

2020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	主持人	项目类别	依托平台	是否产 学研	项目编号
1	淮北师范大学	无机-有机杂化镉硫属化合物基光催化剂的构筑及产氢机制研究	代凯	重大项目		否	KJ2020ZD005
2	淮北师范大学	基于扩展联吡啶鎓羧酸配体的多功能金属有机框架的变色现象及荧光识别性能	张秀梅	重大项目		否	KJ2020ZD006
3	淮北师范大学	红磷长波光分解水产氢活性与增强效应	曹静	重大项目		否	KJ2020ZD007
4	淮北师范大学	机器学习中的大规模数学问题	周光辉	重大项目		否	KJ2020ZD008
5	淮北师范大学	CdWO ₄ :Eu ³⁺ 固溶体的双晶相调控、制备及荧光性质关联	王运健	重点项目		否	KJ2020A0019
6	淮北师范大学	低核镧单分子磁体的设计与磁性研究	杨培培	重点项目		否	KJ2020A0020
7	淮北师范大学	高纯胆固醇新技术新工艺研究	魏振中	重点项目		否	KJ2020A0021
8	淮北师范大学	二维MOFs材料的合成、结构及催化性能研究	徐蕴	重点项目		否	KJ2020A0022
9	淮北师范大学	基于带节点特征复杂网络的社区检测问题研究	唐风琴	重点项目		否	KJ2020A0023
10	淮北师范大学	基于GARCH-MIDAS模型下的金融市场价格波动及金融资产间的相关性研究	王翀	重点项目		否	KJ2020A0024
11	淮北师范大学	基于等离子体处理的缺陷增强MoS ₂ 超薄纳米片电化学分析性能研究	李珊珊	重点项目		否	KJ2020A0025
12	淮北师范大学	低维平带Hubbard模型的铁磁性及其自旋波激发的拓扑性质	苏晓飞	重点项目		否	KJ2020A0026
13	淮北师范大学	煤岩性状变化特征及其在线识别方法研究	苗曙光	重点项目		否	KJ2020A0027
14	淮北师范大学	二维过渡金属硫、硒化物复合海绵石墨烯的制备及其在锂硫电池中的应用	尤玉	重点项目		否	KJ2020A0028
15	淮北师范大学	基于多轴DOAS观测大气Ring效应反演气溶胶光学参数的关键技术研究	牟福生	重点项目		否	KJ2020A0029
16	淮北师范大学	模拟电路故障响应信号小波包特征敏感性与故障诊断结果一致性研究	马清峰	重点项目		否	KJ2020A0030
17	淮北师范大学	基于组合优化算法的非编码RNA二级结构和假结的预测研究	徐成振	重点项目		否	KJ2020A0031
18	淮北师范大学	基于身份的密码体制研究及应用	张栋冰	重点项目		否	KJ2020A0032
19	淮北师范大学	联盟技能博弈中任务分配的个体理性与系统有效性的一致性研究	伏明兰	重点项目		否	KJ2020A0033
20	淮北师范大学	安全协议消息组件若干性质和形式化规则的研究	余磊	重点项目		否	KJ2020A0034
21	淮北师范大学	张量补全优化及在个性化推荐中的应用	杨忆	重点项目		否	KJ2020A0035
22	淮北师范大学	云存储的安全和隐私问题研究	周影	重点项目		否	KJ2020A0036
23	淮北师范大学	人源化单抗分子表面结合位点的研究	吴晓敏	重点项目		否	KJ2020A0037
24	淮北师范大学	菌株 <i>Sphingopyxis</i> sp. DCP-4代谢手性除草剂2, 4-滴丙酸R-型异构体的分子机制	张龙	重点项目		否	KJ2020A0038
25	淮北师范大学	小白菜应答盐胁迫基因的鉴定与表达分析	余如刚	重点项目		否	KJ2020A0039
26	淮北师范大学	溶解性有机质 (DOM) 在土壤矿物界面分馏氧化的分子机制探究	张立超	重点项目		否	KJ2020A0040

2020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	主持人	项目类别	依托平台	是否产 学研	项目编号
27	淮北师范大学	小麦NRAMP家族基因的分离鉴定及其在镉吸收积累过程中的功能解析	陈楚	重点项目		否	KJ2020A0041
28	淮北师范大学	活性氧调控 ϵ -聚赖氨酸生物合成的生理靶点挖掘及其作用机制研究	曾昕	重点项目		否	KJ2020A0042
29	淮北师范大学	5-ALA调控‘突尼斯’软籽石榴抗寒效应及其机制研究	郑洁	重点项目		否	KJ2020A0043
30	淮北师范大学	绿色研发联盟的运作决策研究—基于动态博弈视角	李昌文	重点项目		否	KJ2020A0044
31	淮北师范大学	可见光驱动下有机染料催化惰性不饱和化学键官能团转化及反应研究	孟令国	重点项目	绿色和精准合成化学及应用教育部重点实验室	否	KJ2020A0045
32	淮北师范大学	超薄共轭聚合物薄膜分子取向的纳米调控及其性能影响研究	丁光柱	重点项目	绿色和精准合成化学及应用教育部重点实验室	否	KJ2020A0046
33	淮北师范大学	稀土元素作用下Ti-6Al-4V合金表面渗硼层生长机制及空蚀行为的研究	李海斌	重点项目	绿色和精准合成化学及应用教育部重点实验室	否	KJ2020A0047
34	淮北师范大学	钇基荧光粉体的可控制备及其光谱调控	李德川	重点项目	绿色和精准合成化学及应用教育部重点实验室	否	KJ2020A0048