

西安航空学院（处室）文件

西航科字〔2021〕1号

关于公布 2020 年校级科研基金一般项目 立项结果的通知

各单位及有关人员：

经专家评审、主管校领导批准，现确定“超音速来流条件下壁面凹槽火焰稳定机理研究”等共计 36 项项目为我校 2020 年度校级科研基金一般项目。其中，博士基金类项目 23 项，自然科学类项目 8 项，人文社科类项目 5 项（详见附件 1）。

请各单位加强项目研究管理，督促项目负责人做好项目研究工作。各项目负责人接到本通知后，请于 2021 年 1 月 11 日前，提交《西安航空学院校级科研基金项目责任书》纸质稿（一式三份），并于 2021 年 1 月 14 日前，通过“科研管理信息系统”完成项目立项信息线上填报（操作流程及相关说明详见附件 2）。

其他未尽事宜，请与科技处联系。

联系人：钟晨超 电话：029-84258597

附件 1：2020 年校级科研基金一般项目一览表

附件 2：校级科研基金项目立项信息系统填报说明



抄送：校领导

附件 1:

2020 年校级科研基金一般项目一览表

序号	项目编号	项目名称	负责人	所在单位	经费 (万元)	项目类型
1	2020KY0201	超音速来流条件下壁面凹槽火焰稳定机理研究	浮 强	飞行器学院	博士科研启动金	自然科学
2	2020KY0202	航空发动机滑油管路系统流动特性研究	李 静	飞行器学院	博士科研启动金	自然科学
3	2020KY0203	内外热流耦合作用大面积比再生冷却喷管热气动弹性分析方法	袁 喆	飞行器学院	博士科研启动金	自然科学
4	2020KY0204	航母编队一体化防御软件定义控制系统研究	侯媛媛	计算机学院	博士科研启动金	自然科学
5	2020KY0205	拼接主镜系统精定相检测方法研究	王臣臣	理学院	博士科研启动金	自然科学
6	2020KY0206	基于压缩感知技术的纸张横向定量数据重构方法研究	单文娟	理学院	博士科研启动金	自然科学
7	2020KY0207	基于电磁模型的地面环境与目标复合场景斜视 SAR 成像方法研究	范文娜	电子工程学院	博士科研启动金	自然科学
8	2020KY0208	基于半自治搜索的多 AUV 地磁仿生导航研究	刘 坤	电子工程学院	博士科研启动金	自然科学
9	2020KY0209	椭圆限制性三体问题下三维地月循环轨道的自主稳定控制方法	郑 越	电子工程学院	博士科研启动金	自然科学

10	2020KY0210	基于加工信息的增材制造产品表面粗糙度智能监测方法研究	田国良	机械工程学院	博士科研启动金	自然科学
11	2020KY0211	纳米多孔铜复合电极非线性分形体系及电化学特征研究	王莹	机械工程学院	博士科研启动金	自然科学
12	2020KY0212	变转速-变排量液压系统高效、快速响应控制策略研究	田晴晴	机械工程学院	博士科研启动金	自然科学
13	2020KY0213	掺杂 LATP 导电陶瓷的吸波性能及频散机理	陈丹	材料工程学院	博士科研启动金	自然科学
14	2020KY0214	静磁场下 Zn-Cu 包晶合金定向凝固组织演变机制的研究	卢振远	材料工程学院	博士科研启动金	自然科学
15	2020KY0215	V、Nb 微合金化贝氏体耐磨管道用钢的制备工艺及组织性能研究	张亚楠	材料工程学院	博士科研启动金	自然科学
16	2020KY0216	压力管道中多处断流弥合水锤特性及防护研究	赵莉	能源与建筑学院	博士科研启动金	自然科学
17	2020KY0217	新型 MOF 材料在染料废水处理中的应用基础研究	陈思	能源与建筑学院	博士科研启动金	自然科学
18	2020KY0218	过一硫酸氢盐氧化降解聚乙烯醇的研究	范文雯	能源与建筑学院	博士科研启动金	自然科学
19	2020KY0219	基于马尔科夫和蒙特卡洛模拟法的电动汽车行驶工况构建模型研究	余曼	车辆工程学院	博士科研启动金	自然科学
20	2020KY0220	基于行车安全影响的车辙多维度评价指标研究	燕姣	车辆工程学院	博士科研启动金	自然科学
21	2020KY0221	基于联盟博弈的高速隧道设备安全应急控制研究	程瑞锋	车辆工程学院	博士科研启动金	自然科学

22	2020KY0222	基于图论的多模式机电复合传动方案设计方法研究	高明飞	车辆工程学院	博士科研启动金	自然科学
23	2020KY0223	面向电静液刹车作动系统的多参量同源原位感知、解耦及变送	雷竹峰	液压技术研究院	博士科研启动金	自然科学
24	2020KY1224	基于第一性原理计算的 Mn 掺杂石墨烯的磁性调控研究	王瑞琦	电子工程学院	1.0	自然科学
25	2020KY1225	多逆变器并联系统的谐振抑制研究	薛荣辉	电子工程学院	1.0	自然科学
26	2020KY1226	动态自适应抗干扰标线逆反射系数测量关键技术研究	彭琰举	机械工程学院	1.0	自然科学
27	2020KY1227	高速高温航空燃油离心泵汽蚀机理的研究	晁文雄	液压技术研究院	1.0	自然科学
28	2020KY1228	高速高压液压柱塞马达内部流场特性研究	张庆阳	液压技术研究院	1.0	自然科学
29	2020KY1229	飞机表面抑霜防护关键基础问题研究	刘 琰	能源与建筑学院	1.0	自然科学
30	2020KY1230	基于 Fisher 判别法的高速公路相邻车道车辆并道行为预测研究	袁小慧	车辆工程学院	1.0	自然科学
31	2020KY1231	汽油氧化程度对汽车排放性能影响研究	归文强	车辆工程学院	1.0	自然科学
32	2020KY2232	退役复学大学生再适应与发展研究	李 庆	士官学院	0.6	人文社科
33	2020KY2233	基于 TVP-FAVAR 模型的我国系统性金融风险指标体系构建	赖玉洁	经济管理学院	0.6	人文社科

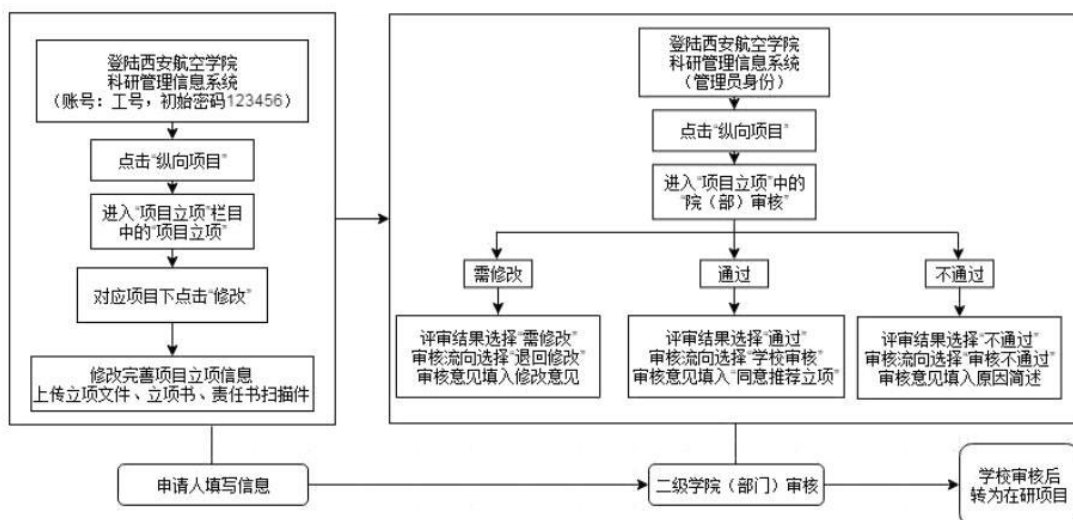
34	2020KY2234	古希腊悲剧与史诗的互文性研究	郭成	外国语学院	0.6	人文社科
35	2020KY2235	英语词汇呈现时机对记忆效果影响研究——以西安航空学院为例	褚喜之	外国语学院	0.6	人文社科
36	2020KY2236	新出台的政府会计制度对高校科研经费核算的影响分析	梁露露	财务处	0.6	人文社科

附件 2:

校级科研基金项目立项信息系统填报说明

一、填报流程

项目立项信息系统填报流程及相关说明具体如下:



二、相关说明

项目申请人应认真对照网报说明填写立项信息, 具体如下:

- (一) 所属院系: 选择所在二级学院(部门);
- (二) 预期成果: 照责任书填写, 注明各成果形式, 层次和数量;
- (三) 立项材料附件: 包括立项文件、立项书及责任书扫描件, 均采用 PDF 格式, 以“项目名称(负责人).pdf”的形式命名。

