

山西省教育厅

晋教师函〔2021〕74号

山西省教育厅关于公布 2021 年山西省教学成果 奖获奖名单的通知

各市教育局、各高等学校、省属中等职业学校、厅直有关单位：

根据《山西省教学成果奖（基础教育）奖励实施办法（试行）》《山西省教学成果奖（高等教育）奖励实施办法（试行）》《山西省教学成果奖（职业教育）奖励实施办法（试行）》和《山西省教育厅关于开展 2021 年山西省教学成果奖评审工作的通知》，我厅组织开展了 2021 年省级教学成果奖评审工作。在各市教育局、各高校及相关单位申报推荐的基础上，经我厅组织专家评审、结果公示，确定 2021 年山西省教学成果奖（基础教育、高等教育、职业教育）获奖名单（附后），现予公布。

希望获奖单位和个人再接再厉，进一步巩固和提升教学成果，在深化教育教学改革中再创佳绩。各地、各学校要结合实际，加大对教学成果的学习、宣传和推广力度，充分发挥教学成果的示范和引领作用，持续深化教育教学改革，不断提高教育教学质量，努力办好人民满意的教育，为推动山西教育高质量发展作出新的更大贡献。

- 附件：1. 2021 年山西省教学成果奖（基础教育）获奖名单
2. 2021 年山西省教学成果奖（高等教育）获奖名单
3. 2021 年山西省教学成果奖（职业教育）获奖名单



（此件主动公开）

附件1

2021年山西省教学成果奖（基础教育）获奖名单

特等奖名单（16项）

序号	成果名称	申报人	单位
1	基于幼儿主动学习的小组活动的实践研究	太原市万柏林区兴华礼仪幼儿园	太原市万柏林区兴华礼仪幼儿园
2	幼儿园益智区专门化玩具使用的实践研究	孙桂玲、郭晓芳、潘高飞、高洁丽、井芳、张钰	太原市迎泽区三晋幼儿园
3	基于情境下的小学道德与法治教学评价实践研究	赵滨、程惠萍、郭建岗、李晓琦、张慧、郭娟	太原市迎泽区教育局教研室
4	“零压力”让学·会学·共实践——小学“Y”型课堂教学模式的构建与实施	张晓东、钱磊、高虹、王娟、王建莉、李静	太原市万柏林区中心实验小学
5	“区域人本合一”用好小学语文教材的实践研究	程惠萍、李俐、杨花、辛会云	太原市迎泽区教育局教研室
6	以美育人 “工”具匠心——太原市杏花岭区五一路小学“工”字型美育教学二十年探索	刘志荣、芦俊飞、边永利、崔洪泽、王嵘、李跃泽	太原市杏花岭区五一路小学校
7	“圆锥体式”项目化学习育人模式的理论与实践研究	贾嵘、郝新媛、方静辉、赵禄、张燕、常利	山西省实验小学（太原市新道街小学）
8	初中英语课程思政的教学研究与实践	吴丽红、张瑾、杨金萍、岳焯、薛秀金、郝玉红	太原市教研科研中心
9	区域中小学一体化劳动教育课程的构建与实施	牛忠、闫亚红、乔伟、何杰、张瑞敏、刘宁娟	山西省教育科学研究院
10	数学能力视角下的学生发展评价的追踪研究	张俊珍、卢红、岳双会、石颐园、张晓霞、陈静	山西省教育科学研究院
11	“思政引领 IT支撑”的初中物理情境化课堂教学实践研究	姜晓娟、樊红亮、韩敏、原志萍、赵文军、韩木	太原市小店区教育局教研室
12	微课支持下以“问题解决”为核心发展学生核心素养的教学改革	张晓玲、刘宏、王丽萍、郑伟、卢俊霞、李丽	大同市教育科学研究中心

13	基于问题驱动高中生物学科学思维培育的实践探索	武佳佳、王月玲、张荣华、廉长玉、岳丽、吴文飞	忻州市第一中学
14	基于项目学习的高中生社会责任感培养研究与实践	常学勤、常磊、郝春光、吕鹏飞、焦佩婵、刘刚喜	太原师范学院
15	项目学习常态化应用的探索与实践	薛红霞、肖增英、吴素荣、张一笑、程惠萍、孙秀梅	山西省教育科学研究院
16	中学教师教学设计能力发展研究与实践探索	刘岗、田静、李民生、魏军军、辛小英、柴方	山西师范大学

一等奖名单（23项）

序号	成果名称	申报人	单位
1	通过益智区材料投放促进幼儿深度学习有效策略的实践研究	梁雅玲	交城县南街幼儿园
2	以园为本的共享区域游戏的实践研究	晋中市榆次区第一幼儿园	晋中市榆次区第一幼儿园
3	幼儿园生活化课程的解码与重塑	王林、郭伟、段宁莎、高华、姚雅琨	太原市育英幼儿园
4	基于核心素养的小学科学学业评价研究与实践	尚秀芬、乔伟、王骁、曹荣、薛云龙、申慧青	山西省教育科学研究院
5	基于核心素养的“1211雁行”小学低段识字效果巩固模式	闫晋晓、高洪山、亢建波、曹建红、李慧、杨红	临汾市第一中心学校
6	基于课例研究的“六环节”教研模式的实践研究	郭琴、李娜、安丽慧、祝晋、侯润娟、董尚义	太原市小店区八一小学校
7	“基于学情与问题导引”生本课堂教学模式的实践研究	阳泉市矿区红岭湾小学校	阳泉市矿区红岭湾小学校
8	基于“云”背景下的“0尺度”精准教研模式探索与实践	崔云宏、张世财、武红芹、李俐、孙世梅、史晓丽	山西省教育科学研究院
9	培情育智 情智双升——小学“情智四环”课堂教学模式的研究与实践	太原市小店区恒大小学校	太原市小店区恒大小学校
10	幸福人生教育理念引领下的优秀传统文化美育实践校本探索	太原市实验小学	太原市实验小学
11	小学科学“问题引导式探究教学模式”研究	曹荣、曹志刚、李玲、杨林、尹玉、彭志萍	大同市平城区教研室

12	小学语文“四点导学”课堂教学模式研究	张江霞、李沁阳、凌阿丽、赵伟平、孔鹏鹏、李艳芳	阳城县凤城镇水村小学
13	初中英语课标词汇的应用开发与教学实践研究	高慧芳、韩祥、幸汝君、韩可、林娟、白静	北岳中学
14	初中英语“五位一体·三环五步”阅读教学模式	付洁、张敏、张璐、史静如、张晓卿、史华静	阳泉市第七中学校
15	聋生古诗文学习能力评估与提升的研究	彭占平、李小红、兰丽芳、韩宇	大同市特殊教育学校
16	项目式研究实践课程开发与应用	晋中市中小学生综合实践学校	晋中市中小学生综合实践学校
17	“自主互助·深度生成”教学模式的研究	太原市第三十六中学校	太原市第三十六中学校
18	“本源语文”课程模式的探究与建构	柴海军、家云秀、王妍龙、李玲、段树华、吕艳华	康杰中学
19	高中生生涯规划校本课程	冯国雷、刘君、王布宁、秦晋闽、韩承金、董琦	太原市第十二中学校
20	“核心素养”视域下中学语文项目学习实践研究	任海林、赵国庆、蔡可、王晓霞、庞玉莲、张营	太原市教研科研中心
21	区域推进“时代新人”思政课建设的太原实践	梁宏宇、尹骏、赵学昌、马慧琴、王明霞、王佳	太原市教育局
22	山西省普通类中学多元育人的行动策略	薛继红、张代军、贾文英、牛艳、刘晓静、王熠	山西省教育科学研究院
23	新时代中学美育视阈下的合唱团队建设与教学实践研究	路晓、王波宇	山西省实验中学

二等奖名单（31项）

序号	成果名称	申报人	单位
1	应用棋类游戏促进幼儿园课程游戏化的实践研究	沁源县机关幼儿园课题组	沁源县机关幼儿园
2	幼儿园指导家长开展亲子阅读的实践研究	平遥县示范幼儿园	平遥县示范幼儿园
3	“汾水晋文化”引领下的课程创新的实践与研究	武立荣、于磊、康慧敏、郝晶、席卫青、孙小波	太原市迎泽区滨河小学校

4	互联网+自选“特色作业超市”的研究与实施	崔伟、张琳、汪存友	长治市潞州区紫坊小学
5	基于语文素养的小学读写结合的策略研究	赵雪雯、赵雁、王佳哲、赵明磊、咎婷、王晋芳	大同市实验小学
6	梦想课程助推盐湖教育优质均衡发展	运城市盐湖区教学研究室	运城市盐湖区教学研究室
7	特殊儿童送教上门教育教学实践研究	梁慧、王崔平、高利荣、沙婷婷、唐娜娜、王敏	襄汾县特殊教育学校
8	小学阅读特色课程建设实践研究	李晔、郝华杰、梁清丽、李岚、殷建军	太原市杏花岭区北大街小学
9	小学语文课内拓展阅读的实践研究	徐梦颖、贺荣、王朵朵、冯姬冬、邢雯、李秀静	晋城市实验小学
10	游戏策略在智力障碍学生教育康复运用中的行动研究	阳城县特殊教育学校	阳城县特殊教育学校
11	运用“四学”教学策略培养学生核心素养的研究	任建青、戎芳芳、李艳青、张海琴、任荷英、白玉芳	平定县教师进修学校
12	在群文阅读教学中培养小学生阅读能力的研究	褚灵兰、刘开瑜、常月丽、赵晓莲、马银华、刘艳琴	孝义市崇文街小学
13	初中数学概念课教学与实践成果	祁慧渊、邹睿婕	太原师范学院附属中学
14	初中语文写作教学有效性的策略研究	王桂兰、师美琴、贾小霞、杨秀荣、杨丽红	大同市云冈区恒安一中
15	关于“初中数学合作、互动式作业批改”新模式的探索	吴飞娟、薛晓红、王国锐、曹锈、刘国鹏、杨娜	万荣县城镇中学
16	核心素养视域下初中数学综合实践活动课程“四环节”活动策略研究	姚鲜霞、宋君琴、丁婕、延杨丽、尹安翠、茹振奇	晋城市城区教育和科学技术局
17	基础教育学校融合教育模式创新与实践	郭剑锋、张艳、程海长、王建宏、杨海丽、何海革	灵石县第四中学校
18	基于立德树人的初中语文主题作业设计与实践研究	赵永峰、梁晓琴、车皎皎、王瑞虹、刘颖慧、赵佳	山西农业大学附属学校
19	利用当地红色资源对中小學生进行革命传统教育的实践探究	胡永平、杨改兰、李妙先、李丽华、康元甜、梁少卿	繁峙县教育科技局
20	“五导三学双提升”课堂教学模式研究与实践	王奋红、马国睿、马晨煜、杨瑾、郭永青、郝飞月	长治三中

21	幸福教育理念下学生积极心理品质培养的探索与实践	郭长安、杨志坚、许慧、郝丽萍、李睿智、温静	晋中师范高等专科学校附属学校
22	“自主学习、议论释疑、展示提升”三环节的课堂教学模式	白叶祥	朔州市朔城区第五中学校
23	高中英语即写即评即改写作教学研究与实践	常玉梅、张凤琴、孙静、张采绵、武俊花、贾少莹	山西省教育科学研究院
24	基于培养学生核心素养的中学课堂教学转型实践研究	董天保、李民生、马新有、冯春芳	临汾市第三中学
25	基于中学生核心素养培养的自我实现教育系列校本课程开发与实践	吴宝军、周培志、孙红帅、季庚斌	垣曲中学
26	适时·适位·适中·适应——思想政治课程资源的开发与利用	张凤兰	太原市尖草坪区教师进修学校
27	生物学学科核心素养培育的高中生物学课堂教学改革研究	刘玲、周华、梁瑞琴、王月玲、张海珠	临汾同盛实验中学
28	推进课堂教学改革的理念与行动策略	杨红萍、卢红、肖增英、薛红霞、吴素荣	山西师范大学
29	中国高考评价体系下高中物理“去模型化”教学模式的建构与实践	杨云秀、秦林山、张晓芹、张娟、霍彩霓	孝义中学校
30	指向核心素养培养的地理教学研究与实践	张旭如、车红岩、王惠娟、张云燕、卫国丽	山西师范大学
31	中学生发展指导的策略研究与实践	李元平、武松、史黎云、李奋平、杨向东、孙香梅	山西省教育科学研究院

注：各档次奖项按学段从低到高排序，同一学段内按成果名称首字拼音排序。

附件2

2021年山西省教学成果奖（高等教育）获奖名单

特等奖名单（28项）

序号	成果完成单位	成果名称	完成人
1	山西大学	依托学科优势,面向新工科构建地方高校计算机科学与技术专业人才培养新模式	梁吉业、曹付元、高嘉伟、王智强、吕国英
2		环境类优势特色专业建设与创新创业人才培养的研究与实践	桑楠、秦国华、解静芳、朱娜、张晓燕
3		教育部试点院“知行”“三全育人”人才培养模式的改革与实践	王晓青、宋鹏、李常洪、李补喜、王会青、李志芳、郭瑞芸
4		山西大学“双轮驱动”创新创业教育的探索与实践	王臻荣、耿彦峰、管晓刚、高帆、胡波
5		地方高校依托于学科特色的物理实验教学改革及拔尖人才培养	马杰、李保春、周海涛、杨保东、于旭东
6		基于原著研读的研讨式教学模式改革——“心灵哲学专题”课的教学实践	梅剑华、傅星源、宋尚玮、陈常荣、陈敬坤
7		部省合建框架下地方高校拔尖创新人才协同培养机制建设	肖连团、吕宏伟、王申、秦成兵、王姝彦
8	太原理工大学	新工科背景下地方工科院校工程教育专业改革的探索与实践	孙桓五、郝雪玲、张琤、冀巨海、梁少波
9		以“求实学院”综合改革为工程科技创新人才培养“夯基筑台”的探索与实践	黄庆学、刘润祥、宋燕、张少临、张勇、武佐君、张培智
10		新工科背景下自动化专业人才培养质量提升研究与实践	李国勇、阎高伟、李荣、萧英喆、韩肖清
11		矿业新工科多元协同育人模式与实践	董宪姝、樊玉萍、马晓敏、赵阳升、李建忠、王开、弓培林
12		从“学科知识介绍”到“人才素质培养”的普通化学一流课程建设与实践	吴旭、钟丽萍、刘芝平、周娴娴、陈佳琪

13		“时新案例驱动、时空多维互动、进阶实践锤炼”的《机械设计》课程建设与实践	李秀红、孙桓五、郭策、任家骏、常艳红、秦晓峰、杨作梅
14		“能力导向、多模共融”矿业类专业课程课堂教学模式改革与实践	李建忠、李慧、赵国贞、王开、弓培林
15		“高端+跨界+融合”复合人才多维度培养模式设计与实践	姚晓红、沈沛龙、徐野威、王俊峰、郝盼、段茜
16	山西医科大学	地方医科院校卓越医生人才培养体系创新研究与实践	李思进、解军、张岩波、韩清华、成晓龙、晋建华、孟彩霞、刘楠、闫慧锋
17	山西师范大学	以国际合作和平台建设为牵引的人才培养模式改革与实践	许小红 李小丽 王 芳 张婷婷 白宇浩 吴 昊 江凤仙
18	山西财经大学	新时代地方高校国家一流专业建设点-工商管理专业人才培养模式创新与实践	杨俊青、杨菊兰、王红芳、卫虎林、张晓霞
19	中北大学	从基础明理到科研探索—新工科视角下多维度递进式电子技术课程改革与实践	王黎明、庞存锁、张艳花、韩跃平、王康谊
20		“两性三维四协同”创新创业教育实践课程育人体系的构建与实践	曾建潮、高春强、姬文芳、秦品乐、屈腊琴
21		“一核双翼、三维驱动”混合式教学模式的改革与实践	吴淑琴、薛英娟、 惠周利、张春秀、秦品乐
22		“双核多翼三维”综合国防素质课程群“课程思政”探索与实践	尹建平、蔺玄晋、王志军、曾建潮 吴淑琴
23		面向工程教育认证、突出新工科特色的机械基础课程建设的探索与实践	薄瑞峰、乔峰丽、苗鸿宾、梅瑛、孙虎儿
24		工程能力导向的“三三三”仪器类综合实践教学体系的构建与实践	刘俊、刘文耀、刘文怡、唐军、郝晓剑
25		导师招生资格申报审核制的探索与实践	胡双启 杨秋翔 何兆红 郭莘 张林仙
26		1331创新团队研究生创新与专业课程深度融合研究与实践	马铁华、陈昌鑫、薛艳霞、尤文斌、孙传猛
27	山西中医药大学	“四个自信”视域下我国中医药自信院校教育模式研究与实践	段志光、刘星、王军、苑静、冀来喜、闫敬来、李俊、张斌仁、赵殿龙、田松、崔轶凡 张志强、刘洋、高建忠、白赞、郭继林、杨继红
28	太原师范学院	地方师范院校“课程思政”建设的探索与实践	赵怡、霍世平、李强、韩来庆、 王杰瑜

一等奖名单（67项）

序号	成果完成单位	成果名称	完成人
1	山西大学	游泳课程的教学改革与实践	陈安平、王冕、刘瑶、王晶晶、刘宏强
2		构建基础物理教育教学新模式，培养跨学科卓越人才	翟淑琴、王海鹏、贺丽、刘建丽、李秀平
3		基于创新能力提升的“双型两化”生物类专业综合育人体系探索与实践	张丽珍、李卓玉、杨埔、单树花、孔冬梅
4		深耕传统文化 实践创新为先——地方综合性大学舞蹈编导专业本科生实践培养十五年	黄建新、王力蓉、李雪玲、贾迪、赵星
5		物理学拔尖学生培养基地开展高质量课程思政建设的“1+3+3”系统化实践	李鹏、耿璐、逯慧、樊伟、马杰
6		拔尖学生培养基地《量子光学》课程的改革实践	苏晓龙、张天才、张鹏飞、刘奎、王美红
7		“兴趣-基础-素质-能力”协同融合的大学有机化学基础课程教学新模式	张变香、冯丽恒、潘继刚、王煜、郭炜
8		《中国近代史》“课程思政”教学改革路径与实践研究	郝平、安艺舟、魏晓锴、苏泽龙、杨彩丹
9	太原理工大学	安全工程专业4“AW+NB”培养体系构建与实践	王飞、杨艳国、陈曦、邓存宝、郭红光
10		国家一流学科面向区域煤化工产业培养“智能化工”多学科交叉人才	张玮、王俊文、牛艳霞、董晋湘
11		新工科视野下材料学科本科生培养模式的研究与实践	王晓敏、牛晓峰、邓坤坤、高志强、李慧君
12		地质类专业“两实两虚”实践基地平台建设与“一体两翼”人才培养模式探索	李彦荣、莫平、赵金贵、陈军锋、郭臻、何晟迪、李斌
13		基于新书院制的实践育人模式的探索与实践	李卫国、张琤、高航、赵慧、郭菲
14		以《新生导航》慕课为载体的“导-学-做”新生思政教育新模式的探索与实践	宋燕、武佐君、张少临、张晓引、王蓉、宋娜
15		产学研融合的煤化工学科专业学位研究生多维度培养模式与实践	王建成、廖俊杰、闫晓亮、闫伦靖、王俊峰

16		推动人才链创新链产业链深度融合，培养新一代信息技术创新型专业人才	李灯熬、赵菊敏、廖述剑、李化、张玲
17		多向交互打造思政课堂新生态	李银香、张学新、李学利、徐丽君、张琛华、李茜、赵艳芳
18	山西农业大学	动物科学专业“三路并举”提档升级理论探索与实践	李清宏、郝瑞荣、刘文忠、张春香、郝小燕
19		山西特色食品专业群人才培养体系建设与实践	王晓闻、刘亚平、郭瑜、冯翠萍、朱俊玲、孟俊龙
20		动物医学专业人才培养模式的探索与实践	李宏全、王海东、杨兆强、马海利、孙子龙
21		农业资源与环境专业“4-2-1-1”复合应用人才培养与实践	李廷亮、谢英荷、刘奋武、张杰、魏武斌
22		“一核三体三驱动”科研深度反哺教学人才培养体系构建与实践	刘奋武、毕如田、潘艳斐、李廷亮、魏武斌
23		农业高校“扶上马、送一程、做后盾‘三步曲’”创业教育体系的探索与实践	王秦俊、邢国明、庄法兴、王勇、陈婕、杨晓冰、钱莉莉
24		“三位一体”的新农科课程改革创新行动在基础化学中的研究与实践	程作慧、赵晋忠、杨美红、高春艳、段慧娟
25		依托农科教基地合作培养“顶天立地”硕博新农人的特色路径探索及实践	高志强、何云峰、林文、任爱霞、孙敏、董琦、杨珍平
26		山西医科大学	以全球胜任力为导向的国际化医学人才培养模式探索与实践
27	新医科背景下无机化学多元化教学模式的构建与实践		张爱平、张淑秋、杨丽、苗兰兰、张丽萍
28	基于“双力”模式的国家一流课程《生物化学》创新与实践		解军、于保锋、赵虹、李晓宁、刘志贞
29	固本求新，新医科背景下基础医学金课建设创新教与学的实践探索		郭睿、王玉瑶、杨昆、刘清华、吕俊杰、焦向英、于保锋
30	国家级一流课程《医学统计学》教学资源体系建设与实践		余红梅、王彤、张岩波、仇丽霞、罗艳虹、刘龙
31	新医科理念下的医学专业课程体系与培养体系重构		张岩波、王志栋、郝铭慧、张亮、吴小艳、张衡硕
32	新医科建设视域下医学院校创新创业育人新范式的探索与实践		周丽霞、郝铭慧、张亮、乔军、李禹辰、乔增杰

33	山西师范大学	以教学模式改革为突破口的国家级一流本科课程建设与探索	李志河、张建、王永军、徐桂兰、白清玉
34		秉持“生态观”，紧盯“实务链”：经济学科研究生教育改革的十年探索与实践	杨军 张波 丛建辉 冯晓丽 赵晓琼 任力军 郭沛
35		《教育政策与法律》课程教学案例库建设与案例教学研究	范晓东 闫建璋 董新良 常钊
36	山西财经大学	管理科学国家级一流专业“一体两翼，多方联动”建设机制探索与实践	吉迎东、邱玉霞、赵文、孙国强、闫绪娴
37		地方高校财会专业“校政行企”协同育人模式的探索与实践	袁春生、田岗、许燕、郭宗文、樊燕萍
38		基于OBE理念的农林经济管理专业实践教学体系构建与实践	张淑辉、高雷虹、沈宇丹、冯春燕
39		地方高校研究生教育高质量发展的探索与实践	沈沛龙、张丽华、李燕平、李志楠、张文龙
40		OBE教育理念下能源经济专业协同育人体系的十年探索与实践	张华明、朱治双、冯连勇、张明、高文静、田亚峻、康旭华、柳亚琴、李玮、徐英
41	中北大学	“深层次、全周期、多维度、全覆盖”的人工智能新工科专业建设实践与探索	赵冬娥、陈平、刘宾、罗秀丽、聂鹏飞
42		面向工程教育专业认证的“思政科教”一体化化工人才培养模式构建与实践	祁贵生、高璟、刘有智、焦纬洲、袁志国
43		以学为中心的教学范式下，地方高校课程质量保障体系的构建与实践	董小瑞、王海宾、李迎春、李晓、高艳阳
44		学科融合、实践引领、产出导向---新能源汽车工程的新工科改革与实践	张翼、董小瑞、张志文、杨世文、尉庆国
45		艺术硕士（MFA）应用型人才培养模式的创新实践研究	王燕平、范晓荣、陈娟、吴闻超
46		产教深度融合的软件工程专业应用型人才培养创新与实践	宋文爱、李波、孔祥艳、尹四清、李众、李刚、严武军
47		项目驱动、多维融合、成果输出—算法与程序设计类课程教学模式创新与实践	李华玲、尹四清、李众、薛海丽、孙乔
48		以提升重型机械人才培养质量为核心的工科专业改革及实践	马立峰、要志斌、杨霞、岳一领、张平宽、白峭峰、连晋毅、张喜清、朱艳春、马丽楠
49		地方院校工程力学一流本科人才“三位一体”培养模式的构建与实践	李兴莉 林金保、张伟伟 梁清香、杨雪霞

50	太原科技大学	地方高校自动化专业学生创新实践 能力培养模式改革与实践	谢刚、柏艳红、赵志诚、王健安、何秋生
51		基于“工程设计”能力培养的制药工程设计类核心课程群建设与实践	贾士芳、温艳珍、薛永兵、郝秀丽、张燕
52		交通强国背景下工程硕士实践教学体系的改革与实施	晋民杰、杨春霞、王晓军、范英、韩智强
53		基于ISO9000的研究生教学质量管理体系的建设	李亨英 李娟 陈兆波 柴春锋 闫献国
54	山西中医药大学	中医药学科建设及研究生培养体系建设	郝慧琴 高玉亭 关 伟 王 轩 刘 琪
55	山西大同大学	文物保护技术专业人才培养模式八年的探索与实践	李珍梅、龚明权、周 翔、王秀玲、康敬亭
56	长治医学院	以临床思维培养为导向的临床技能实训平台的建设与实践	张文平、王金胜、郭步平、崔瑞芳、穆林 赵丽、肖韶玲
57	太原师范学院	共生理念下地理科学创新人才培养体系的构建与实践	孟万忠、刘敏、李强、王杰瑜
58	运城学院	基于计算机软件设计大赛的大学生创新应用实践能力培养	卢照、王琦、何志林、李奋华
59	长治学院	三全育人视角下地方高校思想政治教育第二课堂模式的研究与实践	郝勇东、任红霞、赵巨涛、蔡璐、杜卓慧、李书文
60	太原工业学院	新工科人才创新创业能力培养体系的构建与成效	王爱国、赵永强、赵建义、李鑫、宋云
61	吕梁学院	“立德树人，重能强技”理念引领下高素质应用型人才培养的吕梁实践	刘宝琦、高文丹、刘方、李强华、薛宇
62	山西传媒学院	应用型高校艺术设计类专业成果导向教学评价改革的探索与实践	申明远、李伟、王红叶、赵娅军、夏东锋
63		“卓越计划”新闻人才培养模式研究	王秀萍、郗睿、温建梅、伊文臣、文红
64		新工科背景下基于OBE 理念的《VR 全景制作》课程实践教学探究	任石青、焦冬秀、孟威、李媛、温建梅
65	山西工程技术学院	基于OBE+CDIO智慧教育云平台的新工科大数据人才培养模式的研究与实践	刘红梅、李利平、段富、刘丽红
66	山西工商学院	新商科引领下应用型人才培养模式改革与质量提升实践	牛三平、魏星、张帅、李志锋

67	山西应用科技学院	应用型“三创”“1234”人才培养模式的实践与创新	宋兴航、柴跃生、李俊晓、白龙杰、王星星 张彤、孔宪毅、牛鑫、刘彩霞
----	----------	---------------------------	-----------------------------------

二等奖名单（78项）

序号	成果完成单位	成果名称	完成人
1	山西大学	地方高校卓越法律人才培养模式、课程体系与教学内容改革研究	周子良、祁小敏、史凤林、史永丽、殷守革
2		基于认知体验的电气类课程重构及其评价体系的探索与实践	田俊梅、武晓冬、吕高、薛太林、刘芳
3		基于应用型高质量食品工程专业学位研究生培养模式的改革与实践	范三红、李晨、张锦华、白宝清、杨钰昆
4		《工程伦理》案例教学模式研究	李德新、赵斌、王凯宁
5		创新应用统计专业人才实践能力，推动新时代研究生教育内涵式发展	李顺勇、翟成波、刘迪、孟银凤
6	太原理工大学	新媒体背景下土木类研究生《高等土力学》数字教材建设的探索与实践	何斌、白晓红、董晓强、马富丽、韩鹏举
7		“需求导向、项目牵引、学科交叉、产研融合”的机械工程研究生创新培养模式	王涛、熊晓燕、韩建超、张金柱、刘卫玲、任家骏、黄庆学
8	山西农业大学	师生联动、六维一体o2o混合式外语教学翻转课堂模式研究及实践	宋铁花、李宁、史红霞、岳丽锦、白美云
9		“大工程观”指导下农业信息类学科的CDIO工程实践教学研究	刘振宇、马辉栋、李林葳、刘琪芳、赵志红
10		《农学概论》课程“四多”立体教学模式探索与实践	王宏民、陈卫国、武路广、解晓悦、赵敏
11	山西医科大学	口腔医学生综合能力培养多维度创新实践教学体系的构建与应用	武秀萍、李冰、任秀云、李霞、郭潇木
12		临床医学“5+3”一体化书院制卓越医生人才培养体系构建	孟彩霞、高颖、闫慧锋、高敏、郭亚琴、李保
13		以培养卓越护理人才为导向的三位一体社区护理教学模式研究与实践	金瑞华、淮盼盼、丁永霞、刘楠、康凤英、孙宁、安俊红
14		以提升岗位胜任力为导向的预防医学硕士研究生课程体系的重构与实践	王彤、梁瑞峰、余红梅、邱服斌、阎小青

15		国家区域医疗中心建设背景下“5+3”本硕医学人才的创新培养模式	张瑞平、赵燕凌、葛文嘉、刘玉龙、张丽
16	山西师范大学	实践取向的卓越中学生物教师培养模式改革	高瑞如、周艳华、赵瑞华、阴环、刘维仲
17		基于职前教师教学设计素养检核模型构建的SSI-EOTL教学模式研究	张海珠、李润亚、吕亚萍、石国伟、李娟琴
18		电子信息专业实践教学体系改革的研究与实践	张进军、李竹、赵红梅、王大为、纪亚芳
19		PBL法在《食品微生物实验技术》教学的应用研究	张少颖、于有伟、崔美林、张秀红、徐建国
20		SPOC教学模式深度翻转课堂在体育专业课教学中的应用研究	王彤、闫艾萍、刘宏超、邢欣、张伟
21		项目化学习导向的一流本科动物学课程建设与实施	阴环、李柯、杨纯、安建梅、程丽萍
22		“三全育人”下普通院校导师研究生教学相长协同培养范式	张献明 侯娟娟 曲梅 张玲娟 陈义刚
23	山西财经大学	新时代地方高校金融卓越人才培养的探索与实践	张文龙、张丽华、王琳、王晓婷、沈沛龙
24		大学《中级财务会计》“1+2+X”混合式教学探索与实践	王晓亮、杨瑞平、黄贤环、黄义、宋坤
25		会计类研究生创新教育体系构建与实践	吴秋生、黄贤环、王晓亮、杨瑞平、倪静洁
26	中北大学	专业认证背景下教学质量持续改进的研究与实践	李迎春 杨晓敏 王志云 付一政 侯华
27	太原科技大学	“科研、思政与知识”深度融合的多元协同教学模式探索与实践	蔡江辉、杨海峰、赵旭俊、张荣国、时振涛
28		育人为本、质量为根、特色为径的教学质量保障体系建设与实践	刘光明、王芳、马强、陈慧芳、李岩、董朝晖、任志峰
29		马克思主义理论课考核方式改革研究	赵丽华、贾晓鸿、李海平、谭桂娟、骆婷
30		《商业伦理与企业社会责任》课程“‘知行融’三层次”课程思政实践模式	刘传俊、王峰、吴世泽、廖启云、王丽
31		创新理论和学科竞赛相融合的研究生实践能力培养及综合素质提升	高有山、姚峰林、王全伟、孙晓霞、周利东

32		基于成果导向的研究生金属结构课程建设实践研究	杨明亮 常争艳 李宏娟杨恒 徐格宁
33	山西中医药大学	“临床路径”模式探讨“优势技术组合”在针灸专业实践教学的应用研究	冀来喜、程艳婷、薛聆、王荣、王海军
34		思维导图法在免疫学自主学习中的实践研究	刘琪、王建国、贾璐、郭羽、李保珍
35	山西大同大学	电子信息与科学技术专业基于CDIO构建“双创”综合课程设计的探索	史建华、吴利刚、贾 权、张 昊、孙彩锋
36		构建高校思想政治理论课实践教学体系研究	张 莉、杜海燕、姬晓鹏、曲韵畅、姬翠梅
37		校院合作强化核心胜任力的护理专业人才培养模式实践与研究	段爱旭、张年萍、康明丽、兰佳庆、李 利
38		未来采矿行业能力导向下专业硕士人才培养路径设计	宁掌玄、张 磊、徐青云、谷 超、杨玉亮
39		新建硕士学位授权单位研究生课程体系建设研究	冯 锋、白云峰、解 海
40	长治医学院	思政融会、案例引导、网络拓展的人体寄生虫学混合式教学新模式	刘明社、刘益萍、刘超、庞慧、郭步平
41		应用型本科卓越护理人才培养模式的探索与实践研究	郭小燕、张瑛、赵文婷、董秀娟、张锋
42		围绕应用型人才培养目标，医教联合开展局部解剖学教学改革与实践	李建忠 来丽娜 吴海平 武志兵 侯燕红 李 明 武步强
43		竞赛助力、强化实践、服务地方产业，生物医学工程专业人才的特色培养	石春花、李瑞霞、毕浩宇、陈俊梅、张喜红
44	太原师范学院	基于文化自信的中文专业学生跨文化能力培养模式与实践	白杰、张瑞君、傅书华、阎秋霞、李蒙蒙
45		课程思政理念下实分析课程群的教学研究与实践	温瑞萍、张瑞芳、郑艳萍、王海军、任孚蛟
46		以学案学习为突破口培养大学生探究能力——语文教学论课程改革实践探索	乔桂英、程丽阳、王建英
47		深度融合基础教育的教育硕士职业能力“1510”培养模式探索	王卫平、乔桂英、刘峰、侯秀云、畅肇沁、常学勤、刘刚喜
48	运城学院	电子科学与技术专业校企合作协同创新育人的探索与实践	孙慧霞、畅福善、杨德、窦永梅、周玲

49	运城学院	地方应用型本科院校数据分析类创新人才培养模式的研究与实践	王宝丽、张雷、王鹏岭、李晓霞、杨莹
50	晋中学院	中华传统体育项目（毽球）融入学校体育教学训练竞赛体系的创新与实践研究	郑治伟、王苗、梁利平、李明、马锦宗
51		职业导向下地方高校财务管理专业应用型人才培养体系构建与实践	刘晓芸、郭媛香、王璋、郭欣、王芝雅、李伟、孟琦、高嘉莉、陈红红
52		“中国制造2025”视域下“三位一体化”机械制图课程建设与实践	解继红、刘晓娟、杜勇、曲晓华
53		“新工科”背景下应用型本科院校的机械设计类课程的教学改革与研究	刘刚、解占新、闫石林、闫政、雷文平
54		“互联网+”下高校“微思政”理论与实践模式探究——以《中国近现代史纲要》教学为例	张晋、薛永革、肖志娥、薛秀兰、宋洁
55		线上线下融合互补，资源共享，高等数学金课建设与实践	张雪霞、胡文燕、王晓丽、吉蕾、李志秀、赵文彬
56	长治学院	应用型学前教育专业学生实践能力培养模式研究	孙志刚、李潇、张霞、肖夏、卢彦伊
57	太原工业学院	基于“学赛创”一体化人才培养模式的地方本科高校应用型课程建设与改革	吴跃焕、刘亚男、袁玲、赵建义、宋云
58		基于国家一流课程，面向信创产业需求的三维图形教学平台的开发与应用	孔令德、王铮、康凤娥、杨芳、范健
59		面向软件产业工程能力的程序设计系列课程体系改革与实践	韩燕丽、史运平、刘晋钢、张升、杨慧炯
60		面向应用型人才培养视域下数学建模团队教学的案例集设计与路径优化研究	王瑶、陈小彪、刘彩云、樊孝仁
61	吕梁学院	校企结合下的食品科学与工程专业核心课程群改革与实践	冯彩平、郭芳、张璐、王瑞、贺莹、刘泽鑫
62		“支架式”教学模式在高校体育教育专业健美操教学中的实证研究	张润红、刘尚武、阴乃应、李艳江、窦彦丽
63	山西传媒学院	影视类专业实践教学体系构建研究	范小玲、魏晓军、王玉坤、石丹、丁建国
64		基于行业需求视域下《导播》课程教学模式创新与实践	贾月、孙杨、何流、张潇艺、王明哲
65	山西学院	应用型本科财务管理专业教学综合改革研究	郑济孝、柴晓星、温月、应立冬、武婧

66	八原学院	基于大数据条件下会计实践教学模式的改革和创新	王晓燕、史晓芳、王宾彦、赵霞、刘荷花
67	山西能源学院	应用型安全工程专业背景下全方位、多胜任人才培养模式的探索与实践	王永安、赵国飞、赵永芳、张美红、陈晨
68	山西警察学院	基于校局合作的交通管理工程专业课程开发与教材建设	张雪梅 郝美英 温志刚 李怀玉 褚万里
69		《道路交通事故处理》课程教学效能“教-学-效”三位一体模式探索与新实践	赵学刚、郎海香、杨忠来、张树山、姚伟红
70	山西工商学院	“以学生为中心”的本科教学质量监控体系探索与实践	石冰、张彦颖、郭敏、张帅、石晶
71		提升创作实践能力，搭建产学互助平台：影视类专业课程群建设的探索与实践	郑英、卫轩、刘娟、张健琳、徐志鹏
72	山西医科大学汾阳学院	互联网“+”背景下的临床寄生虫学检验在线资源库建设	张晓延、刘俊琴
73		同心同向，《医学免疫学》“1233”课程思政教学改革的实践研究	任云青、车昌燕、游荷花、郝广萍、梁小婷
74	晋中信息学院	“书院制”全员育人模式的创新与实践	姬宇、刘正国、范彦、石宁、张彩鹏、任爱玲
75		工程认证背景下基于“智能制造”特色机制专业建设的研究与实践	傅建平、张孝元、马艳娥、王双喜、刘今凡
76	山西师范大学现代文理学院	学生创新创业“五维一体”育人模式探索	刘世民、梁岩鸿、李润亚、刘超
77	山西晋中理工学院	应用型本科院校电子信息类专业CDIO实践教学体系的建设与实践	吴晓军、郝骞、赵英虎、王锋、师翼、赵正杰
78	太原科技大学华科学院	山西高校创业动力系统构建与创新创业人才培养模式研究	刘瑛、李虹、任利成、郭玉冰、常洁

附件3

2021年山西省教学成果奖（职业教育）获奖名单

特等奖名单（12项）

序号	名称	姓名	第一完成人所在单位
1	地方优秀文化进课堂——高职院校文化育人创新与实践	张润喜、吴红霞、孙瑞忠、王月爱、张海新	晋中师范高等专科学校
2	高职煤矿安全类专业产教融合“岗课赛证”综合育人培养体系的研究与实践	刘西青、王海燕、康琛笠、李金龙、马保仙	山西工程职业学院
3	研需求 融思政 活模块 重评价四维度双循环提升人才适应性的探索与实践	皇甫勇兵、薛凯娟、李文婷、王琪、田红英	山西工程职业学院
4	产教融合视阈下“一核引领、五层递进、六位一体”实践育人体系的构建与实践	郝赳赳、魏哲、张慧捷、郭林秀、史学红	山西工程职业学院
5	高职公共基础课程“两定位三联动四融合”教学改革与实践	张利、赵燕、曹光前、胡敏、李新	山西机电职业技术学院
6	《零件的数控铣削加工》课程“三阶两化五融合”教学改革与实践	宋理敏、李粉霞、吕玉兰、张子祥、孟晓华	山西机电职业技术学院
7	德育为本、校企双元、四维四阶高职数控教学创新团队培育体系的构建与实施	李粉霞、宋志平、董海涛、马海杰、张广红	山西机电职业技术学院
8	四模块、四维度、四协同——高职院校理想信念教育体系创新与实践	张江伟、安进同、张丽凤、王瑛、刘慧	山西经贸职业学院
9	大思政格局下高职财经类专业文化思政育人的创新与实践	赵丽生、李赟鹏、董京原、李妍、全盼	山西省财政税务专科学校
10	现代学徒制高职煤化工技术专业“安泰模式”的创新与实践	乔建芬、高巍、张亚萍、李剑书、李奠础	山西铁道职业技术学院
11	“六双一体 三阶递进”现代学徒制实岗育人模式研究与实践	程永杰、张虹、李朝霞、蔡翠芳	山西药科职业学院
12	数字化教学资源持续建设、推广应用与有效运行的创新实践	高建荣、李彦岗、刘永明、焦晓飞、祁会军	山西职业技术学院

一等奖名单（23项）

序号	名称	姓名	第一完成人所在单位
1	重视“大师”引导，夯实“立德”教育，实施“技能”培养	王腾飞、臧世忠、崔海龙、王梅香、李路芳	大同煤炭职业技术学院
2	“六维一体、六级递进”分层培养高职教师“六大能力”的路径研究与实践	张会丽、段江燕、郑荣华、郭丽	临汾职业技术学院
3	基于“三岗、四能、五步”智能制造类专业群实践课程教学模式的创新与实践	孔庆生、李俊杰、聂文霞、马帅帅、李云鹏	平遥现代工程技术学校
4	高职汽车技术服务专业群分类分层人才培养路径研究与实践	叶美桃、柴慧理、郝晓燕、蔚敬斌、王春晖	山西工程科技职业大学
5	现代物流管理专业中高本贯通实践教学体系的一体化研究与实践	狄华军、乔湫娟、李保龙、张会娟、杨双幸	山西工程职业学院
6	冶金类专业“德技并修、分向培养”育人模式的探索与实践	薛方、栗圣凯、胡锐、侯向东、李颖	山西工程职业学院
7	转型背景下高职“621-511”自动化人才培养体系构建与实践	吕增芳、孔红、薛君、常慧玲、王宇	山西工程职业学院
8	依托职教集团和产教融合实训基地推进煤炭安全类专业协同育人体系构建与实践	宋军、王神虎、谢娜、刘西青、朱国宏	山西工程职业学院
9	校企共建共享高水平技能大师工作室，赋能高职智能制造专业群“三教改革”的实践创新	陈清胜、白雪清、姚瑞敏、杨宜宁、洛亮亮	山西工程职业学院
10	“双堂协同、三阶递进、四境融合”——导游专业群人才培养模式改革与实践	郭艳萍、张涛、张燕娟、韩飞燕、周杨	山西旅游职业学院
11	数智化财会专业校企“双元”合作课岗赛证融通教改实践	赵丽生、赵爱萍、李妍、王艳、陈强兵	山西省财政税务专科学校
12	基于新教育生态系统的高等职业教育院校系统化改革建设的研究与实践	白继中、张红、张艳华、刘泽云、雷成霞、黄文兴、岳延兵	山西水利职业技术学院
13	基于教科研生态下的三教改革共同体构建	王红霞、王天、李振兴、闫顺茂、赵奇	山西水利职业技术学院
14	“岗课赛证融通” 计算机网络技术专业“丘钛”人才培养模式研究与实践	徐秋菊、张小莉、张红梅、邓青、乔霞	山西铁道职业技术学院
15	《病理学与病理生理学》（教材）	陈振文、徐义荣	山西医科大学汾阳学院

16	基于国家战略和社会需求的高等艺术职业人才培养模式的创新与实践	单红龙、王菁华、杨霞、吴春勤、屈洪海	山西艺术职业学院
17	守正创新，“戏曲现代师徒制”的实践探索	苗洁、武学文、栾波、王斌、屈洪海	山西艺术职业学院
18	建筑专业群“三对接五递进五融合”工匠型人才培养探索与实践	任媛、杨飞、张颖、郝蓉、郭永伟	山西职业技术学院
19	红色基因传承视域下“四维融通 十元并举 网链结合”思政课育人模式实践与创新	任文刚、赵治龙、张宇、郭金宏、张蓉	太原旅游职业学院
20	运用红色资源深化德技并修高质量旅游人才培养模式改革的实践与研究	韩一武、罗海英、段颖、贾雪梅、成宏峰	太原旅游职业学院
21	基于多元协同的一体化研学旅行教学资源的建设与实践	成宏峰、魏莉霞、王慧、裴炜、郭海胜	太原旅游职业学院
22	植入师爱 浸入师境 融入师职——学前教育专业“四维全程”实践教学体系的创建与实施	滑红霞、姚敏、李艳菊、周倩、张芳芳	太原幼儿师范高等专科学校
23	向师而育 从心出发——新时代幼儿教师专业发展选学机制与选学路径的实践与成效	范永丽、辛志成、李莹、银春、刘海青	太原幼儿师范高等专科学校

二等奖名单（34项）

序号	名称	姓名	第一完成人所在单位
1	大数据与财务管理专业建立“以学生为中心”实践教学模式的探索和探索	柳春涛、于凤梅、侯卓丽、赵慧、罗慧	晋中职业技术学院
2	室内设计专业基于“素养导向”“一轴四段”校企协同育人的实践探索	王丽滨、郭栋、赵晓莉、郎皎宇、雷锋钰	晋中职业技术学院
3	创新乡村人才培养模式研究	郭丽云、宋钰、刘刚、王华、苏炜	开放大学
4	“华翔模式”现代学徒制在职业教育中的创新与实践	李文军、段江燕、李彩玲、董海涛、郭凌冰	临汾职业技术学院
5	“1234”课程思政新模式的探索与实践——以艺术设计类专业为例	徐鉴、段文美、马佳、范文涵、张康宜	山西财贸职业技术学院
6	制冷工程案例教学资源库建设与应用	杨俊通、杜玉文、赵慧玲、杜建华、王建忠	山西财贸职业技术学院
7	职业导向型本科层次国际经济与贸易专业实践教学改革的长期探索与实践	韩军、徐俊、李肃、马霞、武雪平	山西工程科技职业大学

8	基于国家职业资格标准的人力资源管理专业人才培养模式改革与实践	史洁、暴丽艳、郝丽、蒋秀青、蔡依轩	山西工程科技职业大学
9	建筑识图与构造（教材）	魏艳萍、马丽、樊文迪、郭正烜	山西工程科技职业大学
10	优质校《机械制图与CAD》在线精品开放课程	李云聪、李云峰、王芸、孙志星、郭红丽	山西工程科技职业大学
11	基于创业能力培养的《市场营销策划》实训教学模式	兰吉颖、杨蕊、李桂红、徐俪凤、冯彩云	山西金融职业学院
12	生源多元化背景下高职经济数学“三三九”教学模式探索与实践	贾小建、郭廷花、景滨杰、宋建梅、许丹萍	山西经贸职业学院
13	高职院校审计综合实训实景模拟教学改革与实践	杜仙玲、张荣、李刚、张利芳、王增民	山西经贸职业学院
14	扎根三教改革：高职“五融通”混合式教学模式的创新与实践	吕书梅、丁怀民、师振华、解研、王永芳	山西经贸职业学院
15	基于网络教学平台和虚拟现实资源的线上线下混合式教学模式构建与探索	王海平、洪琴、管慧、张娜、高艳稳	山西省城乡建设学校
16	高素质农民培育与农技人才评价体系对接培养模式的推广应用	赵雅丽、郝松华、梁晓娟、董凯安、窦婕香	山西省畜牧兽医学校
17	中职畜牧兽医专业“指导——自学——实践”三结合教学模式的改革与实践	王旭贞、孙志峰、董凯安、郭晓芳、郭红光	山西省畜牧兽医学校
18	适应人工智能数据标注新型产业发展需求的现代学徒制培养模式创新与实践	朱丽敏、王敏、石晓玉、陈超、郭威	山西省工业管理学校
19	战略需求意义下的山西省高职扩招生源教育教学管理研究与实践	白继中、贾琪华、段媛媛、张杰、岳延兵	山西水利职业技术学院
20	“大思政”格局下高职院校“四维一体”思政协同育人的研究与实践	乔霞、何栋、梁斌、康鹏欢、徐秋菊	山西铁道职业技术学院
21	分析化学课程思政研究与实践（教材）	张文新、李慧芳、陈素娥、杨春、李倩	山西卫生健康职业学院
22	计算机类专业群项目化教学模块化课程的探索与实践	李翠红、张永建、刘磊、刘凯群、李艳霞、魏巍、芦静	山西信息职业技术学院
23	数字化多元教学评价模型对医药高职人才培养质量精准监控的创新与实践	贾文雅、蔡翠芳、李榆梅、刘鹏、韩晋平、张晶	山西药科职业学院
24	《医药市场营销实务》线上线下混合式教学模式的研究与实践	李朝霞、张乾、王学峰、赵敏、许惠惠	山西药科职业学院

25	医学人文视角下“老年护理学”精品共享课程的建设研究	周雪、赵月玲、高欢玲、冯吉波、李琳杰	山西医科大学汾阳学院
26	立德树人目标引领下高职教育班会课程开发与管理实践	郭涛、王慧鹏、姚莉、张霞、魏宇静	太原旅游职业学院
27	“互联网+现代学徒制”会计专业人才培养探索与实践	张学锋、洪小艳	太原市财贸学校
28	MSII新型护理实训教学管理模式的研究与实践	王宇、黄俊芳、张钦、李淑英、郑慧敏	太原市卫生学校
29	中职戏曲专业发展有效路径探索	谢伟、孙妮	运城市文化艺术学校
30	服务矿山智能化发展的现代学徒制人才培养模式创新与实践	胡媛媛、吴超、郭良、郭娟、董再田	运城职业技术大学
31	高职院校学生体质测试达标的三位一体教学模式研究与实践	何鹏飞、侯春秀、辛金花、李晶、肖杨	运城职业技术大学
32	高职工科专业基于信息化技术的“AR+课程”教学模式改革与实践	周燕、裴岩、李小龙、陈彩萍、杨洁明	运城职业技术大学
33	基于“校中厂”的网络技术专业实训课程教学改革研究与实践	宁晓青、李茂林、张赵管、赵红霞、王勇杰	运城职业技术大学
34	大数据背景下的中等职业院校数据治理体系的构建与实践	刘建红、孙磊、李向楠、李杨、茹妮娟	长治卫生学校