

附件4.2

2025年度陕西省教育厅科学研究计划服务地方专项--政企联合资助项目

序号	项目名称	项目负责人	年龄	参与人	申请单位	项目类别	所属学科	申请金额(万元)
1	基于CFD数值模拟技术的绿色砂石环保除尘系统节能降耗研究	雷媛	36	游思雄,郭凯刚,王怡,詹勇	西北大学	企业专项	工程与技术科学基础学科	10.0000
2	交通基础设施绿色能源自治系统构建与智能优化技术研究	李伟	44	王岩松,张赫,贾欣祺,梁蕊,霍海洋,李乐,朱阳阳	长安大学	企业专项	交通运输工程	10.0000
3	联邦学习驱动的极端气候路面裂缝预测与修复决策	单金焕	30	蒋玮,袁东东,童峥,郭飞扬,刘瑶涵	长安大学	企业专项	交通运输工程	10.0000
4	智慧水利“空天地”融合的毫米级形变监测关键技术研究与示范	王越	34	朱武,刘晓宇,张锐煊,庞兆峻,于海鹏,杨世纪,叶浩	长安大学	企业专项	地球科学	10.0000
5	基于无人机库的库岸边坡工程隐患多尺度精细探测与识别方法研究	王博辉	39	冯伟豪,靳嘉诚	西安交通大学	企业专项	电子、通信与自动控制技术	10.0000
6	基于智能感知与协同防控的电力作业安全保障关键技术研究	张无瑕	40	王红玉,雷雅欣,李直,陈磊,万里,史欣怡,张博奕	西安邮电大学	企业专项	计算机应用技术	10.0000
7	基于AI的水利工程智能调度关键技术研究与应用	兰甜	31	吕丰光,姚聪聪,张宇,赵孝威,王志辉,郑杰文,茹希悦	长安大学	企业专项	水利工程	10.0000
8	多模态数据融合驱动的围岩稳定评价与协同决策关键技术研究	杨森	34	杨涛,袁钰鑫,何哲,郭瑞航,韩江伟,许嘉伟,徐阳	西安科技大学	企业专项	矿山工程技术	10.0000
9	峡谷河段水库高位滑坡体塌岸机理与坝前涌浪影响研究及应用	荆海晓	39	马新宇,余嘉伟,丁博博,张宇冲,党晓戈	西安理工大学	企业专项	水利工程	10.0000
10	硫酸盐环境下水工隧洞混凝土结构劣化规律及硅烷涂层防护效果研究与管养对策	孙超伟	35	赵丹青,张乐,孙明阳,顾铭昊,高翔宇,冯思媛	西京学院	企业专项	水利工程	10.0000
11	基于多尺度界面效应的输水隧洞衬砌混凝土脱模机理与性能调控研究	杨金辉	32	汪仁攀,王晓玉,张铖,李嘉豪	西京学院	企业专项	水利工程	10.0000
12	基于pH-时间双敏感包衣的寒区水工混凝土力学性能与疏水性能研究	党争	37	代慧娟,潘晓凤,刘媛媛,唐丽云,李博渊,何静斌	西安科技大学	企业专项	水利工程	10.0000
13	寒旱区植草混凝土耐久性与植被适应性多目标耦合研究	李黎	38	王泳丹,郭莉英,杨帆,郭宜杭	西北农林科技大学	企业专项	水利工程	10.0000
14	严寒地区沥青混凝土防渗层多尺度性能评价与劣化机理研究	王泳丹	32	张慧莉,亢阳,刘禹,胡佳雯	西北农林科技大学	企业专项	水利工程	10.0000
15	地下多折连通洞室施工期多元通风技术	熊静	34	李跃涛,焦春玲,李安桂,权锋,任小亮,康文俊,张耀波	西安建筑科技大学	企业专项	土木建筑工程	10.0000

序号	项目名称	项目负责人	年龄	参与人	申请单位	项目类别	所属学科	申请金额(万元)
16	深厚黄土层分散性评估及物化学处理关键技术研究	杨秀娟	43	吴明玉,李佳泽,李星瑶,陈顺福,董欢,邢瑾,霍勇	西北农林科技大学	企业专项	水利工程	10.0000
17	沟道型弃渣场深厚渣体装配式管涵排洪结构设计及应用研究	魏进	53	卞海丁,杜秦文,李哲,赵瑞欣,何旭,郭海滨	长安大学	企业专项	水利工程	10.0000
18	小粒径堆石混凝土多尺度性能优化及机理研究	张天祺	35	王宏磊,刘小华,张郁,王安海,刘坤林,苏浩	西京学院	企业专项	水利工程	10.0000
19	基于人工智能的电化学储能系统服役性能预测	杨玉鹏	35	赵鹏兵,张洁,王建军	西安电子科技大学	企业专项	能源科学技术	10.0000
20	压缩空气储能人工洞室储气库衬砌结构受力特性研究	张楠	33	闫保旭,刘旭超,高欣荣	西安科技大学	企业专项	矿山工程技术	10.0000
21	基于资源与负荷特性的风光储制氢储氢系统容量优化配置研究	李明涛	43	陈玉彬,苏进展,刘亚,陈庆云	西安交通大学	企业专项	能源科学技术	10.0000
22	重症肺炎伴发心肌损伤的发生率及对短期预后影响的研究	余雯瑾	33	张树远,吴海霞,乔琦,徐鹏,李召攀,白雪,弋彤	延安大学	医药卫生专项	临床医学	10.0000
23	胰腺癌与胰腺炎的多标志物联合检测及鉴别诊断价值研究	李海英	52	高智军,王娅娟,张琳,王顺,贾彦海,姚睿杰	延安大学	医药卫生专项	临床医学	10.0000
24	数智背景下陕西县域紧密型医共体建设的协同机制与实施路径研究	葛鹏飞	40	武宵旭,王书莉,宋紫凝,迪柯凡,殷朝阳,朱睿,程逸阳	西北大学	医药卫生专项	其它	10.0000
25	肾综合征出血热病情进展的多指标联合预测模型构建与应用研究	周挺	39	张国清,朱煦,李丹,王丽娟,权小玲,庞盼,张倩茹	陕西中医药大学	医药卫生专项	临床医学	10.0000
26	基于粘弹性成像联合显微造影的多模态超声在胆胰肿瘤诊断中的应用研究	郑瑜	48	张璟,刘畅,庄坤,唐海灵,韩璐,王娜	西北大学	医药卫生专项	临床医学	20.0000
27	基于血清代谢物构建脓毒症相关性脑病(SAE)诊断及预后评估的多模态预测模型	张西京	54	马宏炜,王琦,吴优,尹路,范仲敏,刘仁怀	空军军医大学	医药卫生专项	临床医学	10.0000
28	基于物联网的医疗设备智能管理平台构建与全生命周期效益优化研究	雷三宏	51	常晓毅,徐飞,王惟,王欣然,朱炫祯	西安交通大学	医药卫生专项	其它	10.0000
29	基于纳米囊泡的膀胱癌早诊技术的研究	杨波	48	张克英,秦卫军,张怡馨,张超,孟祥亮,余永偲,邹远康	空军军医大学	医药卫生专项	临床医学	10.0000
30	基于探针技术的可编程纳米囊泡在膀胱癌诊断中的研究	谢姣贵	42	樊萍,张安瑞,陈汉轩,王毅超	陕西中医药大学	医药卫生专项	临床医学	10.0000
31	基于人机混合智能模型探索浅表淋巴结超声影像特征与分子生物学的相关性研究	王娟	38	余珊瑚,王西京,王明豪,张栋,韩泓丞,杨梓,吴思仪	西安交通大学	医药卫生专项	临床医学	10.0000
32	多重血液标志物联合检测在STEMI患者PCI术后主要不良心脏事件预测中的应用价值研究	屈晓威	55	冯莉莉,刘亚东,杜伟平,董晗,王丽萍,吴丙琳	延安大学	医药卫生专项	临床医学	20.0000

序号	项目名称	项目负责人	年龄	参与人	申请单位	项目类别	所属学科	申请金额(万元)
33	基于多维检测指标与人工智能的儿童肺炎早期诊断及严重程度评估研究	孙鹤立	42	李浩然,路小军,杨艳娥,薛磊,杜佳忆	西安交通大学	医药卫生专项	计算机应用技术	10.0000
34	基于多维检测指标与人工智能的儿童肺炎早期诊断及严重程度评估研究	赵小军	49	杨慧敏,杨妮,李春娟,杨艳娥,谢艳军,李冬梅	西安医学院	医药卫生专项	临床医学	10.0000
35	多模态超声技术在前列腺肿瘤诊疗中的价值研究	王佳强	40	贾海云,周晓莹,赵龙,赵迪,马建军,白宝艳,王胜利	延安大学	医药卫生专项	临床医学	10.0000
36	低氧性肺动脉反应特异性分子的筛选、作用及机制研究	刘利敏	42	李志超,刘琼,赵澎涛,夏雯洁,何芙蓉,林珊珊	西北大学	医药卫生专项	临床医学	20.0000
37	超声多模态成像技术对早期宫颈癌筛查的策略研究	王音	37	陈小莉,高宁宁,辛琳琳,王芳	延安大学	医药卫生专项	临床医学	10.0000
38	ARDS纤维化后的机制及预防性研究	刁鑫	45	邸丽改,潘双,李亚明,马苏缓,何佳文	西安医学院	医药卫生专项	临床医学	20.0000