附件1

陕西省第六届中小学（中职）微课与

信息化教学创新大赛获奖作品

**（一等奖34件）**

一、微课（14件）

| **序号** | **作品名称** | **学科** | **学段** | **作者** | **所属学校** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 团结的小水滴 | 科学 | 学前 | 罗䶮䶮、刘子顺 | 旬阳市第三幼儿园 |
| 2 | 汉诺塔中的递归 | 数学 | 小学 | 谭健、侯聪 | 西安市曲江南湖小学 |
| 3 | “How are you？”的多种回答方式 | 英语 | 小学 | 徐匆 | 安康市第一小学 |
| 4 | 飞天（一） | 美术 | 小学 | 朱磊、陈洁媛 | 西安经开第一小学 |
| 5 | 转述 | 语文 | 小学 | 石佳 | 米脂县银州中心学校 |
| 6 | 小小手 | 美术 | 小学 | 李蓉 | 延安市宝塔区中石油小学 |
| 7 | 植树问题 | 数学 | 小学 | 田娜 | 蒲城县城南第一小学 |
| 8 | 用心灵接触自然—速写树的画法 | 美术 | 初中 | 谭小梅 | 佛坪县初级中学 |
| 9 | 地上河的危害、形成和治理 | 地理 | 初中 | 徐悦 | 西北农林科技大学附属中学 |
| 10 | 中国戏歌 | 音乐 | 初中 | 姚倩 | 宝鸡高新中学 |
| 11 | 蛋白质 | 化学 | 高中 | 马志云 | 韩城市象山中学 |
| 12 | 钢铁的吸氧腐蚀 | 化学 | 高中 | 胡旭亮 | 西安高级中学 |
| 13 | 古代文化常识——古人的表字 | 语文 | 高中 | 刘思彤 | 西安市第六十六中学 |
| 14 | Word 2010表格制作－－中国象棋 |  | 中职 | 崔利 | 米脂县职业技术教育中心 |

二、学科系列微课程（4件）

| **序号** | **作品名称** | **学科** | **学段** | **作者** | **所属学校** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 15 | “三人行”语文要素系列微课堂（中低段字词学习） | 语文 | 小学 | 卢焱、文姬、何勇、马景龙、刘欢、马崇敬 | 西安市雁塔区翠华路小学 |
| 16 | 《声现象》系列微课 | 物理 | 初中 | 张正夫 | 西安市曲江第二中学 |
| 17 | 走近“古典文学的巅峰”——《红楼梦》整本书阅读指导系列微课 | 语文 | 高中 | 原雪、王琼、梁小丽、伍凌鋆、李林、王靖雯、姜龙霞、樊佳玥、邱海宁、王亚昕 | 陕西省西安中学 |
| 18 | 建筑形体基础知识与BIM建模 |  | 中职 | 韩宁、郭利萍、史亚妮 | 陕西省建筑材料工业学校 |

三、创新课堂（8件）

| **序号** | **作品名称** | **学科** | **学段** | **作者** | **所属学校** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 19 | 正负数 | 数学 | 小学 | 安莉 | 汉中师范附属小学 |
| 20 | 包装的学问 | 数学 | 小学 | 李丹 | 西安交通大学附属小学 |
| 21 | 加法交换律与乘法交换律 | 数学 | 小学 | 周娜 | 陕西省西安小学 |
| 22 | 森林的歌声 | 音乐 | 小学 | 王博 | 杨凌高新小学 |
| 23 | 《鸟的天堂》课堂实录 | 语文 | 小学 | 王艳 | 西乡县金牛小学 |
| 24 | 制作一个尽可能大的无盖长方体形盒子 | 数学 | 初中 | 刘俊慧 | 陕西师范大学附属中学分校 |
| 25 | 6.1金刚石、石墨和C60（第一课时） | 化学 | 初中 | 苏勇、陈涛 | 汉中市龙岗学校 |
| 26 | 初中道德与法治七年级上册《少年有梦》 | 政治（道德与法治） | 初中 | 席亚亭 、孙林宁 | 彬州市北极镇初级中学 |

四、数字故事（5件）

| **序号** | **作品名称** | **学科** | **学段** | **作者** | **所属学校** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 27 | 数字故事《谁咬了我的大饼》 | 语言 | 学前 | 郭皓玉、徐希玲、冶典仪 | 西安市第一保育院 |
| 28 | 妈妈要去打怪兽 | 综合素质 | 学前 | 杨晶晶、刘涵、王姝宇 | 米脂县第三幼儿园 |
| 29 | 我是谁？ | 语言 | 学前 | 刘秀丽、孙琴、郭子榕 | 横山区第四幼儿园 |
| 30 | 大狮子交朋友 | 语言 | 学前 | 张芝维、杨亚宁 | 韩城市新城区河渎幼儿园 |
| 31 | 疫情下的德育讲堂 | 思想品德（道德与法治） | 小学 | 陈静 | 咸阳市淳化县大店完全小学 |

五、STEAM课程案例（3件）

| **序号** | **作品名称** | **学科** | **学段** | **作者** | **所属学校** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 32 | 让农村小广场靓起来--设计制作一个建筑模型 | 综合实践活动 | 小学 | 宋美霞、张海莲、杨晓曦、杜芳菊、张娟娟 | 榆林市第二十四小学 |
| 33 | 携手STEAM 创建美好校园 | 综合素质 | 初中 | 马子栋、马焕霞、牛耘、梁清华、王萌 | 榆林市第十一中学 |
| 34 | 走进神秘的三星堆 | 综合 | 高中 | 刘思远、李蕾、王黎、贺东娇、张金颖、王林、董丽娟、闫心怡、张洪卓、傅心雨、张可佳、薛嘉琛 | 西安市第八十五中学 |

**（二等奖109件）**

一、微课（38件）

| **序号** | **作品名称** | **学科** | **学段** | **作者** | **所属学校** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 小班健康活动《病毒不见啦》 | 健康 | 学前 | 王梅、曹艳、马涵滢 | 西安市第八保育院 |
| 2 | 动物城破案 | 科学 | 学前 | 刘祺 | 兴平市西城第二幼儿园 |
| 3 | Hello 二维码 | 综合素质 | 学前 | 郝健宇、赵静雯、叶晶 | 西安市第五保育院 |
| 4 | 大班科学《鹌鹑蛋变美记》 | 科学 | 学前 | 罗晓梅、李秀妮 | 旬阳县第二幼儿园 |
| 5 | 四边形的秘密 | 数学 | 小学 | 李鑫 | 西安市新城区西光实验小学 |
| 6 | 跳短绳——并脚跳 | 体育与健康 | 小学 | 汤懿 | 安康市第一小学 |
| 7 | 识字锦囊—《部首查字法》 | 语文 | 小学 | 田妮、俎娇敏 | 永寿县甘井镇中心小学 |
| 8 | 我的手印画 | 美术 | 小学 | 李杰 | 延安市特殊教育学校 |
| 9 | 众里寻书千百度——“五看法”助你挑选一本好书 | 语文 | 小学 | 鱼亚强 | 长武县恒大小学 |
| 10 | 写话《我喜欢的玩具》 | 语文 | 小学 | 田龙梅 | 渭南市临渭区下邽镇中心小学 |
| 11 | “的地得”三兄妹的区分和用法 | 语文 | 小学 | 马锦 | 西安市浐灞生态区浐灞第三十二小学 |
| 12 | 维吾尔族舞蹈组合《亚丽古娜》 | 音乐 | 小学 | 于蓉 | 麟游县青少年校外活动中心 |
| 13 | 班委选举有程序 | 思想品德（道德与法治） | 小学 | 汪小凤 | 西安高新第一小学 |
| 14 | 旋律创作手法之——重复 | 音乐 | 小学 | 仵瑞 | 麟游县镇头小学 |
| 15 | 我叫弱起小节 | 音乐 | 小学 | 赵亚林 | 西安市灞桥区赵庄小学 |
| 16 | 三角形面积 | 数学 | 小学 | 陈敬萍 | 陇县秦源小学 |
| 17 | 大数的读法 | 数学 | 小学 | 刘欢 | 神木市第八小学 |
| 18 | “难文”怎样易读 | 语文 | 小学 | 陈红 | 陕西省汉中市教研室 |
| 19 | 动物乐园 | 美术 | 小学 | 赵璇芝 | 杨凌高新第二小学 |
| 20 | 光的直线传播 | 物理 | 初中 | 王少佳 | 礼泉县南坊镇初级中学 |
| 21 | 6.3.1《二氧化碳的性质》 | 化学 | 初中 | 何雨莲 | 洋县书院初级中学 |
| 22 | 漫画类试题答题技巧 | 语文 | 初中 | 何亚妮 | 韩城市电化教育中心 |
| 23 | 与月同行——古诗词的月意象鉴赏 | 语文 | 初中 | 王媛 | 靖边县青阳岔九年制学校 |
| 24 | 地球的自转 | 地理 | 初中 | 曹学利 | 宝塔区第六中学 |
| 25 | 唱脸谱 | 音乐 | 初中 | 曹敏 | 蒲城县党睦镇初级中学 |
| 26 | 立定跳远 | 体育与健康 | 初中 | 马东 | 榆林市第十一中学 |
| 27 | 氢氧化钠与二氧化碳反应的探究 | 化学 | 初中 | 张晓梅 | 宝鸡市渭滨区金陵中学 |
| 28 | 三角形中位线定理 | 数学 | 初中 | 刘颖 | 西安市阎良区西飞第二中学 |
| 29 | 圆周运动 | 物理 | 高中 | 李亚萍、乔文超 | 三原县南郊中学 |
| 30 | 做个有自我保护意识的文明网民 | 信息技术 | 高中 | 杜军 | 陕西省汉中中学 |
| 31 | 大气的受热过程 | 地理 | 高中 | 赵建军 | 城固县第二中学 |
| 32 | 咏怀八十二首（其一）阮籍 | 语文 | 高中 | 张娇娇 | 延安市新区高级中学 |
| 33 | 古代人物画《韩熙载夜宴图》 | 美术 | 高中 | 张瑶 | 汉中市勉县武侯中学 |
| 34 | 鼓乐铿锵之——锦鸡出山 | 音乐 | 高中 | 吴丽蓉 | 西安电子科技大学附属中学 |
| 35 | 昼夜长短的变化规律 | 地理 | 高中 | 李徐丹 | 延安市新区高级中学 |
| 36 | 外力作用与地表形态 | 地理 | 高中 | 许雯 | 西安市庆安高级中学 |
| 37 | 水平角的观测——测回法 | 　 | 中职 | 张涵 | 陕西省电子信息学校 |
| 38 | 一招搞定混联电路 | 　 | 中职 | 李娜 | 富平县职业教育中心 |

二、学科系列微课程（16件）

| **序号** | **作品名称** | **学科** | **学段** | **作者** | **所属学校** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 39 | 你好，蚕宝宝 | 综合素质 | 学前 | 鄢继芸、王燕 | 旬阳县第三幼儿园 |
| 40 | 学前教育教师信息技术应用技巧系列微课程 | 科学 | 学前 | 张劲萌 | 陕西省教育信息化管理中心 |
| 41 | 生活中的自然课系列微课《哇！中草药》 | 综合素质 | 小学 | 王筱丽、谭梦娜、王荣荣、王丽芳、叶政花、周夕婕、孙子涵、王玥 | 西安市曲江第六小学 |
| 42 | 小学影视教育系列微课 | 综合实践活动 | 小学 | 朱磊、张曦、阮苗、刘梦晨、李琪、赵雨婷、黄萍、张帆、张红丽、张婷、韩丽莎、郭佩、张勇、张潇杰 | 西安经开第八小学 |
| 43 | 《玩转编程》系列微课 | 信息技术 | 小学 | 朱格格、李博、张艳召、邹涛涛 | 西安高新第一小学 |
| 44 | 版画系列课程 | 美术 | 初中 | 苏欣 | 铜川市第五中学 |
| 45 | 脊椎动物 | 生物 | 初中 | 刘文文 | 横山中学 |
| 46 | 篮球-进行间单手低手投篮 | 体育与健康 | 初中 | 肖国凤 | 安康市镇坪县初级中学 |
| 47 | 渔家傲.天接云涛连晓雾 | 语文 | 初中 | 冯健 | 榆阳区教学研究室 |
| 48 | 人体内物质的运输 | 生物 | 初中 | 杜春花 | 榆林市第六中学 |
| 49 | 高中英语写作系列微课 | 英语 | 高中 | 杨宁、余馨、杨雪逸、刘珍、晁锦华、卫弘、陈凯睿、高玲、彭宵、马素贞、段越、鲁晨、王博、郑璐、孙琼、张娇、田隽、景晶、薛文婧、郭玮 | 陕西省西安中学 |
| 50 | 高中生物学实验教学系列微课(二) | 生物 | 高中 | 邓华宁 | 合阳县合阳中学 |
| 51 | 化工单元操作之蒸馏、吸收、流体输送 | 　 | 中职 | 童欣 | 陕西省石油化工学校 |
| 52 | 换热器系列微课程 | 　 | 中职 | 梁西超、尹波 | 西北工业学校 |
| 53 | 家国在我心 经典燃青春——古诗文专题教学 | 　 | 中职 | 陈超男、白雪、杨薇 | 陕西省石油化工学校 |
| 54 | 工业动力，“带”“带”相传 | 　 | 中职 | 万小菲、张建永、王菊兰 | 陕西省电子信息学校 |

三、创新课堂（24件）

| **序号** | **作品名称** | **学科** | **学段** | **作者** | **所属学校** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 55 | 神奇的水拓画 | 美术 | 学前 | 刘雅蓉、马媛媛、徐先成 | 汉滨区幼儿园 |
| 56 | 分扣子 | 数学 | 小学 | 高琳、张勇、张潇杰 | 西安经开第八小学 |
| 57 | “生活中的大数”整理与复习 | 数学 | 小学 | 闫红雪、郑攀 | 西安交通大学附属小学 |
| 58 | 《还剩下多少》创新课堂 | 数学 | 小学 | 雍婕、王小珠 | 洋县青年路小学 |
| 59 | 时间与数学 | 数学 | 小学 | 张焕焕 | 铜川市朝阳实验小学 |
| 60 | 四年级下册《天窗》课例 | 语文 | 小学 | 张蓝 | 洋县南街小学 |
| 61 | 鸟类 | 科学 | 小学 | 何小明 | 西安市莲湖区青年路小学 |
| 62 | 中国有了共产党（3）红军不怕远征难 | 思想品德（道德与法治） | 小学 | 张志华、孙波 | 西安市碑林区大学南路小学 |
| 63 | 曹乐 《老爷爷赶鹅》 | 音乐 | 小学 | 曹乐 | 榆林市第十一中学 |
| 64 | Unit 8 Boys Like to Play Ball | 英语 | 小学 | 李晨菲 | 延安实验小学 |
| 65 | 比厚薄 | 数学 | 小学 | 柴春艳 | 府谷县特殊教育学校 |
| 66 | 无敌孙大圣 | 美术 | 小学 | 王晶 | 榆林高新区第三小学 |
| 67 |  一共有多少天  | 数学 | 小学 | 霍莹 | 榆林市第四小学 |
| 68 | 走进分子世界 | 物理 | 初中 | 杨红兴 | 富平县东上官初级中学 |
| 69 | 声现象在科技中的应用 | 物理 | 初中 | 郭彩峰 | 绥德县远竹中学 |
| 70 | 植物的生殖 | 生物 | 初中 | 雷格格 | 横山区实验中学 |
| 71 | 正午太阳高度角的应用 | 地理 | 高中 | 孙亚婷 | 延安市宜川县宜川中学 |
| 72 | 常见的天气系统 | 地理 | 高中 | 黄海涛 | 西安市阎良区关山中学 |
| 73 | 遗传信息的携带者—核酸 | 生物 | 高中 | 花蕊 | 延川县中学 |
| 74 | 金属及其化合物——钠 | 化学 | 高中 | 高静 | 延安市新区高级中学 |
| 75 | Chinese as a Foreign Language | 英语 | 高中 | 王亚婷 | 汉中市勉县武侯中学 |
| 76 | 影响化学平衡的因素 | 化学 | 高中 | 张瑶 | 西安交通大学附属中学 |
| 77 | 和平与发展：时代的主题 | 政治（道德与法治） | 高中 | 刘莹 | 铜川市第一中学 |
| 78 | 古诗寻荷影 群文品荷香——以《涉江》为例，探究群诗中的“荷”意象 | 语文 | 高中 | 易红娟 | 周至中学 |

四、数字故事（22件）

| **序号** | **作品名称** | **学科** | **学段** | **作者** | **所属学校** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 79 | 我的情绪小怪兽 | 语言 | 学前 | 崔晓翔、穆林 | 西北农林科技大学幼儿园 |
| 80 | 一颗胡萝卜 | 语言 | 学前 | 孔月、齐瑞群、强燕 | 渭滨区石鼓镇中心幼儿园 |
| 81 | 垃圾回家记 | 社会 | 学前 | 兀瑶 | 汉台区田家庙幼儿园 |
| 82 | 妈妈要去打怪兽 | 语文 | 学前 | 万文娟 | 榆林高新区第四幼儿园 |
| 83 | 垃圾分类我能行 | 社会 | 学前 | 邓安贞 | 洋县幼儿园 |
| 84 | 小垃圾回家记 | 科学 | 学前 | 孔美佳 | 西安市莲湖区新建幼儿园 |
| 85 | 来自海洋的哭泣 | 社会 | 学前 | 李光前、张琦、药严 | 西安市高陵区第二幼儿园 |
| 86 | 数字故事《呱唧呱唧》 | 社会 | 学前 | 朱沁 | 安康高新区第九幼儿园 |
| 87 | 螺丝钉的烦恼 | 社会 | 学前 | 闫文娟、贺乔治 | 黄陵县店头镇中心幼儿园 |
| 88 | 忆苦思甜 | 社会 | 学前 | 姬朝晖、杜小花、周保宏 | 榆林市米脂县第五幼儿园 |
| 89 | 哇哦，鳄鱼也想惊喜！ | 语言 | 学前 | 张梦茜、寇山川、徐婷 | 汉滨区铁路幼儿园 |
| 90 | 最棒的乐队 | 语言 | 学前 | 田艺、牛妍、刘诗雨 | 韩城市龙门镇龙门第一幼儿园 |
| 91 | 幼儿园有一根长长的针 | 语言 | 学前 | 侯白云、段文娟、王丹 | 延安洛杉矶保育院 |
| 92 | 大班科学活动《种子标本》 | 科学 | 学前 | 曹德猛、张微 | 汉滨区张岭幼儿园 |
| 93 | 宾宾猴的奇幻之旅 | 健康 | 学前 | 汪丽 | 白河县城关镇河街幼儿园 |
| 94 | 森林里的抗疫故事 | 语言 | 学前 | 王琪 | 宜川县第二幼儿园 |
| 95 | 一起赶走大病毒 | 健康 | 学前 | 李蕊、吴星慧、孙悦 | 榆林市第二十六幼儿园 |
| 96 | 妈妈要去打怪兽 | 社会 | 学前 | 包苗、王慧、何子 | 汉滨区幼儿园 |
| 97 | Halloween | 英语 | 小学 | 刘晶晶 | 西安经开第一学校 |
| 98 | 小熊的重阳节 | 美术 | 小学 | 王凯伦 | 杨陵区大寨街道办中心小学 |
| 99 | 守护在阿里高原的最美支边人 | 思想品德（道德与法治） | 小学 | 胡玲 | 汉中市汉台区教育体育局 |
| 100 | 青年工匠 | 　 | 中职 | 杜云龙、张甜、王妙 | 旬邑县职教中心 |

五、STEAM课程案例（9件）

| **序号** | **作品名称** | **学科** | **学段** | **作者** | **所属学校** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 101 | 安塞腰鼓我传承 | 综合素质 | 小学 | 高一入、李林、张改琴、王瑞霞、叶丹丹、王萌 | 延安枣园小学 |
| 102 | 防滑斑马线 | 科学 | 小学 | 韩曼俐、刘永丽、张蒙 | 西安市曲江第三小学 |
| 103 | 小小桥梁建筑师 | 综合实践活动 | 小学 | 谢导丽、王伟、张慧琦 | 安康职业技术学院附属小学 |
| 104 | “薛定谔的耗子”智能固液两用密度仪 | 物理 | 初中 | 李文攀 | 西安市第十一中学 |
| 105 | 创意编程之太空体验 | 信息技术 | 初中 | 郝美佳 | 西安市浐灞第一中学 |
| 106 | 垃圾分拣机器人 | 综合 | 初中 | 葛靖静、冯键、米亮萍、姜亮、张捷 | 榆林市第五中学 |
| 107 | 柏拉图多面体模型在技术领域的应用 | 通用技术 | 高中 | 肖兴华 | 咸阳市实验中学 |
| 108 | STEAM课程案例--火星漫游 | 综合 | 高中 | 丁蕾 | 西安市第三中学 |
| 109 | 神奇的“兔子数列”概念之美——ICON尺规作图 | 　 | 中职 | 白洁 | 西安综合职业中等专业学校 |

 **（三等奖201件）**

一、微课（79件）

| **序号** | **作品名称** | **学科** | **学段** | **作者** | **所属学校** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 大班科学活动《指南针的奥秘》 | 科学 | 学前 | 敖辉 | 西安市鄂邑区第二幼儿园 |
| 2 | 中班陶艺活动：小兔子采蘑菇 | 艺术 | 学前 | 李潇、戴静、杨光梅 | 延安洛杉矶保育院 |
| 3 | 垃圾分类 | 社会 | 学前 | 刘筱涵 | 澄城县幼儿园 |
| 4 | 神奇的图形宝宝 | 科学 | 学前 | 何云哪 | 兴平市西城第二幼儿园 |
| 5 | 了不起的人 | 社会 | 学前 | 常浩 张敏轩 | 咸阳市机关幼儿园 |
| 6 | 认识国旗与党旗 | 社会 | 学前 | 宋延梅、付慧、吴琴芳 | 延安洛杉矶保育院 |
| 7 | 特种车 | 社会 | 学前 | 常浩 卢萌 | 咸阳市机关幼儿园 |
| 8 | 小小防疫人 | 综合素质 | 学前 | 高凡、赵丽 | 南寨镇中心幼儿园 |
| 9 | 大班社会《致敬最伟大的人》 | 社会 | 学前 | 马云 | 咸阳市机关幼儿园 |
| 10 | 阅读“小锦囊”——多角度批注》 | 语文 | 小学 | 王乐 | 高新区第三小学 |
| 11 | Shadow Games--Animals | 英语 | 小学 | 杨子萱 | 西安市雁塔区西安雁塔融桥小学 |
| 12 | 发现形声字“声旁”的秘密 | 语文 | 小学 | 刘春艳 | 米脂县南关小学 |
| 13 | 有趣的周长 | 数学 | 小学 | 王萍利、曹韡娜、程杨敏 | 秦都林凯城小学 |
| 14 | 如何使用量角器 | 数学 | 小学 | 熊德兵 | 白河县茅坪镇中心小学 |
| 15 | 《动作描写》微课 | 语文 | 小学 | 李晚月 | 宝鸡市金台区宝平路小学 |
| 16 | 用具体情景表现成语的意思 | 语文 | 小学 | 万华玉 | 咸阳市渭城区文林学校 |
| 17 | 修改病句及语段 | 语文 | 小学 | 邢鹏 | 商洛市小学 |
| 18 | 用具体情景描述成语 | 语文 | 小学 | 张秋盈 | 铜川市耀州区永安路北街小学 |
| 19 | 《分苹果》微课 | 数学 | 小学 | 朱欣妮 | 陕西省西安小学 |
| 20 | 梯形的面积 | 数学 | 小学 | 邵蕊红 | 白河县茅坪镇中心小学 |
| 21 | 小苏打和白醋的变化 | 科学 | 小学 | 段兴兴 | 洋县槐树关镇中心小学 |
| 22 | 商不变的规律 | 数学 | 小学 | 张微 | 宝鸡市金台区轩苑第一小学 |
| 23 | 平行四边形的面积 | 数学 | 小学 | 李彩云 | 榆林高新区第十二小学 |
| 24 | “的地得”的故事 | 语文 | 小学 | 李莹 | 澄城县城关第三小学 |
| 25 | 条纹乖乖 | 美术 | 小学 | 孟雪薇 | 西乡县峡口镇中心学校 |
| 26 | 分数王国与小数王国 | 数学 | 小学 | 吴荣荣 | 长庆泾渭小学 |
| 27 | 常见的安全标志 | 语文 | 小学 | 屈金花 | 乾县特殊教育学校 |
| 28 | 名著赏析——《尼尔斯骑鹅旅行记》 | 语文 | 小学 | 李娜 | 汉中市陕飞二小 |
| 29 | 认识形声字 | 语文 | 小学 | 荆丽丽 | 安康市第一小学 |
| 30 | 热情的切分音 | 音乐 | 小学 | 赵苗苗 | 韩城市西庄镇杨村小学 |
| 31 | 《我的好朋友》写话教学指导 | 语文 | 小学 | 李玉翠 | 汉滨区培新小学 |
| 32 | 民族乐器——琵琶 | 音乐 | 小学 | 杨柳 | 铜川市新区锦绣园小学 |
| 33 | 如何画点彩画 | 美术 | 小学 | 李英 | 城固县集灵中心小学 |
| 34 | 认识动词 | 语文 | 小学 | 高乐 | 韩城市新城区第五小学 |
| 35 | 小学语文——缩句专题学习 | 语文 | 小学 | 胡宣宣 | 西乡县莲花小学 |
| 36 | 立定跳远 | 体育与健康 | 小学 | 卢文琼 | 宝鸡市陈仓区坪头镇林光小学 |
| 37 | 坐立行我最美 | 体育与健康 | 小学 | 许晓晓 | 榆林市佳县第三小学 |
| 38 | 学会缩句 | 语文 | 小学 | 马红艳 | 汉滨区果园小学 |
| 39 | 14《家乡物产养育我》 | 思想品德（道德与法治） | 小学 | 司娜 | 延安市宝塔区中直希望小学 |
| 40 | 认识判断句及其翻译原则 | 语文 | 初中 | 李莎莎 | 渭南市临渭区育红初级中学 |
| 41 | 轻松记忆中国铁路干线分布 | 地理 | 初中 | 王磊 | 靖边县宁条梁镇中学 |
| 42 | 国家利益和人民利益的关系 | 政治（道德与法治） | 初中 | 代柯 | 西安铁一中湖滨中学 |
| 43 | 布置理想的家居 | 美术 | 初中 | 王敏 | 陕西省西咸新区秦汉中学 |
| 44 | 中国共产党的成立 | 历史 | 初中 | 侯亚红 | 宝鸡市渭滨区烽火中学 |
| 45 | 古代诗歌《闻王昌龄左迁龙标遥有此寄》 | 语文 | 初中 | 史晓花 | 安康市初级中学 |
| 46 | 线段垂直平分线的性质 | 数学 | 初中 | 高蓓 | 镇安县初级中学 |
| 47 | 疫情之下如何弹奏好单音与和声 | 政治（道德与法治） | 初中 | 黄永华 | 平利县城关初级中学 |
| 48 | 延续文化血脉——中国特色社会主义文化的内涵 | 政治（道德与法治） | 初中 | 张婵 | 咸阳市实验学校 |
| 49 | 物质组成的表示式 | 化学 | 初中 | 郭文 | 泾阳县泾干镇中学 |
| 50 | 有趣的七巧板 | 数学 | 初中 | 王巧平 | 宝鸡高新中学 |
| 51 | 形状补间动画 | 信息技术 | 初中 | 杨铜娟 | 铜川市新区景丰中小学 |
| 52 | 品析表现手法——伏笔和铺垫 | 语文 | 初中 | 宋焕珍 | 神木市第二中学 |
| 53 | 中考主题二《生物体的结构层次》第一课时微课 | 生物 | 初中 | 周栓 | 平利县城关初级中学 |
| 54 | 碳酸钠和碳酸氢钠——苏家两姐妹 | 化学 | 高中 | 王晶 | 咸阳彩虹中学南校区 |
| 55 | Beijing Opera | 英语 | 高中 | 王彦云 | 神木中学 |
| 56 | 民乐合奏《金蛇狂舞》赏析 | 音乐 | 高中 | 褚志云 | 宝鸡市凤翔区西街中学 |
| 57 | 电解质 | 化学 | 高中 | 胡彬 | 西安市第三十八中学 |
| 58 | 二氧化硫的性质 | 化学 | 高中 | 赵晨帆 | 西北农林科技大学附属中学 |
| 59 | 采薇 | 语文 | 高中 | 张锦茹 | 安康市高新中学 |
| 60 | 疫情小帮手--84消毒液 | 化学 | 高中 | 李丹 | 延安市新区高级中学 |
| 61 | 闭环控制系统之智能交通信号灯 | 通用技术 | 高中 | 南波 | 陕西省商洛中学 |
| 62 | 定语从句之关系代词 | 英语 | 高中 | 郑娟娟 | 秦都县彩虹学校 |
| 63 | 中国古代货币简史 | 历史 | 高中 | 张婷 | 榆林高新中学 |
| 64 | 《声声慢》之意象分析微课 | 语文 | 高中 | 高艳 | 礼泉县第二中学 |
| 65 | DNA的结构 | 生物 | 高中 | 李悦 | 韩城市象山中学 |
| 66 | 暴脾气的金属钠 | 化学 | 高中 | 宋霞霞 | 吴堡县吴堡中学 |
| 67 | 乙醇的催化氧化实验 | 化学 | 高中 | 李明 | 西安交大韩城学校 |
| 68 | 合成氨发展史（学科思政） | 化学 | 高中 | 王延芳 | 西安市第六十六中学 |
| 69 | 直线与圆的位置关系 | 　 | 中职 | 王莎莎、宁春梅、彭兴会 | 陕西省商业学校 |
| 70 | 他人为镜，悦享成长——五步学会接受批评法 | 　 | 中职 | 马克龙、张蓓、朱怀华 | 陕西省商业学校 |
| 71 | 全站仪的安置 | 　 | 中职 | 岳若锋 | 陕西省电子信息学校 |
| 72 | 三相异步电动机点动连续控制电路的安装 | 　 | 中职 | 彭兴会、张振辉、李敏、刘冰 | 陕西省商业学校 |
| 73 | 安全进出轿顶 | 　 | 中职 | 李松彪 | 陕西省建筑材料工业学校 |
| 74 | Whats your hobby? 听说课 | 　 | 中职 | 贺月 | 陕西省石油化工学校 |
| 75 | 汽车防抱死制动系统 | 　 | 中职 | 王平 | 白河县职业教育中心 |
| 76 | There be 句型 | 　 | 中职 | 王悦 | 兴平市职业教育中心 |
| 77 | 勤劳的蜜蜂——电子商务配送之分拣作业 | 　 | 中职 | 王占莹 | 陕西省电子信息学校 |
| 78 | 雄鸡起舞餐巾折花 | 　 | 中职 | 宋静、王萍、邱社军、方仁波 | 陕西省商业学校 |
| 79 | 讲好图画故事的小技巧——“找细节” | 　 | 中职 | 唐哲 | 西北工业学校 |

二、学科系列微课程（29件）

| **序号** | **作品名称** | **学科** | **学段** | **作者** | **所属学校** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 80 | 百分数的应用——折扣、成数、税率、利率 | 数学 | 小学 | 演敏 | 延安市新区第一小学 |
| 81 | 路程、时间与速度 | 数学 | 小学 | 韩颖芳 | 陕西省西安小学 |
| 82 | 童心抗疫 巧手剪纸 | 美术 | 小学 | 刘祎 | 宁陕县宁陕小学 |
| 83 | 《写景小秘笈》习作系列微课程 | 语文 | 小学 | 陈亚转 | 凤翔县城关镇儒林中心小学 |
| 84 | 认识时间 | 数学 | 小学 | 杨穆鸽、葛奕、李茜、淡金娟、边大刚 | 兴平市实验小学、兴平市西城街道办事处药市小学 |
| 85 | 京剧艺术系列微课 | 音乐 | 小学 | 吴宁、袁晶、马鸽、高小钰 | 西安市高陵区城关小学 |
| 86 | 《有趣的排比句》《有趣的设问句》《有趣的夸张句》 | 语文 | 小学 | 赵鹏妮 | 渭南市大荔县学门前小学 |
| 87 | “星火耀童心”系列微课 | 综合实践活动 | 小学 | 赵丹蕾 赵妍 杨丹荷 兰静 温嘉钰 李怡颖 张天睿 李奕霏、赵欣悦 | 西安市碑林区大学南路小学 |
| 88 | 快乐陶吧 | 美术 | 小学 | 蒋语桐 | 铜川市第三中学 |
| 89 | 《2，3，5倍数的特征》系列微课 | 数学 | 小学 | 彭勃、云涛、李维香 | 兴平市东城办西关小学 |
| 90 | 小学数学平面图形的面积微课程 | 数学 | 小学 | 金月、袁媛、沈勃伊、郑晓娟、王若冰、杨茜、郭彬、冯晔、张溪颖、高珊 | 西安市长安区韦曲街道中心学校 |
| 91 | 乐器小课堂 | 音乐 | 小学 | 李欣、聂红、李珍妮 | 西安市阎良区西飞第二小学 |
| 92 | 非遗布堆画——吉祥图案系列微课 | 美术 | 小学 | 王瑞霞、徐春春、高萌萌、拓永芳 | 延安枣园小学 |
| 93 | 中国画的造型表现 | 美术 | 初中 | 张彩霞 | 洛南县华阳思源实验学校 |
| 94 | 生物圈中的微生物 | 生物 | 初中 | 邢丽 | 铜川市第一中学 |
| 95 | 实验室制取气体系列微课 | 化学 | 初中 | 卢洁亚、赵娇、张倩倩 | 商洛市初级中学 |
| 96 | 碳及其氧化物 | 化学 | 初中 | 纪喜融 | 靖边县东坑镇中学 |
| 97 | 被动语态系列微课 | 英语 | 初中 | 张亚 | 榆林市第十中学 |
| 98 | 算法与流程图 | 信息技术 | 初中 | 第五理慧 | 咸阳长庆子弟学校 |
| 99 | 人体内物质的运输 | 生物 | 初中 | 任亚芳 | 宝鸡市渭滨区宝二电子校 |
| 100 | 金属化学性质系列微课 | 化学 | 初中 | 刘彩云 | 神木市第二中学 |
| 101 | 氧化还原反应 | 化学 | 高中 | 郭立 | 汉中市陕飞一中 |
| 102 | 课程思政——混合学习环境下的微课程设计与制作 | 综合素质 | 高中 | 张灿灿 | 西安市车辆中学 |
| 103 | 人教版选择性必修3《烃的衍生物》系列微课 | 化学 | 高中 | 曾文静、罗春、王鹏 | 陕西师范大学附属中学 |
| 104 | 认识地球，爱上地理 | 地理 | 高中 | 高文娟、徐丽萍、李徐丹、高莉 | 延安市新区高级中学 |
| 105 | 电动机连续运行控制 | 　 | 中职 | 周闯、许睿、余济好 | 陕西省电子信息学校 |
| 106 | 工业机器人码垛 | 　 | 中职 | 张红梅、王晨 | 陕西省建筑材料工业学校 |
| 107 | 3D打印系列微课程之“笔筒诞生记” | 　 | 中职 | 李静、林喜良、田文娟、杨桐 | 陕西省电子信息学校 |
| 108 | Unit5 Whats your hobby?  | 　 | 中职 | 郑宏霞、姬佳妮、来芮 | 兴平市西北工业学校 |

三、创新课堂（38件）

| **序号** | **作品名称** | **学科** | **学段** | **作者** | **所属学校** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 109 | 大班科学活动《垃圾分类》 | 科学 | 学前 | 周渊 | 白河县幼儿园 |
| 110 | 让小飞学会翻译 | 信息技术 | 小学 | 牟倩雯、元妮妮、杨静 | 西安高新第八小学 |
| 111 | 生活中的比 | 数学 | 小学 | 阮佳萌、张军会、张君丽 | 渭南市临渭区北塘实验小学 |
| 112 | 创新课堂《狼牙山五壮士》 | 语文 | 小学 | 陈凤梅 | 汉中市陕飞二小 |
| 113 | 富饶的西沙群岛 | 语文 | 小学 | 梁娇 | 宝鸡高新第一小学 |
| 114 | Unit 3 Look at me | 英语 | 小学 | 王咪 | 子洲县第一小学 |
| 115 | 《综合性学习：中华传统节日》课堂实录 | 语文 | 小学 | 马建萍 | 略阳县东关小学 |
| 116 | 统编版小学语文五年级上册《古诗词三首》精读引领课第一课时 | 语文 | 小学 | 张娟 | 石泉县城关第二小学 |
| 117 | 海底世界 | 语文 | 小学 | 徐嘉仪 | 西安市曲江第一小学 |
| 118 | Lesson17 I Like All seasons！ | 英语 | 小学 | 边晶晶、李娟、朱喜萍 | 陇县秦源小学 |
| 119 | 确定位置 | 数学 | 小学 | 郭慧 | 绥德逸夫实验小学 |
| 120 | 桥 | 语文 | 小学 | 陈喜连 | 城固县考院实验小学 |
| 121 | 小毛虫 | 语文 | 小学 | 薛青 | 汉中师范附属小学 |
| 122 | Module 7 《Is it a dog》 | 英语 | 小学 | 郑娟妮、赵可 | 秦都林凯城小学 |
| 123 | 我的奇思妙想 | 语文 | 小学 | 王寰辰 | 西安市新城区西光实验小学 |
| 124 | 山居秋暝 | 语文 | 小学 | 陈英、马富强 | 汉中市龙岗学校 |
| 125 | 传统节日 | 语文 | 小学 | 吴梦洁 | 西安市雁塔区航天小学 |
| 126 | 投石机 | 科学 | 小学 | 孙继豪、陈涛 | 西安高新第六小学 |
| 127 | 青山不老 | 语文 | 小学 | 吕朝丽、徐晓凤、薛丽霞 | 韩城市新城区第六小学 |
| 128 | 一起“西游”，共话成长——《西游记》展示课 | 语文 | 小学 | 乔婷婷 | 西安航空基地第一小学 |
| 129 | “重复”的奥妙 | 数学 | 小学 | 赵雨婷、张勇 | 西安经开第八小学 |
| 130 | 声音的特性 | 物理 | 初中 | 沈德琴 | 韩城市新城区新城第五初级中学 |
| 131 | 《观沧海》创新课堂 | 语文 | 初中 | 周福来 | 定边县白泥井镇郑国洲中学 |
| 132 | 开放互动的世界 | 政治（道德与法治） | 初中 | 任钰 | 咸阳市渭城区咸阳铁中 |
| 133 | 青春舞曲 | 音乐 | 初中 | 周晓莉 | 富平县富平中学 |
| 134 | 抛物线的翻折和中心对称 | 数学 | 初中 | 吕凤旦 | 凤翔县城关镇城关中学 |
| 135 | 沟通中外文明的丝绸之路 | 历史 | 初中 | 李青 | 榆林市榆阳区第十三中学 |
| 136 | 再塑生命的人 | 语文 | 初中 | 饶静 | 汉中市陕飞二中 |
| 137 | 再塑生命的人 | 语文 | 初中 | 李霞 | 神木市第十中学 |
| 138 | 世界表层洋流的分布规律 | 地理 | 高中 | 徐丽萍、李昌 | 延安市新区高级中学 |
| 139 | 饮食中的有机物—乙醇 | 化学 | 高中 | 李亚红 | 吴堡县吴堡中学 |
| 140 | Fe3+和Fe2+的检验和相互转化 | 化学 | 高中 | 李强 | 乾县第二中学 |
| 141 | Tokyo 2020 Olympics ( Listening and Speaking ) | 英语 | 高中 | 李邢静、许春波、李应先 | 汉中市勉县武侯中学 |
| 142 | How to write a notice ? | 英语 | 高中 | 夏春燕 | 咸阳市实验中学 |
| 143 | 《菩萨蛮》（其二）韦庄 | 语文 | 高中 | 张悦 | 铜川市耀州区耀州中学 |
| 144 | 数字创新课堂-Multicultural Adaptation | 英语 | 高中 | 田萍 | 西安市华山中学 |
| 145 | 应对信息安全风险 | 　 | 中职 | 李相权 | 石泉县职业技术教育中心 |
| 146 | 做好职业规划 奋斗多彩青春 | 　 | 中职 | 景博瑞、王小玲、李江、车国燕、杨敏之、朱怀华 | 陕西省商业学校 |

四、数字故事（38件）

| **序号** | **作品名称** | **学科** | **学段** | **作者** | **所属学校** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 147 | 小老鼠和大鲸鱼 | 语言 | 学前 | 敖德阔、陈甜甜、李明阁 | 合阳县九龙幼儿园 |
| 148 | 森林谜团 | 综合素质 | 学前 | 宋安妮 | 陇县秦源幼儿园 |
| 149 | 我爱我的幼儿园 | 社会 | 学前 | 张佳楠、姬俊雅 | 榆林市第二十六幼儿园 |
| 150 | 孟母三迁 | 社会 | 学前 | 阮璐、魏妍 | 白河县茅坪镇幼儿园 |
| 151 | 病菌的旅行 | 健康 | 学前 | 司琴、王凤梅、朱娟 | 安康市第二幼儿园 |
| 152 | 椒椒奇遇记 | 语言 | 学前 | 吉杜娟、杨庆宇、程冰妮 | 韩城市龙门镇龙门第一幼儿园 |
| 153 | 外星人收破烂 | 游戏 | 学前 | 樊池 | 榆林市第二十六幼儿园 |
| 154 | 乌云乌云快走开 | 语言 | 学前 | 闪烁、张倩、薛莹 | 韩城市新城区南湖幼儿园 |
| 155 | 打疫苗 我不怕 | 健康 | 学前 | 季彤 | 白河县幼儿园 |
| 156 | 小捣蛋的爱 跟屁虫的家 | 语言 | 学前 | 李桂娟 | 宝鸡市金台区陈仓园幼儿园 |
| 157 | 怕浪费婆婆 | 社会 | 学前 | 付静、陈雯雯、王莎 | 汉滨区铁路幼儿园 |
| 158 | 存起来的吻 | 语言 | 学前 | 杨艳艳 | 乾县第二幼儿园 |
| 159 | 每一天都是爱你的一天 | 语言 | 学前 | 冉利利 | 镇坪县第二幼儿园 |
| 160 | 走开，冠小毒 | 综合素质 | 学前 | 马茜、刘海燕 | 县中心幼儿园 |
| 161 | 我的情绪小怪兽 | 语言 | 学前 | 赵晨 | 富平县齐村镇中心幼儿园 |
| 162 | 一颗超级顽固的牙 | 语言 | 学前 | 郭林娟 | 乾县第二幼儿园 |
| 163 | 小黄鸭找妈妈 | 语言 | 学前 | 樊梵 | 咸阳市机关幼儿园 |
| 164 | 萝卜回来了 | 语言 | 学前 | 高恬 | 佛坪县幼儿园 |
| 165 | 数字故事《我的情绪小怪兽》 | 社会 | 学前 | 崔仕军、师利群、李梅 | 安康市第二幼儿园 |
| 166 | 月亮的味道  | 语言 | 学前 | 徐功绘 | 宝鸡市金台区金利苑幼儿园 |
| 167 | 小威向前冲 | 语言 | 学前 | 汤英英、陈红、汤青 | 杨陵区第四幼儿园 |
| 168 | 猜猜我有多爱你 | 语言 | 学前 | 车鲁艳 | 合阳县中心幼儿园 |
| 169 | 毛喳喳的小药丸 | 语言 | 学前 | 王枝若、贾洁 | 泾阳县口镇中心幼儿园 |
| 170 | 月亮的味道 | 语言 | 学前 | 赵丹 | 宜君县城关第一幼儿园 |
| 171 | 绘本《泡沫战士保护我》 | 语言 | 学前 | 王爽 | 乾县第二幼儿园 |
| 172 | 我喜欢我自己 | 社会 | 学前 | 徐一心、赵丽、王素婕 | 商洛市幼儿园 |
| 173 | 古人计数 | 数学 | 小学 | 闫赟 | 榆林高新区高新小学 |
| 174 | Mr. Moon’s Birthday | 英语 | 小学 | 武玲艳、郭青、芦雪 | 杨陵区教育教学研究室 |
| 175 | 我们的强强 | 综合素质 | 小学 | 任甜甜 | 汉中市略阳县城关幼儿园 |
| 176 | 原来是甜的 | 美术 | 小学 | 韩超 | 铜川市新区青少年校外活动中心 |
| 177 | 要是给老鼠玩手机 | 综合素质 | 小学 | 孙媛 | 宜君县恒大实验小学 |
| 178 | 小猪佩奇喊你打针啦 | 综合实践活动 | 小学 | 王焕 | 清涧县第三小学 |
| 179 | 数字故事《小房子变大房子》 | 心理健康 | 小学 | 张芳芳 | 旬邑县第二实验小学 |
| 180 | 数豆粒 | 数学 | 小学 | 魏飞艳、金京华 | 西安高新第七小学 |
| 181 | 一个苹果 | 综合素质 | 初中 | 姚迎春 | 淳化县马镇家中学 |
| 182 | 我可以改变 | 综合 | 初中 | 苏恒 | 西安市阎良区北屯初级中学 |
| 183 | 鲁迅先生 | 语文 | 高中 | 郭清莉 | 周至县第一中学 |
| 184 | 造纸人生 | 语文 | 高中 | 李文、陈默 | 西安市临潼区华清中学 |

五、STEAM课程案例（17件）

| **序号** | **作品名称** | **学科** | **学段** | **作者** | **所属学校** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 185 | 小小工程师 | 科学 | 学前 | 赵坤、李晓亚、江孟哲、刘佳 | 西安高新区第十五幼儿园 |
| 186 | 大班STEM活动《植物补水器》 | 科学 | 学前 | 杨雪雪、苏子婕 | 西安市新城区空军军医大学西京医院幼儿园 |
| 187 | 水龙头大作战 | 科学 | 学前 | 温瑶、李美惠子 | 西安市第一保育院 |
| 188 | 好玩的印章 | 艺术 | 学前 | 陈聪灵、丁习超、陈媚 | 汉滨区铁路幼儿园 |
| 189 | stem《垒高与平衡》实验 | 综合素质 | 学前 | 苗媛媛 | 延川县城关幼儿园 |
| 190 | 《玩转手提袋》之“手提纸袋我优化” | 综合实践活动 | 小学 | 杨海军 | 西安航天城第一小学 |
| 191 | 学校大门设计和模型制作 | 数学 | 小学 | 王飞燕、马君、杨春、齐凌云、白雅琴 | 定边县东关小学 |
| 192 | Steam综合实践课程《落叶之美》 | 综合实践活动 | 小学 | 马晓红、张雪娟、段丽、张宏伟（制作）、张秋艳 | 富平县淡村镇明德小学 |
| 193 | 《爱鸟护鸟在行动》STEAM课程案例 | 语文 | 小学 | 李瑶 | 城固县朝阳小学 |
| 194 | 制作我的光感钢琴 | 信息技术 | 小学 | 薛健 | 汉中师范附属小学 |
| 195 | STEAM课程案例《我是小音乐家》 | 音乐 | 小学 | 李珍妮 | 西安市阎良区西飞第二小学 |
| 196 | 废纸妙变投掷物 | 体育与健康 | 小学 | 田航江 | 西安航天城第一小学 |
| 197 | 设计咬合转柄任务的机器人手臂 | 综合实践活动 | 小学 | 高泽坤 | 延安实验小学 |
| 198 | 高空升降机器人设计 | 信息技术 | 初中 | 张萌 | 延安市新区第一中学 |
| 199 | 《3D打印“水火箭”》STEAM课程案例 | 信息技术 | 初中 | 韩峰涛、王田田、房飞、李雄、苏婧 | 榆林市第七中学 |
| 200 | STEAM教育模式下基于问题的研究课程高中物理教学——以“带电粒子在电磁场中的运动”为例 | 综合 | 高中 | 范如茵 | 长庆二中 |
| 201 | STEAM课程在高中物理课堂的实践与探索——以《反冲运动》为例 | 物理 | 高中 | 张卫东、何泽、王玉荣、胡英彪 | 榆林市定边县定边中学 |