

# 国家自然科学基金委员会

## 项目批准通知

---

国科金计项〔2020〕42号

### 关于批准资助2020年度国家自然科学基金 第二批项目的通知

安徽理工大学（单号：2020-42-0008）：

根据《国家自然科学基金条例》有关规定和专家评审意见，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 26 项，直接费用 1154 万元。上述资助项目清单详见附件。

依托单位和项目负责人须按要求完成电子及纸质《国家自然科学基金资助项目计划书》（以下简称计划书）填写、提交与报送工作。项目负责人登录科学基金网络信息系统（<https://isisn.nsf.gov.cn>）先行填报计划书电子版并提交至依托单位，由依托单位审核确认后提交至自然科学基金委。计划书电子版经自然科学基金委审核通过后，项目负责人再行打印计划书纸质版（一式两份，双面打印），依托单位审核并加盖单位公章，将申请书纸质签字盖章页订在其中一份计划书之后，一并报送至自然科学基金委项目材料接收工作组。电子版和纸质版计划书内容应当保持一致。如在规定期限内未提交和报送电子与纸质计划书的，视为自动放弃接受资助。

---

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：2020年度国家自然科学基金资助项目清单



国家自然科学基金委员会

2020年10月26日

## 附件1

## 2020年度国家自然科学基金资助项目清单（安徽理工大学）

单号：2020-42-0008

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	12001010	马晓玢	A010201	基于典型群的交换图和零因子图的自同构群及自同态正则性	24	2021.01.01-2023.12.31	青年科学基金项目
2	12005004	许吉祥	A050608	EAST钨偏滤器脱靶过程中边界辐射带的形成及其演化机理研究	24	2021.01.01-2023.12.31	青年科学基金项目
3	42071085	张震	D010105	亚洲高山区跃动冰川时空差异及与常态运动冰川对比研究	55	2021.01.01-2024.12.31	面上项目
4	42074148	姬广忠	D040901	粘弹各向异性煤层介质槽波响应机制及其高精度数据处理方法	59	2021.01.01-2024.12.31	面上项目
5	52004004	李家卓	E0404	中应变率下真三轴动静组合加载深部巷道冲击地压过程及其失稳诱冲机制	24	2021.01.01-2023.12.31	青年科学基金项目
6	52004005	程详	E0404	保护层卸压开采应力-裂隙-瓦斯渗流耦合响应机制研究	24	2021.01.01-2023.12.31	青年科学基金项目
7	52004006	许文松	E0404	高应力岩体开挖卸荷围岩支护结构时空耦合及破坏失稳机理	24	2021.01.01-2023.12.31	青年科学基金项目
8	52004007	朱传奇	E0405	基于声波监测的采动巷道围岩介质状态转变力学响应	24	2021.01.01-2023.12.31	青年科学基金项目
9	52004008	涂庆毅	E0408	突出失稳过程构造煤的基质-裂隙结构演化及多场耦合响应机制	24	2021.01.01-2023.12.31	青年科学基金项目
10	52004009	王传真	E0409	基于旋流和筛分协同的微细矿物分级过程强化及其调控机制研究	24	2021.01.01-2023.12.31	青年科学基金项目
11	52008003	陈佩圆	E0805	活性内养护微囊对碱矿渣胶凝材料自收缩和强度的协同调控机制研究	24	2021.01.01-2023.12.31	青年科学基金项目

2020年度国家自然科学基金资助项目清单（安徽理工大学）

单号：2020-42-0008

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	52071002	胡标	E0101	Cu-Cr-Zr-Y体系块体和晶界的相图热力学及微结构稳定性研究	58	2021.01.01-2024.12.31	面上项目
13	52074005	平琦	E0404	强扰动作用下煤矿深部硬岩多场耦合损伤演化及围岩失稳机理研究	58	2021.01.01-2024.12.31	面上项目
14	52074006	董春亮	E0404	动扰下深部硬岩岩巷蠕变破坏与失稳机理研究	58	2021.01.01-2024.12.31	面上项目
15	52074007	张向阳	E0405	坚硬顶板预裂爆破与覆岩空间结构演化及灾变控制研究	58	2021.01.01-2024.12.31	面上项目
16	52074008	涂敏	E0405	大空间采场采动荷载传递-能量聚散演化透冲机理研究	58	2021.01.01-2024.12.31	面上项目
17	52074009	徐颖	E0405	爆炸荷载作用下煤矿深部硬岩损伤及破裂细观机理的模型试验研究	58	2021.01.01-2024.12.31	面上项目
18	52074010	王磊	E0406	基于InSAR的废弃煤矿采矿历史精准反演模型及地表残余变形机理与控制	58	2021.01.01-2024.12.31	面上项目
19	52074011	聂士斌	E0408	基于生物质的安全环保矿用凝胶泡沫灭火材料的构建及其形成机理研究	58	2021.01.01-2024.12.31	面上项目
20	52074012	江丙友	E0408	煤矿综掘面膏体抑尘抑爆剂气液双动力射流细水雾抑爆与降尘机制	58	2021.01.01-2024.12.31	面上项目
21	52074013	刘泽功	E0408	深井突出煤层底板岩层深孔精准定向聚能爆破消突机理与方法研究	58	2021.01.01-2024.12.31	面上项目
22	52074014	朱金波	E0409	湍流-药剂协同作用下浮选气泡尾涡区特征及颗粒分布规律	58	2021.01.01-2024.12.31	面上项目

2020年度国家自然科学基金资助项目清单（安徽理工大学）

单号：2020-42-0008

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	62003001	朱洪波	F0309	移动机器人与WSNs结合的高能效鲁棒协作定位及其协同牵引运动控制	24	2021.01.01-2023.12.31	青年科学基金项目
24	62076006	张顺香	F0605	情感-时序-语义三维空间下微博热点话题用户群体倾向性分析	59	2021.01.01-2024.12.31	面上项目
25	72074003	武慧君	G0411	巢湖流域规模养殖系统碳氮磷流动的环境影响分析及调控——基于“公司+农户”和企业自繁自养两种模式	48	2021.01.01-2024.12.31	面上项目
26	82071862	唐小龙	H1015	靶向纳米载体共递送c-Met抑制剂PHA-665752，提高索拉非尼抗肝癌疗效与机制研究	55	2021.01.01-2024.12.31	面上项目

共26项，1154.0000万元