

陕西省教育厅办公室文件

陕教信办〔2023〕18号

陕西省教育厅办公室关于表彰陕西省第七届 中小学（中职）微课与信息化教学创新大赛暨 教育信息化应用案例征集评选活动 获奖作品的通报

各设区市教育局，杨凌示范区教育局，韩城市教育局，神木市、府谷县教育和体育局，厅属中等职业学校及有关单位：

根据《陕西省教育厅办公室关于举办陕西省第七届中小学（中职）微课与信息化教学创新大赛暨教育信息化应用案例征集评选活动的通知》（陕教信办〔2022〕28号）工作安排，经学校报送、县区初赛、市级复赛、省级评审和网上公示，省教育厅

决定对遴选出的 230 个获奖作品、13 个优秀案例(名单见附件 1、2) 进行通报表彰。

希望各获奖单位和个人珍惜荣誉、再接再厉，在本学校、本区域发挥示范带动作用，不断提高信息化教学水平和教育教学质量。希望各级教育行政部门和广大学校进一步提高认识，以信息化教学创新活动为抓手，重视优秀成果的推广应用与示范带动，为全省教育信息化融合创新和教学质量提升作出更大贡献。



(主动公开)

附件 1

陕西省第七届中小学（中职）微课与 信息化教学创新大赛获奖作品 （一等奖 21 件）

一、微课（10 件）

序号	作品名称	学科	学段	作者	所属学校
1	乘法分配律	数学	小学	郝高峰、高健	陕西师范大学附属小学
2	相反数	数学	初中	傅心雨	西安市第八十五中学
3	what is your favorite subject ?	英语	初中	吴韩岗	延安市宝塔区清华大学附属中学延安学校
4	有趣的路线图	科学	幼儿园	胡蓓	蒲城县第六幼儿园
5	《旅行好帮手-帐篷》 ——探究具有稳定性的图形	综合实践活动	小学	刘瑞芝	西安市曲江第三小学
6	Fanfan 的奇妙旅行	信息技术	小学	范佳乐	陕西师范大学长安万科城小学
7	影响人口分布的主要因素	地理	高中	熊椰	陕西省商洛中学
8	百分数的认识	数学	小学	郭莹	汉中师范附属小学
9	我的祖国	社会	幼儿园	闫莉莉	西安航天城第五幼儿园
10	一氧化碳还原氧化铁的实验探究	化学	初中	詹大平	镇坪县师训教研中心

二、学科系列微课程（3 件）

序号	作品名称	学科	学段	作者	所属学校
11	智能立体小温室	科学	小学	马妮、李文平、 王甜丽、解超、 傅祎頔、常悦、 杨桐	陕西师范大学实验小学
12	文如其人——苏轼	语文	初中	李夏燕	榆林高新区第二中学
13	苏东坡的赤壁情怀	语文	中职	白雪、陈超男、 杨薇	陕西省石油化工学校

三、创新课堂（3 件）

序号	作品名称	学科	学段	作者	所属学校
14	离子反应	化学	高中	陈绪敏	安康市安康中学高新分校
15	确定位置	数学	小学	张景锋	西安沣东实验小学
16	为梦想远航----探 寻新航路	历史	初中	王玉	咸阳市渭城区道北中学

四、数字故事（3 件）

序号	作品名称	学科	学段	作者	所属学校
17	“小鼎”出土记	语言	幼儿园	张媛、妙泽妍、 刘静亚	宝鸡市金台区东城幼儿园
18	神奇的天汉之镜	语言	幼儿园	舒媛	汉中市滨江第七幼儿园
19	神秘宝盒	综合素质	幼儿园	覃雯、李淑敏、强 宜柔	汉中市幼儿园

五、STEAM 课程案例（2 件）

序号	作品名称	学科	学段	作者	所属学校
20	小小建筑工程师-棉花糖高塔	科学	小学	黄迪、郭强	西安高新区实验小学
21	绿色屋顶	综合素质	初中	赵敏婷	西安市碑林区西安辅轮中学

（二等奖 67 件）

一、微课（30 件）

序号	作品名称	学科	学段	作者	所属学校
1	学习人物描写手法--以《刷子李》为例	语文	小学	惠飞	咸阳天王学校
2	小说中的“伏笔与铺垫”	语文	高中	韩娟	西安市第四十二中学
3	优化之烙饼问题	数学	小学	常琪	榆阳区镇川镇葛村小学
4	给船装上动力	科学	小学	李静	延安实验小学
5	流体压强与流速的关系	物理	初中	姚艳冰	西安市航天城第一中学
6	How to talk about where things are?	英语	初中	万照兰	安康高新区初级中学（汉滨初中高新校区）
7	My School---How to read an email	英语	中职	王愿愿	陕西省建筑材料工业学校
8	变色龙	美术	小学	张婵	渭南市华州区毓秀小学
9	修改病句之搭配不当	语文	小学	徐艳	南郑县小南海镇中心小学
10	Prepositions of Place	英语	小学	胡雯旭	西安长安湖滨小学
11	结体歌.楷书章法歌	语文	小学	鱼亚强、张海珍	长武县恒大小学 咸阳市实验中学
12	A Brief Introduction of Chinese Traditional Festivals -Writing	英语	高中	李彩玲	延安市新区高级中学

序号	作品名称	学科	学段	作者	所属学校
13	计算机解决问题的过程 (一)	信息技术	高中	赵家裕	宜川县中学
14	定风波	语文	初中	胡江艳	靖边县青阳岔九年制学校
15	水的净化和纯化	化学	初中	张倩	西安航天菁英学校
16	昨天、今天、明天	数学	幼儿园	胡丝瑶	西安高新区第十一幼儿园
17	物理中的斜面模型	物理	高中	白瑾	西安市第七十中学
18	酸性体质 VS 碱性体质 探究·实践 模拟生物体 维持 pH 的稳定	生物	高中	冯芬	陕西省西安中学
19	不忘初心	音乐	中职	韦京京	陕西省自强中等专业学校
20	民间手工艺-虎头帽	艺术	幼儿园	王真	西安市临潼区新市中心幼儿园
21	饮食中的有机化合物— —“化”说糖类	化学	高中	马志云	韩城市象山中学
22	探究液体压强与哪些因 素有关	物理	初中	杨晒波	西安爱知初级中学
23	我来写通知	语文	小学	靳燕	武功县小村镇罗古九年制 学校
24	字族识字——“包”字族	语文	小学	陈西	西安市经开第五学校
25	“8”的分解	数学	幼儿园	孟琳	白水县彭衙幼儿园
26	中国符号——盘扣	艺术	幼儿园	李蕊君、王译晗、 王薪愉	西安市未央区幼儿园
27	乙烯	化学	中职	王月婷	澄城县职业教育中心
28	四分休止符	音乐	小学	张紫薇	宝鸡高新第三小学
29	黄鹤楼送孟浩然之广陵	语文	小学	聂淑娟	汉中市洋县南街小学
30	认识钟表	数学	小学	陈绪炳	白河县城关镇河街小学

二、学科系列微课程（9 件）

序号	作品名称	学科	学段	作者	所属学校
31	感受人工智能的魅力	信息技术	高中	沈文婷	渭南市电化教育馆
32	向上的阶梯-楼梯构造与 BIM 建模	建筑构造与 BIM 建模	中职	史亚妮、韩宁、夏艳红	陕西省建筑材料工业学校
33	数字故事的制作与应用	综合素质	幼儿园	任媛媛	陕西省教育信息化管理中心
34	植物的种子系列微课程	生物	初中	唐虎	韩城市芝川镇芝川初级中学
35	数据与信息	信息技术	高中	许普怀	白水县白水中学
36	有趣的打击乐器	音乐	小学	段玉艳	西安市未央区崇文路小学
37	非遗文化我传承	综合实践活动	小学	赵婷	大荔县实验小学
38	时间的认识	数学	小学	兰雪	白河县冷水镇小双小学
39	指向深度学习的单元	化学	高中	冯越、曾文静、李蕾、毛永舜、李锦琦、张洪卓、晋婧、张云飞、任军丽、雷敏、林福娟、苏颖、杨雅兰、张晓薇、宋茂青、李丹	西安市第八十五中学

三、创新课堂（10 件）

序号	作品名称	学科	学段	作者	所属学校
40	我是少年阿凡提	音乐	小学	叶林	西安市灞桥区纺织城小学
41	大气的受热过程	地理	高中	王娅娅	延安市新区高级中学
42	平移和旋转	数学	小学	柯倩	西安高新第二小学
43	宋代经济的发展	历史	初中	张翠萍	西安惠安中学
44	常见天气系统	地理	高中	程溪苹	合阳县合阳中学
45	中国工农红军长征	历史	初中	陈浩	渭南市实验初级中学
46	大气压强	物理	初中	陈玮炜	黄陵县桥山中学
47	生物的启示	科学	小学	何小明	西安市莲湖区青年路小学
48	声音的特性（1）	物理	初中	李荣	咸阳市启迪中学
49	勾股定理的应用	数学	初中	赵乐	榆林实验中学

四、数字故事（12件）

序号	作品名称	学科	学段	作者	所属学校
50	重三叠四	数学	小学	杨悦	西安市曲江第七小学
51	影子（前后）	数学	小学	武文	定边县白泥井镇小学
52	饺子和汤圆	语言	幼儿园	赵燕	宝鸡市金台区金利苑幼儿园
53	了不起的中国航天	社会	幼儿园	蔡文超	榆林市第六幼儿园
54	给我一点点时间	语言	幼儿园	李雪	渭滨区广元路幼儿园
55	啪嗒啪嗒蜗牛	艺术	幼儿园	鲁家欣、敬晨、 汤荣荣	凤县幼儿园
56	乱七八糟的魔女之城	数学	幼儿园	范颖	西咸新区沣东新城七里镇第一幼儿园
57	熊叔叔的生日派对	语文	小学	聂艳	西乡县特殊教育学校
58	幽门螺旋杆菌科普小故事	健康	幼儿园	卢萌、张亚莉	黄龙县麻地湾幼儿园
59	我的爷爷是“盐背子”	社会	幼儿园	陈琳	镇坪县幼儿园
60	从一数到十	科学	幼儿园	王亚岚	陕西艺术幼儿园
61	再见，我的坏脾气大王	心理健康	幼儿园	唐思颖	城固县宝山九年制学校

五、STEAM 课程案例（6件）

序号	作品名称	学科	学段	作者	所属学校
62	导盲机器人	信息技术	初中	宋元凯、罗骁	洋县书院初级中学
63	窗台农场	综合素质	高中	张伟红	宝鸡市渭滨中学
64	沉浸式视障体验—— 设计盲文	其他	小学	聂斐、刘晓杰	宝鸡市金台区卧龙寺小学
65	污水处理器	综合素质	幼儿园	郑竞翔、邵欣欣、陈 成、王晶、张倩	西安市第八保育院
66	车子动起来	综合素质	幼儿园	李焕青	略阳县城关幼儿园
67	预防近视智能系统的 设计与制作	物理	初中	洪军、张艳	平利县城关初级中学

(三等奖 142 件)

一、微课 (63 件)

序号	作品名称	学科	学段	作者	所属学校
1	消费者需要和动机	网络消费者行为	中职	南博	陕西省建筑材料工业学校
2	切分节奏	音乐	中职	孔令洁	柞水县职业中等专业学校
3	巧解“鸡兔同笼”	数学	小学	张莎	渭南市临渭区丰荫明德小学
4	跳圆舞曲的小猫	音乐	小学	张璐	西安市莲湖区远东第二小学
5	有趣的锣鼓谱	音乐	小学	王博	杨凌高新小学
6	台历的设计	美术	小学	郑爱丽	安康市第一小学
7	奇思妙想	美术	小学	张金蕾	西安交大附小渭南分校
8	自力更生 扬眉吐气	思想品德 (道德与法治)	小学	黄蓓、肖媛琪	西安浐灞第二小学
9	铁匠波尔卡	音乐	小学	李亦霏	渭南市临渭区丰原镇中心小学
10	小叶子, 大能量	科学	幼儿园	袁琳、刘洁	西安市第一保育院
11	跳舞的仙人掌	美术	幼儿园	邵欣欣、徐婧伟	西安市第八保育院
12	有趣的稻草人	艺术	幼儿园	鲁艳	延安市富县茶坊幼儿园
13	蚂蚁和西瓜	艺术	幼儿园	邓婷、刘顺意、 秦鑫	石泉县池河镇中心幼儿园
14	大气热力环流	地理	高中	付欢欢	西北农林科技大学附属中学
15	宋朝经济的繁荣	历史	高中	华莉	西安交通大学附属中学航天高级中学
16	河流侵蚀地貌	地理	高中	马宇明	吴堡县吴堡中学
17	中国人民站起来了 (节选)	语文	中职	王维雅、江昆	陕西能源技工学校
18	田径-蹲踞式起跑介绍	体育与健康	中职	关蒙召、郑毅	咸阳市礼泉县职业教育中心
19	《山居秋暝》——动静 结合, 情韵共染	语文	小学	柴溢	商洛市洛南县柳林小学
20	青蛙写诗	语文	小学	吕倩	铜川市七一路小学
21	从种到界-生物的分类	生物	初中	关钰	西安市雁塔区第三中学
22	Grammar-if 引导的条件 状语从句	英语	初中	张臻	白河县城关初级中学
23	保卫黄河	音乐	初中	陈琛	杨陵高新初级中学

序号	作品名称	学科	学段	作者	所属学校
24	惯性	物理	初中	冯虎	沔东第一学校
25	自由落体运动	物理	中职	段毅	西北工业学校
26	变废为宝有妙招	思想品德 (道德与 法治)	小学	刘冬梅	平利县长安镇中心小学
27	古代人如何过元旦— —古诗《元日》	语文	小学	赵靖	陕西省宝鸡市渭滨区石鼓镇石 鼓小学
28	咏史怀古诗常见的思 想情感	语文	高中	王琦	陕西省商洛中学
29	眼睛与眼镜	物理	初中	朱宝林	西北农林科技大学附属中学
30	花手帕	美术	小学	洪佳	汉中市略阳县东关小学
31	民间玩具欣赏	美术	小学	武新燕	榆林市第二十一小学
32	蹲踞式起跑技术	体育与健康	高中	蒋纪东	陕西省柞水中学
33	Excel 中的公式计算	信息技术	高中	贾亚静	岐山县益店高级中学
34	京剧的四大基本功	音乐	初中	刘峰	神木市第十四中学
35	探究实心球得高分的 奥秘	物理	初中	刘亚超	西安泾河工业区中心学校
36	燃烧和灭火	化学	初中	蔺欢欢	榆林高新区第一中学
37	立体贺卡	美术	小学	潘芳	郃城实验学校小学部
38	枫桥夜泊	语文	小学	汪义春	安康市白河县西营镇中心小学
39	认识四分休止符	音乐	小学	郭玲	宝鸡市渭滨区经二路小学
40	100 减两位数竖式计算	数学	小学	郝淑璐	宝鸡市渭滨区经二路小学
41	换牙小常识	健康	幼儿园	王萍	咸阳市机关幼儿园
42	电路连接的基本方式 (第 1 课时)	物理	初中	韩春华	汉中市宁强县铁锁关镇初级中 学
43	透镜的三条特殊光线 作图	物理	初中	郭倩	延安市新区第一中学
44	小乐器组合练习	音乐	小学	宋军	宜川县第一小学
45	立定跳远	体育与 健康	小学	王桂媛	定边县衣食梁学校
46	初识二维码	社会	幼儿园	王郁葱	咸阳市机关幼儿园
47	向左走，向右走——氢 氧化铝的两性探究	化学	高中	冯斯琪	安康市安康中学
48	三角形的内切圆	数学	初中	秦晓梅	宝鸡市岐山县第一初级中学

序号	作品名称	学科	学段	作者	所属学校
49	有用的虹吸	科学	幼儿园	张敏轩	咸阳市机关幼儿园
50	会变的影子	科学	幼儿园	路利贤	汉中市洋县洋州中心幼儿园
51	春节	社会	幼儿园	刘娟娟、史菊侠、魏晓娟	沔东第三幼儿园
52	故都的秋	语文	高中	张晓丹	陕西省府谷中学
53	太平天国兴起的背景	历史	高中	姚锐航	西安市第六十六中学
54	降水	地理	初中	张延峰	延安市实验中学
55	新型制冷管道连接技术——洛克环连接	装备制造	中职	夏群、刘侃、李敏	陕西省商业学校
56	认识钟表	数学	小学	郝丽丽	榆林市靖边县宁条梁镇中心小学
57	体验共享单车——感知物联网的工作过程	信息技术	初中	方慧敏	陕西省延安市黄陵县隆坊中学
58	人的性别遗传	生物	初中	丁瑞瑞	渭城区第二初级中学
59	No rules, no peace!——祈使句	英语	初中	高娟娟	铜川市耀州区关庄镇关庄初级中学
60	化学反应中铁元素化合价的变化规律	化学	初中	元明鸽	兴平市初级中学
61	平移和旋转	数学	小学	周三红	延安市宝塔区中直希望小学
62	沟通与执行力	口语交际训练	中职	刘瑶、王维雅	陕西能源技工学校
63	工业机器人堆垛与拆垛	机电技术应用	中职	王晨	陕西省建筑材料工业学校

二、学科系列微课程（21 件）

序号	作品名称	学科	学段	作者	所属学校
64	传承中华文化,记录精彩瞬间——制作邮票	计算机	中职	马文静、郭娅、寇东芬	洛南县职业技术教育中心
65	水	科学	小学	夏东	汉中师范附属小学
66	Flash 动画系列微课程	信息技术	初中	李娟娟	兴平市初级中学
67	古代诗歌鉴赏“缘景明情”	语文	高中	李昀羲、万佳、郭昆	汉中市汉台区第二中学
68	文化自信 青年担当	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	中职	姜晓悦、宋静、郝晓芳、张军岐	陕西省商业学校

序号	作品名称	学科	学段	作者	所属学校
69	小学足球	体育与健康	小学	王星星	延川县城关小学
70	中国画系列课程	美术	小学	安超	西安市风景小学
71	“小品古诗中的月亮意象”系列微课	语文	小学	李兰、姚鑫、周佳乐、王至怡、王东宁、熊晓婷	杨凌恒大小学
72	Excel 常用函数	信息技术	初中	文永进	宝鸡市特殊教育学校
73	寓言中的数学	数学	小学	杨穆鸽、李洪英、张国华、薛秋娟、李茜、边大刚、杨召、葛奕	兴平市实验小学、兴平市金城第一学校
74	高中化学系列微课——必修二第七章和第八章	化学	高中	马平、张建武、董啸、刘莹、张文辉、郭亚潞、贺倩、李蕾、刘宏美、雷静、赵洋、郑博	西安市车辆中学
75	信息与计算机基础知识	信息技术	高中	方仕平、翟菲莉	兴平市西城办陕柴中学
76	语文综合实践--热爱大自然	语文	中职	韩秀娟、陈金、张愿	陕西省泾阳县职业教育中心
77	跨学科水资源保护系列微课	综合素质	初中	田浩、张白娟、李宁、高乐、拓彩、惠王震	延安市宝塔区第七中学
78	古诗词中的地理知识	地理	初中	曹学利	延安市宝塔区第六中学
79	在劳动奉献中实现人生价值	思想政治	中职	杨佳愚、高雨婷、郭梦幽	西北工业学校
80	数学系列微课《圆》	数学	小学	李宾、赵静博、邹倩、邓瑜、鲁宁、梁瑞、杨丹、惠改改、罗亚荣、陈长玉	西安经开第十六小学
81	圆柱	数学	小学	彭银航	杨凌高新小学
82	中华传统节日系列微课程	语文	小学	赵卓	山阳县城区第四小学
83	会计账簿	会计	中职	高岩红	米脂县职业技术教育中心
84	连续纹样在服装设计中的应用	轻工纺织大类	中职	郑晓玮、王馨慧、黄智一	陕西省城市经济学校

三、创新课堂（18件）

序号	作品名称	学科	学段	作者	所属学校
85	网络营销策略实战训练	电子商务	中职	侯栩沅、王莎莎、 宁春梅、彭兴会	陕西省商业学校
86	人之初	语文	小学	陈真	西安市曲江第五小学
87	探索活动：梯形的面积	数学	小学	王洪凯	咸阳市实验小学
88	制作吸管排箫	科学	小学	莫晓晶	咸阳市渭城区文林学校
89	一张奇特的脸	美术	小学	常苗、魏军	眉县实验小学
90	Sports and Fitness-Reading for Writing-Going Positive	英语	高中	孙改利	岐山县蔡家坡高级中学
91	观沧海	语文	初中	姚星	汉中市城固县城关中学
92	神奇的酱油画	艺术	幼儿园	王慧、余甜甜、 周婷婷	汉滨区幼儿园
93	神奇的数字“9”	数学	小学	田鑫	西安航天城第六小学
94	四季之美	语文	小学	董雅萍	靖边县席麻湾九年制学校
95	Review of Adverbial Clauses of Time	英语	高中	焦思阳	铜川市第一中学
96	Making Plans	英语	初中	董珍妮	韩城市栎州学校
97	设计的评价	通用技术	高中	张馥凝	铜川市耀州区耀州中学
98	Unit 6 Today Is Her Birthday (Part A Let' s talk)	英语	小学	张阿婷	旬邑县底庙镇中心小学
99	散而不乱 气脉中贯	语文	高中	余小楠、马力	延安市实验中学
100	水果真好吃	其他	小学	张丹、胡涛	宝鸡市特殊教育学校
101	小熊的超市	数学	幼儿园	朱文聪	中国航空工业集团公司西 安飞机设计研究所幼儿园
102	我爱延安--陕北方言	其他	小学	安妍	延安实验小学

四、数字故事（29 件）

序号	作品名称	学科	学段	作者	所属学校
103	不给“陌生人”开门	健康	幼儿园	霍晶	铜川市王益区黄堡镇第一幼儿园
104	跑跑镇	语言	幼儿园	王丽娟	西安市长安区第七幼儿园
105	不听话的妈妈	社会	幼儿园	李侠、何国帆	石泉县江南幼儿园
106	狼来了	语言	幼儿园	陈磊、路守萍	旬阳市第二幼儿园
107	“坏”学生环梦记	综合素质	初中	罗宁	安康市第二中学
108	睡睡镇	语言	幼儿园	祁婷辉、张卓、 杨户娟	西安市高新区第四十二幼儿园 (庞光中心幼儿园)
109	爱藏在哪儿	社会	幼儿园	贺小清、吴曼琳	西安高新教育集团汉中兴汉 新区实验幼儿园
110	不爱刷牙的小兔子	语言	幼儿园	赵越	富平县实验幼儿园
111	梦想成为警察的小兔子	社会	幼儿园	王慧	榆林市横山区第十九幼儿园
112	帽子先生和他的独木舟	语言	幼儿园	王丹、王一丹、 杨卓妮	铜川市王益区青年路幼儿园
113	嘘，请安静	语文	小学	屈南南	靖边县宁条梁镇中心小学
114	小兔的屋顶花园	语言	幼儿园	刘艳	西安市鄠邑区幼儿园
115	鸭妈妈找蛋	语言	幼儿园	曾文娟、刘永猛	旬阳市第二幼儿园
116	小小宣传员	语言	幼儿园	郝碧茹、胡小平	白水县幼儿园
117	两只蜗牛的故事	语文	小学	张晓辉	汉中师范附属小学
118	月亮姑娘做衣裳	语言	幼儿园	刘姝彤、苏瑞维、 周蓉蓉	眉县槐芽镇中心幼儿园
119	破晓的星星	语言	幼儿园	杜芳芳	延川县郭家塔幼儿园
120	大卫的故事	其他	幼儿园	刘夏、白宁	宝鸡市教育教学研究室
121	小猴的数字旅行	数学	幼儿园	白生艳	横山区第二十五幼儿园
122	最好的礼物	语言	幼儿园	王雅娟、谷欢乐、 陈未	合阳县城关幼儿园
123	中国天眼	数学	小学	刘保卫	靖边县宁条梁镇中心小学
124	家人的职业	社会	幼儿园	李美、赵叶叶	西北农林科技大学实验幼儿园
125	小猪变形记	语文	小学	寇茹艳	城固县原公镇西坝小学
126	我是防疫小战士	健康	幼儿园	王乐、袁华	三原县陂西镇中心幼儿园
127	走丢了怎么办	社会	幼儿园	王来莹、李梅	洋县幼儿园
128	一个冬夜	其他	小学	文永进、杨文琴	宝鸡市特殊教育学校
129	数字王国那些事儿	数学	幼儿园	李米、李云、 王素婕	商洛市幼儿园
130	大秦帝国的历史兴亡	历史	初中	加跳跳	咸阳市渭城区风轮初级中学
131	戴眼镜的小猴	健康	幼儿园	张静	杨陵区第四幼儿园

五、STEAM 课程案例（11 件）

序号	作品名称	学科	学段	作者	所属学校
132	做顶帽子	科学	小学	刘敏	杨凌高新小学
133	忙趁东风放纸鸢—— 风筝制作我能行	语文	小学	梁静	西安市国际港务区新筑中心 小学
134	减数分裂和受精作用 的探究与实践	生物	高中	刘亚妮、李玉凤	渭南市高新北区渭南中学
135	海水淡化系统	综合	初中	雷淑华	西安市碑林区西安辅轮中学
136	有趣的风翔木版年画	综合素质	幼儿园	杨亚妮	宝鸡市宝鸡幼儿园
137	竹节人	语文	小学	魏红娟	西安市阎良区迎宾小学
138	司马光砸缸	其他	小学	白广林、石美、 冯丽、张晶、叶瑜	榆林市第十四小学
139	搭花架	综合素质	幼儿园	刘青、段建柏	黄陵县新区幼儿园
140	土豆电池	物理	初中	高伟伟	神木市第三中学
141	搭建停车场	科学	幼儿园	姬朝晖、马可嘉、 曹亚荣、马艳、 艾婷婷	米脂县第五幼儿园
142	滴水实验	数学	小学	贾园、赵宝南	宝鸡市渭滨区经二路小学

附件 2

陕西省教育信息化应用优秀案例

一、区域优秀案例（3 个）

序号	案例名称	报送单位
1	“互联网+”环境下远程帮扶农村学校美育教育的实践与探索	安康市电化教育馆
2	健全机制科学优化共建共享以教育信息化推动教育现代化高速发展	西安市新城区教育局
3	紧抓关键环节，细化工作流程 全面落实县域能力提升工程 2.0 整校推进	西乡县电化教育中心

二、学校优秀案例（10 个）

序号	案例名称	报送单位
1	让教师的课堂开放成为常态 ——教育数字化环境下“六课”支持教师专业成长的实践	西安经开第八小学
2	“互联网+”——让师生成为教育信息化的受益人	西安市碑林区南门小学
3	数据支撑精准减负 技术助力靶向增效	西安市经开第一中学
4	构建智慧评价体系，推动学校高质量发展	西安航天城第三小学
5	STEAM 教育 助推幼儿园育人方式新变革	米脂县第五幼儿园
6	“5+2+X”教育信息化应用模式典型案例	铜川市第一中学
7	教育扶智 智慧在线	杨凌高新小学
8	加强机器人教育 培养学生创新能力	汉中师范附属小学
9	基于青少年爱挑战数据驱动的小学体育测评设计与实践应用案例	兴平市西城办秦岭小学
10	巧用企业微信 助力数学作业创新	宝鸡市金台区铁路小学