

西安交通工程学院文件

西交院校发〔2022〕169号

西安交通工程学院 关于 2022 年度校级中青年基金项目 立项的通知

各教学及辅助单位、机关处室：

我校 2022 年度中青年基金项目评审工作已结束。现就项目有关事项通知如下：

一、项目立项情况

经科研处初审，学校专家组评审，确定 95 个项目予以立项（详见附件）。

二、项目研究周期

2022年7月1日—2024年6月30日。

三、立项项目预期成果要求及经费支持

1. 预期成果最低要求：高水平论文1篇（中文期刊需见刊、外文期刊需检索，其中摘要检索、EI会议、广告书评等微论不可结题）。

2. 项目经费：0.5万元/项；（发表SCI、EI源刊、CSSCI等高档次论文，可适当追加经费。项目经费以签订的项目责任书为准。）

四、立项项目及其经费管理要求

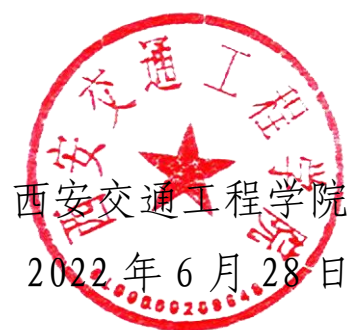
1. 项目的管理严格按照《西安交通工程学院中青年基金项目管理办法》规定执行，项目负责人要加强对“中青年基金项目”的组织实施、经费的使用和协调管理。各院部领导要做好对项目进度的检查监督工作，确保“中青年基金项目”按计划顺利实施和完成。

2. 我校中青年基金项目实行项目负责人负责制管理，项目经费待项目完成后一次性报销。

3. 2022年度中青年基金项目一般不接受延期，鼓励提前结题，延期结题不给予项目结题奖励。

4. 项目负责人须与科研处签订项目责任书，作为项目考评结题的依据。

附件：西安交通工程学院 2022 年度中青年基金项目立项名单



附件

2022 年度中青年基金项目立项名单

项目编号	项目名称	项目类型(自然科学 N, 人文社科 S)	预期成果	申请经费(万元)	项目负责人	所在院系(部)
2022K Y-01	基于 CBTC 系统的轨旁设备设置方法研究	N	发表高水平论文 1 篇	0.5	吴文艾	机械与电气工程学院
2022K Y-02	基于神经网络的人体异常行为识别方法研究	N	发表高水平论文 1 篇	0.5	周璇	机械与电气工程学院
2022K Y-03	基于有限元计算的薄膜透镜设计及仿真实验研究	N	发表高水平论文 1 篇	0.5	付慧	机械与电气工程学院
2022K Y-04	基于灰色 GM(1, 1) 模型的电力负荷预测应用研究	N	发表高水平论文 1 篇	0.5	姚丹	机械与电气工程学院
2022K Y-05	传染病数学模型在伪狂犬病预测及干预措施中的应用	N	发表高水平论文 1 篇	0.5	刘文娟	公共课部
2022K Y-06	掘进工作面风幕控尘除尘系统研究	N	发表高水平论文 1 篇	0.5	张凯铭	机械与电气工程学院
2022K Y-07	B 型地铁列车空调通风系统数值仿真研究	N	发表高水平论文 1 篇	0.5	刘晶	机械与电气工程学院
2022K Y-08	基于 Copula 函数的多性能退化机床电主轴可靠性评估方法研究	N	发表高水平论文 1 篇	0.5	訾佼佼	机械与电气工程学院
2022K Y-09	基于流固耦合的 TRT 叶轮振动特性研究及其叶片拓扑优化	N	发表高水平论文 1 篇	0.5	袁艳	机械与电气工程学院
2022K Y-10	智能交通系统车辆路径规划算法研究	N	发表高水平论文 1 篇	0.5	李欢	交通运输学院
2022K Y-11	紧急突发情况下城市轨道交通车站应急疏散仿真研究	N	发表高水平论文 1 篇	0.5	李荣	交通运输学院
2022K Y-12	新冠疫情下基于区块链技术的应急物流信息平台研究	N	发表高水平论文 1 篇	0.5	高莉	交通运输学院
2022K Y-13	基于 5G、物联网的新一代智能交通路口研究与设计	N	发表高水平论文 1 篇	0.5	韦蒲婷	交通运输学院

2022K Y-14	“多网融合”背景下城市群城际铁路网经济效益测度方法及增益策略研究	N	发表高水平论文1篇	0.5	武远萍	交通运输学院
2022K Y-15	地铁共线公交线路调整的多目标优化模型与方法	N	发表高水平论文1篇	0.5	张瑞	交通运输学院
2022K Y-16	阔大货物装载加固方案智能设计	N	发表高水平论文1篇	0.5	朱应莉	交通运输学院
2022K Y-17	基于GIS的城市公共交通网络时空可达性研究	N	发表高水平论文1篇	0.5	李靖丰	交通运输学院
2022K Y-18	涝河流域水体污染源成因分析及治理对策研究	N	发表高水平论文1篇	0.5	高宁	土木工程学院
2022K Y-19	格蕴涵代数上的模糊子代数理论	N	发表高水平论文1篇	0.5	姜曼	公共课部
2022K Y-20	特殊地基下兰新客专高速铁路路基沉降对策研究	N	发表高水平论文1篇	0.5	王莹	交通运输学院
2022K Y-21	“互联网+”下的快锻压机远程智能故障诊断技术研究	N	发表高水平论文1篇	0.5	张媛	机械与电气工程学院
2022K Y-22	基于物联网的智能防疫电梯控制系统研究	N	发表高水平论文1篇	0.5	孙敏	机械与电气工程学院
2022K Y-23	关于复合材料的切削加工质量影响因素的研究	N	发表高水平论文1篇	0.5	雷瑛	机械与电气工程学院
2022K Y-24	高速列车牵引传动系统服役状态演化分析研究	N	发表高水平论文1篇	0.5	赵翔彦	机械与电气工程学院
2022K Y-25	面向轨道变形检测的激光雷达与光学成像融合技术研究	N	发表高水平论文1篇	0.5	晏雯秀	机械与电气工程学院
2022K Y-26	基于人工神经网络的激光陀螺零偏补偿方法研究	N	发表高水平论文1篇	0.5	崔娟	公共课部
2022K Y-27	铁路危险货物运输路径优化研究	N	发表高水平论文1篇	0.5	孔德扬	交通运输学院
2022K Y-28	基于灰色模型预处理的神经网络数控机床热误差建模与补偿研究	N	发表高水平论文1篇	0.5	吴钊	机械与电气工程学院
2022K Y-29	基于卷积神经网络的遥感图像目标检测方法研究	N	发表高水平论文1篇	0.5	胡俊梅	公共课部
2022K Y-30	基于双剪统一强度理论的挡土墙土压力计算	N	发表高水平论文1篇	0.5	马迪	土木工程学院

2022K Y-31	城市轨道交通快慢车越行站位置及配线方案设计	N	发表高水平论文1篇	0.5	孙佩	交通运输学院
2022K Y-32	基于 PLC 的模糊控制在轨道交通中的应用研究	N	发表高水平论文1篇	0.5	肖蕾蕾	机械与电气工程学院
2022K Y-33	基于卷积神经网络和协同过滤的图书推荐系统	N	发表高水平论文1篇	0.5	张正勃	机械与电气工程学院
2022K Y-34	列车轮轴温度监测系统研究	N	发表高水平论文1篇	0.5	魏瑾	机械与电气工程学院
2022K Y-35	驱动系统安装方式对车辆运行动力学性能影响研究	N	发表高水平论文1篇	0.5	李宁宁	机械与电气工程学院
2022K Y-36	大坝安全监测数据分析方法研究	N	发表高水平论文1篇	0.5	曹宁	土木工程学院
2022K Y-37	图的邻域抗毁性参数研究	N	发表高水平论文1篇	0.5	付维杰	公共课部
2022K Y-38	通信软件变更波及分析技术研究及工具实现	N	发表高水平论文1篇	0.5	李维	中兴通信学院
2022K Y-39	基于 5G 的油田埋地保温管道阴保检测系统研究	N	发表高水平论文1篇	0.5	薛凯琳	创新创业学院
2022K Y-40	基于数字图像处理的平面位移测量技术研究	N	发表高水平论文1篇	0.5	董三锋	机械与电气工程学院
2022K Y-41	PVA 纤维增强水泥土参数优化及拉伸强度实验研究	N	发表高水平论文1篇	0.5	张世宇	土木工程学院
2022K Y-42	基于 PLC 的焊接机器人主从协调运动控制系统设计	N	发表高水平论文1篇	0.5	曹海兰	机械与电气工程学院
2022K Y-43	落石冲击下混凝土板的破坏机理研究	N	发表高水平论文1篇	0.5	李欢欢	土木工程学院
2022K Y-44	采样式 PWM 脉宽调制控制逆变器输出优化分析	N	发表高水平论文1篇	0.5	屈宝丽	机械与电气工程学院
2022K Y-45	都市区城市轨道交通制式选择方法研究	N	发表高水平论文1篇	0.5	王兴仁	交通运输学院
2022K Y-46	多缸液压升降装置的智能控制系统研究	N	发表高水平论文1篇	0.5	王亚楠	机械与电气工程学院
2022K Y-47	基于多尺度熵的轴承故障特征提取方法	N	发表高水平论文1篇	0.5	姬冠妮	中兴通信学院

2022K Y-48	基于机器学习和群智能算法的 铁路泥石流预测模型研究	N	发表高水平 论文1篇	0.5	徐根祺	机械与电气 工程学院
2022K Y-49	基于卷积神经网络的机器人抓取位姿 的检测技术研究	N	发表高水平 论文1篇	0.5	黄艳	中兴通信学 院
2022K Y-50	基于模糊神经网络的滚动轴承 故障检测研究	N	发表高水平 论文1篇	0.5	肖焕丽	机械与电气 工程学院
2022K Y-51	活性粉末混凝土多因素作用下的 力学性能研究	N	发表高水平 论文1篇	0.5	王亚斌	土木工程学 院
2022K Y-52	城轨列车牵引控制系统的限速 分析	N	发表高水平 论文1篇	0.5	潘银萍	机械与电气 工程学院
2022K Y-53	Simulink 在智能控制系统中的应 用研究	N	发表高水平 论文1篇	0.5	谢国坤	机械与电气 工程学院
2022K Y-54	互动多媒体在地铁屏蔽门上的 设计与应用	N	发表高水平 论文1篇	0.5	周方	机械与电气 工程学院
2022K Y-55	黄土路段水泥搅拌桩复合路基承 载特性研究	N	发表高水平 论文1篇	0.5	王倩	土木工程学 院
2022K Y-56	基于大数据的商品防伪技术研 究	N	发表高水平 论文1篇	0.5	杨春霞	中兴通信学 院
2022K Y-57	计算机联锁控制数据自动生成 的研究	N	发表高水平 论文1篇	0.5	郝菊香	交通运输学 院
2022K Y-58	海水激光通信的信道模型研究	N	发表高水平 论文1篇	0.5	王菲	中兴通信学 院
2022K Y-59	新冠疫情背景下高校体育教学 发展路径研究	S	发表高水平 论文1篇	0.5	郭攀	公共课部
2022K Y-60	多重委托-代理关系视角下高校 科研奖励政策异化对策探究	S	发表高水平 论文1篇	0.5	宋磊	人文与管理 学院
2022K Y-61	瑞吉欧模式下的幼儿园“去小学 化”问题对策研究	S	发表高水平 论文1篇	0.5	曹汉卿	人文与管理 学院
2022K Y-62	基于物联网的学前教育智慧实 训室建设研究	S	发表高水平 论文1篇	0.5	王明珠	人文与管理 学院
2022K Y-63	陕西户县农民画中音乐元素的 研究	S	发表高水平 论文1篇	0.5	陈豪华	人文与管理 学院
2022K Y-64	数字经济赋能陕西农业高质量 发展研究	S	发表高水平 论文1篇	0.5	杨晓玲	人文与管理 学院