

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

中国科学技术大学（单号：2018-40-1175）：

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 332 项，直接费用 22937.5 万元。其中，面上项目 175 项，重点项目 7 项，创新研究群体项目 3 项，联合基金项目 15 项，青年科学基金项目 111 项，海外及港澳学者合作研究基金 5 项，国家重大科研仪器研制项目 1 项，优秀青年科学基金项目 15 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.nsfc.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



2018年度国家自然科学基金资助项目清单 (中国科学技术大学)

单号: 2018-40-1175

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	11801535	张川静	A010303	复向量丛上的若干几何分析问题	26	2019.01.01-2021.12.31	青年科学基金项目
2	11801536	张安	A010504	最优几何泛函不等式和非线性流	24	2019.01.01-2021.12.31	青年科学基金项目
3	11801537	祝书强	A010704	常曲率空间的N体问题的中心构型与变分极小解	20	2019.01.01-2021.12.31	青年科学基金项目
4	11801538	许雷叶	A010705	动力系统中的复杂性及相关问题的研究	23	2019.01.01-2021.12.31	青年科学基金项目
5	11801539	黄腾	A010901	特殊和乐流形的霍奇理论与规范理论	20	2019.01.01-2021.12.31	青年科学基金项目
6	11801540	温灿红	A011102	影像遗传学中对图像和遗传特征同时选取的方法研究	26	2019.01.01-2021.12.31	青年科学基金项目
7	11802302	朱银波	A020308	石墨烯纳米通道内二维受限水相态行为与限域传质微力学机理	28	2019.01.01-2021.12.31	青年科学基金项目
8	11802303	王胜	A020316	基于剪切变硬弹性体的电子皮肤的研究	20	2019.01.01-2021.12.31	青年科学基金项目
9	11802304	丁举春	A020414	柱形汇聚激波作用下单模界面演化的实验研究	25	2019.01.01-2021.12.31	青年科学基金项目
10	11804324	张汇	A040106	基于表面一维或准一维纳米结构超导特性的探索和研	25	2019.01.01-2021.12.31	青年科学基金项目
11	11804325	刘晓静	A0402	电子效应调控钴基氮化物催化析氢反应动力学	28	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（中国科学技术大学）

单号: 2018-40-1175 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
144	31870732	孙林峰	C050102	植物电压门控钾离子通道AKT1的分子机制	59	2019.01.01- 2022.12.31	面上项目
145	31870734	蔡刚	C050102	ATR激酶激活分子机制的结构基础	65	2019.01.01- 2022.12.31	面上项目
146	31870759	李银妹	C050103	光镊技术研究rpoS RNA非编码区局域结构的稳定性	65	2019.01.01- 2022.12.31	面上项目
147	31870760	施蕴渝	C050103	应激颗粒核心组分G3BP1, TTP对应激颗粒组装去组装的调控机制研究	65	2019.01.01- 2022.12.31	面上项目
148	31870812	光寿红	C050208	反义核糖体小干扰RNA的产生与作用机制研究	59	2019.01.01- 2022.12.31	面上项目
149	31870897	祝怀平	C0804	AMPK通过磷酸化Foxp3调控Treg细胞功能的机制研究	58	2019.01.01- 2022.12.31	面上项目
150	31870914	傅斌清	C0807	蜕膜组织驻留NK细胞转录调控和发育途径研究	60	2019.01.01- 2022.12.31	面上项目
151	31870993	余跃	C100602	超快激活细胞穿膜肽增强纳米药物治疗胰腺癌的研究	59	2019.01.01- 2022.12.31	面上项目
152	31871054	杨昱鹏	C0906	Cdk5调控视觉可塑性的神经分子机制	25	2019.01.01- 2020.12.31	面上项目
153	31871082	刘强	C0915	SR蛋白在大脑脂代谢以及阿尔茨海默病病理过程中的作用机制研究	59	2019.01.01- 2022.12.31	面上项目
154	31871278	丁勇	C060601	EF2调节拟南芥开花时间的分子机制	60	2019.01.01- 2022.12.31	面上项目