

国家自然科学基金委员会

项目批准通知

国科金计项〔2019〕31号

关于2019年度国家自然科学基金项目资助 结果（第二批）的通知

安徽理工大学（单号：2019-31-0008）：

根据《国家自然科学基金条例》和专家评审意见，国家自然科学基金委员会（以下简称自然科学基金委）决定批准资助你单位国家自然科学基金项目 28 项，直接费用 1065 万元；决定不予资助你单位国家自然科学基金申请项目 246 项。资助项目清单详见附件1，不予资助项目清单详见附件2。

自然科学基金委已采用电子邮件形式向申请人发送申请项目批准资助通知、不予资助通知及专家评审意见，发送人的电子邮箱地址为 **report@pro.nsfc.gov.cn**。请依托单位及时告知申请人务必确保提供的电子邮箱畅通有效，并提醒申请人注意及时查收电子邮件信息。

请你单位注意以下工作要求：

1. 自评审结果通告发布之日起25日内，批准资助项目的负责人应按要求填写并提交电子版《国家自然科学基金资助项目计划书》（以下简称计划书）。

2. **2019年9月11日16点前**，依托单位将审核后的电子版计划书通过科学基金网络信息系统（<https://isisn.nsfc.gov.cn>）提交至自然科学基金委。

3. 自然科学基金委对电子版计划书进行审核。审核通过的，项目负责人可打印纸质版计划书（双面打印）；审核未通过的，退回至项目负责人修改，依托单位应在**2019年9月18日16点前**，将修改后的电子版计划书及时审核并再次提交至自然科学基金委。

4. **2019年9月26日16点前**，依托单位应将自然科学基金委审核通过后的计划书纸质版（一式两份，应保证与电子版一致）加盖单位公章；对于试点无纸化申请的青年科学基金项目、优秀青年科学基金项目和重点项目，还要将其申请书纸质签字盖章页（A4纸，其签字盖章的信息应与电子申请书保持一致）订在其中一份计划书之后。依托单位应一并将上述材料报送至自然科学基金委项目材料接收工作组。

5. 自然科学基金委将对申请书纸质签字盖章页进行审核，对存在问题的，允许依托单位进行一次修改或补齐。依托单位应在**2019年10月18日前**报送修改后的申请书纸质签字盖章页。

6. 采用邮寄方式的，请在截止日前（以发信邮戳日期为准）以快递方式邮寄，并在信封左下角注明“计划书”或“计划书和申请书签字盖章页”。请勿使用包裹，以免延误报送。报送计划书材料时，还应附上本单位报送计划书的公函和计划书清单。材料不完整不予接收。

如在规定期限内未提交和报送电子与纸质计划书或青年科学基金项目、优秀青年科学基金项目和重点项目的申请书纸质签字盖章页的，视为自动放弃接受资助。未按要求修改或逾期提交申请书纸质签字盖章页的，将视情况给予暂缓拨付经费等处理。

邮寄地址：北京市海淀区双清路83号项目材料接收工作组

邮编：100085

联系电话：010-62328591

附件：1. 2019年度国家自然科学基金资助项目清单

2. 2019年度国家自然科学基金不予资助项目清单



附件1

2019年度国家自然科学基金资助项目清单 (安徽理工大学)

单号: 2019-31-0008

直接费用单位: 万元

序号	项目批准号	负责人	申请代码	项目名称	直接费用	起止日期	资助类别/亚类说明/附注说明
1	11901004	梁载涛	A010702	几类平面微分系统的周期解及其稳定性	24	2020.01.01- 2022.12.31	青年科学基金项目
2	11902002	李亮	A020203	基于湿-热-弹本构和刚柔耦合理论的变桨旋转风力机叶片动力学特性研究	27	2020.01.01- 2022.12.31	青年科学基金项目
3	11902003	缪广红	A020601	基于峰窝结构炸药低能高效爆炸焊接的关键参数控制理论与爆轰机理研究	26	2020.01.01- 2022.12.31	青年科学基金项目
4	11904008	吴宏伟	A040407	基于人工表面等离激元的太赫兹磁偶极辐射调控研究	25	2020.01.01- 2022.12.31	青年科学基金项目
5	11972046	程扬帆	A020601	微波作用下乳炸药功能微囊的动力学响应和能量调控机理研究	62	2020.01.01- 2023.12.31	面上项目
6	21975001	张雷	B050101	基于“空间限域-由上而下”策略构筑Fe/Co/Ni基“多核-空心笼”应用于高效电催化全解水	65	2020.01.01- 2023.12.31	面上项目
7	41902167	吴海波	D0208	面向煤层气储层的裂隙参数AVOA反演方法研究	22	2020.01.01- 2022.12.31	青年科学基金项目
8	41902212	顾承串	D021101	辽源地体辽吉西段碰撞造山期变形规律与时限研究	27	2020.01.01- 2022.12.31	青年科学基金项目
9	41972173	陈健	D0208	不同岩浆侵入模式下煤物质组成的演化机制研究	65	2020.01.01- 2023.12.31	面上项目
10	41977253	鲁海峰	D0705	随机溶孔-裂隙网络地质建模及其渗透特性研究	60	2020.01.01- 2023.12.31	面上项目
11	51904007	王爽	E0402	电磁-温度-应力耦合作用下新型复合式磁力耦合器三维漏磁机理研究	23	2020.01.01- 2022.12.31	青年科学基金项目

2019年度国家自然科学基金资助项目清单 (安徽理工大学)

单号: 2019-31-0008

直接费用单位: 万元

序号	项目批准号	负责人	申请代码	项目名称	直接费用	起止日期	资助类别/亚类说明/附注说明
12	51904008	郭庆彪	E0402	关闭矿井地下水水位回升环境下表残余变形演变机理与预测模型研究	25	2020.01.01-2022.12.31	青年科学基金项目
13	51904009	靳华伟	E0402	面向超深矿井提升机的电机械制动闸可靠性及自适应控制律研究	25	2020.01.01-2022.12.31	青年科学基金项目
14	51904010	马海峰	E0402	流固耦合作用下煤岩体定向水力压裂导控增透机理研究	25	2020.01.01-2022.12.31	青年科学基金项目
15	51904011	张通	E0402	煤储协调开采扰动岩层应力-裂隙-渗流-化学反应-输运场耦合机制	27	2020.01.01-2022.12.31	青年科学基金项目
16	51904012	经纬	E0409	高应力软岩巷道围岩蠕变特性及时效分区形成机理研究	23	2020.01.01-2022.12.31	青年科学基金项目
17	51904013	郑春山	E041003	应力-瓦斯吸附解吸-损伤-各向异性耦合作用下卸压煤层渗流特性研究	23	2020.01.01-2022.12.31	青年科学基金项目
18	51904014	郑永红	E042001	外源溶解性有机碳对镉在复垦重构土壤中吸附机制研究	27	2020.01.01-2022.12.31	青年科学基金项目
19	51905003	郭凯凯	E050101	面向钻孔机器人的新型直线/旋转钻进电机的设计理论与控制技术的研究	25	2020.01.01-2022.12.31	青年科学基金项目
20	51906001	王一双	E06	生物油水相催化蒸汽重整制氢催化剂氧缺陷效应的调控及其机理研究	26	2020.01.01-2022.12.31	青年科学基金项目
21	51974007	刘增辉	E0402	深部煤矿少矸化煤炭协调精准开采的技术基础研究	60	2020.01.01-2023.12.31	面上项目
22	51974008	陈登红	E0402	深部高水平应力巷道围岩变形破裂演化规律与协调控制	60	2020.01.01-2023.12.31	面上项目

2019年度国家自然科学基金资助项目清单 (安徽理工大学)

单号: 2019-31-0008

直接费用单位: 万元

序号	项目批准号	负责人	申请代码	项目名称	直接费用	起止日期	资助类别/亚类说明/附注说明
23	51974009	赵光明	E0409	强应力波扰动下高应力锚固巷道支护体动载效应与破坏机制	60	2020.01.01-2023.12.31	面上项目
24	51974010	孙建	E041002	深部底板断层突水多场前兆信息演化规律及其定量识别与逐次监测预警方法研究	60	2020.01.01-2023.12.31	面上项目
25	61902002	方欢	F020106	业务流程系统变元片段的日志检测与挖掘方法研究	24	2020.01.01-2022.12.31	青年科学基金项目
26	71971003	杨力	G0105	深部煤矿多灾种安全评价方法与应用研究	48	2020.01.01-2023.12.31	面上项目
27	71973001	董雨	G0301	创新驱动下能源行业结构转型的效率评价、策略博弈及发展模式研究	48	2020.01.01-2023.12.31	面上项目
28	81971483	胡东	H1004	青蒿琥酯结合盘状球蛋白上调肺癌CD39+CD8+T细胞的机制及抗肿瘤作用的研究	53	2020.01.01-2023.12.31	面上项目

共28项, 1065.0000万元