爱生命，预防溺水	学前	微课（幼儿组）	陈强			济南市槐荫区大金新苑幼儿园	二等奖
1058	学看表	学前	微课（幼儿组）	辛晓彦			济南市历下区锦屏幼儿园	二等奖
1059	妙妙和喵喵的信	学前	微课（幼儿组）	刘圆			济南市天桥区兴麓幼儿园	二等奖
1060	认识时钟	学前	微课（幼儿组）	康瑶			济南市章丘区龙盘山实验幼儿园	二等奖
1061	健康《我是防疫小卫士》	学前	微课（幼儿组）	郑晶			济南市槐荫区第二实验幼儿园	二等奖
1062	《彩色蝴蝶》	学前	微课（幼儿组）	魏孜茹			济南市槐荫区第二实验幼儿园	二等奖
1063	石榴泡泡画	学前	微课（幼儿组）	姚亚慧			槐荫区青少年宫第一幼儿园	二等奖
1064	共产党的故事	学前	微课（幼儿组）	荐秋			济南幼儿师范高等专科学校常春藤附属幼儿园	二等奖
1065	《小猫的眼睛》	学前	微课（幼儿组）	周妍			济南市槐荫区济水上苑幼儿园	二等奖
1066	微课《老鼠嫁女儿》	学前	微课（幼儿组）	于明萍	赵连盈	崔媛媛	济南市长清区天一一路幼儿园	二等奖
1067	《防溺水我知道》	学前	微课（幼儿组）	汪晨			济南市天桥区滨河幼儿园	二等奖

序号	作品名称	学段	作品分组	作者一	作者二	作者三	任教单位	奖项
1068	大班 艺术 捏面人	学前	微课 (幼儿组)	滕宝宝			济南市长清区固云湖中心幼儿园	二等奖
1069	冬天里的动物	学前	微课 (幼儿组)	亓双双			济南市莱芜区实验幼儿园	二等奖
1070	剪纸《蝴蝶的约会》	学前	微课 (幼儿组)	张蒙蒙			济南市章丘区东山实验幼儿园	二等奖
1071	《夏季安全记心间》	学前	微课 (幼儿组)	杨洪伟			济南市长清区第三实验幼儿园	二等奖
1072	〈爱吃水果的牛〉	学前	微课 (幼儿组)	尹睿			平阴县云翠幼儿园	二等奖
1073	活字印刷术	学前	微课 (幼儿组)	王芮			济南市天桥区实验幼儿园	二等奖
1074	大班科学《沉下去 浮起来》	学前	微课 (幼儿组)	曹琳			济南市槐荫区济水上苑幼儿园	二等奖
1075	小蝌蚪变青蛙	学前	微课 (幼儿组)	杜文杰			济南幼儿师范高等专科学校附属幼儿园立人分园	二等奖
1076	中班语言领域《放电影》	学前	微课 (幼儿组)	刘安琪			济南市槐荫区济水上苑幼儿园	二等奖
1077	梯形宝宝做游戏	学前	微课 (幼儿组)	王冬晓			济南市长清区第三实验幼儿园	二等奖
1078	花儿朵朵开	学前	微课 (幼儿组)	张琪			济南市槐荫区实验幼儿园	二等奖

序号	作品名称	学段	作品分组	作者一	作者二	作者三	任教单位	奖项
1079	节奏游戏—听听画画	学前	微课 (幼儿组)	窦冰梅			济南市七里山幼儿园	二等奖
1080	去旅游	学前	微课 (幼儿组)	王燕			济南市济阳区实验幼儿园	二等奖
1081	海报设计	中职	微课 (中职组)	彭艳丽			济南旅游学校	二等奖
1082	基本计数原理	中职	微课 (中职组)	刘敏			济南传媒学校	二等奖
1083	外径千分尺的结构与读数方法	中职	微课 (中职组)	陈贵莘			济南市莱芜职业中等专业学校	二等奖
1084	通用记账凭证的填制	中职	微课 (中职组)	莫燕燕	王敏	董鹏	济阳区职业中等专业学校	二等奖
1085	《插入与编辑目录》	中职	微课 (中职组)	吴恩英	张佳		济南电子机械工程学院	二等奖
1086	使用滤镜制作深陷立体海报	中职	微课 (中职组)	郭晓宇			山东省济南商贸学校	二等奖
1087	具有高级感的标志设计——AI	中职	微课 (中职组)	王冰			济南传媒学校	二等奖
1088	中国古代数学家的数列研究	中职	微课 (中职组)	刘敬梅	高继忠		济南市济阳区职业中等专业学校	二等奖
1089	架构梦想—CSS Div布局网页	中职	微课 (中职组)	王宇			济南传媒学校	二等奖

序号	作品名称	学段	作品分组	作者一	作者二	作者三	任教单位	奖项
1090	为实现中国梦而努力奋斗	初中	课件 (初中组)	袁振兴			济阳区竞业园学校	三等奖
1091	用几何画板演示数学中的动点问题	初中	课件 (初中组)	刘吉超			济阳区仁风镇中学	三等奖
1092	分数应用题的三种类型	初中	课件 (初中组)	狄寿东			山东省济南市鲁矿中学	三等奖
1093	生活需要法律	初中	课件 (初中组)	宋文明			济南市钢城区金水河学校	三等奖
1094	地形和地势	初中	课件 (初中组)	亓翠华	张文波		济南市莱芜高新区实验学校	三等奖
1095	开花和结果	初中	课件 (初中组)	张岑朗			山东省济南市鲁矿中学	三等奖
1096	军民团结一家亲	初中	课件 (初中组)	徐飞	张召伟	刘军	济南市南山西营街道初级中学	三等奖
1097	测定空气中氧气的含量	初中	课件 (初中组)	张仁鹏			济南市南山仲宫街道初级中学	三等奖
1098	居家锻炼线上课程	初中	课件 (初中组)	任其强			济南市钢城区金水河学校	三等奖
1099	尿液的形成和排出	初中	课件 (初中组)	王学			济南市济阳区第十中学	三等奖
1100	鲁教版八年级下册 Unit 3 Where would you like to visit? Reading 课件	初中	课件 (初中组)	毕锦华			济南市钢城区金水河学校	三等奖

序号	作品名称	学段	作品分组	作者一	作者二	作者三	任教单位	奖项
1101	原子的构成	初中	课件 (初中组)	李厚雷			济南市章丘区曹范中学	三等奖
1102	垃圾分类好, 环境更美好	初中	课件 (初中组)	王晓菲	张务光		济南市南山仲宫街道仲南初级中学	三等奖
1103	编辑合成靠图层	初中	课件 (初中组)	董少华			济南市长清区五峰山初级中学	三等奖
1104	SectionA1a-2d	初中	课件 (初中组)	柴冬晓			济南市深泉外国语学校	三等奖
1105	《标志设计》	初中	课件 (初中组)	吕红俊			济南市莱芜实验中学	三等奖
1106	降水的变化与分布	初中	课件 (初中组)	郭翠玲			济南市钢城区艾山第一初级中学	三等奖
1107	因式分解	初中	课件 (初中组)	张敏			济南市济阳区孙耿街道办事处中学	三等奖
1108	第四节 俄罗斯	初中	课件 (初中组)	丁瑞强			济南市南山仲宫街道初级中学	三等奖
1109	人生宝藏	初中	课件 (初中组)	李翠萍			济南市莱芜区莲河学校	三等奖
1110	Do you like bananas ? Section A (1a—1c)	初中	课件 (初中组)	武焕英	陈月		济南市莱芜高新区实验学校	三等奖
1111	清朝君主专制的强化	初中	课件 (初中组)	吴爱霞			济南市钢城区颜庄初级中学	三等奖

序号	作品名称	学段	作品分组	作者一	作者二	作者三	任教单位	奖项
1112	写作手法指导微课	初中	课件 (初中组)	李德智			济南稼轩学校	三等奖
1113	《两小儿辩日》微课	初中	课件 (初中组)	刘姗姗			山东省济南市鲁矿中学	三等奖
1114	《陋室铭》	初中	课件 (初中组)	卓静			济南市莱芜区大王庄镇大槐树中学	三等奖
1115	《陈太丘与友期行》	初中	课件 (初中组)	成晓丽	张召伟	刘军	济南南山西营街道初级中学	三等奖
1116	运用选择结构描述问题求解过程	高中	课件 (高中组)	田克燕			山东省济南市莱芜第十七中学	三等奖
1117	污染物跨境转移与国家环境安全	高中	课件 (高中组)	王利军			山东省济南中学	三等奖
1118	国之瑰宝—京剧	高中	课件 (高中组)	王凤玲			山东省济南市莱芜第十七中学	三等奖
1119	辩证思维	高中	课件 (高中组)	陈舒凡			山东省济南第十一中学	三等奖
1120	辽宋夏金元的经济与社会 课件	高中	课件 (高中组)	刘玉琪			山东省济南第七中学	三等奖
1121	滴定图像专题讲解	高中	课件 (高中组)	吕元凤			山东省济南市莱芜第一中学	三等奖
1122	DNA的复制	高中	课件 (高中组)	岳淑婷			山东师范大学附属中学	三等奖

序号	作品名称	学段	作品分组	作者一	作者二	作者三	任教单位	奖项
1123	徽州古民居	高中	课件 (高中组)	张亭亭			济南市章丘区第五中学	三等奖
1124	课件《西方的文官制度》	高中	课件 (高中组)	周晓芬			山东省济南第三中学	三等奖
1125	保卫黄河	高中	课件 (高中组)	王伟			济南艺术学校	三等奖
1126	程式与意蕴 中国传统山水画	高中	课件 (高中组)	江娇			山东省济南第三中学	三等奖
1127	机械波的形成	高中	课件 (高中组)	杨欣			济南旅游学校	三等奖
1128	《始终坚持以人民为中心》课件	高中	课件 (高中组)	张家玲			山东省济南市莱芜第十七中学	三等奖
1129	锋与天气	高中	课件 (高中组)	翟风梅			山东省济钢高级中学	三等奖
1130	A Healthy Life	高中	课件 (高中组)	石宇阳			山东省济南第七中学	三等奖
1131	Diverse Cultures	高中	课件 (高中组)	曲淑慧			山东省济南第一中学	三等奖
1132	微专题：分组实验	高中	课件 (高中组)	司晓娇			山东省济钢高级中学	三等奖
1133	基本不等式	高中	课件 (高中组)	张玲玲			山东省济南市莱芜第一中学	三等奖

序号	作品名称	学段	作品分组	作者一	作者二	作者三	任教单位	奖项
1134	南海诸岛与钓鱼岛及其附属岛屿	高中	课件(高中组)	张夏夏			山东省济南第三中学	三等奖
1135	串联分压与并联分流	高中	课件(高中组)	董淑衡			济南医学中心实验中学	三等奖
1136	指数函数的概念图象与性质	高中	课件(高中组)	刘盼盼			山东省济南中学	三等奖
1137	试卷讲评	高中	课件(高中组)	耿倩倩			山东省济南中学	三等奖
1138	Continuation Writing --A Mother's Day Surprise	高中	课件(高中组)	白洁			济南西城实验中学	三等奖
1139	B3Unit4 Space Exploration-- Reading and Thinking	高中	课件(高中组)	侯苓			济南西城实验中学	三等奖
1140	鹊桥仙(纤云弄巧)	高中	课件(高中组)	白小龙			山东省济南第一中学	三等奖
1141	故都的秋	高中	课件(高中组)	赵东磊			商河县第一中学	三等奖
1142	莱钢高中曲先军《望海潮》高效背诵技巧演示	高中	课件(高中组)	曲先军			山东省济南市莱钢高级中学	三等奖
1143	超市里有什么	特殊教育	课件(特教)	李晓蕾			济南市莱芜特殊教育学校	三等奖
1144	国庆节	特殊教育	课件(特教)	王钰			济南市莱芜特殊教育学校	三等奖

序号	作品名称	学段	作品分组	作者一	作者二	作者三	任教单位	奖项
1145	绘画手工《蜗牛的家》课件	小学	课件（特教）	亓翠玲			济南市莱芜特殊教育学校	三等奖
1146	五步拳	小学	课件（小学组）	张冉			济南市钢城区金水河学校	三等奖
1147	人教版小学美术下册《多彩的窗户》课件	小学	课件（小学组）	王璐			济南市槐荫区大杨小学	三等奖
1148	小毛驴爬山坡	小学	课件（小学组）	孟婕			济南市鲁矿第二小学	三等奖
1149	四通八达的交通	小学	课件（小学组）	咸红			济南市莱芜泰钢小学	三等奖
1150	我设计的自行车希沃白板课件	小学	课件（小学组）	李东青			济南高新区凤凰路小学	三等奖
1151	古代科技耀我中华	小学	课件（小学组）	刘建国			济南市鲁矿第一小学	三等奖
1152	认识文件与文件夹	小学	课件（小学组）	张成龙			济南市章丘区刁镇学区学校	三等奖
1153	增强国家安全意识	小学	课件（小学组）	王凯明			济南市莱芜区口镇青山小学	三等奖
1154	小数的意义	小学	课件（小学组）	王德财			平阴县玫瑰镇小学学校第二中心校	三等奖
1155	圆环的面积	小学	课件（小学组）	藏国慧			济南幼儿师范高等专科学校常春藤附属小学	三等奖

序号	作品名称	学段	作品分组	作者一	作者二	作者三	任教单位	奖项
1156	侗家儿童多快乐	小学	课件 (小学组)	卞静静			济南市莱芜汶水学校	三等奖
1157	图形的旋转	小学	课件 (小学组)	栾庆芝			济南市钢城区艾山施家峪小学	三等奖
1158	光荣的少先队	小学	课件 (小学组)	王长富			济南市长清区石麟小学	三等奖
1159	智能扫秋叶机器人课件	小学	课件 (小学组)	曹国峰			济南市莱芜区花园学校	三等奖
1160	混合运算 ——同级运算的书写过程及运算顺序课件	小学	课件 (小学组)	王启恒			济南市天桥区香王小学	三等奖
1161	如何理解和运用过渡句	小学	课件 (小学组)	孙海丽			济南市莱芜泰钢小学	三等奖
1162	初识现在进行时	小学	课件 (小学组)	焦超			济南市章丘区辛寨学区学校	三等奖
1163	射线、直线和角	小学	课件 (小学组)	景晓芳			济南市钢城区辛庄八一希望小学	三等奖
1164	At the farm	小学	课件 (小学组)	张恩燕			济南市济阳区孙耿街道办事处中心小学	三等奖
1165	《文言文二则》	小学	课件 (小学组)	任晓悦			济南高新区遥墙中心小学	三等奖
1166	Unit 3 Lesson 1 These are pandas .	小学	课件 (小学组)	靳琴琴			济南市鲁矿第二小学	三等奖

序号	作品名称	学段	作品分组	作者一	作者二	作者三	任教单位	奖项
1167	24时计时法	小学	课件 (小学组)	刘晓霞			济南高新区奥体中学路学校	三等奖
1168	《杨氏之子》	小学	课件 (小学组)	袁媛			济南市长清区凤凰路小学	三等奖
1169	我画的动漫形象	小学	课件 (小学组)	李艾荣			济南市莱芜泰钢小学	三等奖
1170	相遇问题	小学	课件 (小学组)	刘红梅			济南市莱芜泰钢小学	三等奖
1171	PEP 四下 Unit 6 Read and write	小学	课件 (小学组)	王娜			济南高新区奥龙小学	三等奖
1172	形容词比较级	小学	课件 (小学组)	王维东			商河县殷巷镇中心小学	三等奖
1173	太空生活趣事多	小学	课件 (小学组)	郭秀丽			济南幼儿师范高等专科学校常春藤附属小学	三等奖
1174	声音的产生	小学	课件 (小学组)	崔景峰			济南市南山仲宫街道中心小学	三等奖
1175	《夏洛的网》阅读交流课	小学	课件 (小学组)	亓逢美			济南市莱芜泰钢小学	三等奖
1176	认识周长	小学	课件 (小学组)	吴亚男			济南高新区奥龙小学	三等奖
1177	有趣的磁铁	小学	课件 (小学组)	刘宗猛			济南高新区遥墙中心小学	三等奖

序号	作品名称	学段	作品分组	作者一	作者二	作者三	任教单位	奖项
1178	智力冲浪	小学	课件 (小学组)	许贵清			济南师范学校附属小学	三等奖
1179	自信让我们成功	小学	课件 (小学组)	亓秀明			济南市钢城区辛庄八一希望小学	三等奖
1180	小叮当 遨游 精灵王国	小学	课件 (小学组)	张彦仿			济南高新区伯乐实验学校	三等奖
1181	海洋资源	小学	课件 (小学组)	李建美			济南市鲁矿第二小学	三等奖
1182	Unit4 Then and now BTalk	小学	课件 (小学组)	靖淑萍			济南市章丘区实验小学	三等奖
1183	三位数加三位数连续 进位加法	小学	课件 (小学组)	刘卿			济南高新区汉峪小学	三等奖
1184	荷叶圆圆	小学	课件 (小学组)	芮晓妍			商河县白桥镇岳桥小学	三等奖
1185	我是一只小虫子	小学	课件 (小学组)	亓云			济南市鲁矿第二小学	三等奖
1186	Unit 3 Lesson 1 These are pandas	小学	课件 (小学组)	张学秀			济南市钢城区颜庄西港小学	三等奖
1187	灰雀	小学	课件 (小学组)	荆志涛			济南市钢城区新兴路学校	三等奖
1188	让阅读教学指向积累 运用，培养学生使用 语文的好习惯说课	小学	课件 (小学组)	杜敏			济南幼儿师范高等专科学校常春藤附属小学	三等奖

序号	作品名称	学段	作品分组	作者一	作者二	作者三	任教单位	奖项
1189	【课件设计】《垃圾分类我最棒》	小学	课件(小学组)	李英			济南市章丘区圣井学区学校	三等奖
1190	《青蛙写诗》	小学	课件(小学组)	刘浩			济南高新区雅居园小学	三等奖
1191	我是一只小虫子 课件	小学	课件(小学组)	张海霞			济南市钢城区颜庄西港小学	三等奖
1192	小树叶	学前	课件(幼儿组)	张念存			济南幼儿师范高等专科学校附属幼儿园	三等奖
1193	故事新编《春天的电话》	学前	课件(幼儿组)	庄燕			济南市长清区乐天幼儿园	三等奖
1194	二等分的初步认识	学前	课件(幼儿组)	丁晓亮			济南市槐荫区实验幼儿园	三等奖
1195	保护眼睛	学前	课件(幼儿组)	陈晶			济南市济阳区帝华实验幼儿园	三等奖
1196	图形王国	学前	课件(幼儿组)	潘玮			济南幼儿师范高等专科学校附属幼儿园融汇分园	三等奖
1197	预防病毒我不怕	学前	课件(幼儿组)	仝珊珊			济南市济阳区荷畔春风幼儿园	三等奖
1198	我是天气预报员	学前	课件(幼儿组)	王菲	宋涛		平阴县子顺幼儿园	三等奖
1199	《神奇的扎染》	学前	课件(幼儿组)	冯稳稳	赵连盈	崔媛媛	济南市长清区天一路幼儿园	三等奖

序号	作品名称	学段	作品分组	作者一	作者二	作者三	任教单位	奖项
1200	《站在法庭上的小口罩》	学前	课件（幼儿组）	吕文潇			商河县许商街道办事处第二中心幼儿园	三等奖
1201	蚕宝宝养成记	学前	课件（幼儿组）	王玉梅			商河县第四实验幼儿园	三等奖
1202	艺术《毛毛虫》	学前	课件（幼儿组）	盖立娟			济南市历城区钢城幼儿园	三等奖
1203	实现中华民族伟大复兴的中国梦——解读教材知识点“中国梦”	中职	微课	陈霞			济南第五十中学（济南市体育运动学校）	三等奖
1204	比喻	中职	课件（中职）	李巧云			章丘中等职业学校	三等奖
1205	对数函数	中职	课件（中职）	张志勇			济南新技术应用学校	三等奖
1206	6.3.1二项式定理	中职	课件（中职）	刘敏			济南第五十中学	三等奖
1207	流体压强	初中	融合创新教学应用案例（初中）	赵艳群			济南市莱芜区和庄镇中心中学	三等奖
1208	《追寻人类起源》	初中	融合创新教学应用案例（初中）	王元勋			济南市南山柳埠街道初级中学	三等奖
1209	《茅屋为秋风所破歌》融合创新应用教学案例	初中	融合创新教学应用案例（初中）	黄晓敏			济南市天桥区宝华中学	三等奖

序号	作品名称	学段	作品分组	作者一	作者二	作者三	任教单位	奖项
1210	从原始社会到奴隶社会	高中	融合创新教学应用案例（高中）	郭效珍			山东省济南第三中学	三等奖
1211	A Few Simple Forms of English Poems	高中	融合创新教学应用案例（高中）	呼建华			山东省济北中学	三等奖
1212	“海绵城市”融合创新应用教学案例	高中	融合创新教学应用案例（高中）	王雅梅			山东省济南第二中学	三等奖
1213	材料及其性能	高中	融合创新教学应用案例（高中）	索华锋			山东省济南第三中学	三等奖
1214	小鸟	特殊教育	融合创新教学应用案例（特教）	孔静			平阴县特殊教育学校	三等奖
1215	三年级腰腹核心力量线上练习	小学	融合创新教学应用案例（小学）	任其强			济南市钢城区金水河学校	三等奖
1216	夏季星空	小学	融合创新教学应用案例（小学）	陈烨			济南市莱芜第二实验小学	三等奖
1217	掰玉米	小学	融合创新教学应用案例（小学）	徐莹			济南市长清区实验小学	三等奖
1218	信息技术与美术教学融合创新应用教学案例	小学	融合创新教学应用案例（小学）	胡吉兰	安立强	顾振	济南市长清区孝里中心小学	三等奖

序号	作品名称	学段	作品分组	作者一	作者二	作者三	任教单位	奖项
1219	算盘的认识	小学	融合创新教学应用案例（小学）	张洪英			万德中心小学	三等奖
1220	《百分数的应用》教学案例	小学	融合创新教学应用案例（小学）	耿冠永			济南市钢城区里辛双泉路小学	三等奖
1221	篮球球性练习	小学	融合创新教学应用案例（小学）	林硕			济南高新区流海小学	三等奖
1222	好习惯 益终生----- -小学生行为习惯养成教育案例	小学	融合创新教学应用案例（小学）	亓秀明			济南市钢城区辛庄八一希望小学	三等奖
1223	基于游戏材料投放的区域游戏案例	学前	融合创新教学应用案例（幼教）	武传俊			长清区文昌中心幼儿园	三等奖
1224	老鼠阿姨的礼物	学前	融合创新教学应用案例（幼教）	王亚茹			平阳县锦水街道办事处中心幼儿园	三等奖
1225	“将军饮马”常见模型	高中	融合优质课	李月			商河县郑路中学	三等奖
1226	第13课 香港和澳门的回归	初中	融合优质课	徐玉纲			济南市南山柳埠街道初级中学	三等奖
1227	循环嵌套的应用	高中	融合优质课	李卓然			济南中学	三等奖

序号	作品名称	学段	作品分组	作者一	作者二	作者三	任教单位	奖项
1228	基因表达与性状的关系——表观遗传	高中	融合优质课	高静			山东省济南市莱钢高级中学	三等奖
1229	篮球球性练习	小学	融合优质课	林硕			济南高新区流海小学	三等奖
1230	《可能性》	小学	融合优质课	翟培慧			济南幼儿师范高等专科学校常春藤附属小学	三等奖
1231	平方差公式	初中	融合优质课	高嵩			济南市济阳区仁风镇中学	三等奖
1232	复习课：地球和地球仪、地球的运动	初中	融合优质课	孙娜			济南外国语学校初中部	三等奖
1233	预防网络沉迷	小学	融合优质课	孙博思			济南市阳光100小学	三等奖
1234	习题课：水平面内的匀速圆周运动	高中	融合优质课	朱斌			济南市新起点高级中学	三等奖
1235	世界洋流	高中	融合优质课	王利军			济南中学	三等奖
1236	长方体和正方体的体积计算	小学	融合优质课	陈伟			商河县沙河镇燕家小学	三等奖
1237	四下Unit5 PartB Let's talk	小学	融合优质课	刘朝晖			济南高新区雅居园小学	三等奖
1238	桑塔露琪亚	初中	融合优质课	徐飞			济南市南山西营街道初级中学	三等奖

序号	作品名称	学段	作品分组	作者一	作者二	作者三	任教单位	奖项
1239	《表达爱》	学前	融合优质课	袁树一			济南市槐荫区公园里幼儿园	三等奖
1240	七律--长征	小学	融合优质课	李捍东			长清区教育和体育局教学研究室	三等奖
1241	《神奇的扎染》	学前	融合优质课	冯稳稳			长清区天一路幼儿园	三等奖
1242	社会历史的主体	高中	融合优质课	王珊珊			济南中学	三等奖
1243	中心对称	初中	融合优质课	董娜			平阴县实验学校	三等奖
1244	《四边形内角和》在线课堂	小学	融合优质课	马跃			济南市章丘区新城实验学校	三等奖
1245	做一道拿手“菜”	小学	融合优质课	许文清			济南市济阳区曲堤镇姜集小学	三等奖
1246	变色的眼镜	学前	融合优质课	杨淑青			历下区教育教学研究中心	三等奖
1247	《制作环保袋》	小学	融合优质课	李春敬			济南市南山仲宫街道西郭小学	三等奖
1248	天下兴亡 匹夫有责	初中	融合优质课	宋文明			济南市钢城区金水河学校	三等奖
1249	民族大团结	初中	融合优质课	高成娟			济南市济阳区志远学校	三等奖

序号	作品名称	学段	作品分组	作者一	作者二	作者三	任教单位	奖项
1250	分式的加减法	初中	融合优质课	董杰			济南市章丘区实验中学	三等奖
1251	自行车胎为什么爆裂	小学	融合优质课	崔景峰			南山区	三等奖
1252	《三只小熊吃早餐》	学前	融合优质课	魏立宁			济南市济阳区澄波湖幼儿园	三等奖
1253	小壁虎借尾巴	小学	融合优质课	许文燕			济南市钢城区艾山施家峪小学	三等奖
1254	“When You are Old” 诗歌赏析	高中	融合优质课	周娟			山东省济南市莱芜第十七中学	三等奖
1255	制作小台灯	小学	融合优质课	李兴超			济南市济阳区仁风镇中心小学	三等奖
1256	弯道跑	初中	融合优质课	邵金玉			济南市济阳区第十中学	三等奖
1257	无脊椎动物的主要类群(二)	初中	融合优质课	霍雁翎			济南中学初中部	三等奖
1258	《茅屋为秋风所破歌》	初中	融合优质课	谢才先			商河县胡集中学	三等奖
1259	水分进入植物体内的途径	初中	融合优质课	张欣			济南市钢城区实验学校	三等奖
1260	英语国际音标速记教程1	初中	融合优质课	徐建存			济南市南山仲宫街道初级中学	三等奖

序号	作品名称	学段	作品分组	作者一	作者二	作者三	任教单位	奖项
1261	《烛之武退秦师》第一课时	高中	融合优质课	刘金			济南市新起点高级中学	三等奖
1262	小毛虫	小学	融合优质课	吕云菁			济南高新区凤凰路小学	三等奖
1263	杠杆的平衡条件	初中	融合优质课	路红涛			长清实验中学	三等奖
1264	六年级下册第六单元整体单元教学设计	初中	融合优质课	李功玲			济南市钢城区实验学校	三等奖
1265	出行时要注意交通安全	初中	融合优质课	李明			济南高新区遥墙中学	三等奖
1266	端午节日的介绍	高中	融合优质课	尹莉			山东省济南第十一中学	三等奖
1267	足球脚内侧踢球	初中	微课(初中组)	杨磊			济南市济阳区第十中学	三等奖
1268	等腰三角形存在性	初中	微课(初中组)	黄娜			济南市历城区初级实验中学	三等奖
1269	托物言志	初中	微课(初中组)	王秀芝			山东省济南第十八中学	三等奖
1270	【生命的起源】微课程	初中	微课(初中组)	吴英英			山东省济南第十五中学	三等奖
1271	《print()函数》	初中	微课(初中组)	刘学强			济南市历城区唐冶中学	三等奖

序号	作品名称	学段	作品分组	作者一	作者二	作者三	任教单位	奖项
1272	浅析济南学考2016、2017年第25题反比例函数综合题	初中	微课(初中组)	刘爱霞			济南市历城区初级实验中学	三等奖
1273	杠杆的平衡条件	初中	微课(初中组)	路红涛			济南市长清区实验中学	三等奖
1274	功	初中	微课(初中组)	尚绪刚			济南市钢城区金水河学校	三等奖
1275	撰写演讲稿之怎样写好开场白	初中	微课(初中组)	薛辉	纪玉河	杨圣梅	济南市莱芜高新区实验学校	三等奖
1276	利用百度地图规划出行线路	初中	微课(初中组)	申振			济南市莱芜汶水学校	三等奖
1277	初中数学七年级下册《线段的垂直平分线》第一课时	初中	微课(初中组)	董秀美			济南市钢城区辛庄初级中学	三等奖
1278	自然灾害——地震防震减灾	初中	微课(初中组)	李淑军			济南市莱芜汶水学校	三等奖
1279	三大战役和南京解放	初中	微课(初中组)	孟丽			平阴县实验中学	三等奖
1280	我们生活的大洲——亚洲	初中	微课(初中组)	李长和			济南市南山仲宫街道初级中学	三等奖
1281	There be 句型	初中	微课(初中组)	秦尚荣			济南市莱芜区莲河学校	三等奖
1282	含有be动词的一般过去时	初中	微课(初中组)	孟庆玲			济南市长清区五峰山初级中学	三等奖

序号	作品名称	学段	作品分组	作者一	作者二	作者三	任教单位	奖项
1283	小产品 巧创意	初中	微课 (初中组)	董传鑫	王莎		济南市南山西营街道初级中学	三等奖
1284	基数词记忆规律	初中	微课 (初中组)	许丽丽			济南市钢城区颜庄初级中学	三等奖
1285	足球-脚内侧传球技术	高中	微课 (高中组)	马延栋			济南外国语学校	三等奖
1286	磁现象和磁场	高中	微课 (高中组)	赵绮缇			山东省济南第十一中学	三等奖
1287	2.3二次函数与一元二次方程、不等式	高中	微课 (高中组)	耿倩倩			山东省济南中学	三等奖
1288	全民反诈你我同行	高中	微课 (高中组)	王乐敏	卢立峰		平阳县第一中学	三等奖
1289	心中有数上职场	高中	微课 (高中组)	刘培喜			商河县第二中学	三等奖
1290	辽宋夏金时期的榷场贸易	高中	微课 (高中组)	刁晓娟	魏彬		山东省济南中学	三等奖
1291	哲学A与B关系类选择题解题技巧	高中	微课 (高中组)	吕红岩			济南外国语学校	三等奖
1292	地球公转的地理意义-昼夜长短的变化	高中	微课 (高中组)	郑明明			山东省济南第九中学	三等奖
1293	python函数	高中	微课 (高中组)	吴红			济南市济阳区第一中学	三等奖

序号	作品名称	学段	作品分组	作者一	作者二	作者三	任教单位	奖项
1294	火眼金睛辨定语从句和同位语从句	高中	微课(高中组)	卢海燕			山东省济南市鲁矿中学	三等奖
1295	Unit3 DIVERSE CULTURES Reading and Thinking	高中	微课(高中组)	付苓玲			平阴县实验高级中学	三等奖
1296	技术的性质	高中	微课(高中组)	岳红			山东省济南第二中学	三等奖
1297	基本不等式典例剖析	高中	微课(高中组)	张伟光			山东省济南中学	三等奖
1298	小口罩	小学	微课(特教)	张琪			济南市莱芜特殊教育学校	三等奖
1299	我们爱整洁	特殊教育	微课(特教)	司宝青			济南市长清区特殊教育学校	三等奖
1300	常见的蔬菜	特殊教育	微课(特教)	何文静			济南市莱芜特殊教育学校	三等奖
1301	武术健身操	小学	微课(小学组)	李静			济南市长清区石麟小学	三等奖
1302	五年级科学上册《雾和云》微课	小学	微课(小学组)	刘虎			济南市历城区洪家楼小学	三等奖
1303	音乐节奏唱欢歌	小学	微课(小学组)	苏峰			济南市莱芜实验小学	三等奖
1304	挑战注意力	小学	微课(小学组)	周娜			济南市济阳区澄波湖学校	三等奖

序号	作品名称	学段	作品分组	作者一	作者二	作者三	任教单位	奖项
1305	请到我的家乡来	小学	微课 (小学组)	王娟娟			济南市历城区明睿小学	三等奖
1306	《三衢道中》微课	小学	微课 (小学组)	张培新			章丘双语学校	三等奖
1307	各式各样的鞋	小学	微课 (小学组)	侯金花			济南高新区凤凰路小学	三等奖
1308	神奇且美丽的想象	小学	微课 (小学组)	董萍萍			济南市长清区乐天小学	三等奖
1309	我是草原小牧民	小学	微课 (小学组)	高嵩			济南市历城区洪家楼第三小学	三等奖
1310	速度与灵敏素质挑战 练习	小学	微课 (小学组)	程浩			济南高新区金谷德艺小学	三等奖
1311	吟诵小讲堂	小学	微课 (小学组)	王亚楠			济南市天桥区官扎营小学	三等奖
1312	小学语文二年级下册 语文园地四看图写话	小学	微课 (小学组)	尚芹			济南市莱芜区裕丰小学	三等奖
1313	《棉花姑娘》微课	小学	微课 (小学组)	吴晓云			济南市钢城区颜庄西港小学	三等奖
1314	“借”出来的智慧	小学	微课 (小学组)	左茜茜			济南市六里山小学	三等奖
1315	小毛虫	小学	微课 (小学组)	孙霞			商河县龙桑寺镇中心小学	三等奖

序号	作品名称	学段	作品分组	作者一	作者二	作者三	任教单位	奖项
1316	名词的单复数	小学	微课 (小学组)	张妍			商河县贾庄镇中心小学	三等奖
1317	修改病句	小学	微课 (小学组)	李芳菲			商河县第二实验小学	三等奖
1318	认识人民币	小学	微课 (小学组)	李丽			济南师范学校校附属小学	三等奖
1319	《观察物体2》例2	小学	微课 (小学组)	崔莎莎			济南高新区凤凰路小学	三等奖
1320	两位数加一位数	小学	微课 (小学组)	高革			济南高新区章锦小学	三等奖
1321	《简单小数加减法》	小学	微课 (小学组)	朱静静			济南市钢城区辛庄八一希望小学	三等奖
1322	时、分的认识	小学	微课 (小学组)	崔庆娅			济南市莱芜泰钢小学	三等奖
1323	走进簪花仕女图	小学	微课 (小学组)	谢惠惠			济南市历城区南全福小学	三等奖
1324	6.千人糕	小学	微课 (小学组)	郑华			济南市钢城区颜庄中心小学	三等奖
1325	网络支付新时代	小学	微课 (小学组)	李燕裙			济南市长清区长清湖实验学校	三等奖
1326	5 草船借箭	小学	微课 (小学组)	魏学风			济南市济阳区回河街道办事处店子小学	三等奖

序号	作品名称	学段	作品分组	作者一	作者二	作者三	任教单位	奖项
1327	数学家的碑文	小学	微课 (小学组)	景朋			济南市章丘区东山小学	三等奖
1328	小学英语冠词的用法	小学	微课 (小学组)	李政玉			济南市莱芜第二实验小学	三等奖
1329	三位数乘一位数的进位乘法	小学	微课 (小学组)	伊西燕			济南市钢城区颜庄西港小学	三等奖
1330	四年级语文下册第七单元习作《我的自画像》	小学	微课 (小学组)	刘红梅			济南市钢城区颜庄中心小学	三等奖
1331	小学英语一般疑问句语法点	小学	微课 (小学组)	冯莹莹			济南市章丘区文祖学区学校	三等奖
1332	解比例练习课	小学	微课 (小学组)	姚雪丽			济南市钢城区里辛中心小学	三等奖
1333	夏季安全记心间	学前	微课 (幼儿组)	王庆敏			济南市济阳区荷畔春风幼儿园	三等奖
1334	《美味披萨》	学前	微课 (幼儿组)	李静			济南市济阳区鸿源实验幼儿园	三等奖
1335	小小清洁员	学前	微课 (幼儿组)	安倩倩			济南市长清区平安中心幼儿园	三等奖
1336	谁的脚印	学前	微课 (幼儿组)	梁敏			济南市长清区天一路幼儿园	三等奖
1337	珍爱生命谨防溺水	学前	微课 (幼儿组)	唐文超			济南市济阳区兴隆街幼儿园	三等奖

序号	作品名称	学段	作品分组	作者一	作者二	作者三	任教单位	奖项
1338	大班美术《设计邮票》	学前	微课（幼儿组）	谷巧雯			济南市市中区泉秀幼儿园	三等奖
1339	《预防溺水，从我做起》	学前	微课（幼儿组）	曲远航			济南幼儿师范高等专科学校常春藤附属幼儿园	三等奖
1340	波浪裙的制作	中职	微课（中职组）	王晶文	吕庆华		济南市工业学校	三等奖
1341	《普通话训练》跟我一起练出好声音	中职	微课（中职组）	王文贤			济南传媒学校	三等奖
1342	Hobby（爱好的表达）	中职	微课（中职组）	赵悦忻	吕天鑫		济南传媒学校	三等奖

附件2

优秀组织奖获奖名单（排名不分先后）：

历下区教育和体育局电教站
济南市市中区教育教学研究中心信息化研究室
天桥区教育和体育局电教站
槐荫区教育和体育局电教站
历城区教育和体育局电教站
长清区教育和体育局电教装备科
章丘区教育和体育局电教站
平阴县教育和体育局
济阳区教育和体育局电教站
商河县教育教学研究中心
济南高新区社会事务局电教站
南部山区管理委员会社会事务局教育科
莱芜区教育和体育局条件装备中心
钢城区教育和体育局条件装备办公室
山东省济南第三中学
山东省济钢高级中学
山东省济南中学
济南大学城实验高级中学
济南师范学校附属小学
济南特殊教育中心
济南西城实验中学
济南新航实验外国语学校
山东省济南第三十四中学
济南电子机械工程学院
山东省济南第一中学
山东师范大学附属中学