

国家自然科学基金委员会

项目批准通知

国科金计项〔2018〕40号

关于批准资助2018年度第二批项目的通知

安徽师范大学（单号：2018-40-0014）：

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2018年度（第二批）国家自然科学基金项目 27 项，直接费用 1414 万元。其中，面上项目 18 项，青年科学基金项目 8 项，优秀青年科学基金项目 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。2018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.nsf.gov.cn>）提交至自然科学基金委，同时补交重点项目和优秀青年科学基金项目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，报送至自然科学基金委项目材料接收工作组）。自然科学基金委同期对计划书电子版和补交的申请书纸质签字盖章页进行审核。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2018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。2018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，同时将修改后的申请书纸质签字盖章页报送至相关科学部。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“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或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：2018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
2018年8月27日



2018年度国家自然科学基金资助项目清单 (安徽师范大学)

单号: 2018-40-0014

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	11801009	朱敏	A011403	地域环境和人类干预对登革热传播影响的建模与分析	23	2019.01.01- 2021.12.31	青年科学基金项目
2	11822301	舒新文	A030203	活动星系核结构和宇宙早期星系	130	2019.01.01- 2021.12.31	优秀青年科学基金项目
3	11871075	费明穗	A010801	流体和液晶中尖锐界面极限及其相关问题的研究	50	2019.01.01- 2022.12.31	面上项目
4	11871076	任永	A011003	由G-布朗运动驱动的一类随机微分方程研究	52	2019.01.01- 2022.12.31	面上项目
5	21871004	王绍武	B010103	新型含富电子吡啶骨架Pincer型稀土金属有机配合物设计、合成及性能研究	65	2019.01.01- 2022.12.31	面上项目
6	21871005	耿保友	B010205	非化学计量过渡金属氧化物及其衍生物的制备及催化性能研究	66	2019.01.01- 2022.12.31	面上项目
7	21871006	焦莉娟	B010307	含螺环“开-关”结构氟硼二吡咯类荧光染料的构建、可逆荧光“开-关”性能调控及应用	65	2019.01.01- 2022.12.31	面上项目
8	21873003	秦正波	B030302	慢电子速度成像研究半胱氨酸类抗氧化剂分子氧化反应的微观机制	66	2019.01.01- 2022.12.31	面上项目/常规面上项目
9	21873004	周勇	B030302	典型“金属纳米粒子-分子”体系表面增强荧光光谱及动力学性质的理论研究	66	2019.01.01- 2022.12.31	面上项目
10	21874001	高峰	B040402	线粒体靶向的固定型双光子荧光探针的合成与应用研究	64	2019.01.01- 2022.12.31	面上项目
11	31872208	项贤领	C040203	专性孤雌生殖轮虫的谱系分化与系统地理格局的形成机制	59	2019.01.01- 2022.12.31	面上项目

2018年度国家自然科学基金资助项目清单 (安徽师范大学)

单号: 2018-40-0014

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	31872230	张方	C040302	巴耳蛙通讯中非线性现象的功能及两性间近距离通讯	60	2019.01.01- 2022.12.31	面上项目
13	31872251	严云志	C0404	人类干扰驱动山区溪流鱼类的分类和功能多样性变化的格局、过程和机制——基于生物同质化理论和方法的研究	58	2019.01.01- 2022.12.31	面上项目
14	31872253	吴孝兵	C0404	性激素对人工繁育扬子鳄性别分化的影响机理	60	2019.01.01- 2022.12.31	面上项目
15	41801154	韩会然	D010203	社区建成环境对老年人口出行行为的影响及其机理研究——以合肥市为例	20	2019.01.01- 2021.12.31	青年科学基金项目
16	41807117	朱濛	D070107	土壤中氧化铁还原对二苯砷酸硫化的微生物/化学机制	25	2019.01.01- 2021.12.31	青年科学基金项目
17	41871180	徐玉婷	D010204	耕地轮作休耕政策对农业土地利用变化的影响研究——基于多元经营主体行为响应的视角	58	2019.01.01- 2022.12.31	面上项目/常规面上项目
18	41877417	温新利	D071001	轮虫的分类和功能多样性对湖泊富营养化的响应格局及潜在机制	56	2019.01.01- 2022.12.31	面上项目
19	51871003	左则文	E010501	铝纳米结构等离激元光学特性调控及其在钙钛矿太阳能电池中的应用	60	2019.01.01- 2022.12.31	面上项目
20	61801004	谢冬	F011506	基于新型压缩感知的图像加密构建方法与分析机制研究	27	2019.01.01- 2021.12.31	青年科学基金项目
21	61802003	章一磊	F020210	大数据驱动下面向服务系统的可靠性提升方法研究	27	2019.01.01- 2021.12.31	青年科学基金项目
22	61803002	高芳	F030111	基于等价输入干扰方法的广义控制系统扰动抑制研究	24	2019.01.01- 2021.12.31	青年科学基金项目

2018年度国家自然科学基金资助项目清单 (安徽师范大学)

单号: 2018-40-0014

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	61805002	杨新艳	F050701	水中重金属元素的表面增强激光诱导击穿光谱特性研究	25	2019.01.01- 2021.12.31	青年科学基金项目
24	61871003	刘小明	F012004	低损耗毫米波材料介电参数测量新方法研究	66	2019.01.01- 2022.12.31	面上项目
25	61871412	赵传信	F010407	面向服务质量优化的充电传感网资源分配研究	60	2019.01.01- 2022.12.31	面上项目/常规面上项目
26	61872006	张佩云	F020703	面向用户需求 and 个性化交易的可信区块链关键技术研究	64	2019.01.01- 2022.12.31	面上项目
27	71801005	方昶	G0102	竞争环境下考虑顾客感知价值的制造/再制造企业产量与定价优化决策研究	18	2019.01.01- 2021.12.31	青年科学基金项目

共27项, 1414.0000万元