

国家自然科学基金委员会

项目批准通知

国科金计项〔2017〕38号

关于批准资助2017年度第二批项目的通知

安徽理工大学（单号：2017-38-0007）：

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2017年度（第2批）国家自然科学基金项目 28 项，直接费用 1063 万元。其中，面上项目 11 项，青年科学基金项目 16 项，海外及港澳学者合作研究基金 1 项，上述资助项目清单详见附件。

自评审结果通告发布之日起25日内，项目负责人须按要求填写与提交《国家自然科学基金资助项目计划书》（以下简称计划书）电子版。2017年9月11日16点前，依托单位将审核后的计划书电子版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。自然科学基金委同期对计划书电子版进行审核。审核通过的，项目负责人可打印计划书纸质版（建议双面打印）；审核未通过的，退回至项目负责人修改，依托单位须在2017年9月18日16点前，将修改后的计划书电子版及时审核并再次提交至自然科学基金委。2017年9月26日16点前，依托单位须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，报送至自然科学基金委项目材料接收工作组。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”。请勿使用包裹，以免延误报送。报送计划书材料时，还应包括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：2017年度国家自然科学基金资助项目清单



2017年度国家自然科学基金资助项目清单（安徽理工大学）

单号：2017-38-0007

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	11701007	段炼	A010702	右端不连续时滞微分方程的多稳定性及其应用研究	23	2018.01.01-2020.12.31	青年科学基金项目
2	11701008	王龙	A011603	图的惯性指数与结构参数关系的研究	25	2018.01.01-2020.12.31	青年科学基金项目
3	21775002	鲁伊恒	B0507	有机锡与硬脂酸金属盐复合对PVC热稳定性的影响	64	2018.01.01-2021.12.31	面上项目/常规面上项目
4	31700185	徐小慧	C020302	内蒙古固阳盆地早白垩世柏科化石及其起源演化意义	23	2018.01.01-2020.12.31	青年科学基金项目
5	31700369	王世航	C030601	中国旱地农田土壤有机碳时空演变精准模拟研究	22	2018.01.01-2020.12.31	青年科学基金项目
6	41701087	张震	D010105	基于长时间序列遥感的东帕米尔高原冰川运动时空特征研究	24	2018.01.01-2020.12.31	青年科学基金项目
7	41702177	胡雄武	D0208	坑道瞬变电磁全程高分辨成像研究	21	2018.01.01-2020.12.31	青年科学基金项目
8	41704008	赵兴旺	D0401	顾及滤波不适定的降参数化GNSS-PPP快速解算方法	22	2018.01.01-2020.12.31	青年科学基金项目
9	51702003	高娟	E020701	铅基高k栅介质/钝化层/Ge堆栈结构设计、界面调控及其MOS器件性能研究	24	2018.01.01-2020.12.31	青年科学基金项目
10	51704012	杨文旺	E041003	引起煤矿瓦斯爆炸事故的放炮作业行为控制研究	26	2018.01.01-2020.12.31	青年科学基金项目
11	51705002	王龙	E050601	低温结冰环境下水平轴风力机叶片设计理论及颤振机理研究	25	2018.01.01-2020.12.31	青年科学基金项目

2017年度国家自然科学基金资助项目清单（安徽理工大学）

单号：2017-38-0007

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	51705003	姜阔胜	E051102	基于瞬态波形自适应匹配方法的滚动轴承动态性能定量评价研究	25	2018.01.01-2020.12.31	青年科学基金项目
13	51707003	吉小利	E0710	噻吩方酸菁共聚物基多元纳米杂化材料的点击法构筑及微波-红外兼容隐身性能研究	24	2018.01.01-2020.12.31	青年科学基金项目
14	51728201	王家来	E020501	多孔漂珠微胶囊对高性能、多功能混凝土特性影响	18	2018.01.01-2019.12.31	海外及港澳学者合作研究基金/两年期资助项目
15	51774008	刘增辉	E0402	高应力层状裂隙岩体卸荷力学时效特性及围岩控制研究	60	2018.01.01-2021.12.31	面上项目/常规面上项目
16	51774009	常聚才	E0402	深井原巷充填无煤柱掘巷围岩变形破坏机制与控制原理	60	2018.01.01-2021.12.31	面上项目/常规面上项目
17	51774010	华心祝	E0402	深井无巷旁充填顶卸压沿空留巷围岩结构稳定性及其协同控制	60	2018.01.01-2021.12.31	面上项目/常规面上项目
18	51774011	马芹永	E0409	深部岩巷爆破震动作用机理与围岩动力响应特性研究	60	2018.01.01-2021.12.31	面上项目/常规面上项目
19	51774012	孟祥瑞	E0409	高应力开挖卸荷巷道宏观结构蠕变演化与失稳机理	60	2018.01.01-2021.12.31	面上项目/常规面上项目
20	51774013	苗成林	E0410	习惯领域视角下煤矿企业安全管理系统的耦合演化及效应评价	60	2018.01.01-2021.12.31	面上项目/常规面上项目
21	51774014	唐明云	E041003	煤层气注热开采中蒸汽-热-煤岩的互馈机制研究	60	2018.01.01-2021.12.31	面上项目/常规面上项目
22	51775001	杨继年	E050501	耐磨功能化层状硅酸镍纳米复合材料的构建及其表/界面特性、摩擦磨损机理的研究	63	2018.01.01-2021.12.31	面上项目/常规面上项目

2017年度国家自然科学基金资助项目清单（安徽理工大学）

单号：2017-38-0007

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	51778004	蔡海兵	E080702	地铁隧道冻结法施工地层三维冻胀融沉的变形机制及预测模型	60	2018.01.01-2021.12.31	面上项目/常规面上项目
24	61702008	杨静	F020504	基于分子信标微流控芯片的大数据存储与挖掘	26	2018.01.01-2020.12.31	青年科学基金项目
25	61703005	桂海霞	F030508	基于agent偏好和资源约束的重叠联盟机制研究	26	2018.01.01-2020.12.31	青年科学基金项目
26	61772033	黄友锐	F020102	基于微流控芯片的脉冲神经网络计算模型研究	65	2018.01.01-2021.12.31	面上项目/常规面上项目
27	71701004	李鲜苗	G0115	知识领地对创意实施的跨层次传导机制研究	18	2018.01.01-2020.12.31	青年科学基金项目
28	71704002	孙丽艳	G0404	绿色技术创新驱动高耗能产业低碳转型的机制、效率与政策优化	19	2018.01.01-2020.12.31	青年科学基金项目

共28项，1063.0000万元