

西安交通工程学院文件

西交院科〔2021〕4号

西安交通工程学院 关于 2021 年度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 2021 年度中青年基金项目评审工作已结束。现就有关项目事项通知如下：

一、项目立项情况

经科研处初审，学校专家组评审，确定 80 个项目予以立项（详见附件）。

二、项目研究周期

2021 年 7 月 1 日—2022 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：核心论文 1 篇。

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. 2021 年度中青年基金项目一般不允许延期，若未按时结题，则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 2021 年度中青年基金项目立项名单



附件

2021 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	部门	备注
21KY-01	布尔代数上的模糊理想理论	N	核心论文 1 篇	0.5	姜曼	公共课部	
21KY-02	直觉模糊系统反向三 I 性质研究	N	核心论文 1 篇	0.5	许小芾	公共课部	
21KY-03	纳米 ZnO 材料的掺杂改性研究	N	核心论文 1 篇	0.5	李佩欣	公共课部	
21KY-04	基于常微分方程算法的传染病模型的研究与应用	N	核心论文 1 篇	0.5	刘文娟	公共课部	
21KY-05	基于一种代数结构上的隶属度计算的研究	N	核心论文 1 篇	0.5	肖楠	公共课部	
21KY-06	微网群的协调控制及能量管理系统的研究	N	核心论文 1 篇	0.5	王亚楠	电气工程学院	
21KY-07	基于 DTC 技术的伺服控制器的分析与研究	N	核心论文 1 篇	0.5	屈宝丽	电气工程学院	

21KY-08	基于参数自适应 PID 控制器的轨道车辆振动控制系统设计	N	核心论文 1 篇	0.5	赵倩	电气工程学院	
21KY-09	AMESIM 虚拟仿真技术在液压系统中的应用研究	N	核心论文 1 篇	0.5	郑凯	电气工程学院	
21KY-10	轨道交通列车牵引系统调速性能的可靠性分析	N	核心论文 1 篇	0.5	潘银萍	电气工程学院	
21KY-11	基于 S7-300PLC 的箱式退火炉温度控制系统设计	N	核心论文 1 篇	0.5	周红芳	电气工程学院	
21KY-12	山区铁路沿线泥石流灾害监测预警关键技术研究	N	核心论文 1 篇	0.5	徐根祺	电气工程学院	
21KY-13	基于体征的脉搏波形采集系统的设计与实现	N	核心论文 1 篇	0.5	谢国坤	电气工程学院	
21KY-14	主通风机瓦斯抽采泵智能控制与预警技术研究	N	核心论文 1 篇	0.5	史二娜	电气工程学院	
21KY-15	基于模糊神经网络的高速电机功率转换研究	N	核心论文 1 篇	0.5	尚丽莎	电气工程学院	
21KY-16	双向车载充电拓扑及低频间谐波抑制方法研究	N	核心论文 1 篇	0.5	王亚亚	电气工程学院	
21KY-17	基于 PLC 的模糊控制在温度控制中的应用研究	N	核心论文 1 篇	0.5	肖蕾蕾	电气工程学院	
21KY-18	基于合作博弈的分布式能源优化运行策略研究	N	核心论文 1 篇	0.5	郑黎明	电气工程学院	
21KY-19	双向偏心受压构件极限承载力计算方法研究	N	核心论文 1 篇	0.5	刘龙刚	土木工程学院	
21KY-20	西安市城区雨水资源化利用研究	N	核心论文 1 篇	0.5	高宁	土木工程学院	
21KY-21	黄土地区地裂缝活动环境下城镇综合管廊结构	N	核心论文 1 篇	0.5	张雨童	土木工程学院	

	变形规律及安全预警技术研究						
21KY-22	基于新奥法施工的黄土浅埋隧道监控量测分析研究	N	核心论文 1 篇	0.5	赵伟	土木工程学院	
21KY-23	既有中小跨径桥梁检测与加固技术研究	N	核心论文 1 篇	0.5	李琳	土木工程学院	
21KY-24	泡沫混凝土力学性能影响因素分析及研究	N	核心论文 1 篇	0.5	石丹丹	土木工程学院	
21KY-25	基于 BIM 技术的装配式混凝土构件深化设计研究	N	核心论文 1 篇	0.5	王烘艳	土木工程学院	
21KY-26	钢筋混凝土框架结构优化设计	N	核心论文 1 篇	0.5	满晨	土木工程学院	
21KY-27	透水混凝土在路表排水中的应用	N	核心论文 1 篇	0.5	杨瑞娟	土木工程学院	
21KY-28	城市轨道交通信息安全检测	N	核心论文 1 篇	0.5	王玮	交通运输学院	
21KY-29	铁路超限货物装载检测系统的研究	N	核心论文 1 篇	0.5	庞婷婷	交通运输学院	
21KY-30	基于深度学习模型的公交周转时间预测研究	N	核心论文 1 篇	0.5	武可心	交通运输学院	
21KY-31	基于大数据的高速铁路客流分析与辅助决策研究	N	核心论文 1 篇	0.5	郝菊香	交通运输学院	
21KY-32	基于地铁的城市物流配送系统研究	N	核心论文 1 篇	0.5	孙佩	交通运输学院	
21KY-33	铁路集装箱运输运载方案研究	N	核心论文 1 篇	0.5	朱应莉	交通运输学院	
21KY-34	城市轨道交通接驳方式仿真模拟研究	N	核心论文 1 篇	0.5	李荣	交通运输学院	

21KY-35	高速列车车体虚拟建模与仿真	N	核心论文 1 篇	0.5	张宁宁	交通运输学院	
21KY-36	基于 WSN 的光电传感器应用研究	N	核心论文 1 篇	0.5	董明星	中兴通信学院	
21KY-37	基于 FPGA 的 E3 信号误码仪设计	N	核心论文 1 篇	0.5	刘雪峰	中兴通信学院	
21KY-38	基于推荐系统的数据分析及可视化研究	N	核心论文 1 篇	0.5	孙媛	中兴通信学院	
21KY-39	高强度辐射场下的防雷金属网屏蔽特性研究	N	核心论文 1 篇	0.5	王昭	中兴通信学院	
21KY-40	基于深度学习技术的文本分类研究	N	核心论文 1 篇	0.5	张迪	中兴通信学院	
21KY-41	基于圆弧拟合算法的海水信道光学衰减特性分析与研究	N	核心论文 1 篇	0.5	关云静	中兴通信学院	
21KY-42	基于类内类间距离的核空间模糊聚类分割算法	N	核心论文 1 篇	0.5	刘璐	中兴通信学院	
21KY-43	大数据技术在轨道交通车辆制造企业的应用	N	核心论文 1 篇	0.5	董帆	中兴通信学院	
21KY-44	B 型地铁列车客室内气流组织数值模拟研究	N	核心论文 1 篇	0.5	刘晶	机械工程学院	
21KY-45	电火花线切割数控机床关键控制系统的优化研究	N	核心论文 1 篇	0.5	雷瑛	机械工程学院	
21KY-46	不同组合方式的强冷车辆与弱冷车厢温度场仿真与分析	N	核心论文 1 篇	0.5	罗森怡	机械工程学院	
21KY-47	横风对高速列车气动性能的影响研究	N	核心论文 1 篇	0.5	赵翔彦	机械工程学院	
21KY-48	轨道车辆车轮磨耗对车辆动力学性能影响研究	N	核心论文 1 篇	0.5	李宁宁	机械工程学院	

21KY-49	基于粘接技术对城轨车辆胶粘剂粘接性能的研究和优化	N	核心论文 1 篇	0.5	介艳良	机械工程学院	
21KY-50	交通标志牌检测与识别研究	N	核心论文 1 篇	0.5	南江萍	电气工程学院	
21KY-51	基于 STM32 单片机的智能拐杖的设计与实现	N	核心论文 1 篇	0.5	王宁宁	组织部	
21KY-52	轨道交通控制设备多信号发生系统的研究	N	核心论文 1 篇	0.5	郭利军	实信处	
21KY-53	复杂性视角下中国大学人文素质创新研究	S	核心论文 1 篇	0.5	卜爽	公共课部	
21KY-54	基于文学作品视角的陕西文学作品对外传播路径研究	S	核心论文 1 篇	0.5	郝玉红	公共课部	
21KY-55	基于欧阳修“文道关系论”看辛弃疾“登临词”家国情怀	S	核心论文 1 篇	0.5	冯宇	公共课部	
21KY-56	当代陕西乡土作家文化精神传承研究	S	核心论文 1 篇	0.5	吴雪	公共课部	
21KY-57	人类命运共同体视阈下大学生爱国主义教育的国家伦理期待	S	核心论文 1 篇	0.5	黄英	公共课部	
21KY-58	概念整合理论视阈下陕西文学作品中文化负载词英译的认知与翻译策略研究	S	核心论文 1 篇	0.5	周世清	公共课部	
21KY-59	目的论在航空航天文本翻译中的应用与研究-以《第 13 号特别联邦航空条例(节选)翻译为例》	S	核心论文 1 篇	0.5	王余余	公共课部	
21KY-60	基于互联网背景下“目的论”指导的建筑英语翻译策略研究	S	核心论文 1 篇	0.5	颜娟	公共课部	
21KY-61	高水平民办院校的教师队伍建设	S	核心论文 1 篇	0.5	王奕闰	公共课部	

21KY-62	基于数据挖掘的机器英语翻译精准度研究	S	核心论文 1 篇	0.5	王雪	公共课部	
21KY-63	大学生文化自信的培育路径与构建探索	S	核心论文 1 篇	0.5	曹晓君	公共课部	
21KY-64	中小物流企业联盟发展模式研究	S	核心论文 1 篇	0.5	高莉	交通运输学院	
21KY-65	协同育人机制构建研究	S	核心论文 1 篇	0.5	李艳	思政部	
21KY-66	农村籍大学生的城市化研究	S	核心论文 1 篇	0.5	郭超妮	思政部	
21KY-67	高校思政政治教育中红色文化功能提升研究	S	核心论文 1 篇	0.5	刘晓航	思政部	
21KY-68	基础教育视角下乡村“一懂两爱”人才培养探究	S	核心论文 1 篇	0.5	王盼	人文与经济管理 理学院	
21KY-69	基于大数据的消费心理研究及应用	S	核心论文 1 篇	0.5	王颖	人文与经济管理 理学院	
21KY-70	供应链动态能力与企业绩效关系的研究	S	核心论文 1 篇	0.5	王花	人文与经济管理 理学院	
21KY-71	20 世纪以来红色题材舞蹈发展脉络研究	S	核心论文 1 篇	0.5	蒋雯晶	人文与经济管理 理学院	
21KY-72	历史学视域中的西域音乐研究——以西凉乐为例	S	核心论文 1 篇	0.5	王力博	人文与经济管理 理学院	
21KY-73	陕北地区乡村振兴战略的可行性策略分析——以延安市为例	S	核心论文 1 篇	0.5	陈星宇	人文与经济管理 理学院	
21KY-74	陕西电力公司员工工作投入与组织氛围的关系研究	S	核心论文 1 篇	0.5	王亚芬	人文与经济管理 理学院	

21KY-75	财务机器人在企业财务管理中的应用	S	核心论文 1 篇	0.5	白云	人文与经济学院	
21KY-76	网红对大学生择业意向的影响研究	S	核心论文 1 篇	0.5	赵鲲鹏	人文与经济学院	
21KY-77	新媒体背景下农村电商品牌化发展研究	S	核心论文 1 篇	0.5	严佩	人文与经济学院	
21KY-78	“一带一路”背景下服务陕西区域经济的跨境电商研究	S	核心论文 1 篇	0.5	杨晓玲	人文与经济学院	
21KY-79	新时代高校科研机构智力资本的共享	S	核心论文 1 篇	0.5	张丹	科研处	
21KY-80	民办本科高校科研育人实施路径的探索研究	S	核心论文 1 篇	0.5	宋磊	科研处	

抄送: 校领导。

西安交通工程学院办公室

2021年6月30日印发
