

附件2-3

陕西省教育厅2022年度重点科研计划项目(重点实验室项目)

序号	项目编号	项目名称	依托重点实验室及单位	负责人	主要成员及单位	起止时间	项目经费(万元)
1	22JS001	Janus催化剂的设计合成及Pickering界面催化研究	陕西省催化基础与应用重点实验室（陕西理工大学）	段延萍	刘伟、何敏、苗侨伟、刘浩	2022年01月至2024年12月	5
2	22JS002	光沉积型Ag/TiO2复合物催化的电化学发光分析方法研究	陕西省催化基础与应用重点实验室（陕西理工大学）	熊海涛	王梦阳、赵蔡斌、吴迎春、庞海霞、谢丽	2022年01月至2024年12月	5
3	22JS003	新型二亚胺稀土催化剂的合成及其定向催化制备功能化聚烯烃研究	陕西省催化基础与应用重点实验室（陕西理工大学）	刘杰	刘泽、闵欣(九江学院)、姚盼、刘倩(陕西工业职业技术学院)、卢久富	2022年01月至2024年12月	5
4	22JS004	黄连解毒汤通过KCa3.1抑制单核细胞迁移防治2型糖尿病大血管内皮损伤	陕西省中西医结合心血管病防治重点实验室(陕西中医药大学)	马晓真	韩曼、高攀、方容、王雪晴、潘亮亮	2022年01月至2024年12月	5
5	22JS005	提升陕西省双心疾病患者健康素养及系统康复方案研究	陕西省中西医结合心血管病防治重点实验室(陕西中医药大学)	王宇婷	寇林利、宁博、赵明君、毛亚妮、刘东敏、葛腾、吴永青	2022年01月至2023年12月	5
6	22JS006	EGCG调控circ_2365/miR-26b-5p/TET2抑制VSMCs增殖迁移的作用与机制研究	陕西省中西医结合心血管病防治重点实验室(陕西中医药大学)	谭娟娟	严亚锋、杨洪义、方容、程草草、剧嘉欣、周海哲	2022年01月至2023年12月	5
7	22JS007	电针调控Wnt/Ca2+信号通路重塑纹状体MSNs突触形态与功能改善帕金森抑郁的效应及机制研究	陕西省针药结合重点实验室(陕西中医药大学)	马雪	刘丹、符涛、刘凡、祁国贤、代林峰	2022年01月至2024年12月	5
8	22JS008	前扣带回皮层痕迹微环路介导创伤后应激障碍及电针耳甲区耳穴干预的机制研究	陕西省针药结合重点实验室(陕西中医药大学)	刁志君	杨晓航、王雪薇(西安电子科技大学)、左燕、刘换换、高佳佳、贺鸿洲、刘永斌	2022年01月至2023年12月	5
9	22JS009	动态变构准顺磁超小铁氧体用于类风湿关节炎的增强磁共振成像诊断研究	陕西省针药结合重点实验室(陕西中医药大学)	苗玉清	赵妮妮(西安市中医医院)、薛思梦、郭婕、李宁娆	2022年01月至2024年12月	5
10	22JS010	基于lncRNA NKILA/ELAVL1/TNFAIP1探讨洗心汤改善AD早期海马神经元胰岛素抵抗	陕西中医体质与疾病防治重点实验室（陕西中医药大学）	周源	王楠、王郁金、武姗姗、晁旭、陈连吉	2022年01月至2024年12月	5

序号	项目编号	项目名称	依托重点实验室及单位	负责人	主要成员及单位	起止时间	项目经费 (万元)
11	22JS011	雷公藤红素靶向IGF-1R/PI3K/Akt通路干预肥胖相关肝癌的研究	陕西中医体质与疾病防治重点实验室（陕西中医药大学）	姜蔚	房智超、王树楷、李佳敏、武雪、张晓叶	2022年01月至2023年12月	5
12	22JS012	冠突散囊菌发酵葛根对非酒精性脂肪性肝病保护作用的机制研究	陕西中医体质与疾病防治重点实验室（陕西中医药大学）	刘韦	李佳敏、房智超、王树楷、李倩、韩聪、张晓叶	2022年01月至2023年12月	5
13	22JS013	新型尾矿分子筛基钝化剂的构筑及尾矿库区重金属污染控制	陕西省尾矿资源综合利用重点实验室（商洛学院）	常亮亮	马欢欢、王彤彤、于艳、郭晋邑	2022年01月至2024年12月	5
14	22JS014	冶金矿渣贵金属回收再利用的关键技术研究	陕西省尾矿资源综合利用重点实验室（商洛学院）	刘彦峰	邱艳茹(西安理工大学)、苗雨、王献辉(西安理工大学)、李峰、刘星(西北工业大学)	2022年01月至2024年12月	5
15	22JS015	钼尾矿制备钙钛矿基（CaTiO <sub>3</sub> ）陶瓷材料的研究	陕西省尾矿资源综合利用重点实验室（商洛学院）	罗翔祥	张悦、薛彦泽、李峰、刘东	2022年01月至2024年12月	5
16	22JS016	多孔水凝胶的制备及其在湿地保护方面的应用研究	陕西省河流湿地生态环境重点实验室（渭南师范学院）	杨珊	刘艳、崔梦瑶、李雅丽、王伟、刘雨晗	2022年01月至2024年12月	5
17	22JS017	微塑料在渭河湿地多环境介质中的污染特征及其迁移规律	陕西省河流湿地生态环境重点实验室（渭南师范学院）	蒋缠文	杨秀英、何英、张锦华、赵敏敏	2022年01月至2024年12月	5
18	22JS018	多源光谱特征组合的河流湿地水质检测光学系统研究	陕西省河流湿地生态环境重点实验室（渭南师范学院）	霍广文	张晓娟、李芳菊、彭程、赵海强	2022年01月至2024年12月	5
19	22JS019	基于多标签学习的虚拟试衣与服装智能推荐	陕西省服装设计智能化重点实验室(西安工程大学)	杨博	苏雪平、宋宇航、刘姿邑、李猛、孙梦茹	2022年01月至2023年12月	5
20	22JS020	治愈性服装情绪脑特征表征与社群推荐方法研究	陕西省服装设计智能化重点实验室(西安工程大学)	李婷	葛素楠、季虹、刘俊华	2022年01月至2023年12月	5
21	22JS021	面向纺织行业的工业大数据分析及可视化平台关键技术研究	陕西省服装设计智能化重点实验室(西安工程大学)	陈亮	杨阿莉、梁颖、王璐、张诗晨、田智凯、孙蕊欣、董前前	2022年01月至2024年12月	5
22	22JS022	机场航站楼中央空调系统负荷预测与节能优化研究	西部绿色建筑国家重点实验室（西安建筑科技大学）	冯增喜	权炜、周梦、李岗亭、向维鹏、王文静、张路童、于军琪	2022年01月至2023年12月	5
23	22JS023	疲劳荷载作用下冻融损伤钢筋混凝土粘结性能退化研究	西部绿色建筑国家重点实验室（西安建筑科技大学）	刘西光	李兆光、王宇航、雷永洁、徐赛琳、田黎敏、刘俊、范力	2022年01月至2023年12月	5

序号	项目编号	项目名称	依托重点实验室及单位	负责人	主要成员及单位	起止时间	项目经费 (万元)
24	22JS024	完整居住社区目标下的小街区底层空间可变性设计方法研究——以陕西省为例	西部绿色建筑国家重点实验室（西安建筑科技大学）	崔小平	王芳、张倩、平帆、王沛雨、王菲、张娜	2022年01月至2023年12月	5
25	22JS025	纳秒激光诱导金属靶等离子体辐射特性增强与调控	陕西省超快光电与太赫兹科学重点实验室(西安理工大学)	汪倩	王嘉楠、伍李阳、李国文、施卫、纪卫莉	2022年01月至2024年12月	5
26	22JS026	太赫兹波作用下高激发态惰性气体原子发光光谱特性研究	陕西省超快光电与太赫兹科学重点实验室(西安理工大学)	侯磊	王俊喃、陈佳萌、田立强、张琴、张玉松、冯禹铭、吴晓博	2022年01月至2024年12月	5
27	22JS027	非线性光电导太赫兹辐射源载流子输运特性研究	陕西省超快光电与太赫兹科学重点实验室(西安理工大学)	杨磊	冯禹铭、吴晓博、栾智荣	2022年01月至2024年12月	5
28	22JS028	基于近场动力学的井壁围岩裂纹扩展机理研究	陕西省油气井及储层渗流与岩石力学重点实验室(西安石油大学)	王萍	屈展、赵晓姣、王亮、张帆、彭姣、顾甜利、樊佳勇	2022年01月至2024年12月	5
29	22JS029	致密油藏体积压裂水平井CO <sub>2</sub> 驱渗流模拟研究	陕西省油气井及储层渗流与岩石力学重点实验室(西安石油大学)	任宗孝	任龙、景成、陈志、王心竹、唐善杰、屠赛烨	2022年01月至2024年12月	5
30	22JS030	CO <sub>2</sub> 驱提高煤层气采收率及封存过程中的煤岩损伤机理研究	陕西省油气井及储层渗流与岩石力学重点实验室(西安石油大学)	聂向荣	张皓宇、张金元、寇圆圆、孙晨、魏奔驰	2022年01月至2024年12月	5
31	22JS031	CTRP9激活AMPK保护肺缺血再灌注损伤作用的分子机制研究	陕西省缺血性心血管疾病重点实验室（西安医学院）	关华	王晴、王乐、雷文文、王宁	2022年01月至2023年12月	5
32	22JS032	高血脂抑制MACF1调控BMSCs分化参与骨质疏松发生的机制	陕西省缺血性心血管疾病重点实验室（西安医学院）	苏佩红	邢春涛、王晴、赵垚	2022年01月至2023年12月	5
33	22JS033	BAMBI/KLF9通路通过维持巨噬细胞内脂代谢稳态抗AS形成的分子机制研究	陕西省缺血性心血管疾病重点实验室（西安医学院）	陈晓畅	王晴、邢春涛、杨宁、耿展翼	2022年01月至2023年12月	5
34	22JS034	CD44+、ALDH1A1+胃癌干细胞亚群的特征及其在免疫微环境重塑中的作用和机制研究	陕西省感染与免疫疾病重点实验室（西安医学院）	杨晓莉	刘栋、常乐、郭春艳、闫莉婷、侯强(延安大学)、屈杰(延安大学)	2022年01月至2023年12月	5

序号	项目编号	项目名称	依托重点实验室及单位	负责人	主要成员及单位	起止时间	项目经费 (万元)
35	22JS035	木犀草素抑制DC2.4成熟诱导同种异体移植免疫耐受机制研究	陕西省感染与免疫疾病重点实验室（西安医学院）	黄晓燕	孙晶莹、封青、赵向绒、冯杨萌、霍雪萍	2022年01月至2023年12月	5
36	22JS036	ZBTB7B 通过重塑肿瘤免疫微环境抑制胶质母细胞瘤进展的机制研究	陕西省感染与免疫疾病重点实验室（西安医学院）	张琳梅	刘宁、李茜、张耀超、赵斐(西安交通大学)、曾一涵、蔡程晨	2022年01月至2024年12月	5
37	22JS037	CD226调控Th17/Treg稳态参与小鼠自身免疫性脑脊髓膜炎的机制研究	陕西省脑疾病防治重点实验室（西安医学院）	王宁	胡志芳、张典、雷阳、张妮、白高羽	2022年01月至2024年12月	5
38	22JS038	YAP-STAT3信号通路介导HHcy调控VSMC表型转化致脑内动脉粥样硬化的机制研究	陕西省脑疾病防治重点实验室（西安医学院）	贾敏	张婷(西安医学院第一附属医院)、张欣、王博金	2022年01月至2023年12月	5
39	22JS039	LilrB2/Nrf2双靶点抑制剂的设计、合成及其抗AD活性研究	陕西省脑疾病防治重点实验室（西安医学院）	孙娅	左悦琪、汪洁英、陈钰玮、张茂森	2022年01月至2024年12月	5
40	22JS040	含黏富水砂层井筒水砂溃涌灾变机理及基于溶液型浆液的壁后注浆防溃涌方法	陕西省混凝土结构安全与耐久性重点实验室(西京学院)	袁克阔	余本辉、张皓、张景娴、刘金泉、黄馨平	2022年01月至2024年12月	5
41	22JS041	堆石混凝土抗压性能的尺寸效应研究	陕西省混凝土结构安全与耐久性重点实验室(西京学院)	罗滔	郑军兴、潘晓凤、袁浩、颜景、王志鹏、李玉洁	2022年01月至2023年12月	5
42	22JS042	钢纤维混凝土的损伤演化及信息识别	陕西省混凝土结构安全与耐久性重点实验室(西京学院)	袁晓洒	代明江、李梦凡、高英杰、潘晓凤、张珊珊	2022年01月至2023年12月	5
43	22JS043	热带海洋环境下高性能珊瑚混凝土单轴受压本构模型研究	陕西省混凝土结构安全与耐久性重点实验室(西京学院)	谢明	刘佳豪、汪鹏、梁卓俊、李彦璋、黄仕伟	2022年01月至2024年12月	5
44	22JS044	饲料桑对陕北采煤沉陷区农田的生态修复效应	陕西省陕北矿区生态修复省市共建重点实验室（榆林学院）	史建国	刘帆、秦媛媛、王晶晶、宋珊珊、常风云、陈启航	2022年01月至2024年12月	5
45	22JS045	陕北矿区典型湖泊水生态环境变化驱动机制研究	陕西省陕北矿区生态修复省市共建重点实验室（榆林学院）	董颖	刘欢、康泽龙、李乐	2022年01月至2024年12月	5
46	22JS046	菌糠气化渣复合基质对煤矿区污染土壤改良效应研究	陕西省陕北矿区生态修复省市共建重点实验室（榆林学院）	陈花	相微微、田丽、李刚、王一昭	2022年01月至2024年12月	5

序号	项目编号	项目名称	依托重点实验室及单位	负责人	主要成员及单位	起止时间	项目经费 (万元)
47	22JS047	煤气化渣基复合材料靶向吸附-降解含酚废水研究	陕西省低变质煤洁净利用重点实验室（榆林学院）	杨永林	陈晓东、高立国、贺成超、丁新燕、王钦	2022年01月至2024年12月	5
48	22JS048	陕北低变质煤有机质的分子组成结构和温和转化机理研究	陕西省低变质煤洁净利用重点实验室（榆林学院）	高勇	王战辉、秦文娴、白锦军、范晓勇、马向荣	2022年01月至2024年12月	5
49	22JS049	含油污泥高效分离化学工程的应用研究	陕西省低变质煤洁净利用重点实验室（榆林学院）	刘洁莹	高勇、丁鑫(榆林市能源安全稽查支队)、高雯雯	2022年01月至2024年12月	5