

贵州理工学院2018年度获批科研项目一览表

序号	科研项目/人才团队/创新平台名称	项目来源	合同编号	项目、平台、人才团队类别	负责人
1	月表撞击坑对光照区尘埃静电迁移的影响	澳门科学技术发展基金	119/2017/A3	月球与行星科学国家重点实验室（澳门科技大学）开放课题	甘红
2	含β-二酮新型嘧啶胺衍生物的合成及抗病毒活性研究	贵州大学绿色农药与生物工程教育部重点实验室	2018GDGP0102	贵州大学绿色农药与生物工程教育部重点实验室开放基金资助项目	朱芸莹
3	贵州省航空轻金属材料与焊接技术科技创新发展服务平台	贵州省发改委	黔发改服务2018[1181]	省部级科技创新平台	秦庆东
4	精准扶贫背景下贵州高校教育扶贫路径研究	贵州省教育厅	2018qn28	贵州省教育厅高校人文社会科学研究项目	郝飞
5	中国传统文化中思想政治教育资源开发与利用研究	贵州省教育厅	2018qn32	2018年贵州省教育厅高校人才社会科学研究青年项目	郭勤艺
6	习近平新时代党的政治建设思想当代价值研究	贵州省教育厅	2018szk32	贵州省教育厅高校人文社会科学研究思政课题	田莉
7	新型pH相应聚合物荧光材料的合成及性能研究	贵州省教育厅	黔教合KY字[2018]059	贵州省教育厅科技拔尖人才支持计划项目	马春平
8	瓜环增强鲁米诺电化学发光的新型超分子传感体系研究	贵州省教育厅	黔教和KY字[2018]252	省教育厅自然科学研究青年科技人才成长项目	金先义
9	低温烧结下无铅压电陶瓷的结构变异及其对性能的影响机制研究	贵州省教育厅	黔教合KY字[2018]253	贵州省教育厅青年科技人才成长项目	陈小明
10	70% SiCp/Al复合材料专用复合钎料的设计与钎焊机理研究	贵州省教育厅	黔教合KY字[2018]245	贵州省教育厅青年科技人才成长项目	李娟
11	60Si2CrVAT弹簧钢微观组织对形变硬化行为的控制研究	贵州省教育厅	黔教合KY字[2018]247	贵州省教育厅青年科技人才成长项目	龙绍樨
12	贵州高校内部控制现状调查及存在问题研究	贵州省教育厅	2018gh05	高校人文社会科学研究规划项目	陈燕
13	复杂构件纤维缠绕的整体轨迹规划技术研究	贵州省教育厅	教合KY字[2018]249	贵州省教育厅青年科技人才成长项目	潘克强
14	基于切削能的新型硬质合金涂层微槽车刀切削刃近域失效机理研究	贵州省教育厅	黔教合KY字[2018]248	贵州省教育厅青年科技人才成长项目	蒋宏婉
15	抗战时期贵州工业发展资料整理研究	贵州省教育厅	2018jd107	2018年度贵州省高校人文社科研究基地项目	邓国琴
16	贵州省“互联网+现代农业”产业形态和实践观察研究	贵州省教育厅	2018qn11	贵州省教育厅青年项目	杨建强
17	产业融合下贵州茶乡旅游发展研究	贵州省教育厅	2018gh06	教育厅高校人文社会科学研究项目	龙鸥
18	云制造环境下中小企业平台智能配置方法研究	贵州省教育厅		教育厅青年科技人才成长项目	曲鹏举
19	贵州省无人机应急减灾信息化工程研究中心	贵州省教育厅	黔教合KY字[2018]007	厅级	陈霖周廷

贵州理工学院2018年度获批科研项目一览表

20	无人驾驶航空器高精度导航系统关键技术研究	贵州省教育厅	黔教合KY字 [2018]026	厅级	胡建兴
21	大数据背景下贵州工业转型发展研究	贵州省教育厅		人文社科项目	李彦昭
22	贵州科学数据中心治理体制与机制	贵州省科技厅	黔科合支撑【2018】20101	贵州省2017年度科技支撑计划（软科学）研究项目	龙奋杰
23	基于量测大数据的配电网谐波源定位研究	贵州省科技厅	黔科合基础 [2018]1068	贵州省科学技术基金计划	杨仁增
24	大数据IDC 集群智能微电网谐波治理系统功能实现及设备研发	贵州省科技厅	黔科合支撑 [2018]2164	贵州省科学技术基金计划	杨仁增
25	赤泥与磷石膏基胶凝材料关键技术的研究	贵州省科技厅	黔科合支撑 [2018]2835	科技支撑计划	仇伟
26	灰分对焦-CO ₂ 气化反应的作用机理及结构演变	贵州省科技厅	黔科合基础 [2018]1066	贵州省科学技术基金计划	刘浪
27	贵州少数民族村落传统木结构民居的传承及改造利用研究	贵州省科技厅	黔科合基础 [2018]1070	2018年贵州省科技计划项目	刘恒
28	面向传输可靠性的车车协同行驶控制方法研究	贵州省科技厅	黔科合基础 [2018]1059	贵州省科学技术基金	康义容
29	贵州重大灾害可视化模拟预警及防控研究与示范	贵州省科技厅	黔科合支撑 [2018]2786	贵州省科技支撑计划项目	杨岗营
30	贵州省果酒酿造工程技术科技创新人才团队	贵州省科技厅	黔科合平台人才 [2018]5603	贵州省科技创新人才团队	张振
31	富含抗氧化成分火龙果酒的开发	贵州省科技厅	黔科技支撑 [2018]2319	贵州省科技支撑计划	黄名正
32	miR-149 激活 Wnt/ β -catenin 信号通路调控结肠癌侵袭与转移的分子机制研究	贵州省科技厅	黔科合基础 [2018]1069	贵州省科学技术基金计划	刘晓柱
33	异黄酮转化聚异黄酮的大鼠肝S9体系优化研究	贵州省科技厅	黔科合基础 [2018]1071	贵州省科学技术基金计划	张亚洲
34	瓦斯煤尘动态耦合体系燃爆机制与监测预警集成系统研究	贵州省科技厅	黔科合支撑 [2018]2790	贵州省科学技术基金计划	刘雪岭
35	溶蚀环境下弱胶结岩体力学特性演化规律	贵州省科技厅	黔科合基础 [2018]1061	贵州省科学技术基金计划	赵维生
36	粒状煤矸石胶结充填关键技术及应用研究	贵州省科技厅	黔科合基础 [2018]2836	贵州省科技支撑计划项目	邓代强
37	碳纳米管-聚合物复合增强水泥基智能材料的构筑方法及机理研究	贵州省科技厅	黔科合基础 [2018]1064	贵州省科技厅科学技术研究项目	范杰
38	基于频响函数的高架轨道交通车致自由场振动机理研究	贵州省科技厅	黔科合基础 [2018]1058	贵州省科技厅科学技术研究项目	张志俊

贵州理工学院2018年度获批科研项目一览表

39	喀斯特地区垃圾填埋场生态型土质覆盖层水、气传导特性及防渗机理研究	贵州省科技厅	黔科合基础 [2017]1079	贵州省科技厅科学技术研究项目	焦卫国
40	输电线路运行温度与微气象环境影响因素的相关性研究	贵州省科技厅	黔科合基础 [2018]1067	贵州省科学技术基金计划	李伟
41	《聚合物微发泡专用料关键技术集成及应用能力建设汽》，子课题名称：《车轻量化注塑件产品开发能力建设》	贵州省科技厅	黔科服企 [2018] 4010号	贵州省科技计划	张纯
42	3D多孔TiO2/石墨烯基水凝胶三元超级电容器复合电极材料的制备及其性能的研究	贵州省科技厅	黔科合基础 [2018]1063	2018年贵州省科技计划项目（课题）	罗源
43	航空发动机用K4169 镍基高温合金的超纯净化研究	贵州省科技厅	黔科合基础 [2018]1060	贵州省科学技术基金计划	李翔
44	双逾渗型高导热绝缘聚合物基复合材料的制备及研究	贵州省科技厅	黔科合基础 [2018]1062	贵州省科学技术基金计划	任粒
45	超高速切削加工工件与刀具耦合振动与质量控制研究	贵州省科技厅	(黔科合基础 [2018]1407	贵州省科学技术基金计划	周知进
46	入选贵州省高层次创新型人才“百层次”人选	贵州省科技厅		贵州省高层次创新型人才“百层次”人选	龙奋杰
47	文化多样性背景之下的穿青人、蔡家人、仡佬家人文化遗产挖掘及保护	贵州省科技厅	黔科合支撑 [2018]2810	贵州省2018年度科技支撑计划项目	杨泽龙
48	大数据系列丛书	贵州省社科规划办	17GZWT01	省社科规划重大委托课题	曾羽
49	贵州生态体育公园建设的实践与探索	贵州省体育局	GZTY2018104	贵州省体育产业和体育旅游研究课题	韩会庆
50	贵州省地质资源与地质工程人才基地	贵州省委组织部	RCJD2018-3	贵州省人才基地	宋建波
51	贵州省高层次创新型人才培养项目（千层次）	贵州省委组织部		贵州省千层次创新型人才培养项目	贾彦龙
52	贵州省高层次创新型人才培养项目	贵州省委组织部		贵州省千层次创新型人才培养项目（千层次）	路坊海
53	贵州省生态文明发展指数及提升研究	贵州省哲社办			周曙东
54	西南民族地区建筑文明与居家生活	贵州省哲学社会科学办公室	18GZYB28	贵州省2018年度社科规划一般项目	王东
55	新时代党的建设理论与实践创新研究	贵州省哲学社会科学办公室	18GZQN09	贵州省2018年度社科规划青年课题	田莉
56	语言景观视角下贵州山地旅游导视系统设计与应用研究	贵州省哲学社会科学规划办公室	18GZQN23	贵州省哲学社会科学规划青年课题	杨宏涛
57	改革开放40年来贵州交通变迁与发展战略演进研究	贵州省哲学社会科学规划办公室	18GZZB17	贵州省“改革开放40周年”重大专项招标课题	龙奋杰
58	贵州省“互联网+现代产业”产业链融合及商业模式研究	贵州省哲学社科规划办	16GZYB09	贵州省哲学社科规划一般项目	杨建强
59	国际标准ISO20258《镁合金中锂含量的测定ICP-AES法》制定	贵州省质量技术监督局	—	自然科学类项目	曾萍
60	贵州省传统村落传统建筑保护修缮技术研究	贵州省住房和城乡建设厅		贵州省住房和城乡建设厅科技项目	贺明卫

贵州理工学院2018年度获批科研项目一览表

61	新经济统计核算方法研究	国家哲学社会科学规划办	18BTJ006	国家社科基金一般项目	周曙东
62	随机采样控制系统零动态的稳定性研究	国家自然科学基金委	61763004	国家自然科学基金地区基金项目	曾诚
63	黔东南龙湾大型铀多金属矿床成矿机制研究	国家自然科学基金委员会	41573043	国家自然科学基金	龙汉生
64	原位成纤增强PVDF中空纤维膜的成纤及其增强机制研究	国家自然科学基金委员会	51803039	国家自然科学基金青年科学基金项目	谢高艺
65	含手性 β -氨基酸酯结构的嘧啶衍生物的合成及生物活性研究	国家自然科学基金委员会	21602039	国家自然科学基金青年科学基金项目	柏松
66	锂硫电池用功能化水性粘合剂的构筑及电化学性能和固硫机制研究	国家自然科学基金委员会	51603049	国家自然科学基金青年科学基金项目	马先果
67	两相界面构筑具有三维分级结构的Ni/Co制氢催化剂及其作用机理研究	国家自然科学基金委员会	51661008	国家自然科学基金地区基金项目	季山
68	镍基核壳结构NiM@Ni-Mg硅酸盐@二氧化铈纳米催化剂的可控合成及生物沼气重整反应的构效关系研究	国家自然科学基金委员会	21606057	国家自然科学基金青年科学基金项目	李自卫
69	体相和表面共优化的高倍率型富镍正极材料的制备及性能研究	国家自然科学基金委员会	21805053	国家自然科学基金青年科学基金项目	葛武杰
70	专一选择性铜离子快检方法及设备的研究	国家自然科学基金委员会	21667010	国家自然科学基金地区基金项目	吴其俊
71	近距离煤层群开采底板巷道围岩失稳及应力控制机理	国家自然科学基金委员会	51874109	国家自然科学基金面上项目	徐佑林
72	高速列车运营条件下自密实混凝土(SCC)动态性能演化过程及疲劳损伤属性研究	国家自然科学基金委员会	51868009	国家自然科学基金地区科学基金项目	徐桂弘
73	双切换系统的分析与控制	国家自然科学基金委员会	61863006	国家自然科学基金地区基金项目	龙飞
74	电磁场辅助粉末扩散-热处理法制备高硅硅钢薄带的机理研究	国家自然科学基金委员会	51664009	国家自然科学基金地区科学基金项目	龙琼
75	费托合成汽油燃料Fe ₂ O ₃ @SiO ₂ @MnO ₂ @HZSM-5多功能催化剂的制备及构效关系研究	国家自然科学基金委员会	21805054	国家自然科学基金青年科学基金项目	张玉兰
76	纤维填充微孔环氧树脂基复合材料相界面行为及其调控机理的研究	国家自然科学基金委员会	51863003	国家自然科学基金地区科学基金项目	张纯
77	掺银碲基无铅纳米玻璃粉的制备及在正银电极的作用机制	国家自然科学基金委员会	51805020	国家自然科学基金青年科学基金项目	黎应芬
78	三明治结构磁性介孔印迹材料的设计、合成及其分离稀土的研究	国家自然科学基金委员会	51504073	国家自然科学基金青年科学基金项目	王福春
79	新型LaB ₆ 基等离激元纳米流体的太阳能光热转换机理及其调控研究	国家自然科学基金委员会	51776046	国家自然科学基金面上基金项目	肖立华
80	非富勒烯有机太阳能电池的阴极界面修饰和受体一体材料的设计合成及器件性能优化	国家自然科学基金委员会	51863002	国家自然科学基金地区基金项目	吕梦岚

贵州理工学院2018年度获批科研项目一览表

81	窗用WO ₃ 基近红外吸收材料透明屏蔽机理及性能调控的第一性原理研究	国家自然科学基金委员会	61751501	国家自然科学基金应急管理项目	肖立华
82	穿青人、蔡家人和仡佬家人文化遗产的数字图书馆建设	国家自然科学基金委员会	71864007	国家自然科学基金地区基金项目	杨泽龙
83	废旧阴极还原高铁赤泥回收铁铝的基础研究	国家自然科学基金委员会	51664009	国家自然科学基金地区项目	路坊海
84	从钙钛矿结疤中提取稀有(土)金属的应用基础研究	国家自然科学基金委员会	51664008	国家自然科学基金青年科学基金项目	黄芳
85	基于保护与发展视角的“古苗疆走廊”传统村落空间设计优化策略研究	教育部	18YJC760079	2018年度教育部人文社会科学青年基金	王东
86	基于生态服务的喀斯特生态脆弱区贫困农村土地利用优化研究	教育部	18YJCZH042	教育部人文社会科学研究项目	韩会庆
87	基于物联网数据的智能制造能耗分析方法与研究	教育部重点实验室		现代制造技术教育部重点实验室开放课题基金资助项目	霍雨佳
88	贵州省矿产开采与提取过程中生态影响情况调研报告	民盟贵州省委员会	MMGZSW20180025)	民盟贵州省委员会调研课题	周知进
89	仿生纳米孔器件的测试系统	生物电子学国家重点实验开放课题	201029003001	省部级项目	刘丽萍
90	大数据提升全国生态文明示范城市建设的影响作用	省委宣传部	黔宣办通〔2018〕13号	省委宣传部“百城”调研委托课题	曾羽
91	健康智造众创空间	云岩区工业和信息化局	无	小微企业“两创城市示范”中央专项资金	张振