

# 山西省教育厅文件

晋教高〔2024〕6号

## 山西省教育厅 关于公布2024年山西省一流课程 立项名单的通知

各普通本科高校：

按照《山西省高等学校精品共享课程立项建设与认定办法（试行）》（晋教高〔2019〕7号）和《山西省教育厅关于开展2024年山西省一流本科课程认定工作的通知》（晋教高函〔2024〕2号）要求，经过专家评审、网络公示等环节，确定了2024年山西省一流本科课程立项名单，现予以公布（见附件）。

山西省一流课程的建设期和培育期均为2年，认定有效期为5年。各高校要落实主体责任，持续加强课程建设，提供配套经

费支持，对课程运行情况进行监督和管理。对通过立项认定的课程，要不断拓宽课程共享范围，应向高校和社会开放并提供不少于5年的教学服务，着力打造具有高阶性、创造性和挑战度的“金课”。

附件：2024年山西省一流课程立项名单

山西省教育厅

2024年7月1日

(此件主动公开)

---

山西省教育厅办公室

2024年7月2日印发

---

## 2024年山西省一流课程立项名单

一、认定课程					
序号	申报高校	课程名称	负责人	申报类别	评审结果
K2024001	山西大学	数据库系统	魏巍	线上线下混合式	认定
K2024002	山西大学	概率论与数理统计	陈琳	线上线下混合式	认定
K2024003	山西大学	武术	杜杰	线上线下混合式	认定
K2024004	山西大学	旅游信息技术	李燕燕	线上线下混合式	认定
K2024005	山西大学	教育心理学	刘丽红	线上线下混合式	认定
K2024006	山西大学	电力系统分析1	段志芳	线上线下混合式	认定
K2024007	太原理工大学	采矿学	李慧	线上线下混合式	认定
K2024008	太原理工大学	岩层控制模拟技术	赵国贞	线上线下混合式	认定
K2024009	太原理工大学	电路分析基础	王磊	线上线下混合式	认定
K2024010	太原理工大学	水污染控制工程	曹昉	线上线下混合式	认定
K2024011	太原理工大学	纺织材料学	刘淑强	线上线下混合式	认定
K2024012	太原理工大学	国际法	张振宇	线上线下混合式	认定
K2024013	太原理工大学	审计学	常京萍	线上线下混合式	认定
K2024014	太原理工大学	运筹学	张荣霞	线上线下混合式	认定
K2024015	太原理工大学	写作与沟通	王馨蔓	线上线下混合式	认定
K2024016	太原理工大学	数字音视频技术	贾海蓉	线上线下混合式	认定
K2024017	太原理工大学	信息设计	范伟	线上线下混合式	认定
K2024018	太原理工大学	视觉传达设计	吴介	线上线下混合式	认定
K2024019	中北大学	C语言程序设计	柴晓芳	线上线下混合式	认定
K2024020	中北大学	复变函数与积分变换	史娜	线上线下混合式	认定
K2024021	中北大学	化工原理实验	贾广信	线上线下混合式	认定
K2024022	山西医科大学	天然药物化学	杨官娥	线上线下混合式	认定
K2024023	山西医科大学	临床流行病学与循证医学	胡晓琴	线上线下混合式	认定
K2024024	山西医科大学	新医科英语——公共卫生与健康管理	戴玥赟	线上线下混合式	认定
K2024025	山西医科大学	口腔生物学	张芳	线上线下混合式	认定
K2024026	山西医科大学	临床精神病学	刘志芬	线上线下混合式	认定
K2024027	山西医科大学	儿童口腔医学	李然	线上线下混合式	认定
K2024028	山西医科大学	围术期管理策略	双卫兵	线上线下混合式	认定
K2024029	山西医科大学	医学细胞生物学	张新旺	线上线下混合式	认定
K2024030	山西农业大学	种子生产学	冯万军	线上线下混合式	认定
K2024031	山西农业大学	免疫学	朱芷葳	线上线下混合式	认定
K2024032	山西农业大学	葡萄酒品尝学	刘敏	线上线下混合式	认定
K2024033	山西农业大学	思想道德与法治	翟中杰	线上线下混合式	认定
K2024034	山西农业大学	武术进阶（形意拳教学）	郝建峰	线上线下混合式	认定
K2024035	山西农业大学	作物栽培学	崔福柱	线上线下混合式	认定
K2024036	山西农业大学	管理心理学	冯敏星	线上线下混合式	认定
K2024037	山西农业大学	数据库系统原理	梁长梅	线上线下混合式	认定
K2024038	山西农业大学	农村发展概论	刘豪	线上线下混合式	认定
K2024039	山西农业大学	美国文学	赵华	线上线下混合式	认定
K2024040	山西财经大学	抽样调查与分析	王峰	线上线下混合式	认定
K2024041	山西财经大学	税务筹划	迟美青	线上线下混合式	认定
K2024042	山西财经大学	国际市场营销	刘青云	线上线下混合式	认定
K2024043	太原科技大学	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	李敏	线上线下混合式	认定
K2024044	太原科技大学	金属结构	杨明亮	线上线下混合式	认定
K2024045	太原科技大学	建筑与环境设计发展史	王春芳	线上线下混合式	认定
K2024046	太原科技大学	第二外语	石慧	线上线下混合式	认定

序号	申报高校	课程名称	负责人	申报类别	评审结果
K2024047	太原科技大学	模拟电子技术	曹俊琴	线上线下混合式	认定
K2024048	太原科技大学	材料物理性能B	胡勇	线上线下混合式	认定
K2024049	山西师范大学	材料科学基础	王芳	线上线下混合式	认定
K2024050	山西师范大学	中国古代史（隋-清）	刘丽	线上线下混合式	认定
K2024051	山西师范大学	中国地理	王国华	线上线下混合式	认定
K2024052	山西师范大学	中学信息技术教学设计	刘景宜	线上线下混合式	认定
K2024053	山西师范大学	原子物理	李俊生	线上线下混合式	认定
K2024054	山西中医药大学	中医外科学	贾颖	线上线下混合式	认定
K2024055	山西中医药大学	大学生心理健康教育	刘潇荃	线上线下混合式	认定
K2024056	山西中医药大学	新九针疗法	王海军	线上线下混合式	认定
K2024057	山西中医药大学	康复评定学	韦玲	线上线下混合式	认定
K2024058	山西中医药大学	诊断学基础	张红珍	线上线下混合式	认定
K2024059	山西中医药大学	老年护理学	杨支兰	线上线下混合式	认定
K2024060	山西中医药大学	仪器分析	韩毅丽	线上线下混合式	认定
K2024061	山西中医药大学	医古文	周路红	线上线下混合式	认定
K2024062	山西中医药大学	数据库系统原理	郭小磊	线上线下混合式	认定
K2024063	山西中医药大学	伤寒论	李孝波	线上线下混合式	认定
K2024064	山西大同大学	波谱分析	王玉珍	线上线下混合式	认定
K2024065	山西大同大学	机械原理	苏芳	线上线下混合式	认定
K2024066	山西大同大学	计算机网络与应用	葛福鸿	线上线下混合式	认定
K2024067	山西大同大学	数理统计	张秀珍	线上线下混合式	认定
K2024068	山西大同大学	网站设计与开发	王秀慧	线上线下混合式	认定
K2024069	太原师范学院	中国近现代史纲要	甄华杰	线上线下混合式	认定
K2024070	太原师范学院	篮球	陈焯	线上线下混合式	认定
K2024071	太原师范学院	审计学	孙冀萍	线上线下混合式	认定
K2024072	太原师范学院	中学英语教育与活动指导	张雪莉	线上线下混合式	认定
K2024073	长治医学院	功能解剖学	侯燕红	线上线下混合式	认定
K2024074	长治医学院	医学免疫学	庞慧	线上线下混合式	认定
K2024075	长治医学院	分析化学	白慧云	线上线下混合式	认定
K2024076	运城学院	文学概论	朱松苗	线上线下混合式	认定
K2024077	长治学院	高分子化学	梁亚琴	线上线下混合式	认定
K2024078	长治学院	学前儿童行为观察	肖夏	线上线下混合式	认定
K2024079	长治学院	商务口译	康艳楠	线上线下混合式	认定
K2024080	长治学院	离散结构	杜丽美	线上线下混合式	认定
K2024081	晋中学院	外国文学2	段雪菲	线上线下混合式	认定
K2024082	晋中学院	机械制图2	刘慧玲	线上线下混合式	认定
K2024083	吕梁学院	无机化学	张改清	线上线下混合式	认定
K2024084	吕梁学院	大学计算机(一)	高志娥	线上线下混合式	认定
K2024085	吕梁学院	运动解剖学	赵永军	线上线下混合式	认定
K2024086	吕梁学院	中国古代文学（三）（四）	刘玉秀	线上线下混合式	认定
K2024087	太原学院	教育心理学	鲍玉琴	线上线下混合式	认定
K2024088	太原学院	税法	高丽霞	线上线下混合式	认定
K2024089	山西能源学院	数据结构	李慧妹	线上线下混合式	认定
K2024090	山西能源学院	机械原理	张子英	线上线下混合式	认定
K2024091	山西能源学院	风力发电机组设计与制造	王颜辉	线上线下混合式	认定
K2024092	山西医科大学汾阳学院	医学微生物学	郝燕	线上线下混合式	认定
K2024093	山西工程技术学院	自动控制原理	乔永凤	线上线下混合式	认定
K2024094	山西工程技术学院	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	孔晓婷	线上线下混合式	认定
K2024095	山西工程技术学院	GNSS测量原理	薛迎春	线上线下混合式	认定
K2024096	山西工程技术学院	房屋建筑学	周晓娟	线上线下混合式	认定

序号	申报高校	课程名称	负责人	申报类别	评审结果
K2024097	山西工程技术学院	混凝土结构设计原理	梁利生	线上线下混合式	认定
K2024098	山西工程技术学院	大型数据库系统开发	王晓霞	线上线下混合式	认定
K2024099	山西工商学院	中国近现代史纲要	解晓明	线上线下混合式	认定
K2024100	山西工商学院	学前教育史	刘秀芳	线上线下混合式	认定
K2024101	山西工商学院	VBSE会计综合实验	武娜娜	线上线下混合式	认定
K2024102	山西应用科技学院	视听语言	王丹	线上线下混合式	认定
K2024103	忻州师范学院	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	徐晓琴	线上线下混合式	认定
K2024104	太原理工大学	Fundamentals of College Chemistry	段炼	线上	认定
K2024105	太原理工大学	数学软件	刘军军	线上	认定
K2024106	中北大学	电路基础	宋小鹏	线上	认定
K2024107	山西师范大学	希腊罗马神话	李楠	线上	认定
K2024108	山西中医药大学	小儿推拿学	曹育	线上	认定
K2024109	山西大同大学	世界文化史	贺雅琴	线上	认定
K2024110	山西大同大学	常微分方程	李录苹	线上	认定
K2024111	山西大同大学	分子生物学	张永芳	线上	认定
K2024112	山西大同大学	细胞生物学	湛润生	线上	认定
K2024113	山西大同大学	生物分离工程	张弘弛	线上	认定
K2024114	山西工商学院	中国教育史	石晶	线上	认定
K2024115	晋中信息学院	室内空间设计	杜航	线上	认定
K2024116	晋中信息学院	专业透视	李彦平	线上	认定
K2024117	山西大学	中国近代社会史	张俊峰	线下	认定
K2024118	山西大学	近代历史文献选读	魏晓锴	线下	认定
K2024119	山西大学	《中国古代史》(上)	向晋卫	线下	认定
K2024120	山西大学	科技伦理	李德新	线下	认定
K2024121	山西大学	液压与气压传动	范秋霞	线下	认定
K2024122	山西大学	量子光学基础	申恒	线下	认定
K2024123	山西大学	环境工程原理	李剑锋	线下	认定
K2024124	山西大学	经济法	王中庆	线下	认定
K2024125	山西大学	琵琶演奏	田洁	线下	认定
K2024126	山西大学	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	胡建民	线下	认定
K2024127	山西大学	《资本论》选读	李佳佳	线下	认定
K2024128	山西大学	金融机构和金融市场	张腊凤	线下	认定
K2024129	山西大学	检测技术与仪表	王琦	线下	认定
K2024130	山西大学	运动生理学	韩雨梅	线下	认定
K2024131	山西大学	高级德语 1-3	蔡宏	线下	认定
K2024132	山西大学	ERP沙盘实验	张振芳	线下	认定
K2024133	山西大学	新闻评论	韩晓芳	线下	认定
K2024134	山西大学	美食美妆与健康	王丽	线下	认定
K2024135	山西大学	固体物理	徐志浩	线下	认定
K2024136	山西大学	大气污染控制工程	李广科	线下	认定
K2024137	山西大学	商务英语与谈判	焦晶	线下	认定
K2024138	山西大学	数据科学导论	张超	线下	认定
K2024139	山西大学	材料力学	杨晶	线下	认定
K2024140	山西大学	新中国对外关系史	朱丽君	线下	认定
K2024141	山西大学	现代景观设计	白钊义	线下	认定
K2024142	山西大学	环境监测	朱娜	线下	认定
K2024143	山西大学	电视艺术学	郝静静	线下	认定
K2024144	山西大学	专业主科(声乐)	李岩峰	线下	认定
K2024145	太原理工大学	工程制图	梁国星	线下	认定
K2024146	太原理工大学	角色造型	高永利	线下	认定

序号	申报高校	课程名称	负责人	申报类别	评审结果
K2024147	太原理工大学	行政法与行政诉讼法	杨建华	线下	认定
K2024148	太原理工大学	城乡规划调查方法	张彧	线下	认定
K2024149	太原理工大学	催化化学	王建成	线下	认定
K2024150	太原理工大学	分析化学J	张瑞珍	线下	认定
K2024151	太原理工大学	金属材料工程专业外语	乔珺威	线下	认定
K2024152	太原理工大学	化学纤维生产工艺学	牛梅	线下	认定
K2024153	太原理工大学	中国共产党历史	姚建军	线下	认定
K2024154	太原理工大学	晶体光学与光性矿物学	谢晋强	线下	认定
K2024155	太原理工大学	体育课程与教学论	郭兆霞	线下	认定
K2024156	太原理工大学	财政学A	何耀宇	线下	认定
K2024157	太原理工大学	工程项目管理（全英）	安婷玉	线下	认定
K2024158	太原理工大学	地球空间信息技术进展与应用	张锦	线下	认定
K2024159	太原理工大学	环境规划与管理A	刘效峰	线下	认定
K2024160	太原理工大学	岩石学	刘东娜	线下	认定
K2024161	太原理工大学	建筑物理（二）	雷一彬	线下	认定
K2024162	太原理工大学	地下水动力学	陈军锋	线下	认定
K2024163	太原理工大学	水质工程学（二）	苏冰琴	线下	认定
K2024164	太原理工大学	采购管理	杨春艳	线下	认定
K2024165	太原理工大学	煤化学	王玉高	线下	认定
K2024166	太原理工大学	中国传统家具研究	郭宗平	线下	认定
K2024167	太原理工大学	高等数学	张海峰	线下	认定
K2024168	太原理工大学	传热学	张嘉杰	线下	认定
K2024169	太原理工大学	环境与灾害地质学	吕义清	线下	认定
K2024170	中北大学	数字信号处理	陈友兴	线下	认定
K2024171	中北大学	液态成型设备	王宇	线下	认定
K2024172	中北大学	信息化弹药信号处理技术基础	闫小龙	线下	认定
K2024173	中北大学	液压与气动技术	于大国	线下	认定
K2024174	中北大学	中级财务会计	徐慧晔	线下	认定
K2024175	中北大学	弹丸设计理论	梁增友	线下	认定
K2024176	中北大学	信号与系统	王明泉	线下	认定
K2024177	中北大学	信号与系统	张晓明	线下	认定
K2024178	中北大学	可编程逻辑器件应用	王红亮	线下	认定
K2024179	中北大学	机器学习与数据挖掘	王彦博	线下	认定
K2024180	中北大学	微机原理及接口技术	孟令军	线下	认定
K2024181	中北大学	机械制造基础B	李艳	线下	认定
K2024182	中北大学	电力工程基础	李晓	线下	认定
K2024183	山西医科大学	外科学	李耀平	线下	认定
K2024184	山西医科大学	法医学人类学	严江伟	线下	认定
K2024185	山西医科大学	医学伦理学	邓蕊	线下	认定
K2024186	山西医科大学	思想道德与法治	樊汉鹏	线下	认定
K2024187	山西医科大学	内科护理学	张颖惠	线下	认定
K2024188	山西医科大学	儿科学	刘晓莉	线下	认定
K2024189	山西医科大学	妇产科学	王赞宏	线下	认定
K2024190	山西医科大学	医学语用学	李悦娥	线下	认定
K2024191	山西农业大学	瑜伽进阶	刘月花	线下	认定
K2024192	山西农业大学	园艺植物昆虫学	郑海霞	线下	认定
K2024193	山西农业大学	生物制药技术	袁建琴	线下	认定
K2024194	山西农业大学	食品试验设计与统计	马玲	线下	认定
K2024195	山西农业大学	昆虫毒理学	郭艳琼	线下	认定
K2024196	山西农业大学	牧草与饲料作物栽培学	许庆方	线下	认定

序号	申报高校	课程名称	负责人	申报类别	评审结果
K2024197	山西农业大学	食品卫生学	云少君	线下	认定
K2024198	山西农业大学	装饰图案设计	闫晓华	线下	认定
K2024199	山西农业大学	植物营养诊断	闫双堆	线下	认定
K2024200	山西农业大学	面向对象程序设计	车秀梅	线下	认定
K2024201	山西农业大学	兽医免疫学	田文霞	线下	认定
K2024202	山西农业大学	生物统计学	宋喜娥	线下	认定
K2024203	山西财经大学	公共政策学	刘海燕	线下	认定
K2024204	山西财经大学	基础会计学	王玉兰	线下	认定
K2024205	山西财经大学	文物里的金融富国之旅	张亚兰	线下	认定
K2024206	山西财经大学	政府预算	刘生旺	线下	认定
K2024207	山西财经大学	计算机专业导论	吕亚丽	线下	认定
K2024208	山西财经大学	法律思维与方法	王志林	线下	认定
K2024209	山西财经大学	组织行为学	孙利虎	线下	认定
K2024210	山西财经大学	金融科技学	张文龙	线下	认定
K2024211	山西财经大学	Web系统与技术	王昌	线下	认定
K2024212	山西财经大学	产业经济学	郭建宇	线下	认定
K2024213	山西财经大学	旅游管理信息系统	高楠	线下	认定
K2024214	山西财经大学	土地经济学	刘晓霞	线下	认定
K2024215	山西财经大学	纳税筹划	王少华	线下	认定
K2024216	太原科技大学	证据法学	高美艳	线下	认定
K2024217	太原科技大学	信息光学	王静	线下	认定
K2024218	太原科技大学	互换性与技术测量	张延军	线下	认定
K2024219	太原科技大学	环境规划与管理	霍丽娟	线下	认定
K2024220	太原科技大学	社会工作实务	任俊琳	线下	认定
K2024221	太原科技大学	通信原理	石慧	线下	认定
K2024222	太原科技大学	数学分析	张新鸿	线下	认定
K2024223	太原科技大学	景观设计	张涛	线下	认定
K2024224	太原科技大学	流体力学	李兴莉	线下	认定
K2024225	太原科技大学	工程机械概论	董洪全	线下	认定
K2024226	山西师范大学	比较思想政治教育	王晓荣	线下	认定
K2024227	山西师范大学	新闻写作	郝建国	线下	认定
K2024228	山西师范大学	经济思想史	赵永斌	线下	认定
K2024229	山西师范大学	微生物工程	张丽红	线下	认定
K2024230	山西中医药大学	中医儿科学	张焱	线下	认定
K2024231	太原师范学院	土地评价与土地管理	马义娟	线下	认定
K2024232	太原师范学院	钢琴伴奏与弹唱	谈大为	线下	认定
K2024233	太原师范学院	仪器分析	贾泽慧	线下	认定
K2024234	太原师范学院	室内陈设设计	刘钊	线下	认定
K2024235	太原师范学院	中国现代文学	徐慧琴	线下	认定
K2024236	太原师范学院	写作	赵春秀	线下	认定
K2024237	太原师范学院	美术教育实习	常晓君	线下	认定
K2024238	太原师范学院	舞蹈编导理论与技法	赵蓉	线下	认定
K2024239	太原师范学院	建筑空间构成	张璐	线下	认定
K2024240	长治医学院	医学遗传学	霍静	线下	认定
K2024241	长治医学院	局部解剖学	李建忠	线下	认定
K2024242	长治医学院	超声诊断学	王小艳	线下	认定
K2024243	长治医学院	内科护理学	王小丽	线下	认定
K2024244	长治医学院	传统康复方法学	宰风雷	线下	认定
K2024245	长治医学院	神经病学	刘红	线下	认定
K2024246	长治医学院	信息服务	李菲	线下	认定



序号	申报高校	课程名称	负责人	申报类别	评审结果
K2024247	运城学院	数学分析	买阿丽	线下	认定
K2024248	运城学院	语言学概论	周国祥	线下	认定
K2024249	运城学院	学前儿童游戏	杨慧琴	线下	认定
K2024250	运城学院	线性代数	任燕	线下	认定
K2024251	运城学院	食品添加剂	刘瑞	线下	认定
K2024252	运城学院	课程与教学论	郭红霞	线下	认定
K2024253	运城学院	自动控制原理	邵桂荣	线下	认定
K2024254	运城学院	旅游学概论	李剑锋	线下	认定
K2024255	运城学院	歌曲伴奏	曹栩娴	线下	认定
K2024256	运城学院	高等代数	胡运红	线下	认定
K2024257	运城学院	微观经济学	张秀娟	线下	认定
K2024258	长治学院	高等代数	王慧群	线下	认定
K2024259	长治学院	量子力学	逯美红	线下	认定
K2024260	长治学院	药物化学	韩春	线下	认定
K2024261	长治学院	中学音乐课程与教学论	段永慧	线下	认定
K2024262	长治学院	分子生物学	雷海英	线下	认定
K2024263	长治学院	学前教育学	李潇	线下	认定
K2024264	长治学院	新闻评论	徐欣	线下	认定
K2024265	晋中学院	大学体育2（毽球）	郑治伟	线下	认定
K2024266	晋中学院	政治学原理	王淑琴	线下	认定
K2024267	晋中学院	教育统计学与SPSS应用	常英华	线下	认定
K2024268	晋中学院	原子物理学	张丽娟	线下	认定
K2024269	吕梁学院	翻译理论与实践（二）	燕晓芳	线下	认定
K2024270	吕梁学院	计算机网络	高文莲	线下	认定
K2024271	山西警察学院	数据结构	陈云云	线下	认定
K2024272	山西警察学院	中国近现代史纲要	樊爱霞	线下	认定
K2024273	山西警察学院	禁毒法	郭春青	线下	认定
K2024274	山西警察学院	经济犯罪案件侦查	李晋毅	线下	认定
K2024275	山西警察学院	网络攻防技术	张志强	线下	认定
K2024276	山西警察学院	公安统计学	卫莉莉	线下	认定
K2024277	太原工业学院	单片机原理及应用	王晓慧	线下	认定
K2024278	太原工业学院	数字图像处理	韩燕丽	线下	认定
K2024279	太原学院	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	翟婷婷	线下	认定
K2024280	太原学院	工业微生物学	赵丹	线下	认定
K2024281	太原学院	大学体育（篮球运动理论与实践）	傅斌	线下	认定
K2024282	山西能源学院	地层及古生物学	陈凤杰	线下	认定
K2024283	山西能源学院	地理信息系统原理	张明媚	线下	认定
K2024284	山西能源学院	能源经济学	崔泽园	线下	认定
K2024285	山西能源学院	工程热力学	梁启煜	线下	认定
K2024286	山西能源学院	能源与环境系统工程概论	张建强	线下	认定
K2024287	山西能源学院	储能原理与技术	王玲玲	线下	认定
K2024288	山西能源学院	概率论与数理统计	杨云霞	线下	认定
K2024289	山西能源学院	岩体力学与工程	潘瑞凯	线下	认定
K2024290	山西医科大学汾阳学院	老年护理学	周雪	线下	认定
K2024291	山西传媒学院	融合媒体技术与应用	张冬	线下	认定
K2024292	山西传媒学院	陈设艺术设计	高宇宏	线下	认定
K2024293	山西传媒学院	绘本创作	李小燕	线下	认定
K2024294	山西传媒学院	广告法规与伦理	张向东	线下	认定
K2024295	山西工程技术学院	java程序设计	段新娥	线下	认定
K2024296	山西工程技术学院	Linux操作系统	张志东	线下	认定

序号	申报高校	课程名称	负责人	申报类别	评审结果
K2024297	山西工商学院	生产运作管理	陈春茹	线下	认定
K2024298	山西工学院	大学英语(2)	赵硕峰	线下	认定
K2024299	山西工学院	高等数学A(2)	杜蘅	线下	认定
K2024300	晋中信息学院	构成设计	孙琪	线下	认定
K2024301	晋中信息学院	文化差异与跨文化交际	陈春苗	线下	认定
K2024302	山西应用科技学院	大学语文	康建鑫	线下	认定
K2024303	山西科技学院	大学物理(一)	刘婷婷	线下	认定
K2024304	山西大学	艺术实践	梁勇	社会实践	认定
K2024305	山西大学	室内外设计效果图表现技法	廉婷	社会实践	认定
K2024306	山西大学	山西传统造像	周健全	社会实践	认定
K2024307	山西大学	山西红色经典版画印刷实践	张桐源	社会实践	认定
K2024308	太原理工大学	思想政治理论综合实践课	刘振霞	社会实践	认定
K2024309	太原理工大学	创业与文化创意	顾斌	社会实践	认定
K2024310	中北大学	电子应用创新创业实践	闫晓燕	社会实践	认定
K2024311	中北大学	大数据与人工智能创意设计与实践	章永来	社会实践	认定
K2024312	中北大学	新工科大学生文物保护与传承研学	杜瑞平	社会实践	认定
K2024313	山西财经大学	创业基础	张卫国	社会实践	认定
K2024314	太原科技大学	健康中国背景下社会体育指导实践	王兴一	社会实践	认定
K2024315	太原师范学院	团体心理咨询与方案设计	温金梅	社会实践	认定
K2024316	太原师范学院	地图学	张会霞	社会实践	认定
K2024317	太原学院	社会调查	张卫东	社会实践	认定
K2024318	山西工商学院	展示设计	姬灿	社会实践	认定
K2024319	山西工商学院	平阳木版年画创作	张高峰	社会实践	认定
K2024320	晋中信息学院	软件类项目实践	王龙	社会实践	认定
K2024321	山西大学	晋商风云——国际贸易实务·明清晋商茶叶贸易虚拟仿真平台	蒋庚华	虚拟仿真	认定
K2024322	太原理工大学	三维剑杆小样织机认知与实操虚拟仿真实验	李甫	虚拟仿真	认定
K2024323	太原理工大学	航空高性能零件成性制造虚拟仿真实验	武锋锋	虚拟仿真	认定
K2024324	中北大学	冲击波毁伤测试及信号处理虚拟仿真实验	王玉	虚拟仿真	认定
K2024325	中北大学	火炸药热安全性测试虚拟仿真实验	蔡兴旺	虚拟仿真	认定
K2024326	中北大学	催化降解甲醛催化剂的制备及性能测试虚拟仿真实验	乔晋忠	虚拟仿真	认定
K2024327	山西医科大学	呼吸衰竭患者病情观察和护理的临床思维训练虚拟仿真实验	商临萍	虚拟仿真	认定
K2024328	山西医科大学	冠心病综合诊治虚拟仿真实验	药红梅	虚拟仿真	认定
K2024329	山西医科大学	二级生物安全实验室生物安全意外事故应急处置虚拟仿真实验	乔增杰	虚拟仿真	认定
K2024330	山西医科大学	基于远程多人互动情景模拟混合式教学慢性肾损伤课程	刘新艳	虚拟仿真	认定
K2024331	山西医科大学	新冠灭活疫苗的制备及抗体效价测定虚拟仿真实验	郭建全	虚拟仿真	认定
K2024332	山西医科大学	心功能的评价-基础与临床整合实验	白晓洁	虚拟仿真	认定
K2024333	山西医科大学	肺血栓栓塞症的基础与临床虚拟仿真融合实验	王志华	虚拟仿真	认定
K2024334	山西农业大学	复杂生物样本中氨基酸的分离与检测虚拟仿真实验	殷丛丛	虚拟仿真	认定
K2024335	山西农业大学	昆虫中枢神经系统结构虚拟仿真实验	闫喜中	虚拟仿真	认定
K2024336	太原科技大学	精益标准化虚拟仿真实验	柴春锋	虚拟仿真	认定
K2024337	太原科技大学	巨磁电阻效应实验	魏国东	虚拟仿真	认定
K2024338	山西大同大学	依非韦伦片剂生产及质量保证仿真实训	霍金仙	虚拟仿真	认定
K2024339	太原师范学院	综合布线虚拟仿真实验	郝宁	虚拟仿真	认定
K2024340	运城学院	关公文化的传承与赋新虚拟仿真实验教学系统	李文	虚拟仿真	认定
K2024341	山西警察学院	城市道路交通精细化治理	郭丽东	虚拟仿真	认定
K2024342	山西工程技术学院	高铝质耐火浇注料的制备及其性能表征虚拟仿真实验	王超男	虚拟仿真	认定
K2024343	山西工商学院	平法识图与钢筋算量	沈会兰	虚拟仿真	认定
K2024344	晋中信息学院	新型配送中心应用场景下果蔬农产品冷链物流虚拟仿真实验	赵欣	虚拟仿真	认定

序号	申报高校	课程名称	负责人	申报类别	评审结果
K2024345	山西晋中理工学院	薄煤层支架工作面自动化跟机系统虚拟仿真实验	吴晓军	虚拟仿真	认定
K2024346	山西大学	物理光学	翟泽辉	线上线下混合式	建设
K2024347	山西大学	体育心理学	石岩	线上线下混合式	建设
K2024348	太原理工大学	矿物加工机械	叶贵川	线上线下混合式	建设
K2024349	太原理工大学	矿山压力及岩层控制	张玉江	线上线下混合式	建设
K2024350	太原理工大学	水利水能规划	曹玉涛	线上线下混合式	建设
K2024351	中北大学	化工原理课程设计	康雪	线上线下混合式	建设
K2024352	山西医科大学	老年精神病学	刘莎	线上线下混合式	建设
K2024353	山西医科大学	中医学	郭洪波	线上线下混合式	建设
K2024354	山西医科大学	新医科医学英语	高绍芬	线上线下混合式	建设
K2024355	山西医科大学	小儿内科学	杨光	线上线下混合式	建设
K2024356	山西医科大学	生物信息学	杨俊丽	线上线下混合式	建设
K2024357	山西医科大学	牙体牙髓病学	葛学军	线上线下混合式	建设
K2024358	山西医科大学	马克思主义基本原理	王绍源	线上线下混合式	建设
K2024359	山西医科大学	卫生事业管理	韩颖	线上线下混合式	建设
K2024360	山西医科大学	儿童少年卫生学	王莉	线上线下混合式	建设
K2024361	山西医科大学	临床基础检验学技术	李凌	线上线下混合式	建设
K2024362	山西医科大学	高级语言程序设计	吴娟	线上线下混合式	建设
K2024363	山西农业大学	遥感地学分析	刘立文	线上线下混合式	建设
K2024364	山西农业大学	植病研究法	王燕	线上线下混合式	建设
K2024365	山西农业大学	工程水文学	夏露	线上线下混合式	建设
K2024366	山西农业大学	微生物学	李毅	线上线下混合式	建设
K2024367	山西农业大学	林业生态工程学	魏曦	线上线下混合式	建设
K2024368	山西农业大学	村镇供水工程	魏清顺	线上线下混合式	建设
K2024369	山西农业大学	林业经济管理	杜娟	线上线下混合式	建设
K2024370	山西农业大学	恢复生态学	李帅	线上线下混合式	建设
K2024371	山西农业大学	花卉学	杜方	线上线下混合式	建设
K2024372	山西农业大学	农业企业管理学	杨燕	线上线下混合式	建设
K2024373	山西财经大学	金融计量学	周生宝	线上线下混合式	建设
K2024374	山西财经大学	电子商务	任劼	线上线下混合式	建设
K2024375	山西财经大学	宏观经济统计分析	张帅	线上线下混合式	建设
K2024376	山西财经大学	管理统计学	李斌	线上线下混合式	建设
K2024377	太原科技大学	现代物流装备	袁媛	线上线下混合式	建设
K2024378	太原科技大学	软件分析与建模技术	党伟超	线上线下混合式	建设
K2024379	太原科技大学	材料研究方法	闫晓燕	线上线下混合式	建设
K2024380	太原科技大学	电路A（一）	王清华	线上线下混合式	建设
K2024381	山西师范大学	运动解剖学	卢向阳	线上线下混合式	建设
K2024382	山西中医药大学	刺灸灸法学	孟立强	线上线下混合式	建设
K2024383	山西中医药大学	中西医文献检索	李培硕	线上线下混合式	建设
K2024384	山西中医药大学	温病学	贾志新	线上线下混合式	建设
K2024385	山西中医药大学	分子生物学技术	胡丽丽	线上线下混合式	建设
K2024386	山西中医药大学	妇产科护理学	牛桂芳	线上线下混合式	建设
K2024387	山西中医药大学	中药鉴定学	杜晨晖	线上线下混合式	建设
K2024388	山西中医药大学	组织学与胚胎学	刘建春	线上线下混合式	建设
K2024389	山西大同大学	电路理论基础1	郭计云	线上线下混合式	建设
K2024390	山西大同大学	商务英语翻译实践	王燕芳	线上线下混合式	建设
K2024391	太原师范学院	世界中世纪史	王秀红	线上线下混合式	建设
K2024392	太原师范学院	数据结构与算法实践	严武军	线上线下混合式	建设
K2024393	长治医学院	心理咨询	马丽萍	线上线下混合式	建设

序号	申报高校	课程名称	负责人	申报类别	评审结果
K2024394	长治医学院	生物化学	汪军梅	线上线下混合式	建设
K2024395	运城学院	数字信号处理	孙慧霞	线上线下混合式	建设
K2024396	长治学院	跨境电商	关慧	线上线下混合式	建设
K2024397	长治学院	现代教育技术应用	郭小洁	线上线下混合式	建设
K2024398	长治学院	数据库原理及应用	路璐	线上线下混合式	建设
K2024399	长治学院	古代汉语	张文霞	线上线下混合式	建设
K2024400	晋中学院	遗传学	赵红梅	线上线下混合式	建设
K2024401	晋中学院	大学英语	巨芳	线上线下混合式	建设
K2024402	晋中学院	跨文化交际	要文静	线上线下混合式	建设
K2024403	晋中学院	计算机网络	鲍海燕	线上线下混合式	建设
K2024404	吕梁学院	有机化学	李峰	线上线下混合式	建设
K2024405	太原工业学院	大学物理实验A	杨文锦	线上线下混合式	建设
K2024406	太原工业学院	金属切削原理与机床	张小强	线上线下混合式	建设
K2024407	太原工业学院	中级财务会计	闫军刚	线上线下混合式	建设
K2024408	太原学院	操作系统	侯海霞	线上线下混合式	建设
K2024409	山西能源学院	液压与气压传动	郭晓娥	线上线下混合式	建设
K2024410	山西能源学院	机械制造技术基础	秦香果	线上线下混合式	建设
K2024411	山西能源学院	流体力学与流体机械	要玲	线上线下混合式	建设
K2024412	山西传媒学院	广告数字短片制作	张鹭	线上线下混合式	建设
K2024413	山西工程技术学院	大学英语A-2	武少焱	线上线下混合式	建设
K2024414	山西工程技术学院	思想道德与法治	冯志英	线上线下混合式	建设
K2024415	山西工程技术学院	管理会计	高影	线上线下混合式	建设
K2024416	山西工程技术学院	房屋建筑学	门丽君	线上线下混合式	建设
K2024417	山西工程技术学院	矿井开采设计	张峰	线上线下混合式	建设
K2024418	山西工商学院	学前儿童科学教育与活动指导	安珍珍	线上线下混合式	建设
K2024419	山西工商学院	财务报表分析	刘慧芳	线上线下混合式	建设
K2024420	山西工商学院	山西导游英语（之古建）	熊爱琼	线上线下混合式	建设
K2024421	山西工商学院	基础会计	王昱	线上线下混合式	建设
K2024422	山西工商学院	中国文化概况	张亚楠	线上线下混合式	建设
K2024423	山西工商学院	普通心理学	胡晓霞	线上线下混合式	建设
K2024424	山西工商学院	纪录片创作	卫轩	线上线下混合式	建设
K2024425	山西工商学院	数据结构	李红	线上线下混合式	建设
K2024426	山西工商学院	播音创作基础	王立中	线上线下混合式	建设
K2024427	晋中信息学院	幸福课	杨晓玲	线上线下混合式	建设
K2024428	山西晋中理工学院	工程制图A	祝日东	线上线下混合式	建设
K2024429	山西应用科技学院	中国近现代史纲要	朱春花	线上线下混合式	建设
K2024430	山西应用科技学院	歌曲写作	贾琦	线上线下混合式	建设
K2024431	山西应用科技学院	播音创作基础	刘晓宇	线上线下混合式	建设
K2024432	山西应用科技学院	旅游接待业	冯世红	线上线下混合式	建设
K2024433	山西应用科技学院	包装设计	张金	线上线下混合式	建设
K2024434	山西应用科技学院	三维图形设计	刘玮	线上线下混合式	建设
K2024435	忻州师范学院	仪器分析	李志英	线上线下混合式	建设
K2024436	山西科技学院	JAVAEE程序设计	刘红梅	线上线下混合式	建设
K2024437	中北大学	大国精神	任雁	线上	建设
K2024438	中北大学	大国安全	李旭东	线上	建设
K2024439	中北大学	军工精神概论	常变红	线上	建设
K2024440	中北大学	战争简史	伊建亚	线上	建设
K2024441	太原师范学院	现代教育技术应用	亓慧	线上	建设
K2024442	山西大学	会计学	王继光	线下	建设
K2024443	山西大学	山大往事	贾登红	线下	建设

序号	申报高校	课程名称	负责人	申报类别	评审结果
K2024444	山西大学	科学大家趣谈	刘欣	线下	建设
K2024445	山西大学	仪器分析实验	张国梅	线下	建设
K2024446	山西大学	发展心理学	梁晓燕	线下	建设
K2024447	山西大学	大学化学实验	张彦	线下	建设
K2024448	山西大学	模拟法庭	贞丹	线下	建设
K2024449	山西大学	羽毛球（主项提高课）	郭凌宇	线下	建设
K2024450	山西大学	国际金融	郭沛	线下	建设
K2024451	山西大学	多元统计分析	秦瑞兵	线下	建设
K2024452	山西大学	产业经济学	刘雯	线下	建设
K2024453	山西大学	电磁学	闫晓娟	线下	建设
K2024454	山西大学	传统山水画的临摹与写生	常潇	线下	建设
K2024455	山西大学	电磁场与电磁波	张文梅	线下	建设
K2024456	山西大学	程序设计基础	杨建英	线下	建设
K2024457	山西大学	软件项目管理	王香云	线下	建设
K2024458	山西大学	模拟电子技术基础	贾丽娜	线下	建设
K2024459	山西大学	计算机系统基础	曹学飞	线下	建设
K2024460	山西大学	工程流体力学	张晓艳	线下	建设
K2024461	山西大学	应用光学	元晋鹏	线下	建设
K2024462	山西大学	影视叙事学	张磊	线下	建设
K2024463	山西大学	混凝土结构设计原理	冀慧	线下	建设
K2024464	太原理工大学	流体力学与流体机械	辛立彪	线下	建设
K2024465	太原理工大学	水工钢筋混凝土结构学	李永业	线下	建设
K2024466	太原理工大学	功能无机材料与器件	苗洋	线下	建设
K2024467	太原理工大学	机械原理	李峰	线下	建设
K2024468	太原理工大学	现代控制理论基础A	任蜜蜂	线下	建设
K2024469	太原理工大学	中国建筑史	康峰	线下	建设
K2024470	太原理工大学	体育科学研究方法	马卉君	线下	建设
K2024471	太原理工大学	财务报告分析	李竹梅	线下	建设
K2024472	太原理工大学	立体裁剪F	卢致文	线下	建设
K2024473	太原理工大学	陶瓷成型工艺B	王亚韶	线下	建设
K2024474	太原理工大学	力学基础	郭媛	线下	建设
K2024475	太原理工大学	建筑钢结构设计	程欣	线下	建设
K2024476	太原理工大学	药物分析	张冰	线下	建设
K2024477	太原理工大学	热质交换原理与设备	王美萍	线下	建设
K2024478	太原理工大学	选煤（矿）厂设计	李志红	线下	建设
K2024479	太原理工大学	矿物加工试验研究方法	樊玉萍	线下	建设
K2024480	太原理工大学	弹性力学与有限单元法	王根伟	线下	建设
K2024481	中北大学	信息融合与模式识别	聂鹏飞	线下	建设
K2024482	中北大学	数据结构	庞敏	线下	建设
K2024483	中北大学	火药物理化学性能	何利明	线下	建设
K2024484	中北大学	有机化学	杨晓峰	线下	建设
K2024485	中北大学	可编程逻辑器件设计原理	李晋华	线下	建设
K2024486	中北大学	金属学及热处理	杨晓敏	线下	建设
K2024487	中北大学	写作与沟通	张璇	线下	建设
K2024488	中北大学	引信系统设计	张冬梅	线下	建设
K2024489	中北大学	宏观经济学	彭佑元	线下	建设
K2024490	中北大学	信号与控制基础	袁泽慧	线下	建设
K2024491	中北大学	山西故事	郭玲霞	线下	建设
K2024492	中北大学	现代仪器分析	王立敏	线下	建设
K2024493	中北大学	互换性与技术测量	成云平	线下	建设

序号	申报高校	课程名称	负责人	申报类别	评审结果
K2024494	中北大学	钢琴专业术科	李静	线下	建设
K2024495	山西医科大学	临床药理学	侯锐钢	线下	建设
K2024496	山西医科大学	妇产科学	杨海澜	线下	建设
K2024497	山西医科大学	毒理学基础	仇玉兰	线下	建设
K2024498	山西医科大学	口腔科学	石晶	线下	建设
K2024499	山西医科大学	大学生心理健康教育	武颖	线下	建设
K2024500	山西医科大学	神经病学	郭军红	线下	建设
K2024501	山西医科大学	细胞工程	张霞	线下	建设
K2024502	山西医科大学	生物制药工艺学	曹夏	线下	建设
K2024503	山西农业大学	中药化学	王文斌	线下	建设
K2024504	山西农业大学	食品包装学	刘亚平	线下	建设
K2024505	山西农业大学	食品营养学	郭瑜	线下	建设
K2024506	山西农业大学	食品添加剂	陈振家	线下	建设
K2024507	山西农业大学	兽医病理学	白瑞	线下	建设
K2024508	山西农业大学	室内装饰设计	武丽	线下	建设
K2024509	山西农业大学	作物育种学	渠云芳	线下	建设
K2024510	山西农业大学	电工与电子技术基础1	韩小平	线下	建设
K2024511	山西农业大学	农业微生物学	郝鲜俊	线下	建设
K2024512	山西农业大学	食品安全监督管理	王晓闻	线下	建设
K2024513	山西农业大学	土地管理学	杜轶	线下	建设
K2024514	山西农业大学	分析化学	段云青	线下	建设
K2024515	山西财经大学	人力资源管理综合实训	王红芳	线下	建设
K2024516	山西财经大学	概率论与数理统计	王林	线下	建设
K2024517	山西财经大学	刑事诉讼法	白国华	线下	建设
K2024518	山西财经大学	运营管理	卢美丽	线下	建设
K2024519	山西财经大学	成本会计	贺亚楠	线下	建设
K2024520	山西财经大学	金融风险管理	王远平	线下	建设
K2024521	山西财经大学	税收学原理	郑少华	线下	建设
K2024522	山西财经大学	国际私法	汪丽丽	线下	建设
K2024523	山西财经大学	内部控制与风险管理	郭檬楠	线下	建设
K2024524	山西财经大学	农产品营销学	曹先磊	线下	建设
K2024525	太原科技大学	马克思主义基本原理	骆婷	线下	建设
K2024526	太原科技大学	语法	雷海燕	线下	建设
K2024527	太原科技大学	综合英语一	许睿	线下	建设
K2024528	太原科技大学	药物化学	王二兵	线下	建设
K2024529	太原科技大学	图形创意	史爱	线下	建设
K2024530	山西师范大学	中国古代文学	李晓敏	线下	建设
K2024531	山西师范大学	学校心理学	张潮	线下	建设
K2024532	山西师范大学	影视剧导演基础	逢蕊	线下	建设
K2024533	山西中医药大学	中医骨伤科学	常程	线下	建设
K2024534	山西中医药大学	中药药剂学	段秀俊	线下	建设
K2024535	山西大同大学	电动力学	刘艳红	线下	建设
K2024536	山西大同大学	新媒体编辑	路金辉	线下	建设
K2024537	太原师范学院	气象学与气候学	钞锦龙	线下	建设
K2024538	太原师范学院	古代汉语	潘杰	线下	建设
K2024539	太原师范学院	线性代数	闫喜红	线下	建设
K2024540	太原师范学院	小学教育学	林钧	线下	建设
K2024541	太原师范学院	幼儿园课程	康建琴	线下	建设
K2024542	太原师范学院	语文教学论	王建英	线下	建设
K2024543	太原师范学院	遗传学	赵文婧	线下	建设

序号	申报高校	课程名称	负责人	申报类别	评审结果
K2024544	太原师范学院	舞蹈编导理论与技法	卫艳蕾	线下	建设
K2024545	太原师范学院	书法理论	窦元章	线下	建设
K2024546	太原师范学院	作曲写作	陈楠	线下	建设
K2024547	长治医学院	组织学与胚胎学	霍小蕾	线下	建设
K2024548	长治医学院	临床免疫学检验技术	赵鑫	线下	建设
K2024549	长治医学院	内科学	牛晓红	线下	建设
K2024550	长治医学院	儿科学	张莉	线下	建设
K2024551	长治医学院	外科学	张文平	线下	建设
K2024552	运城学院	分析化学	孙述文	线下	建设
K2024553	运城学院	化工基础及实验	景晓霞	线下	建设
K2024554	运城学院	力学	辛俊丽	线下	建设
K2024555	运城学院	基础会计	矫丽会	线下	建设
K2024556	运城学院	材料力学	董芬	线下	建设
K2024557	运城学院	行政法与行政诉讼法	薛丽珍	线下	建设
K2024558	运城学院	艺术学概论	杨敏娇	线下	建设
K2024559	运城学院	宪法学	任芙英	线下	建设
K2024560	运城学院	教育科学研究方法	杜艳芳	线下	建设
K2024561	运城学院	旅游规划与开发	王冠孝	线下	建设
K2024562	运城学院	Web前端技术	王琦	线下	建设
K2024563	运城学院	外国民族音乐	杨高鸽	线下	建设
K2024564	运城学院	工程材料基础	王景州	线下	建设
K2024565	长治学院	中学化学课程与教学论	黄学梅	线下	建设
K2024566	长治学院	中国古代史	段建宏	线下	建设
K2024567	长治学院	高等数学	张文丽	线下	建设
K2024568	长治学院	英语演讲	光彩虹	线下	建设
K2024569	长治学院	中学英语教材分析	李伟英	线下	建设
K2024570	长治学院	马克思主义哲学	宋丽萍	线下	建设
K2024571	长治学院	中国共产党思想政治教育史	刘芳	线下	建设
K2024572	晋中学院	中国文化史	梁润萍	线下	建设
K2024573	晋中学院	感觉统合训练指导	毛婷婷	线下	建设
K2024574	晋中学院	工程力学	杜超	线下	建设
K2024575	吕梁学院	逻辑学	陈颖灵	线下	建设
K2024576	吕梁学院	中国古代文学（一）	陈丽妍	线下	建设
K2024577	吕梁学院	园林树木学	杨阳	线下	建设
K2024578	吕梁学院	管理会计	王颖	线下	建设
K2024579	吕梁学院	教育学	张银爱	线下	建设
K2024580	山西警察学院	形势与政策	刘克华	线下	建设
K2024581	山西警察学院	犯罪情报学	张蕾华	线下	建设
K2024582	山西警察学院	警械与武器使用（警务射击）	赵玲云	线下	建设
K2024583	山西警察学院	大学计算机基础	尉译心	线下	建设
K2024584	山西警察学院	信息安全实用加密技术	任艳	线下	建设
K2024585	太原工业学院	高分子物理	白静静	线下	建设
K2024586	太原学院	Python程序设计	杨立波	线下	建设
K2024587	太原学院	VBSE会计模拟综合实训	史晓芳	线下	建设
K2024588	太原学院	大学体育-操舞课程	王莉	线下	建设
K2024589	山西能源学院	自动控制原理	林异凤	线下	建设
K2024590	山西能源学院	构造地质学	李靖	线下	建设
K2024591	山西能源学院	环境工程基础	靳宁	线下	建设
K2024592	山西能源学院	井巷工程	沈玉旭	线下	建设
K2024593	山西能源学院	建筑环境学	张传达	线下	建设

序号	申报高校	课程名称	负责人	申报类别	评审结果
K2024594	山西能源学院	数字电子技术	郑婷一	线下	建设
K2024595	山西能源学院	土力学	张苇	线下	建设
K2024596	山西能源学院	化学反应工程	武江红	线下	建设
K2024597	山西医科大学汾阳学院	护理学基础	薛晶晶	线下	建设
K2024598	山西传媒学院	影视制片管理	王川川	线下	建设
K2024599	山西传媒学院	纪录片创作	马臻宇	线下	建设
K2024600	山西传媒学院	旅游空间设计	曹宇	线下	建设
K2024601	山西传媒学院	字体设计	史彤	线下	建设
K2024602	山西工程技术学院	地理信息系统	张雪芹	线下	建设
K2024603	山西工程技术学院	矿山机械	马树焕	线下	建设
K2024604	山西工程技术学院	画法几何与工程制图A	韩变枝	线下	建设
K2024605	山西工程技术学院	画法几何与工程制图B	赵磊	线下	建设
K2024606	山西工程技术学院	土力学	靳雪梅	线下	建设
K2024607	山西工学院	模拟电子技术基础	韩跃平	线下	建设
K2024608	山西工学院	大学体育3	杜鹃	线下	建设
K2024609	晋中信息学院	中国近现代史纲要	郭慧毅	线下	建设
K2024610	晋中信息学院	会计学基础	赵云芳	线下	建设
K2024611	晋中信息学院	音乐剧	杨丽佩	线下	建设
K2024612	晋中信息学院	财政与税收	王怡	线下	建设
K2024613	山西晋中理工学院	机械设计基础A(1)	李瑞琴	线下	建设
K2024614	山西晋中理工学院	人力资源管理	刘飞飞	线下	建设
K2024615	山西晋中理工学院	大学物理(1)	贾冬梅	线下	建设
K2024616	山西应用科技学院	工程造价管理	申倩	线下	建设
K2024617	山西应用科技学院	企业策划	王佳	线下	建设
K2024618	山西应用科技学院	土木工程施工技术	杨瑞英	线下	建设
K2024619	忻州师范学院	幼儿园玩教具设计与制作	王白英	线下	建设
K2024620	忻州师范学院	旅游目的地管理	毕太富	线下	建设
K2024621	中北大学	英语辩论与实训	柴瑞琴	社会实践	建设
K2024622	晋中信息学院	志愿者服务	苏琳	社会实践	建设
K2024623	太原理工大学	漆艺基础	夏博	虚拟仿真	建设
K2024624	中北大学	航天火箭发射存储测试系统虚拟仿真实验	刘文怡	虚拟仿真	建设
K2024625	中北大学	双碳目标—光伏微网源网荷储能量流控制虚拟仿真实验	王宇	虚拟仿真	建设
K2024626	太原科技大学	冲压成形虚拟仿真实验	段兴旺	虚拟仿真	建设
K2024627	山西大学	化学专业英语	张剑	线上线下混合式	培育
K2024628	太原理工大学	国画技法	吴玉文	线上线下混合式	培育
K2024629	太原理工大学	系统解剖学	王颖	线上线下混合式	培育
K2024630	太原理工大学	城市总体规划	田丰	线上线下混合式	培育
K2024631	山西医科大学	天然化合物波谱解析	张红芬	线上线下混合式	培育
K2024632	山西医科大学	法医临床学	杜秋香	线上线下混合式	培育
K2024633	山西医科大学	儿童保健学	高璟英	线上线下混合式	培育
K2024634	山西医科大学	社会医学	贺鹭	线上线下混合式	培育
K2024635	山西医科大学	神经病学	李东芳	线上线下混合式	培育
K2024636	山西农业大学	草地资源与调查规划学	路文杰	线上线下混合式	培育
K2024637	山西农业大学	水利水保工程制图	马金平	线上线下混合式	培育
K2024638	山西农业大学	中国近现代史纲要	闫志敏	线上线下混合式	培育
K2024639	山西农业大学	操作系统	杨艳	线上线下混合式	培育
K2024640	山西农业大学	观赏草	李钰莹	线上线下混合式	培育
K2024641	山西农业大学	水工建筑物	毛海涛	线上线下混合式	培育
K2024642	山西农业大学	地图学	周淑琴	线上线下混合式	培育



序号	申报高校	课程名称	负责人	申报类别	评审结果
K2024643	山西农业大学	计算机组成原理	冯灵清	线上线下混合式	培育
K2024644	山西财经大学	土壤地理学	陈锋	线上线下混合式	培育
K2024645	山西财经大学	管理信息系统	邱玉霞	线上线下混合式	培育
K2024646	山西财经大学	程序设计（Python）	肖宁	线上线下混合式	培育
K2024647	太原科技大学	焊接冶金学	高珊	线上线下混合式	培育
K2024648	太原科技大学	工程力学	李建宝	线上线下混合式	培育
K2024649	太原科技大学	数字逻辑	王丽芳	线上线下混合式	培育
K2024650	太原科技大学	电力电子技术	于少娟	线上线下混合式	培育
K2024651	山西师范大学	山西民间器乐	张建强	线上线下混合式	培育
K2024652	山西中医药大学	生理学	曾群	线上线下混合式	培育
K2024653	山西中医药大学	针灸学(英语)	程艳婷	线上线下混合式	培育
K2024654	山西中医药大学	中西医结合妇产科学	李希庆	线上线下混合式	培育
K2024655	山西中医药大学	外科学	赵建更	线上线下混合式	培育
K2024656	山西中医药大学	中药药理学	王艳	线上线下混合式	培育
K2024657	山西中医药大学	管理学	袁苏	线上线下混合式	培育
K2024658	山西中医药大学	医学心理学	柴丹	线上线下混合式	培育
K2024659	山西中医药大学	劳动教育	吉广庆	线上线下混合式	培育
K2024660	山西中医药大学	中西医结合眼耳鼻喉科学	李莉	线上线下混合式	培育
K2024661	山西中医药大学	大学英语II	王鸣华	线上线下混合式	培育
K2024662	山西中医药大学	护理美学	郭莉莉	线上线下混合式	培育
K2024663	山西大同大学	英语语篇分析	庞中兰	线上线下混合式	培育
K2024664	山西大同大学	编译原理	聂文梅	线上线下混合式	培育
K2024665	山西大同大学	生物化学	宋国斌	线上线下混合式	培育
K2024666	太原师范学院	思想道德与法治	李立	线上线下混合式	培育
K2024667	太原师范学院	高等数学	张瑞芳	线上线下混合式	培育
K2024668	太原师范学院	广播电视新闻写作	张盼盼	线上线下混合式	培育
K2024669	长治医学院	卫生微生物学	陈云霞	线上线下混合式	培育
K2024670	运城学院	大学英语Ⅲ（文化）	李燕	线上线下混合式	培育
K2024671	运城学院	园林植物景观规划设计	谭炯锐	线上线下混合式	培育
K2024672	运城学院	网球	王冬慧	线上线下混合式	培育
K2024673	运城学院	乐理与视唱练耳	徐彩虹	线上线下混合式	培育
K2024674	长治学院	信息与网络安全	赵晓丽	线上线下混合式	培育
K2024675	长治学院	艺术概论	杨华丽	线上线下混合式	培育
K2024676	长治学院	跨文化商务交际导论	范茹歆	线上线下混合式	培育
K2024677	长治学院	新闻编辑	武海凤	线上线下混合式	培育
K2024678	晋中学院	植物生理学	冀爱青	线上线下混合式	培育
K2024679	吕梁学院	数据库概论	张凯斐	线上线下混合式	培育
K2024680	太原工业学院	体能训练	刘昊	线上线下混合式	培育
K2024681	山西能源学院	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	马晓亮	线上线下混合式	培育
K2024682	山西能源学院	环境工程原理	任丽霞	线上线下混合式	培育
K2024683	山西能源学院	分析化学	刘霞	线上线下混合式	培育
K2024684	山西能源学院	数字地形测量学	王雪英	线上线下混合式	培育
K2024685	山西工程技术学院	供电工程	张媛	线上线下混合式	培育
K2024686	山西工程技术学院	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	王文莉	线上线下混合式	培育
K2024687	山西工程技术学院	创新创业基础	郭郁	线上线下混合式	培育
K2024688	山西工程技术学院	大学物理B-2	李静	线上线下混合式	培育
K2024689	山西工程技术学院	模拟电子技术基础	冯志永	线上线下混合式	培育
K2024690	山西工程技术学院	操作系统	苏颖	线上线下混合式	培育
K2024691	山西工商学院	食品工艺学	武红	线上线下混合式	培育
K2024692	山西工商学院	山西民间舞编创	刘莎莎	线上线下混合式	培育

序号	申报高校	课程名称	负责人	申报类别	评审结果
K2024693	山西工商学院	影视剪辑	刘娟	线上线下混合式	培育
K2024694	山西工商学院	英语报刊选读	王燕飞	线上线下混合式	培育
K2024695	山西工商学院	中级财务会计	李金凤	线上线下混合式	培育
K2024696	晋中信息学院	图形创意与应用	孔霞	线上线下混合式	培育
K2024697	晋中信息学院	电气控制与可编程控制器	成慧翔	线上线下混合式	培育
K2024698	晋中信息学院	电力系统分析	刘攀	线上线下混合式	培育
K2024699	山西晋中理工学院	电子技术基础	高翻琴	线上线下混合式	培育
K2024700	山西晋中理工学院	计算机网络	张艳丽	线上线下混合式	培育
K2024701	山西晋中理工学院	电路分析基础	郑景凤	线上线下混合式	培育
K2024702	山西晋中理工学院	大学物理(2)	李小芳	线上线下混合式	培育
K2024703	山西应用科技学院	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	郜晨	线上线下混合式	培育
K2024704	山西应用科技学院	大学英语	樊宪辉	线上线下混合式	培育
K2024705	山西应用科技学院	键盘即兴伴奏	乔宇	线上线下混合式	培育
K2024706	山西应用科技学院	新媒体概论	靳丹阳	线上线下混合式	培育
K2024707	山西应用科技学院	国际物流	张谦	线上线下混合式	培育
K2024708	山西应用科技学院	影视照明艺术	王晓娜	线上线下混合式	培育
K2024709	山西应用科技学院	风景园林规划设计	冯文秀	线上线下混合式	培育
K2024710	忻州师范学院	教育学	任丽婵	线上线下混合式	培育
K2024711	太原理工大学	Web程序设计基础	张辉	线上	培育
K2024712	山西农业大学	风景区规划	刘艳红	线上	培育
K2024713	山西大学	自动控制原理	刘美红	线下	培育
K2024714	山西大学	漆画制作	庞卓赟	线下	培育
K2024715	山西大学	中国美术史	李雅君	线下	培育
K2024716	山西大学	计算物理	李世娜	线下	培育
K2024717	山西大学	红色家书导读	杨波	线下	培育
K2024718	山西大学	解析几何	李静	线下	培育
K2024719	山西大学	财政学	马建华	线下	培育
K2024720	山西大学	装饰基础	白鹭	线下	培育
K2024721	山西大学	金融经济史	刘文斌	线下	培育
K2024722	山西大学	随机过程	王宇钊	线下	培育
K2024723	山西大学	中国近现代史纲要	王育锋	线下	培育
K2024724	山西大学	编译原理	赵丽	线下	培育
K2024725	山西大学	植物生物学	刘旭东	线下	培育
K2024726	山西大学	流体输配管网	王峰	线下	培育
K2024727	山西大学	数字逻辑设计	高嘉伟	线下	培育
K2024728	山西大学	审计学	张晓焱	线下	培育
K2024729	太原理工大学	有机化学	孙玥	线下	培育
K2024730	太原理工大学	液态成型过程数值模拟	牛晓峰	线下	培育
K2024731	太原理工大学	医用分子生物学A	马晓璐	线下	培育
K2024732	太原理工大学	数据库原理及应用(双语)	降爱莲	线下	培育
K2024733	太原理工大学	给水排水管网系统	崔佳丽	线下	培育
K2024734	太原理工大学	热工基础	朱建军	线下	培育
K2024735	太原理工大学	财务管理学	郭淑娟	线下	培育
K2024736	太原理工大学	数值分析	孙高峰	线下	培育
K2024737	太原理工大学	自动控制原理	李隆	线下	培育
K2024738	太原理工大学	中国古代文学	史钰	线下	培育
K2024739	太原理工大学	交通工具设计A	彭婧	线下	培育
K2024740	太原理工大学	弹性力学	路国运	线下	培育
K2024741	太原理工大学	保险法	张丽娟	线下	培育
K2024742	太原理工大学	结构设计原理(二)	王永宝	线下	培育

序号	申报高校	课程名称	负责人	申报类别	评审结果
K2024743	太原理工大学	宏微观经济学	郭丽芳	线下	培育
K2024744	太原理工大学	电磁场与电磁波	刘建霞	线下	培育
K2024745	太原理工大学	城市水系统与水生生态	李亚男	线下	培育
K2024746	太原理工大学	建筑设备与能源系统自动化	杨晋明	线下	培育
K2024747	中北大学	数字图像处理	郭磊	线下	培育
K2024748	中北大学	弹道学	李强	线下	培育
K2024749	中北大学	专用集成电路设计	李剑	线下	培育
K2024750	中北大学	装甲车辆构造与原理	王晓华	线下	培育
K2024751	中北大学	操作系统	张元	线下	培育
K2024752	中北大学	市场调查与分析	王长江	线下	培育
K2024753	中北大学	算法分析与设计	于海波	线下	培育
K2024754	中北大学	机械工程测控技术基础	王建青	线下	培育
K2024755	中北大学	计算机系统基础	李瑞红	线下	培育
K2024756	中北大学	通信原理	王浩全	线下	培育
K2024757	中北大学	金属腐蚀与防护	徐宏妍	线下	培育
K2024758	中北大学	无机及分析化学	景红霞	线下	培育
K2024759	中北大学	工程电磁场	谢锐	线下	培育
K2024760	中北大学	微波技术与天线	杨志良	线下	培育
K2024761	中北大学	自动武器结构设计	王刚	线下	培育
K2024762	山西医科大学	临床基本能力训练	翟旭雯	线下	培育
K2024763	山西医科大学	有机化学	班树荣	线下	培育
K2024764	山西医科大学	医学哲学与明辨性思维导论	吕雪梅	线下	培育
K2024765	山西医科大学	运动处方	赵良渊	线下	培育
K2024766	山西医科大学	皮肤性病学	刘宏业	线下	培育
K2024767	山西医科大学	物理化学	田青平	线下	培育
K2024768	山西医科大学	全科医学概论	茹晋丽	线下	培育
K2024769	山西医科大学	康复医学	武俊英	线下	培育
K2024770	山西医科大学	核医学	赵德善	线下	培育
K2024771	山西农业大学	天然产物化学	孟宪娇	线下	培育
K2024772	山西农业大学	地质地貌学	雷勇	线下	培育
K2024773	山西农业大学	机器学习与应用	贾宗维	线下	培育
K2024774	山西农业大学	专业英语	张杰	线下	培育
K2024775	山西农业大学	草类植物育种学	杜利霞	线下	培育
K2024776	山西农业大学	土地资源学	刘慧芳	线下	培育
K2024777	山西农业大学	动物性食品加工工艺学	朱迎春	线下	培育
K2024778	山西农业大学	农业机械学	樊荣	线下	培育
K2024779	山西财经大学	地理信息系统	崔亮	线下	培育
K2024780	山西财经大学	离散数学	卢金娜	线下	培育
K2024781	山西财经大学	数据技术在审计中运用	上官泽明	线下	培育
K2024782	山西财经大学	现代经济金融研究方法	郑文凤	线下	培育
K2024783	山西财经大学	消费者行为学	周晔	线下	培育
K2024784	山西财经大学	文物里的红色金融之路	张宏彦	线下	培育
K2024785	山西财经大学	公共管理学	白彬	线下	培育
K2024786	山西财经大学	花式跳绳	戴丽	线下	培育
K2024787	山西财经大学	风险管理	高侯平	线下	培育
K2024788	山西财经大学	山西票号与金融史	毛成刚	线下	培育
K2024789	山西财经大学	品牌管理	郭晶	线下	培育
K2024790	山西财经大学	中国税制	孔翠英	线下	培育
K2024791	山西财经大学	服务管理	朱林芳	线下	培育
K2024792	太原科技大学	信号分析与处理	李晔	线下	培育

序号	申报高校	课程名称	负责人	申报类别	评审结果
K2024793	太原科技大学	环境工程微生物学	徐宏英	线下	培育
K2024794	太原科技大学	形势与政策（一）—形势与政策（七）	李梅丽	线下	培育
K2024795	太原科技大学	民族传统体育	常爱铎	线下	培育
K2024796	山西师范大学	导播与演播厅技术	吕媛	线下	培育
K2024797	山西师范大学	创业基础	李硕	线下	培育
K2024798	山西师范大学	旅游经济学	田媛	线下	培育
K2024799	山西师范大学	美术鉴赏	张卓元	线下	培育
K2024800	山西中医药大学	针灸医籍选读	乔云英	线下	培育
K2024801	山西中医药大学	大学英语I	郝福莲	线下	培育
K2024802	山西大同大学	中国古代文学	张安娜	线下	培育
K2024803	山西大同大学	基础英语4	侯彩静	线下	培育
K2024804	山西大同大学	基因工程原理与技术	吴娜	线下	培育
K2024805	太原师范学院	数学教学论	王燕荣	线下	培育
K2024806	太原师范学院	马克思主义文艺理论	毛郭平	线下	培育
K2024807	太原师范学院	文学概论	刘涛	线下	培育
K2024808	太原师范学院	生物统计学	张育平	线下	培育
K2024809	太原师范学院	大学语文	郑庆民	线下	培育
K2024810	太原师范学院	学前特殊儿童教育	郭雅馨	线下	培育
K2024811	太原师范学院	热学	高丽娜	线下	培育
K2024812	太原师范学院	书法史	王一钦	线下	培育
K2024813	长治医学院	康复医学概论	田斐	线下	培育
K2024814	长治医学院	健康传播学	刘夏楠	线下	培育
K2024815	长治医学院	急危重症护理学	郭庆平	线下	培育
K2024816	长治医学院	药物化学	李文娟	线下	培育
K2024817	长治医学院	循证医学	平卫伟	线下	培育
K2024818	长治医学院	成人护理学	申梅芳	线下	培育
K2024819	长治医学院	医学影像诊断学	郭兴	线下	培育
K2024820	运城学院	解析几何	申亚丽	线下	培育
K2024821	运城学院	钢琴	陈惠玲	线下	培育
K2024822	运城学院	中国文化史	姚文永	线下	培育
K2024823	运城学院	PLC原理及应用	弓镛	线下	培育
K2024824	运城学院	旅行社运行与管理	廖四顺	线下	培育
K2024825	运城学院	计算机财务管理	贾敏	线下	培育
K2024826	运城学院	有机化学实验	柴小川	线下	培育
K2024827	运城学院	概率论与数理统计	王宝丽	线下	培育
K2024828	运城学院	机械制图	许宝卉	线下	培育
K2024829	运城学院	古代文学	李燕青	线下	培育
K2024830	运城学院	宏观经济学	田东伶	线下	培育
K2024831	运城学院	体操	郭张箭	线下	培育
K2024832	运城学院	中国古代史	吕学良	线下	培育
K2024833	运城学院	植物生物学	王玲丽	线下	培育
K2024834	运城学院	教育心理学	刘芳丽	线下	培育
K2024835	运城学院	伦理学	王彩丽	线下	培育
K2024836	运城学院	思想道德与法治	董星辰	线下	培育
K2024837	长治学院	计算机组成原理	张剑妹	线下	培育
K2024838	长治学院	数字逻辑	李静雅	线下	培育
K2024839	长治学院	健美操	周银	线下	培育
K2024840	长治学院	英语国家概况	魏淼	线下	培育
K2024841	长治学院	英国文学史及选读	苏娜	线下	培育
K2024842	长治学院	插图设计	刘磊	线下	培育

序号	申报高校	课程名称	负责人	申报类别	评审结果
K2024843	晋中学院	合唱与指挥	范子军	线下	培育
K2024844	晋中学院	仪器分析	渠星宇	线下	培育
K2024845	吕梁学院	油画基础	刘红红	线下	培育
K2024846	吕梁学院	中国近代史	孙霞	线下	培育
K2024847	吕梁学院	概率论与数理统计	兰瑞平	线下	培育
K2024848	吕梁学院	物业管理理论与实务	薛卫峰	线下	培育
K2024849	吕梁学院	健美操	张润红	线下	培育
K2024850	吕梁学院	微观经济学	冯霞	线下	培育
K2024851	吕梁学院	食品营养学	王莉	线下	培育
K2024852	吕梁学院	空间解析几何	王俊梅	线下	培育
K2024853	吕梁学院	材料力学	崔彩萍	线下	培育
K2024854	山西警察学院	侦查学概论	宋春红	线下	培育
K2024855	山西警察学院	录音检验学	贾丽文	线下	培育
K2024856	山西警察学院	电子数据取证与鉴定	曹敏	线下	培育
K2024857	山西警察学院	痕迹检验学	王会荣	线下	培育
K2024858	山西警察学院	网站构建与分析	张婷婷	线下	培育
K2024859	山西警察学院	警务战术与指挥	薛英俊	线下	培育
K2024860	山西警察学院	马克思主义基本原理	陈素艳	线下	培育
K2024861	太原工业学院	思想道德与法治	张媛媛	线下	培育
K2024862	太原工业学院	信息论与编码	沈凌云	线下	培育
K2024863	太原学院	创业基础	孙月红	线下	培育
K2024864	山西能源学院	采矿前沿技术	崔博强	线下	培育
K2024865	山西能源学院	机械设计基础	周慧珍	线下	培育
K2024866	山西能源学院	体育（一）	毛磊	线下	培育
K2024867	山西能源学院	大学英语（二）	郭威	线下	培育
K2024868	山西能源学院	理论力学	王崴	线下	培育
K2024869	山西能源学院	供热工程	刘志刚	线下	培育
K2024870	山西能源学院	炼焦化学产品回收与利用	王海堂	线下	培育
K2024871	山西能源学院	石油与天然气工程概论	李坤潮	线下	培育
K2024872	山西能源学院	思想道德与法治	李捷	线下	培育
K2024873	山西能源学院	暖通空调	王小波	线下	培育
K2024874	山西能源学院	燃烧学	杨刚	线下	培育
K2024875	山西传媒学院	中国新闻传播史	师莹	线下	培育
K2024876	山西传媒学院	计算机网络技术	刘鹏	线下	培育
K2024877	山西工程技术学院	电工电子技术	米娟芳	线下	培育
K2024878	山西工程技术学院	线性代数	王璐	线下	培育
K2024879	山西工程技术学院	数据库应用技术	任瑞仙	线下	培育
K2024880	山西工程技术学院	第四纪地质与地貌学	史江涛	线下	培育
K2024881	山西工程技术学院	电机与拖动基础	古卫芳	线下	培育
K2024882	山西工商学院	生理学	赵倩倩	线下	培育
K2024883	山西工商学院	财务管理学	杜慧霞	线下	培育
K2024884	晋中信息学院	设计概论	闫晓英	线下	培育
K2024885	晋中信息学院	市场营销学	庞婷	线下	培育
K2024886	晋中信息学院	动画原理	刘晓婷	线下	培育
K2024887	晋中信息学院	线性代数	冯燕茹	线下	培育
K2024888	晋中信息学院	英语写作	武金红	线下	培育
K2024889	晋中信息学院	机械制图	沈启敏	线下	培育
K2024890	山西晋中理工学院	机械制造基础	李国俊	线下	培育
K2024891	山西晋中理工学院	民事诉讼法学	贺莉	线下	培育
K2024892	山西晋中理工学院	管理会计	段晓霞	线下	培育

序号	申报高校	课程名称	负责人	申报类别	评审结果
K2024893	山西应用科技学院	广告创意与策划	董霞	线下	培育
K2024894	山西应用科技学院	中外舞蹈作品赏析	张艳萍	线下	培育
K2024895	山西应用科技学院	思想道德与法治	张媛媛	线下	培育
K2024896	山西应用科技学院	物流规划与设计	钱婧	线下	培育
K2024897	山西应用科技学院	大学体育（健美操）	郭然	线下	培育
K2024898	山西应用科技学院	供应链与物流管理	辛世军	线下	培育
K2024899	山西应用科技学院	大学体育（武术）	王雪	线下	培育
K2024900	山西应用科技学院	通信原理	郑晓丽	线下	培育
K2024901	山西应用科技学院	高频电子线路	梁立飞	线下	培育
K2024902	忻州师范学院	线性代数	孟国艳	线下	培育
K2024903	忻州师范学院	数字电子技术	王爱珍	线下	培育
K2024904	山西大学	社会实践	高令	社会实践	培育
K2024905	山西大同大学	空气污染控制	武晔秋	社会实践	培育
K2024906	晋中信息学院	电子工艺实习	李瑞金	社会实践	培育
K2024907	中北大学	环境工程原理实验	侯彬	虚拟仿真	培育
K2024908	山西农业大学	农田氮磷流失监测及防控虚拟仿真实验	王改玲	虚拟仿真	培育
K2024909	山西能源学院	以“智”为擎，掘进工作面虚拟仿真实验	张凌云	虚拟仿真	培育