

2025年度陕西省教育厅科学研究计划重点项目--重点实验室项目

序号	项目名称	项目负责人	年龄	参与人	依托高校及所属陕西省高等学校重点实验室	所属学科	申请金额（万元）
1	现代设计视角下的宝鸡非遗活化路径研究	关羽婷	36	段永强,李晓萍,刘力,贾丹妮,王毓章,崔诚,胡锦涛	宝鸡非遗艺术协同创新设计研发陕西省高等学校重点实验室（宝鸡职业技术学院）	其它	4.0000
2	宝鸡非物质文化遗产数字化传播策略探究	孙庚贵	31	段永强,唐丹婷,崔淑兰,刘力,李录成,胡锦涛,张宏达	宝鸡非遗艺术协同创新设计研发陕西省高等学校重点实验室（宝鸡职业技术学院）	其它	4.0000
3	基于风险演化的加氢站氢泄漏燃爆事故动态应急决策方法研究	屈姣	38	赵华丽,李慧琳,陈欣格,胡佳萌,胡欣羽	城市安全与应急救援（西安科技大学）	安全科学技术	4.0000
4	基于多层网络的城市生命线工程风险传导机理与韧性提升研究	苏畅	30	刘梦玮,贺嘉皓,熊雅莹	城市安全与应急救援（西安科技大学）	工程与技术科学基础学科	4.0000
5	面向人机物融合的数智公共艺术生成机制与应用场景研究	刘福龙	41	王葆华,张斌,曾宪伟,梁霄,刘涛	城市文化景观数智化创新（西安建筑科技大学）	计算机应用技术	4.0000
6	陕西物质文化遗产数智化基因采集整理及转化研究	鲁婕	36	魏书威,郭建伟,张国昕,安辉,白麓琛	城市文化景观数智化创新（西安建筑科技大学）	其它	4.0000
7	基于可微分渲染的文化遗产数字化方法研究	葛兴	31	闫文浩,贾晓强,杨可,周敏,朱友康,谭智勇	传统文化数字化呈现及保护陕西省高等学校重点实验室（渭南师范学院）	计算机软件与理论	4.0000
8	复杂文物数字化中的点云配准关键技术研究	杨脱颖	34	秦玉伟,朱高中,李海杰,赵雪,颜瑾,来少北	传统文化数字化呈现及保护陕西省高等学校重点实验室（渭南师范学院）	电子、通信与自动控制技术	4.0000
9	多源大数据驱动的文创零售消费偏好挖掘与智能选品展示研究	郑兰兰	40	原欣伟,洪梦冉,张师傅华,毛晓欣	大数据分析 with 智能决策陕西省高等学校重点实验室（西安理工大学）	其它	4.0000
10	新医改背景下考虑医院竞合关系的不同医保支付方式实施效果研究	张鹏伟	40	李磊,赵伟珂,刘邦国,杜鑫源	大数据分析 with 智能决策陕西省高等学校重点实验室（西安理工大学）	其它	4.0000
11	绩效审计视角下流域生态补偿政策落实效果研究	尚海洋	44	冯颖,宋妮妮,杨心仪,王珍,葛阳,曹冰	大数据审计（西北政法大学）	信息科学与系统科学	4.0000

序号	项目名称	项目负责人	年龄	参与人	依托高校及所属陕西省高等学校重点实验室	所属学科	申请金额 (万元)
12	国家审计赋能政府研发资助激励效应的机制与路径研究	李丹丹	35	张荣刚,李晓宁,罗岭,刘源,张轶妹	大数据审计（西北政法大学）	其它	4.0000
13	聚合物/Cu-MOFs@CAR/Lig-ZnO纳米复合材料的构筑及对木质文物长效防霉机制的研究	刘俊莉	39	何庭龙,朱叶,李隆欣,封萱,王嘉鑫	地下文物保护材料与技术重点实验室（陕西科技大学）	非金属材料学科	4.0000
14	基于价态调控和螯合稳定协同作用的双功能凝胶构建与青铜器粉状锈原位清除研究	张荔	36	阮绍蒙,张高妮,张立敏	地下文物保护材料与技术重点实验室（陕西科技大学）	非金属材料学科	4.0000
15	UTG铂金均化箱精密温控研究与结构优化设计	郝璐	37	崔静,张明晨,侯延升,薛新建,侯欣雨,陈毅博,李文博	电子玻璃超柔成型技术陕西省高等学校重点实验室（陕西工业职业技术学院）	非金属材料学科	4.0000
16	柔性玻璃狭缝区域多场耦合机理分析与可调狭缝技术开发	王举	33	张保林,孙慧,侯延升,赵娇娇,赵佳恒,靳晓玮,侯欣雨	电子玻璃超柔成型技术陕西省高等学校重点实验室（陕西工业职业技术学院）	非金属材料学科	4.0000
17	云计算环境下的电子数据取证关键技术研究	杜晓燕	35	牛耕,陈进朝,杜璞,赵杜桥,丁东,王玮心,成文轩	电子数据取证与分析陕西省高等学校重点实验室（陕西警察学院）	计算机应用技术	4.0000
18	警用AI赋能下的失联案件多维特征融合与智能决策路径优化研究	杨宜坤	34	梁新平,王培哲,张海波	电子数据取证与分析陕西省高等学校重点实验室（陕西警察学院）	计算机应用技术	4.0000
19	非均匀荷载作用下地铁结构裂损机理及治理方法研究	聂红宾	38	谭平,常海亮,董书宁,贾良,刘庚	盾构与掘进陕西省高等学校重点实验室（陕西铁路工程职业技术学院）	土木建筑工程	4.0000
20	基于深度学习的热镀锌机组沉没辊刮刀智能控制系统优化研究	刘江	43	刘渭苗,郭军,严亮,吕金豆,张小力	盾构与掘进陕西省高等学校重点实验室（陕西铁路工程职业技术学院）	电子、通信与自动控制技术	4.0000
21	城市复杂环境中多无人机协同定位与信息融合技术研究	杨北亚	34	史豪斌,潘炜,王泽晗,侯博渊,刘臻	多智能体认知与决策陕西省高等学校重点实验室（西北工业大学）	计算机应用技术	4.0000
22	复杂动态多层网络建模及韧性评估研究	马飞	33	张雪,胡鑫程,赵嵘晖,欧阳金枝	多智能体认知与决策陕西省高等学校重点实验室（西北工业大学）	信息科学与系统科学	4.0000
23	基于人工智能的0-6岁学前儿童发展评估及个性化干预路径研究	乔娜	38	岳爱,张驰,蔡军,宋倩楠,余梓豪	儿童认知科学与教育促进陕西省高等学校重点实验室（西安文理学院）	其它	4.0000

序号	项目名称	项目负责人	年龄	参与人	依托高校及所属陕西省高等学校重点实验室	所属学科	申请金额 (万元)
24	基于深度学习的钒电池组件缺陷检测技术研究	李亚文	41	张乐,张娜,李杰,邵江锋,赵杰	钒电池材料（商洛学院）	电子、通信与自动控制技术	4.0000
25	全钒液流电池碳纤维电极与隔膜材的改性与性能研究	史军辉	39	黄刚,马煜欣,石玉	钒电池材料（商洛学院）	能源科学技术	4.0000
26	奶山羊简易性控精子分离技术研发与生产应用	康健	37	李丹,张芮琪,权富生,刘军,王丰瑜	反刍动物高效繁育技术（陕西农林职业技术学院大学）	畜牧、兽医科学	4.0000
27	木犀草素调控奶山羊卵母细胞及胚胎发育的机制研究	王丰瑜	35	刘军,吴浩仙,袁洋,康健,郭萌萌,田格如	反刍动物高效繁育技术（陕西农林职业技术学院大学）	畜牧、兽医科学	4.0000
28	基于群体感应的印染废水降解过程生物被膜强化机制研究	高敏	35	雷婷,李媛,张吉飞,李佳乐,朱昌洁,吕英顺	纺织印染废水处理（西安工程大学）	环境科学技术	4.0000
29	复杂背景下无人机航拍输电线图像识别算法研究	毕杨	44	王威,宋鹤,魏朝晖,成永灵,王丽,周寒群	飞行器多模态异构信息智能感知与处理技术（西安航空学院）	航空、航天科学技术	4.0000
30	面向空地协同感知基于属性树的多源异构信息范式融合研究	刘坤	41	任加维,杨亚萍,巩磊,范文娜,陈艺蕾,赵东波,汪春华	飞行器多模态异构信息智能感知与处理技术（西安航空学院）	电子、通信与自动控制技术	4.0000
31	基于伺服驱动的钉孔稳定涂胶方法研究	李喆	37	佟立杰,霍一飞,杨帆	飞行器数字化制造与装配（西安航空职业技术学院）	航空、航天科学技术	4.0000
32	Delta型水下并联机器人控制研究	杨思俊	43	张文元,潘晶莹,王林林,张亚维	飞行器数字化制造与装配（西安航空职业技术学院）	电子、通信与自动控制技术	4.0000
33	PBDMS/EVA共混复合材料中“动态键-相容剂”双协同界面调控机理研究及其发泡材料构筑	翟哲	35	陈倩,王泽航,杨浩驰,李峰,宋杨	粉末冶金与增材制造金属基复合材料（西安理工大学）	非金属材料学科	4.0000
34	C@WC-Cu复合材料的界面构筑机理及其导电/摩擦性能协同调控	谢文琦	30	侯鸣浩,杨丁榕,党家豪,雷超	粉末冶金与增材制造金属基复合材料（西安理工大学）	金属材料学科	4.0000
35	氟硅烷功能化-聚合物包覆协同改性硼燃料的制备及应用基础研究	郭兆琦	44	张阳,杨建东,陈文杰,薛哈军,刘康,曲韶华	高能化学材料（西北大学）	能源科学技术	4.0000
36	炭基复合纳米金属氧化物高效燃烧催化剂的构筑及其燃烧机制研究	李爽	44	任莹辉,李浩男,赵子航,魏佳乐,李欣刚,谢圆圆	高能化学材料（西北大学）	化学工程	4.0000
37	西安市大气微塑料的理化特性及人体健康风险研究	李小飞	40	负娟莉,董国辉,赖潘民旺,李昂,高飞,王怡	工业污染控制与环境健康陕西省高等学校重点实验室（陕西科技大学）	地球科学	4.0000

序号	项目名称	项目负责人	年龄	参与人	依托高校及所属陕西省高等学校重点实验室	所属学科	申请金额 (万元)
38	废旧动力电池正极有价金属再生利用机理研究	李文虎	44	刘松,李艺雯,吴衡涛,刘鹏程,杨阳,周庆培	构型材料多功能设计与制造（陕西理工大学）	非金属材料学科	4.0000
39	新型HCCP-POSS基阻燃剂分子设计及 PMMA阻燃机制研究	袁新强	43	蒋鹏,譙冠宇,邓寓中	构型材料多功能设计与制造（陕西理工大学）	金属材料学科	4.0000
40	基于多场协同调控的高压微弧性能强化机理研究	孙丽	31	朱茹枫,严嘉彤,代卓,金博	光子功率器件与放电调控陕西省高等学校重点实验室（西安理工大学）	物理学	4.0000
41	基于全光纤结构的单频涡旋激光腔内产生机理与动态调控研究	吕瑞东	31	张艺雯,屈坤	光子功率器件与放电调控陕西省高等学校重点实验室（西安理工大学）	电子、通信与自动控制技术	4.0000
42	跨文化沟通创新的企业品牌叙事策略研究—以“一带一路”国际商务实践为背景	高岫	38	杨鹏鹏,周延,米可,石育凡	国际商务管理与沟通创新陕西省高等学校重点实验室（聚焦“一带一路”沿线）（西安外国语大学）	其它	4.0000
43	果园植保无人机应用背景下果品质量与安全分析	李昊熙	39	张依,李乐,李务焜	果品质量安全检测与评价陕西省高等学校重点实验室（陕西农林职业技术大学）	食品科学技术	4.0000
44	苹果矿物元素平衡与生理病害发生机制研究	刘伟	44	戚飞,李劼,王文光,孙路,戴璐,马文哲	果品质量安全检测与评价陕西省高等学校重点实验室（陕西农林职业技术大学）	食品科学技术	4.0000
45	镁合金电弧熔丝增材制造工艺及性能研究	张刚	42	冯娟,任晨宇,雷伟斌,宋育红,李晋阳	航空航天紧固件技术与应用陕西省高等学校重点实验室（西安航空职业技术学院）	金属材料学科	4.0000
46	微塑料与高脂膳食联合暴露致MAFLD的发病机制研究	任晓梅	39	闫雨鑫,唐均,李阳,段亮亮	环境相关疾病与中医药防控（陕西中医药大学）	基础医学	4.0000
47	基于“肠道菌群-胆汁酸-FXR”轴研究消木丹缓解典型PPCPs氯氮平诱导MAFLD的作用机制	辛佳静	33	叶倩,程妙瑞,魏婕,李静,闫瑞娟	环境相关疾病与中医药防控（陕西中医药大学）	中医学与中药学	4.0000
48	数智融合发展赋能黄河流域减污降碳协同治理的机制与路径研究	辛强	31	刘学敏,李莉	黄河流域生态保护与高质量发展耦合协调（西安财经大学）	其它	4.0000
49	人口动态变化对黄河流域城市低碳转型的影响研究：基于碳减排边际成本视角	尹凯	31	姚昕,张武康,杨志红,任倩,王晓丽	黄河流域生态保护与高质量发展耦合协调（西安财经大学）	其它	4.0000

序号	项目名称	项目负责人	年龄	参与人	依托高校及所属陕西省高等学校重点实验室	所属学科	申请金额 (万元)
50	氮沉降对黄土丘陵区典型植物凋落物混合分解效应的影响	张晓曦	35	李嘉豪,罗媛媛,梁倩怡,李江文,南国卫	黄土高原应用生态（延安大学）	生物学	4.0000
51	黄土丘陵区土地利用变化对土壤非共生固氮特征的影响及其调控路径	邓健	35	孔立芹,董文涛,贾蕴欢,冯辽辽,王闪闪	黄土高原应用生态（延安大学）	生物学	4.0000
52	斜齿行星齿轮系统运行状态监测与故障智能检测研究	瞿金秀	37	曹蔚,沈云波,杨柳,柯非,秦敏智,云杰	机械系统综合性能智能检测陕西省高等学校重点实验室（西安工业大学）	机械工程	4.0000
53	高精度磨齿机空间综合误差的快速精准在线测量方法研究	赵柏涵	38	王洪喜,王冠伟,田慧慧,赵良,薛媛,钱章衡,黄恒旭	机械系统综合性能智能检测陕西省高等学校重点实验室（西安工业大学）	机械工程	4.0000
54	ARDS 患者肠-肺微生态交互机制与免疫功能相关性研究	张进召	42	封番番,张青青,黄明菁,任咪咪	急性肺损伤防治基础与转化（西安医学院）	临床医学	4.0000
55	人机传播中生成式人工智能个体信任机制研究	詹海宝	37	孙江,申玲玲,王卓,闫玉荣,苏涛,许根宏,王勇安	计算传播与数字社会治理陕西省高等学校重点实验室（西北政法大学）	其它	4.0000
56	生成式AI情感陪伴的政治传播风险及其动态治理	王洋	35	孙江,陈琦,姚倩,詹海宝,路思祺	计算传播与数字社会治理陕西省高等学校重点实验室（西北政法大学）	其它	4.0000
57	面向建筑物变化检测的自监督域泛化学习方法研究	朱命昊	39	马宗方,孟月波,宋琳,王雨楠,景宇星	建筑机器人（西安建筑科技大学）	信息科学与系统科学	4.0000
58	四旋翼无人机降落伞回收系统设计与容错控制	刘冲	39	孟月波,岳红云	建筑机器人（西安建筑科技大学）	电子、通信与自动控制技术	4.0000
59	渐变极化界面的柔性纤维/聚合物复合电介质介电-击穿协同提升机理	柳晓燕	37	陈世贤,李华煜,孙安霞	界面多孔材料（安康学院）	工程与技术科学基础学科	4.0000
60	生漆-生物蜡微球仿生复合涂层的可控制备、成型机理与长效防护机制研究	王晓林	33	孙安霞,程昆木,寇莹,郑智博	界面多孔材料（安康学院）	化学	4.0000
61	高能重离子-原子碰撞中K壳层双电离研究	梅策香	45	刘紫玉,王二宝,张艳宁,何东山	离子束与光物理（咸阳师范学院）	物理学	4.0000
62	高电荷态离子轰击靶材时电子发射产额和X射线产额的相关性研究	曾利霞	43	张玉叶,刘婷,张颖	离子束与光物理（咸阳师范学院）	物理学	4.0000

序号	项目名称	项目负责人	年龄	参与人	依托高校及所属陕西省高等学校重点实验室	所属学科	申请金额 (万元)
63	人形机器人关节伺服机构多模态高响应无模型力控方法研究	董胜	37	杨雅斐,刘嘉裕	流程工业智能控制技术（陕西科技大学）	电子、通信与自动控制技术	4.0000
64	电子嗅觉感知系统国产化替代关键技术研究与开发	夏宇	33	亢洁,刘文波,车天赐,胡芯蕊,李一轩,张伟,雷辉兵	流程工业智能控制技术（陕西科技大学）	电子、通信与自动控制技术	4.0000
65	西部典型矿区煤层顶板水绿色疏降技术	刘基	39	高敏,马长玲,张胜龙,陈引锋	煤矿灾害智能化防控陕西省高等学校重点实验室（陕西能源职业技术学院）	地球科学	4.0000
66	陕北能源基地地下水系统随气候变化和人类活动的响应机制	高敏	38	刘基,陈引锋,马长玲,张宁宁	煤矿灾害智能化防控陕西省高等学校重点实验室（陕西能源职业技术学院）	地球科学	4.0000
67	液固两相捕收剂靶向设计及其强化煤气化细渣浮选机理研究	张宁宁	35	盛秋月,屈进州,于伟	煤系资源绿色分质与低碳利用陕西省高等学校重点实验室（西安科技大学）	矿山工程技术	4.0000
68	富油煤显微组分特性与高值化原料制备关键技术研究	李振	42	熊善新,常静,屈进州,张宁宁,朱张磊,赵伟,刘莉君	煤系资源绿色分质与低碳利用陕西省高等学校重点实验室（西安科技大学）	矿山工程技术	4.0000
69	低空飞行器沉浸式交互体验设计研究	雷思梦	33	蔡雄博,张犁,侯立业	美学智造与设计（西安美术学院）	其它	4.0000
70	NEK7调节NLRP3炎性小体在TBI后神经元焦亡中的作用机制	司源	40	康倩倩,马哲,刘欣宇	脑损伤与药物防治研究（西安培华学院）	基础医学	4.0000
71	增强型地热能源可计算建模与高性能数值模拟	秦毅	34	赵昕,陈乐乐,李少轩,高茜	能源数学与数据融合（陕西科技大学）	应用数学	4.0000
72	基于超疏水支撑剂的页岩油气可计算建模与数值模拟	曹陆玲	32	高卓语,刘坤昊,呼延佳庆,李文欣	能源数学与数据融合（陕西科技大学）	应用数学	4.0000
73	双活性位点-Zr基MOFs定向组装材料的柴油氧化脱硫机理研究	叶干	36	黄若迪,刘欣莹,王靖涵,张秋利	能源转化与增值利用（西安建筑科技大学）	化学工程	4.0000
74	压电光催化材料表界面态的设计与调控及催化增强机制研究	李迪	45	张塬,朱慧敏,杨少飞	能源转化与增值利用（西安建筑科技大学）	化学	4.0000

序号	项目名称	项目负责人	年龄	参与人	依托高校及所属陕西省高等学校重点实验室	所属学科	申请金额 (万元)
75	基于多光谱成像的秦巴山区复杂天气下作物图像增强与病虫害识别研究	余顺园	42	王克刚,王磊,李亚娟,王博阳	秦巴山区农业数据分析与精准控制陕西省高等学校重点实验室(安康学院)	计算机应用技术	4.0000
76	基于知识图谱的秦巴山区茶园病虫害识别方法研究	张申华	43	张兴辉,李红科,毛静,江育博,王亚兰,李昱衡	秦巴山区农业数据分析与精准控制陕西省高等学校重点实验室(安康学院)	计算机应用技术	4.0000
77	冠突散囊菌对杜仲叶茯茶风味影响及其富硒机制研究	吴丹	31	李慧芸,石颖,李佳,阮梦娇,周杰,主清明	秦岭药食同源生物资源保育及利用陕西省高等学校重点实验室(陕西学前师范学院)	食品科学技术	4.0000
78	磁感应加热超快速合成Pt基高熵金属间化合物电催化剂及氧还原电催化机制研究	王亚楠	32	李兆,尹敏,呼延钰,吴坤尧	轻量化航空结构与功能复合材料陕西省高等学校重点实验室(西安航空学院)	化学工程	4.0000
79	面向微波除冰的石墨涂层钢渣骨料界面调控与吸波混凝土电磁-热协同增强机理	赵静	33	李龙,吴旺杰,张召裕,李妍,王思琦,蔡若楠	轻量化航空结构与功能复合材料陕西省高等学校重点实验室(西安航空学院)	交通运输工程	4.0000
80	基于金属分子导线后修饰柔性复合材料的电磁响应机理研究	康祎璠	40	王博锟,崔沛玉,马苗,张凯歌	柔性储能与界面化学陕西省高等学校重点实验室(陕西科技大学)	化学	4.0000
81	阴离子限域框架耐高温固态电解质多尺度结构设计及机理研究	黄文欢	37	王顺,田园园,车晨洋,严翔	柔性储能与界面化学陕西省高等学校重点实验室(陕西科技大学)	化学	4.0000
82	煤基固废电磁吸收混凝土力学性能研究与功能一体化设计	王海任	37	刘瑶瑶,陈云辉,雷建银,孟祥振,郝宁	陕西省矿区固废资源化利用与节能建材陕西省高等学校重点实验室(榆林学院)	土木建筑工程	4.0000
83	煤矸石-风积砂疏水混凝土制备关键技术研究	李玉根	42	李高阳,夏文艺,陆睿,余钊,陈鸿峪,李娜	陕西省矿区固废资源化利用与节能建材陕西省高等学校重点实验室(榆林学院)	土木建筑工程	4.0000
84	口腔菌群-神经轴调控高血压的作用机制研究	张莉娟	36	安焕平,尹诺男,任绪明,张雷,陈菲,李逗,余月	神经前体细胞时龄特征调控与疾病研究陕西省高等学校重点实验室(汉中职业技术学院)	临床医学	4.0000
85	基于专家知识引导的绘画美学情感解析方法研究	张晓丹	31	张少博,王琳,黄振国,周翔宇,吴立豪,郝雨苗	生成式人工智能与混合现实(西北大学)	计算机应用技术	4.0000
86	基于MOF微载体阵列的食品中农药残留的光电化学传感研究	盛庆林	44	孙靖波,杨宗琪,李佳慧,刘泽阳,于杰,祁怡萱	食品安全陕西省高等学校重点实验室(西北大学)	食品科学技术	4.0000

序号	项目名称	项目负责人	年龄	参与人	依托高校及所属陕西省高等学校重点实验室	所属学科	申请金额 (万元)
87	基于适配体功能化磁性有序介孔MOF对乳制品中四环素的高选择性吸附机制研究	闫小孩	31	岳田利,曾雪君,董欣茹	食品安全陕西省高等学校重点实验室（西北大学）	食品科学技术	4.0000
88	数实融合驱动陕西省制造业绿色低碳转型的机理、效应与路径研究	杨栎	32	田径,赵舰波,苏振兴,李苗,夏元婷,王芳云,刘莉	数字人民币跨境支付场景模拟陕西省高等学校重点实验室（西安外国语大学）	其它	4.0000
89	筋膜扳机点所致疼痛的交感失衡及中枢机制	郭淑芳	44	白瑶,韩默子,刘延峰	疼痛精准治疗与康复陕西省高等学校重点实验室（延安大学）	基础医学	4.0000
90	脊椎椎间盘源性疼痛的多维度机制解析与精准靶向治疗技术优化	郝龙	42	李玲霞,白瑶,韩墨子,高东梅,张钰,景旗	疼痛精准治疗与康复陕西省高等学校重点实验室（延安大学）	临床医学	4.0000
91	心理距离影响体育旅游绿色消费行为的神经机制研究	张沂娜	37	丁建岚,张犁,李雪丽,史浩男,陈泽宇,程子轩,黄一航	体育管理与认知决策脑科学陕西省高等学校重点实验室（西安体育学院）	其它	4.0000
92	体教融合背景下裁判员培养的科学化路径研究——基于ERP与机器学习方法	张犁	35	丁建岚,史浩男,程子轩,黄一航	体育管理与认知决策脑科学陕西省高等学校重点实验室（西安体育学院）	其它	4.0000
93	酿酒酵母绿原酸合成途径的酶工程与代谢调控机制研究	岳智勇	39	王金佩,陈贤情,周宝珍,赵丽娜,陈晓旭	天然抗衰产物挖掘与生物合成陕西省高等学校重点实验室（西安外事学院）	食品科学技术	4.0000
94	基于合成生物学的胡萝卜细胞工厂构建与藏红花素合成研究	陈晓旭	34	陈贤情,党敬,周宝珍	天然抗衰产物挖掘与生物合成陕西省高等学校重点实验室（西安外事学院）	生物学	4.0000
95	工业大气环境下桥梁钢及其焊缝的静力和疲劳损伤行为研究	杨帆	41	杨正华,李铭,王启吾,党晓芳,阮志丹,刘昊东,王嘉恺	土木工程毁伤测试与分析（西安工业大学）	土木建筑工程	4.0000
96	电磁辐射对高含铝固体推进剂作用机理研究	杜斌	44	姚洪志,纪向飞,赵团,卢叶青,董雨鑫,卢小松	土木工程毁伤测试与分析（西安工业大学）	力学	4.0000
97	纤维素类废弃生物质高效转化生成短链脂肪酸的技术研究	邢保山	37	王晓昌,冯永宁,谢娟,董歌天,李治波,闫晨浩,张瑞丰	土壤污染修复与固废资源化高值利用陕西省高等学校重点实验室（西安建筑科技大学）	环境科学技术	4.0000

序号	项目名称	项目负责人	年龄	参与人	依托高校及所属陕西省高等学校重点实验室	所属学科	申请金额 (万元)
98	碱性解构强化污泥基水热炭回收机制及土壤修复效益	庞鹤亮	35	倪海燕,徐会宁,卢金锁,宋光,张建锋,丁江博,刘倍倍	土壤污染修复与固废资源化高值利用陕西省高等学校重点实验室（西安建筑科技大学）	环境科学技术	4.0000
99	接受理论视角下贾平凹作品的读者接受及翻译研究	武亚萍	40	张小花,张云霞,刘雅雅,张颀,黄锦桥,胡宗锋,赵彦华	文学翻译与数字人文陕西省高等学校重点实验室（西京学院）	其它	4.0000
100	基于文本挖掘的海伦·斯诺日志文学价值实现研究	何虹柳	33	田娟,胡宗锋,贾晓鸽,袁西玲,李威,刘雅雅,戴钰涵	文学翻译与数字人文陕西省高等学校重点实验室（西京学院）	其它	4.0000
101	稀布平面阵列的优化及在涡旋电磁波天线波束形成中的应用研究	王新宽	43	秦凡,刘毅,王平,王磊,李丹萍,梁芳	涡旋电磁波通感抗一体化陕西省高等学校重点实验室（陕西理工大学）	电子、通信与自动控制技术	4.0000
102	基于人工智能算法的OAM天线波束优化方法研究	王平	44	王磊,赵林军,张海林,梁芳,王新宽,刘龙伟	涡旋电磁波通感抗一体化陕西省高等学校重点实验室（陕西理工大学）	电子、通信与自动控制技术	4.0000
103	低碳冻结法施工深埋煤矿立井围岩变形机理研究	董西好	37	于远祥,赵仕杭,李镇豪	西部矿区碳中和数字建造陕西省高等学校重点实验室（西安科技大学）	土木建筑工程	4.0000
104	装配式FRP型材-FRP筋材混凝土组合梁快速建造关键技术研究	孙亚民	35	任翔,宋飞,陈少杰,张岩,宋超杰,张煊,宋晓燕	西部矿区碳中和数字建造陕西省高等学校重点实验室（西安科技大学）	土木建筑工程	4.0000
105	西部倾斜特厚煤层卸压瓦斯运储区非对称联动演化机理	卓日升	31	刘妍群,金权,常泽晨,王呈岳,张吉祥	西部煤矿瓦斯灾害防控（西安科技大学）	安全科学技术	4.0000
106	多源异质驱动作用下卸压瓦斯运储机理研究	刘思博	30	苟锐,陈志恒,罗荣卫	西部煤矿瓦斯灾害防控（西安科技大学）	安全科学技术	4.0000
107	基于光热免疫疗法的工程化细菌外膜囊泡递送系统的构建和抗乳腺癌研究	孙悦	30	吴鹏英,吴浩	细胞与基因治疗转化研究陕西省高等学校重点实验室（西安医学院）	基础医学	4.0000
108	雀斑和取向偏离缺陷对大尺寸定向高温合金叶片蠕变性能的影响机制	郭敏	43	杨文龙,刘鼎元,张兴炳,张李泽,陆静远	先进高温合金（西北工业大学）	金属材料学科	4.0000
109	单晶高温合金熔模铸造硅基陶瓷型芯近零收缩增材制造与缺陷控制机理	苏海军	44	李翔,张云,李兴辉,朱培艺,何明蝶	先进高温合金（西北工业大学）	金属材料学科	4.0000

序号	项目名称	项目负责人	年龄	参与人	依托高校及所属陕西省高等学校重点实验室	所属学科	申请金额 (万元)
110	二维超材料的理论设计与光学完美透射/反射特性研究	吴雄雄	33	何智慧	先进光电材料与器件陕西省高等学校重点实验室（延安大学）	物理学	4.0000
111	微纳结构光电器件中近场热辐射调控与光电子输运耦合机制研究	杨智敏	37	何智慧,张佳瑶,郝雨	先进光电材料与器件陕西省高等学校重点实验室（延安大学）	物理学	4.0000
112	角蛋白内巯基二硫键动态交联体系成型机制及对多肽构象影响规律	李博	37	孙艳丽,马艳丽	先进染整技术（西安工程大学）	纺织科学技术	4.0000
113	强电磁暂态下配电网一二次融合测控装置受扰机理与失效风险评估	路文超	30	张志禹,安源,段建东,张晓彤,颜琬滢,牛鹏懿,豆东兴	新型电力系统信息物理控制（西安理工大学）	动力与电气工程	4.0000
114	考虑高比例电动汽车与源荷协同的配电网故障恢复及优化控制关键技术研究	王海燕	45	陈继栋,袁智鹏,段建东,王倩,布晓凡,宋佳蕊	新型电力系统信息物理控制（西安理工大学）	动力与电气工程	4.0000
115	辐射探测器用低缺陷密度金属卤化物钙钛矿单晶生长与离子掺杂改性	靳长清	43	南瑞华,魏永星,张曦,席柱根,孟瑶,田登宇	信息感知材料与器件化应用陕西省高等学校重点实验室（西安工业大学）	非金属材料学科	4.0000
116	原位动态感知稀土基钙钛矿材料催化多硫化物转化机制研究	宋岩	36	吴相,蔡旭阳,陈佳壮	信息感知材料与器件化应用陕西省高等学校重点实验室（西安工业大学）	非金属材料学科	4.0000
117	艺术嗓音数据资源体系管理与应用研究	林亮亮	45	屈歌,张克东,孙媛媛,王薇,季航,李秉沐,刘欣汝	艺术嗓音科技陕西省高等学校重点实验室（西安音乐学院）	计算机应用技术	4.0000
118	秦腔嗓音发声特征研究与数据库建设	柳琳	41	屈歌,曹海丹,冯婕,祁京,刘欣汝,李炘,张伟	艺术嗓音科技陕西省高等学校重点实验室（西安音乐学院）	其它	4.0000
119	用于油气管道内壁局部腐蚀识别的聚合物膜研究	扈俊颖	42	胥聪敏,刘惜,刘洧辰	油气田腐蚀防护与新材料（西安石油大学）	金属材料学科	4.0000
120	钛合金连续管在含Cl ⁻ 环境中的点蚀-氢脆耦合行为研究	李光	36	邵超凡,田涛铭,马晓玉,刘嘉璇,姬帅,刘波	油气田腐蚀防护与新材料（西安石油大学）	金属材料学科	4.0000
121	起伏地形噪声面波三维有限频速度与衰减层析成像研究	李欣欣	36	李萌,郑晓慧,姜昆	油气资源智能地球物理探测陕西省高等学校重点实验室（西安石油大学）	地球科学	4.0000
122	流形自编码器驱动的优质储层预测方法	赵静	40	程希,唐文,李权炜,贺锦雯	油气资源智能地球物理探测陕西省高等学校重点实验室（西安石油大学）	地球科学	4.0000

序号	项目名称	项目负责人	年龄	参与人	依托高校及所属陕西省高等学校重点实验室	所属学科	申请金额 (万元)
123	大模型驱动的多模态抑郁情感识别研究	张丽敏	44	蔡浩,吴存桓,冯婷,童玲,马媛	语言脑科学与智能言语康复（西安外国语大学）	计算机应用技术	4.0000
124	脑机制启发下的汉语言语EEG解码模型研究	李扬	38	冀婷,黄莹颖,张艺,石昕妍,杨淑雅,吴存桓	语言脑科学与智能言语康复（西安外国语大学）	计算机应用技术	4.0000
125	电子信息领域多语平行语料库标注研究	王金博	41	齐明皓,常笑,张静,温昕,陈会林,高谦,杨旭	语言智能陕西省高等学校重点实验室（西安电子科技大学）	信息科学与系统科学	4.0000
126	高性能锂硫电池V2O3基异质结界面工程及多硫化物催化协同机制研究	陈冰	29	杨阳,吴衡涛,刘鹏程	原子制造新材料陕西省高等学校重点实验室（陕西理工大学）	非金属材料学科	4.0000
127	Bi2S3基异质结的原子尺度可控构筑及自供能器件性能调控研究	容萍	30	吕祎舟	原子制造新材料陕西省高等学校重点实验室（陕西理工大学）	非金属材料学科	4.0000
128	基于人工智能的财经数据分析、决策与可信研究	赵夫群	42	王刚,查欣洁,向新银,柳新妮,许文丽,郝翔,赵梦园	智财协同可信计算陕西省高等学校重点实验室（西安财经大学）	计算机应用技术	4.0000
129	基于多轮强化学习的动态信用管理机制	滕晓宇	34	王刚,薛霄,许文丽,李芳,薛峰,金明心,李梦阁	智财协同可信计算陕西省高等学校重点实验室（西安财经大学）	计算机应用技术	2.0000
130	面向智慧物流场景的低空视角下多模目标感知技术	王无为	33	尚嘉伟,杜驰,高睿叶,范冰冰阳,张子昊,李晨阳	智慧物流（西安邮电大学）	电子、通信与自动控制技术	4.0000
131	面向物流设备健康管理的自适应分散联邦学习方法研究	徐元博	39	魏禹,吴政,张曦境怡	智慧物流（西安邮电大学）	机械工程	4.0000
132	基于扩散先验与低秩张量表示的遥感图像去云方法研究	冀腾宇	35	赵熙乐,宋子瑞,郭旭东	智能博弈与信息处理（西北工业大学）	应用数学	4.0000
133	禁用子图条件下整数流问题的研究	王晓	45	卢晶,晁福刚,孔亮,黄丽琼,赵锐	智能计算与数据融合陕西省高等学校重点实验室（商洛学院）	基础数学	4.0000
134	图的邻和可区别全可选择性研究	张东翰	44	蔡昭,晁福刚,赵鹏军	智能计算与数据融合陕西省高等学校重点实验室（商洛学院）	基础数学	4.0000
135	基于机器学习的AR智能可穿戴设备界面自适应空间环境调度方法研究	申一鸣	33	许学斌,雷子昂,牛昭峰,唐黎	智能媒体（西安邮电大学）	计算机应用技术	4.0000
136	面向智能媒体处理的大数据分析框架自适应调优研究	马天	35	景阳,兰钰,刘昱,魏滢佳,樊亚维,姬文姣	智能媒体（西安邮电大学）	计算机应用技术	4.0000
137	面向智能目标检测系统的可靠性测评技术研究	张亚东	32	王曙燕,陶嘉程,乔逸帆,杨杨	智能软件技术陕西省高等学校重点实验室（西安邮电大学）	计算机应用技术	4.0000

序号	项目名称	项目负责人	年龄	参与人	依托高校及所属陕西省高等学校重点实验室	所属学科	申请金额 (万元)
138	深度神经网络对抗鲁棒性增强关键技术研究	孙家泽	45	王小银,张恒山,王楚侨,滕王阁,李雯,李佳欣	智能软件技术陕西省高等学校重点实验室（西安邮电大学）	计算机软件与理论	4.0000
139	面向智能制造重载无人移动系统的自主导航技术研究	冯艳丽	40	张文杰,靳鑫鑫,韩扬,时广豪,赵杰	智能制造重载无人移动系统陕西省高等学校重点实验室（西安邮电大学）	电子、通信与自动控制技术	4.0000
140	旋转机械跨域智能故障诊断方法研究	魏禹	38	冯艳丽,徐元博,张曦境怡,张阳	智能制造重载无人移动系统陕西省高等学校重点实验室（西安邮电大学）	机械工程	4.0000
141	西安新中国早期建筑遗产调查及特殊重大价值阐释研究	杜林东	32	王若宇,姚曼琳,刘丫丫,王太泽	中国城市规划传统继承与创新陕西省高等学校重点实验室（西安建筑科技大学）	土木建筑工程	4.0000
142	黄河流域陕西段历史文化名城山水人文空间多尺度特征图谱及传承路径研究	张瑶	33	李小龙,朱玲,拜筠柯,岳紫茜,魏星,梁羽曦	中国城市规划传统继承与创新陕西省高等学校重点实验室（西安建筑科技大学）	其它	4.0000
143	用于药物性肝损伤诊断的GSH型荧光探针的构建及应用	王艳娇	34	王超,张宗珊,陈之凡,高艳蓉,仝红娟,杜漠	中药化学物质和生物效应（陕西国际商贸学院）	药学	4.0000
144	一种含姜黄素的可控化ER α 降解剂的合成及抗乳腺癌活性研究	问娟娟	38	刘浪浪,张爽,王超,高艳蓉,韩小娟,王燕,周艳红	中药化学物质和生物效应（陕西国际商贸学院）	化学	4.0000