附件1

2022年西安市科协青年人才托举计划项目资助一览表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **立项编号** | **姓名** | **性别** | **项目名称** | **实施单位** | **资助金额** |
| 95920221301 | 周彦 | 女 | 基于SECM-TER技术原位研究基质硬度对病原菌侵染过程的影响机制 | 西安纳米科技学会 | 1万元 |
| 95920221302 | 田野 | 男 | 基于非对称超构表面的高效声场调控研究 | 西安声学学会 | 1万元 |
| 95920221303 | 黑悦 | 男 | 工程化外泌体调控胶质母细胞瘤-巨噬细胞互作的机制及应用研究 | 西安市癌症康复协会 | 1万元 |
| 95920221304 | 王凡 | 女 | MicroRNA424/503簇与黑色素瘤靶向治疗耐药的机制研究 | 西安市癌症康复协会 | 1万元 |
| 95920221305 | 马兴聪 | 女 | IL-23调控巨噬细胞增强胰腺癌CAR-T免疫治疗效果的作用研究 | 西安市癌症康复协会 | 1万元 |
| 95920221306 | 葛乐飞 | 男 | 航空用开关磁阻电机高性能无位置传感器控制技术研究 | 西安市电源学会 | 1万元 |
| 95920221307 | 张帆 | 男 | 面向高温（＞150℃）应用的大功率特种电源关键技术 | 西安市电源学会 | 1万元 |
| 95920221308 | 李田甜 | 女 | 基于低熵相变材料的片上脉冲神经网络研究 | 西安市激光红外学会 | 1万元 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **立项编号** | **姓名** | **性别** | **项目名称** | **实施单位** | **资助金额** |
| 95920221309 | 侯尧华 | 男 | 超快激光制孔过程的扫描装置运动学性能分析与动态工艺调控 | 西安市激光红外学会 | 1万元 |
| 95920221310 | 张继巍 | 男 | 多向激发高分辨率表面等离子体共振全息显微术及应用 | 西安市激光红外学会 | 1万元 |
| 95920221311 | 张成云 | 女 | 等离激元诱导稀土掺杂发光晶体可控转变的机理研究 | 西安市激光红外学会 | 1万元 |
| 95920221312 | 刘佩 | 女 | 延髓背外侧梗死后角膜神经变化的临床研究 | 西安市老年医养结合学会 | 1万元 |
| 95920221313 | 任丹阳 | 女 | 基于多源新型设备的边界层垂直探测资料对西安地区污染天气的影响机制分析 | 西安市气象学会 | 1万元 |
| 95920221314 | 王俊东 | 男 | 氢燃料电池新型高效催化剂关键技术研发 | 西安市学会科技服务中心 | 1万元 |
| 95920221315 | 潘龙康 | 男 | 基于“皮部-经筋理论”观察针刺联合梅花针叩刺治疗周围性面瘫后遗症的临床疗效 | 西安市针灸学会 | 1万元 |
| 95920221316 | 陶宝琛 | 男 | 桡骨远端AO C型骨折夹板固定的稳定性及安全性有限元分析研究 | 西安市中医学会 | 1万元 |
| 95920221317 | 张永丽 | 女 | 基于“气血理论”联合中医序贯疗法对肛周脓肿术后创面的实验研究 | 西安市中医学会 | 1万元 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **立项编号** | **姓名** | **性别** | **项目名称** | **实施单位** | **资助金额** |
| 95920221318 | 贺一轩 | 男 | 强磁场下CoNiAl共晶中熵合金组织性能调控 | 西安市铸造学会 | 1万元 |
| 95920221319 | 陈映雪 | 女 | 太阳能光伏/热和盐差能耦合能源系统协同控制方法研究 | 西安太阳能学会 | 1万元 |
| 95920221320 | 曲家慧 | 女 | 面向高光谱小目标检测的深度空谱质量提升方法研究 | 西安无线电通信学会 | 1万元 |
| 95920221321 | 范春英 | 女 | 基于超分子包结的TTA上转换及其在手性传感方面的研究 | 西安药学会 | 1万元 |
| 95920221322 | 李春阳 | 女 | 孤独症谱系障碍儿童发热效应的临床特征及其影响因素 | 西安医学会 | 1万元 |
| 95920221323 | 妙银沙 | 女 | PD-L1阳性巨噬细胞在胰腺癌免疫逃逸中的作用及机制研究 | 西安医学会 | 1万元 |
| 95920221324 | 魏洪秋 | 女 | 4D打印高导电形状记忆电磁屏蔽复合材料结构化设计与性能调控 | 西安粘接技术协会 | 1万元 |
| 95920221325 | 龙江 | 男 | 系统阶数异构的非线性多智能体系统自适应输出一致性控制 | 西安蒙顿信息科技有限公司 | 1万元 |
| 95920221326 | 李格妮 | 女 | 钛合金封头热冲压技术开发及应用 | 西安西材三川智能制造有限公司 | 1万元 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **立项编号** | **姓名** | **性别** | **项目名称** | **实施单位** | **资助金额** |
| 95920221327 | 郭树炜 | 男 | 氮化铬涂层对316H在模拟钠冷快堆堆芯环境中的腐蚀防护机理研究 | 西北有色金属研究院 | 1万元 |
| 95920221328 | 张高鹏 | 男 | 卤代对氨基苯酚的合成技术研究 | 西北有色金属研究院 | 1万元 |
| 95920221329 | 黄丽 | 女 | W-Nb-Mo-Ta-Re难熔高熵合金纳米材料制备技术开发 | 西北有色金属研究院 | 1万元 |
| 95920221330 | 陈向艳 | 女 | H掺杂TiO2纳米阵列光阳极光电化学防腐性能研究 | 西北有色金属研究院 | 1万元 |
| 95920221331 | 李新意 | 男 | 大飞机用钛合金Y型材弯曲成型工艺研究 | 西部新锆核材料科技有限公司 | 1万元 |
| 95920221332 | 和龙 | 男 | 纳米颗粒对油藏孔隙中液滴动力学特性的调控机理研究 | 陕西科技大学 | 1万元 |
| 95920221333 | 李若霞 | 女 | 基于忆阻的四元数模糊神经网络动力学分析 | 陕西师范大学 | 1万元 |
| 95920221334 | 任田 | 女 | 基于微环境变化按需控释活性物质的食品包装材料研发 | 陕西师范大学 | 1万元 |
| 95920221335 | 付宇钏 | 女 | 网络化无人驾驶协同决策技术研究 | 西安电子科技大学 | 1万元 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **立项编号** | **姓名** | **性别** | **项目名称** | **实施单位** | **资助金额** |
| 95920221336 | 卢阳 | 男 | 面向5G毫米波通信的高线性氮化镓功放芯片研究 | 西安电子科技大学 | 1万元 |
| 95920221337 | 周笛 | 女 | 大规模超密星座的高时效资源管控关键技术研究 | 西安电子科技大学 | 1万元 |
| 95920221338 | 董灏 | 男 | 复合材料结构非线性热-力耦合问题的多尺度方法研究 | 西安电子科技大学 | 1万元 |
| 95920221339 | 耿瑞彬 | 女 | 基于事理图谱的网络舆情事件个体认知倾向特征建模及预测 | 西安电子科技大学 | 1万元 |
| 95920221340 | 魏仪文 | 女 | 高动态复杂电大海面与目标复合散射建模及“海尖峰”现象分析 | 西安电子科技大学 | 1万元 |
| 95920221341 | 赵彩艳 | 女 | 新型有机纳米酶抗氧化剂在缺血再灌注损伤性疾病的诊疗中的应用 | 西安电子科技大学 | 1万元 |
| 95920221342 | 田飞 | 男 | 微波共热解制备生物炭基缓释肥及应用研究 | 西安工程大学 | 1万元 |
| 95920221343 | 杨东 | 男 | 两亲性星形嵌段共聚物的精确合成及自组装研究 | 西安工程大学 | 1万元 |
| 95920221344 | 历东平 | 女 | 非线性泛函分析方法在分数阶微分方程中的若干研究 | 西安工业大学 | 1万元 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **立项编号** | **姓名** | **性别** | **项目名称** | **实施单位** | **资助金额** |
| 95920221345 | 王艳 | 女 | 机载相控阵天线机电耦合建模与调控机制研究 | 西安建筑科技大学 | 1万元 |
| 95920221346 | 庞鹤亮 | 男 | 排水废物源电子穿梭体介导胞外呼吸对剩余污泥厌氧发酵的强化机制 | 西安建筑科技大学 | 1万元 |
| 95920221347 | 阙美丹 | 女 | 贵金属沉积甲脒铅碘纳米晶的制备及其太阳能电池光电转换性能研究 | 西安建筑科技大学 | 1万元 |
| 95920221348 | 江松 | 男 | 多维协同监测的露天矿山无人驾驶环境智能感知研究 | 西安建筑科技大学 | 1万元 |
| 95920221349 | 曹晓宇 | 男 | 多能流应急调度及韧性提升优化方法研究 | 西安交通大学 | 1万元 |
| 95920221350 | 王嘉楠 | 男 | 高安全型锂电池隔膜类材料的批量化制造及多尺度优化关键技术 | 西安交通大学 | 1万元 |
| 95920221351 | 李宇骏 | 男 | 控制器限幅下VSC并网系统同步稳定性 | 西安交通大学 | 1万元 |
| 95920221352 | 李思伟 | 男 | 碳化铁晶相调控及水相费托合成催化性能研究 | 西安交通大学 | 1万元 |
| 95920221353 | 高志斌 | 男 | 基于物理知识和可解释机器学习的晶格热导率预测 | 西安交通大学 | 1万元 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **立项编号** | **姓名** | **性别** | **项目名称** | **实施单位** | **资助金额** |
| 95920221354 | 彭韵桦 | 女 | 前列腺癌“冷”转“热”的免疫学开关研究 | 西安交通大学 | 1万元 |
| 95920221355 | 张迎 | 女 | 多肽SS31对大骨节病软骨损伤的保护作用研究 | 西安交通大学 | 1万元 |
| 95920221356 | 罗靖 | 男 | 基于自解释空时频注意力模型的多主体运动想象脑机接口研究 | 西安理工大学 | 1万元 |
| 95920221357 | 孙利星 | 男 | 结构-功能一体化铜合金/钛合金双金属复合材料制备 | 西安理工大学 | 1万元 |
| 95920221358 | 陈阳 | 女 | 耦合荷载作用下扩底桩承载机理及桩-土渐进破坏演化规律研究 | 西安理工大学 | 1万元 |
| 95920221359 | 杨慧娟 | 女 | 单原子助力“双碳”——高性能质子交换膜燃料电池催化剂研究 | 西安理工大学 | 1万元 |
| 95920221360 | 孙娜娜 | 女 | 磁性纳米粒子对稠油乳化降黏的多尺度机理研究 | 西安石油大学 | 1万元 |
| 95920221361 | 孟瑜 | 女 | 纳米梯度层增强Si3N4/Cu界面结合与强化机理研究 | 西安文理学院 | 1万元 |
| 95920221362 | 姚文馨 | 女 | 理论计算导引的荧光探针构建及其对氧化应激状态的检测应用 | 西安文理学院 | 1万元 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **立项编号** | **姓名** | **性别** | **项目名称** | **实施单位** | **资助金额** |
| 95920221363 | 李茜 | 女 | 转录复合体TEAD4/CREB1靶向MAD2L1调控结肠癌进展的机制研究 | 西安医学院 | 1万元 |
| 95920221364 | 周韵 | 女 | 靶向双药协同纳米药物载体的制备及其在胰腺癌治疗中的应用研究 | 西安医学院 | 1万元 |
| 95920221365 | 朱丹 | 女 | Zebularine通过调控COL4A1基因甲基化抑制白内障中晶状体上皮细胞凋亡的研究 | 西安医学院 | 1万元 |
| 95920221366 | 成昭 | 女 | 心肌细胞ERK通路的动态Zn2+示踪与Zn2+调控信号转导研究 | 西安医学院 | 1万元 |
| 95920221367 | 叶贵鑫 | 男 | 基于可解释机器学习的验证码攻击评测与保护方法研究 | 西北大学 | 1万元 |
| 95920221368 | 朱亮亮 | 男 | 生物基CO2空气捕集材料的构筑及其吸附机制研究 | 西北大学 | 1万元 |
| 95920221369 | 史贝贝 | 男 | CO2捕集、利用与封存（CCUS）全流程建模与成本优化策略研究 | 西北大学 | 1万元 |
| 95920221370 | 刘 茜 | 女 | 基于拟杆菌代谢的枸杞子阿拉伯半乳聚糖肠道稳态调节构效机制研究 | 西北大学 | 1万元 |
| 95920221371 | 王士刚 | 男 | 基于无人机运动平台的海洋目标跨界磁探测算法研究 | 西北工业大学 | 1万元 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **立项编号** | **姓名** | **性别** | **项目名称** | **实施单位** | **资助金额** |
| 95920221372 | 毛伯敏 | 男 | 面向智慧家庭数据传输的多目标路由算法研究 | 西北工业大学 | 1万元 |
| 95920221373 | 杜昆 | 男 | 航空发动机高压涡轮陶瓷基复合材料端壁高效冷却技术研究 | 西北工业大学 | 1万元 |
| 95920221374 | 夏健康 | 男 | 一类临界Choquard方程变号解的研究 | 西北工业大学 | 1万元 |
| 95920221375 | 钟杨权威 | 女 | 氮添加对旱作农田土壤剖面碳氮排放时空动态的影响机制 | 西北工业大学 | 1万元 |
| 95920221376 | 汪涛 | 男 | 基于多组学QTL数据的基因关联网络构建与脑疾病基因预测方法 | 西北工业大学 | 1万元 |
| 95920221377 | 陈睿豪 | 男 | 钙钛矿的结晶调控、界面修饰及其高性能光伏组件研究 | 西北工业大学 | 1万元 |
| 95920221378 | 王洋 | 男 | 流致振动俘能下无人潜航器固定时间干扰补偿控制研究 | 西京学院 | 1万元 |
| 95920221379 | 王志多 | 男 | 不均匀来流下的涡轮导叶气热不确定性量化及冷却结构鲁棒设计策略 | 中国人民解放军空军工程大学 | 1万元 |
| 95920221380 | 王乐凡 | 男 | 极端严寒环境机场道面抢修技术研究 | 中国人民解放军空军工程大学 | 1万元 |