

2021年度安徽高校自然科学研究项目一览表

序号	学校	项目名称	姓名	项目级别	项目编号
1	滁州学院	具有安全约束保障的智能轮椅轨迹规划及跟踪控制研究	刘进军	重大项目	KJ2021ZD0127
2	滁州学院	无人机集群应急通信网络的物理层安全技术研究	杨斌	重大项目	KJ2021ZD0128
3	滁州学院	带服务可靠性要求的边缘 workflow 实时调度	姚光顺	重大项目	KJ2021ZD0129
4	滁州学院	乡村数字孪生全息实景地理环境关键技术与示范应用研究	王春	重大项目	KJ2021ZD0130
5	滁州学院	实景三维临时用地批后态势监测监管关键技术研究	李伟涛	重大项目	KJ2021ZD0131
6	滁州学院	巢湖中病原菌的分布特征及其环境行为	张磊	重大项目	KJ2021ZD0132
7	滁州学院	超高压处理对铁皮石斛鲜汁褐变的抑制及机理研究	朱双杰	重大项目	KJ2021ZD0133
8	滁州学院	芡实药用/食用品质评价指标体系及种质创新技术研究	张余	重大项目	KJ2021ZD0134
9	滁州学院	大孔弱碱丙烯酸树脂合成及产业化开发	郑建东	重大项目	KJ2021ZD0135
10	滁州学院	基于国产高分卫星遥感数据的农作物种植结构信息提取关键技术研究	刘玉锋	重点项目	KJ2021A1063
11	滁州学院	复杂环境下自主水下机器人导航与轨迹跟踪方法研究	张永定	重点项目	KJ2021A1064
12	滁州学院	面向动态数据的社交网络用户兴趣发现方法研究	黄晓玲	重点项目	KJ2021A1065
13	滁州学院	面向智能装备的工业互联网服务平台关键技术研究及应用示范	赵国柱	重点项目	KJ2021A1066
14	滁州学院	高血压风险早期预警及个性化运动干预方法研究	赵欢欢	重点项目	KJ2021A1067
15	滁州学院	面向个性化需求的养老服务推荐方法研究	赵玉艳	重点项目	KJ2021A1068
16	滁州学院	养老服务设施多模式交通时空可达性测度研究—以滁州市为例	叶春	重点项目	KJ2021A1069
17	滁州学院	滁菊茎秆纤维素降解菌的降解条件优化及机理研究	孙星	重点项目	KJ2021A1070
18	滁州学院	GH42家族 β -半乳糖苷酶底物适应性进化及转糖苷动力学模拟	董艺凝	重点项目	KJ2021A1071
19	滁州学院	基于分子网络技术研究膳食酚类对重组米中活性羰基类物质的捕获机制	王晓东	重点项目	KJ2021A1072
20	滁州学院	肌原纤维蛋白参与木质肉形成机理研究	孙啸	重点项目	KJ2021A1073
21	滁州学院	中国片角叶蝉族线粒体基因组研究	汪佳佳	重点项目	KJ2021A1074
22	滁州学院	遥感数据驱动下森林优势树种精准识别	王妮	重点项目	KJ2021A1075
23	滁州学院	无人机高分二维影像与精细三维模型协同的道路自动精准提取研究	王靖	重点项目	KJ2021A1076
24	滁州学院	多源激光点云融合下城市建筑物几何重建	李鹏	重点项目	KJ2021A1077

25	滁州学院	安徽省大气气溶胶光学特性及其辐射强迫研究	徐建辉	重点项目	KJ2021A1078
26	滁州学院	安徽省极端天气的次季节至季节尺度预测	胡枫	重点项目	KJ2021A1079
27	滁州学院	众源数据协同的智云协作按需测绘关键技术研究	曾微波	重点项目	KJ2021A1080
28	滁州学院	基于稳定性同位素技术的巢湖流域氮素量化研究	陈西	重点项目	KJ2021A1081
29	滁州学院	BIM+GIS三维场景建模与集成方法研究	顾留碗	重点项目	KJ2021A1082
30	滁州学院	多光谱遥感影像光谱增强方法研究	王本林	重点项目	KJ2021A1083
31	滁州学院	众源数据协同的江淮丘陵地区塘坝系统识别与多尺度分析	王延霞	重点项目	KJ2021A1084
32	滁州学院	集约化蔬菜生产碳氮足迹对有机类肥料替代的响应研究	吴震	重点项目	KJ2021A1085
33	滁州学院	基于概率性多标签学习的旋转机械耦合故障智能诊断方法研究	王波	重点项目	KJ2021A1086
34	滁州学院	稀土掺杂半导体材料光致发光和电致发光研究	张阳熠	重点项目	KJ2021A1087
35	滁州学院	基于铪基高k栅介质的非晶IGZO薄膜晶体管低温全溅射法制备及逻辑电路应用研究	张永春	重点项目	KJ2021A1088
36	滁州学院	TiO ₂ /MoS ₂ 复合催化剂的合成、表征及催化性能研究	江锡顺	重点项目	KJ2021A1089
37	滁州学院	手性磷酸催化的不对称Wacker-型反应研究及其在活性类单萜吲哚生物碱合成中的应用	周海嫔	重点项目	KJ2021A1090
38	滁州学院	基于合理化离子通道设计的MOF基隔膜用于锂硫电池研究	高星	重点项目	KJ2021A1091
39	滁州学院	第VII主族元素调控Cu基催化剂电还原CO制C ₂ 氧化物的性能研究	郝晓斌	重点项目	KJ2021A1092
40	滁州学院	N/P共掺杂多孔石墨烯的制备及其锌离子存储机制	魏风	重点项目	KJ2021A1093
41	滁州学院	非局部可积模型及其Riemann-Hilbert问题研究	胡贝贝	重点项目	KJ2021A1094
42	滁州学院	复杂相依变量的极限理论及其应用	邓新	重点项目	KJ2021A1095
43	滁州学院	形式矩阵环与模的代数结构及其同调特征	刘洋	重点项目	KJ2021A1096
44	滁州学院	基于BIM仿真驱动的桥梁智慧管控关键技术研究	张昊	重点项目	KJ2021A1097
45	滁州学院	悬索桥索缆耦合抖振机理及振动控制研究	胡水根	重点项目	KJ2021A1098
46	滁州学院	单向流及往复流作用下单向拉伸对土工织物覆砂系统渗透特性影响研究	满晓磊	重点项目	KJ2021A1099
47	滁州学院	天然林保护工程对森林土壤微生物多样性的影响及调控机制	马玉华	重点项目	KJ2021A1100