

西安交通工程学院文件

西交院科〔2020〕8号

西安交通工程学院 关于 2020 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 2020 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 68 个项目予以立项（详见附件）。

二、项目研究时间

2020 年 7 月 1 日—2021 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；若项目能够产出更多数量的高水平成果，向科研处申请追加经费，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。

3.2020 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 2020 年度中青年基金项目立项
名单



附件

2020 年度中青年基金项目立项名单

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	部门	项目类型
1	20KY-01	基于 Python 的数据可视化过程研究	张俊芳	中兴通信学院	自然科学
2	20KY-02	基于深度学习的目标检测与追踪	张培培	中兴通信学院	自然科学
3	20KY-03	车载天线系统中信号隔离及滤波方案研究与分析	刘学军	中兴通信学院	自然科学
4	20KY-04	基于有限元分析的直流电动机电磁场仿真研究	王昭	中兴通信学院	自然科学
5	20KY-05	嵌入式系统中温湿度智能控制研究	姬冠妮	中兴通信学院	自然科学
6	20KY-06	区块链电子签名技术研究	薄博文	中兴通信学院	自然科学
7	20KY-07	编组站各工种作业量分析与奖金分配方案	孔德扬	交通运输学院	自然科学
8	20KY-08	综合客运枢纽站流线组织	庞婷婷	交通运输学院	自然科学
9	20KY-09	基于大数据的城轨信号系统运维平台研究	郝菊香	交通运输学院	自然科学
10	20KY-10	最优化理论在铁路运输组织中的运用	高磊	交通运输学院	自然科学
11	20KY-11	基于竞争性的高速铁路动态定价研究	冯娜	交通运输学院	自然科学
12	20KY-12	模态振动理论在车辆疲劳分析中的应用研究	王玮	交通运输学院	自然科学
13	20KY-13	共享单车与轨道交通接驳行为优化研究	张海	交通运输学院	自然科学
14	20KY-14	基于可达集的资助车辆控制决策方案	杨旭	交通运输学院	自然科学
15	20KY-15	基于 5G 和大数据的智慧地铁研究	孙佩	交通运输学院	自然科学
16	20KY-16	网络化信息采集在智能交通中的应用	唐艺凡	交通运输学院	自然科学
17	20KY-17	应急物资调度分析与研究	朱应莉	交通运输学院	自然科学
18	20KY-18	自适应调整灯时的智慧交通灯系统的研究	胡小敏	交通运输学院	自然科学

19	20KY-19	公共专用道设置及网络布局优化	武可心	交通运输学院	自然科学
20	20KY-20	铁路货运列车状态信息监测系统研究	马礼萍	交通运输学院	自然科学
21	20KY-21	铁路客运站接驳交通系统的研究	王梦杰	交通运输学院	自然科学
22	20KY-22	全钒液流电池储能装置的研究	王亚楠	电气工程学院	自然科学
23	20KY-23	轨道机车用 PMSM 运行过渡过程研究	王亚亚	电气工程学院	自然科学
24	20KY-24	降低汽车能耗的最优加油计划	刘珺蕙	电气工程学院	自然科学
25	20KY-25	“5G+AI”在智慧生活中家具场景的应用	谢国坤	电气工程学院	自然科学
26	20KY-26	基于市场表现的大规模间歇性新能源并网控制技术研究	王娟娟	电气工程学院	自然科学
27	20KY-27	基于 S7-300PLC 的矫直机辊缝控制	周红芳	电气工程学院	自然科学
28	20KY-28	分布式电源的微电网并网电能质量控制技术研究	贾亚娟	电气工程学院	自然科学
29	20KY-29	PLC 与 AMESIM 技术在液压系统中的应用研究	郑凯	电气工程学院	自然科学
30	20KY-30	基于多传感器信息融合与 RFID 技术的机器人定位追踪系统研究	南江萍	电气工程学院	自然科学
31	20KY-31	航空电磁快速成像算法在轨道交通采空区探测中的应用	郑建波	电气工程学院	自然科学
32	20KY-32	牵引变电所综合自动化新技术的研究	赵倩	电气工程学院	自然科学
33	20KY-33	基于现场控制的城市轨道交通能源管理系统	尚丽莎	电气工程学院	自然科学
34	20KY-34	高铁中继站信号巡检系统异常报警技术研究	杜巧玲	电气工程学院	自然科学
35	20KY-35	城市轨道交通平交道口控制系统研究	吴文艾	电气工程学院	自然科学
36	20KY-36	基于 PLC 机械手控制系统的设计与研究	曹海兰	机械工程学院	自然科学
37	20KY-37	航空结构件制造柔性工装系统研究	吴玲	机械工程学院	自然科学
38	20KY-38	宁波地铁 1 号线宝幢-霞浦段转向架构架的力学性能分析	闫树军	机械工程学院	自然科学
39	20KY-39	细水雾灭地铁隧道火灾数值模拟研究	刘晶	机械工程学院	自然科学
40	20KY-40	几种代数结构上的模糊滤子理论	姜曼	公共课部	自然科学
41	20KY-41	利用大数据方法探讨数学问题	肖楠	公共课部	自然科学

42	20KY-42	基于秩函数表示方法的粗糙集与属性约简研究	毛玲玲	公共课部	自然科学
43	20KY-43	丝瓜络仿生材料在缓冲材料的应用	曹高飞	公共课部	自然科学
44	20KY-44	Cu/Ce 掺杂 ZnO 的光催化机理研究	李佩欣	公共课部	自然科学
45	20KY-45	用现代声乐意识重新演绎中国古诗词艺术歌曲的研究	宁慧	人文与经济管理 理学院	人文社科
46	20KY-46	共享经济时代财务人员转型发展面临的机遇与挑战	白云	人文与经济管理 理学院	人文社科
47	20KY-47	西安市学前教育“名校+”教育联合体现状研究	郝柯羨	人文与经济管理 理学院	人文社科
48	20KY-48	乡村振兴战略的可行性策略分析--以陕西关中地区大荔县为例	陈星宇	人文与经济管理 理学院	人文社科
49	20KY-49	数字丝绸之路发展水平测度及推进机制研究	李海翔	人文与经济管理 理学院	人文社科
50	20KY-50	新常态下 PPP 项目审计协同治理研究-以 SX 省市政道桥项目为例	井晓娟	人文与经济管理 理学院	人文社科
51	20KY-51	陕西建筑企业员工培训对工作投入影响的实证研究	王亚芬	人文与经济管理 理学院	人文社科
52	20KY-52	人工智能技术在电子商务中的应用发展趋势研究	王颖	人文与经济管理 理学院	人文社科
53	20KY-53	中国当代流行音乐之民谣音乐文化研究	王力博	人文与经济管理 理学院	人文社科
54	20KY-54	校园快递运营管理探析	王娜	人文与经济管理 理学院	人文社科
55	20KY-55	基于需求层次理论的高校知识型员工激励机制研究	王舟	人文与经济管理 理学院	人文社科
56	20KY-56	改革开放以来陕西文学的乡土魔幻特色研究	尹艳艳	公共课部	人文社科
57	20KY-57	“一带一路”国际环境下汉文化传播人才需求现状及培养途径分析	黄英	公共课部	人文社科
58	20KY-58	基于文学作品审美鉴赏与创造的文学教育创新发展思路研究	郝玉红	公共课部	人文社科
59	20KY-59	古代西府音乐对关中方言语音影响的研究	赵晶	公共课部	人文社科
60	20KY-60	从政教伦理到情景交融政治背景下中国古代散文骈散之争	冯宇	公共课部	人文社科
61	20KY-61	民办高校构建校园体育数字化资源平台可行性研究	陈洁	公共课部	人文社科

62	20KY-62	体育文化在民族文化复兴中的作用研究	郭攀	公共课部	人文社科
63	20KY-63	新媒体时代下文学创新研究	吴雪	公共课部	人文社科
64	20KY-64	多模态功能的理论研究与应用探讨	周世清	公共课部	人文社科
65	20KY-65	高校人才培养中几个理论问题的探讨	李艳	思政部	人文社科
66	20KY-66	区域高校助力陕西乡村振兴发展路径研究	曹晓丽	思政部	人文社科
67	20KY-67	新时代陕西教学服务型大学精神文化创新的研究	雒秋凡	思政部	人文社科
68	20KY-68	陕西乡土文化与乡村振兴研究	郭超妮	思政部	人文社科

抄送:校领导。

西安交通工程学院办公室

2020年7月15日印

发
