**市教委科学技术研究计划项目立项名单**

| 序号 | 合同编号 | 申报人 | 项目类别 | 项目名称 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | KJZD-M202201401 | 张素兰 | 重大 | 面向自然邻的高光谱图像分类研究 |
|  | KJZD-M202201402 | 王宝珍 | 重大 | 基于川渝地区模式构建的最优估计气溶胶反演算法研究 |
|  | KJZD-K202201401 | 张满 | 重点 | 基于聚合物巯基-烯纳米线结构的压电-摩擦耦合自供能植入式传感器研究 |
|  | KJZD-K202201402 | 谭明交 | 重点 | 重庆“三大水果”产业现状调查及提档升级策略研究 |
|  | KJZD-K202201403 | 姚闯 | 重点 | 具有复杂结构的新型非富勒烯电子受体材料设计及构效关系研究 |
|  | KJZD-K202201404 | 韩青 | 重点 | 基于面元分析法的领航-跟随多机器人编队避障控制应用研究 |
|  | KJZD-K202201405 | 卢春霞 | 重点 | 涪陵榨菜发酵过程中微生物群落宏基因组分析及其与榨菜风味物质相关性研究 |
|  | KJZD-K202201406 | 曾翔超 | 重点 | 西南地区古建筑青砖砌体裂缝的改性碱式硫酸镁水泥（BMSC）砂浆修复方法研究 |
|  | KJQN202201437 | 张坚 | 青年 | 城市轨道交通刚性悬挂弓网磨耗性能研究 |
|  | KJQN202201430 | 肖萍 | 青年 | 基于正渗透膜的沼液资源化技术研究 |
|  | KJQN202201427 | 卢鸣浩 | 青年 | “三孩政策”下渝东南地区教育资源预测研究 |
|  | KJQN202201421 | 黄忠凯 | 青年 | 旋转石墨烯/六角氮化硼的电子结构 |
|  | KJQN202201415 | 李文博 | 青年 | 二氢黄酮醇-4-还原酶调控萝卜肉质根花青素合成的分子机理 |
|  | KJQN202201412 | 刘合敏 | 青年 | MICP改良膨胀土工程特性试验研究及机理分析 |
|  | KJQN202201443 | 吴鹏飞 | 青年 | 荔枝核功能红曲发酵过程及机理研究 |
|  | KJQN202201440 | 罗扬 | 青年 | 网络共享员工社会保障模式研究 |
|  | KJQN202201433 | 汤金柱 | 青年 | 碳点水基润滑添加剂的润滑机制与性能优化研究 |
|  | KJQN202201429 | 解晓华 | 青年 | 高性能生物质吸附剂的合成及循环应用研究 |
|  | KJQN202201425 | 何悦 | 青年 | 成渝地区双城经济圈能源-经济-环境-社会耦合协调发展态势及动力机制研究 |
|  | KJQN202201423 | 杨恒 | 青年 | 基于北斗/GNSS的多尺度进行式电离层扰动表征技术研究 |
|  | KJQN202201404 | 黄谦 | 青年 | 废弃黏土砖在混凝土中的大掺量利用研究 |
|  | KJQN202201401 | 张美鑫 | 青年 | RNA沉默介导的果生刺盘孢抗病毒分子机制研究 |
|  | KJQN202201450 | 张军 | 青年 | 基于相似性度量的机床变速箱油液磨粒特征辨识方法研究 |
|  | KJQN202201449 | 冉杜 | 青年 | 自由电子波包与光和物质的相互作用 |
|  | KJQN202201435 | 王涛 | 青年 | 乡村振兴背景下武隆脆桃产业升级策略及技术研究 |
|  | KJQN202201434 | 孙交通 | 青年 | 立构复合聚乳酸的增韧研究 |
|  | KJQN202201417 | 付翠翠 | 青年 | 基于共价有机框架杂化金纳米粒子的SERS传感器的制备和应用研究 |
|  | KJQN202201447 | 赵敏 | 青年 | 磷石膏制备陶瓷模具石膏关键技术及机制研究 |
|  | KJQN202201445 | 周琴 | 青年 | 胭脂萝卜色素阻断亚硝胺形成机理及其在腌腊肉制品中的应用 |
|  | KJQN202201439 | 朱金山 | 青年 | 农林生物质与垃圾焚烧飞灰协同资源化关键技术研究 |
|  | KJQN202201438 | 余艳丽 | 青年 | 食用藻类中砷形态分布特征及健康风险评估研究 |
|  | KJQN202201424 | 姚爽 | 青年 | 聚合物改性二元水泥修补材料与混凝土粘结性能及退化机理研究 |
|  | KJQN202201420 | 刘园圆 | 青年 | 渝东南地区陶粒用页岩烧结与应用关键技术研究 |
|  | KJQN202201419 | 杨江涛 | 青年 | 随机干扰和人为活动对三峡库区松材线虫病传播动力学影响的研究 |
|  | KJQN202201416 | 曹海燕 | 青年 | 基于功能化水凝胶的多信号输出连续检测过硫酸盐新方法的研究 |
|  | KJQN202201407 | 蔡兆明 | 青年 | 榨菜JAZ8基因功能研究 |
|  | KJQN202201405 | 王广钊 | 青年 | 新型g-ZnO基二维异质结构界面增强光催化机理研究 |
|  | KJQN202201403 | 白云峰 | 青年 | 激光退火对稀土掺杂材料荧光的敏化现象及机制研究 |
|  | KJQN202201436 | 刘阁 | 青年 | 高性能泡沫铝合金的制备及成型机理研究 |
|  | KJQN202201432 | 朱丽丽 | 青年 | 石墨烯/无机纳米颗粒复合材料作为合成油添加剂的结构设计及协同润滑机理研究 |
|  | KJQN202201431 | 朱全喜 | 青年 | 高通量理论计算研究合金表面原子（团）的吸附规律 |
|  | KJQN202201411 | 王远翀 | 青年 | 川西雷口坡组四段微生物碳酸盐岩沉积结构对孔隙结构的控制机理研究 |
|  | KJQN202201444 | 曾静 | 青年 | 芥菜转录组测序及抽薹调控遗传解析 |
|  | KJQN202201441 | 杨焕银 | 青年 | 典型固废微晶玻璃的可控制备及高温物相重构机制 |
|  | KJQN202201428 | 孙启耀 | 青年 | 三峡库区消落带硫化物的环境地球化学行为研究 |
|  | KJQN202201426 | 文桃 | 青年 | 隧道突水灾害演化机理与过程调控研究 |
|  | KJQN202201409 | 杨甲 | 青年 | 基于MInGaO4(M=Zn, Cu)设计新光催化剂的环境光催化研究 |
|  | KJQN202201406 | 彭浩 | 青年 | 转炉钒渣中钒的赋存规律及定向转化行为研究 |
|  | KJQN202201402 | 张鹏 | 青年 | 电子束辐照过程中热效应对扫描电镜成像影响的蒙特卡洛模拟研究 |
|  | KJQN202201448 | 郑俏然 | 青年 | 榨菜腌制过程细胞壁纳微结构演化及其与产品质地品质的关系 |
|  | KJQN202201414 | 许川 | 青年 | 超声振动辅助铝-钛异种轻金属熔钎焊接及其机理研究 |
|  | KJQN202201446 | 郑显华 | 青年 | 欠驱动多刚体系统的位姿协同集群调控研究 |
|  | KJQN202201442 | 莫言玲 | 青年 | 红叶宽柄芥花青苷积累特性及光照对其调控机制研究 |
|  | KJQN202201422 | 赵亮 | 青年 | 固废基墙体材料高湿环境下自保温机理研究与性能优化 |
|  | KJQN202201418 | 秦林 | 青年 | 天空地一体化监测涪陵页岩气田温室气体分布及源汇效应研究 |
|  | KJQN202201413 | 黄金龙 | 青年 | 基于自然核心点的高光谱图像样本约简研究 |
|  | KJQN202201410 | 胡新 | 青年 | 基于知识图谱的概念认知树研究 |
|  | KJQN202201408 | 郭晓刚 | 青年 | 碳掺杂纳米铝基二氧化锰多孔复合含能薄膜的设计及超长放热寿命探究 |