

国家自然科学基金委员会

项目批准通知

国科金计项〔2016〕32号

关于批准资助2016年度第一批项目的通知

南京航空航天大学（单号：2016-32-0081）：

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2016年度（第1批）国家自然科学基金项目 3 项，直接费用 149.5 万元。其中，国际(地区)合作与交流项目 3 项，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、提交与报送等工作。项目负责人登录科学基金网络信息系统（<http://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），经依托单位审核并加盖单位公章后报送至自然科学基金委项目材料接收工作组。

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：2016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

2016年8月4日

2016年度国家自然科学基金资助项目清单 (南京航空航天大学)

单号: 2016-32-0081

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	11611130018	王丽平	A011201	面向特殊优化问题的有效算法及应用	9	2016.01.01- 2017.12.31	国际(地区)合作与交流项目/合作交流/NSFC-RFBR(中俄)
2	61650110515	Bikash Nakarmi	F0501	Read/Write operation in WDM enabled all-optical multi-bit memory with multi-lambda injection in Single Mode Fabry-Perot Laser Diode	33/5	2017.01.01- 2018.12.31	国际(地区)合作与交流项目/国家自然科学基金外国青年学者研究基金
3	61661136001	王丽平	F03	图像与视频信息流中复杂刚性物体识别的广义稀疏优化方法	107	2016.01.01- 2018.12.31	国际(地区)合作与交流项目/组织间合作研究/NSFC-RFBR(中俄)

共3项, 149.5000万元

2016-32-0081

国家自然科学基金委员会

项目批准通知

国科金计项〔2016〕47号

关于批准资助2016年度第二批项目的通知

南京航空航天大学（单号：2016-47-0628）：

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2016年度（第2批）国家自然科学基金项目129项，直接费用6256.0万元。其中，面上项目73项，重点项目1项，青年科学基金项目50项，海外及港澳学者合作研究基金1项，优秀青年科学基金项目4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。2016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2016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。2016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：2016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

2016年8月17日

2016年度国家自然科学基金资助项目清单（南京航空航天大学）

单号：2016-47-0628

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	11601227	郭旭	A011102	基于投影的多元非参数回归曲线比较及若干拓展问题	18	2017.01.01-2019.12.31	青年科学基金项目
2	11601228	郭雨珍	A011201	应用ADMM预测蛋白质结构	18	2017.01.01-2019.12.31	青年科学基金项目
3	11601229	胡志成	A011702	稳态玻尔兹曼方程的高性能数值矩方法与应用	18	2017.01.01-2019.12.31	青年科学基金项目
4	11602103	王宇	A020207	基于经济性与排放量的民航运输机下一代飞行轨迹优化方法研究	22	2017.01.01-2019.12.31	青年科学基金项目
5	11602104	严刚	A020302	基于超声应力波监测的复合材料结构疲劳损伤在线预测研究	26	2017.01.01-2019.12.31	青年科学基金项目
6	11602105	何成	A020313	变温阻尼系统建模及其参数反演方法研究	22	2017.01.01-2019.12.31	青年科学基金项目
7	11602106	郭玉杰	A020317	基于精确几何缺陷描述的壳体概率屈曲研究	20	2017.01.01-2019.12.31	青年科学基金项目
8	11602107	赵吉松	A020414	剪切敏感液晶涂层颜色变化特性及其用于壁面摩擦场测量方法研究	22	2017.01.01-2019.12.31	青年科学基金项目
9	11622218	郭宇锋	A020308	低维材料和结构中的物理力学问题	130	2017.01.01-2019.12.31	优秀青年科学基金项目
10	11622219	吴杰	A0204	气-液-固耦合问题研究	130	2017.01.01-2019.12.31	优秀青年科学基金项目
11	11671201	李鹏同	A010602	连续框架和局部紧群上的框架表示	48	2017.01.01-2020.12.31	面上项目/常规面上项目

2016年度国家自然科学基金资助项目清单 (南京航空航天大学)

单号: 2016-47-0628

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	11671202	许克祥	A011602	图中的距离及相关问题	48	2017.01.01-2020.12.31	面上项目/常规面上项目
13	11671203	王彤	A011702	微血管中红细胞流变特性及其对药物传递影响的模拟研究	48	2017.01.01-2020.12.31	面上项目/常规面上项目
14	11672125	余本嵩	A020204	裸电力绳系航天器非线性动力学及控制	52	2017.01.01-2020.12.31	面上项目/常规面上项目
15	11672126	李爽	A020207	火星大气进入不确定性量化及制导规划	58	2017.01.01-2020.12.31	面上项目/常规面上项目
16	11672127	赵又群	A020208	基于汽车操纵逆动力学的汽车侧翻稳定性机理研究	60	2017.01.01-2020.12.31	面上项目/常规面上项目
17	11672128	陈仁良	A020208	倾转旋翼机变型、变速运动机理及变化规律研究	60	2017.01.01-2020.12.31	面上项目/常规面上项目
18	11672129	黄再兴	A020304	纤维增强复合材料圆柱壳冲击损伤的近场动力学模拟及其实验验证	60	2017.01.01-2020.12.31	面上项目/常规面上项目
19	11672130	范华林	A020305	多级加筋复合材料防护结构设计制备及抗爆机理研究	88	2017.01.01-2020.12.31	面上项目/常规面上项目
20	11672131	卿海	A020305	非均匀分布SiC增强铝合金复合材料的增强与增韧机制研究	68	2017.01.01-2020.12.31	面上项目/常规面上项目
21	11672132	覃宁	A020403	大型客机阵风载荷主动喷流控制的时滞效应研究	80	2017.01.01-2020.12.31	面上项目/常规面上项目
22	11672133	肖天航	A020403	仿生飞行器大幅非定常气动离散伴随优化设计理论与方法研究	52	2017.01.01-2020.12.31	面上项目/常规面上项目

2016年度国家自然科学基金资助项目清单（南京航空航天大学）

单号：2016-47-0628

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	11672134	顾蕴松	A020414	无源受控扰动下Coanda附壁射流离壁过程研究	62	2017.01.01-2020.12.31	面上项目/常规面上项目
24	11672346	徐惊雷	A020403	能够复现畸变来流的超燃冲压发动机燃烧室直连试验台的设计方法研究与验证	82	2017.01.01-2020.12.31	面上项目
25	11675076	汤晓斌	A0504	辐致伏特/光伏双重效应多级同位素电池能量转换机制与性能优化研究	72	2017.01.01-2020.12.31	面上项目/常规面上项目
26	11675077	黄护林	A050504	聚变增殖包层多物理场耦合的磁流体流动不稳定性及热质传输特征	70	2017.01.01-2020.12.31	面上项目/常规面上项目
27	11675078	龚频	A050506	蜂窝屏栅高压氩探测器的能量分辨率优化及抗振动噪声性能增强机理研究	66	2017.01.01-2020.12.31	面上项目/常规面上项目
28	31601870	王周义	C040302	动物斜面着陆运动模式及其与形态结构的匹配机制	18	2017.01.01-2019.12.31	青年科学基金项目
29	51602152	吉彦达	E020703	斜切基片上外延生长二氧化钒薄膜中各向异性的调控研究	20	2017.01.01-2019.12.31	青年科学基金项目
30	51602153	王涛	E021001	光辅助充电锂离子电池双过渡金属氧化物/半导体复合正极的光电化学性能研究	20	2017.01.01-2019.12.31	青年科学基金项目
31	51602154	杨志鸿	E021102	Fe ₃ O ₄ /ZnO复合网络结构的构筑及磁-电阻抗匹配特性研究	20	2017.01.01-2019.12.31	青年科学基金项目
32	51603102	陈田	E0311	DE/f-RGO复合材料的界面性能对其电致驱动行为的影响机制研究	20	2017.01.01-2019.12.31	青年科学基金项目
33	51605218	刘璐璐	E050401	湿热循环作用下三维编织复合材料冲击力学行为及动态本构模型研究	20	2017.01.01-2019.12.31	青年科学基金项目

2016年度国家自然科学基金资助项目清单（南京航空航天大学）

单号：2016-47-0628

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
34	51605219	周冠	E050601	一种新型高性能仿生负泊松比结构建模和优化方法研究	20	2017.01.01-2019.12.31	青年科学基金项目
35	51605220	何青松	E050702	适合离子液体迁移的IPMC制备及仿生应用研究	19	2017.01.01-2019.12.31	青年科学基金项目
36	51605221	齐振超	E050901	基于多尺度数值仿真的碳纤维增强复合材料构件钻削损伤机理研究	20	2017.01.01-2019.12.31	青年科学基金项目
37	51605222	叶南	E051102	基于随机纹理投射和单相机自由拍照的高质量三维外形测量关键技术研究	20	2017.01.01-2019.12.31	青年科学基金项目
38	51605223	蔡建	E051102	复杂频散航空结构中损伤的频谱弯折早期成像	20	2017.01.01-2019.12.31	青年科学基金项目
39	51605224	吴奇	E051103	用于复合材料损伤非线性超声检测的光纤传感器特性研究	22	2017.01.01-2019.12.31	青年科学基金项目
40	51606094	连文磊	E060303	旋转管内液膜流动与汽化传热机理研究	20	2017.01.01-2019.12.31	青年科学基金项目
41	51606095	韩省思	E060402	旋流湍流预混火焰燃烧热声不稳定性的基础数值研究	21	2017.01.01-2019.12.31	青年科学基金项目
42	51607087	王愈	E0704	层级式互联微电网协同增效机理与能量综合管理优化方法	19	2017.01.01-2019.12.31	青年科学基金项目
43	51607088	姜文颖	E070701	分段式永磁同步电机多物理场耦合的分析及优化方法研究	21	2017.01.01-2019.12.31	青年科学基金项目
44	51607089	王凯	E070701	高转矩密度谐波削极型多相永磁同步电机及其控制系统研究	21	2017.01.01-2019.12.31	青年科学基金项目

2016年度国家自然科学基金资助项目清单（南京航空航天大学）

单号：2016-47-0628

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
45	51607090	吴淑群	E0709	极微等离子体射流的放电机理与化学活性研究	20	2017.01.01-2019.12.31	青年科学基金项目
46	51608268	羊钊	E080701	城市道路平面交叉口非常规设计评价与优化方法	20	2017.01.01-2019.12.31	青年科学基金项目
47	51622704	张卓然	E0707	多电/全电飞机无刷起动发电技术	130	2017.01.01-2019.12.31	优秀青年科学基金项目
48	51635008	袁慎芳	E050401	航空时变服役条件下复杂结构的损伤波动诊断	285	2017.01.01-2021.12.31	重点项目
49	51671105	陶杰	E011002	铝合金多级结构表面超微小液滴的结晶行为及防覆冰机理研究	60	2017.01.01-2020.12.31	面上项目/常规面上项目
50	51672128	窦辉	E0204	基于二维MXene的钠离子电容器负极材料的可控制备与超电容特性研究	62	2017.01.01-2020.12.31	面上项目/常规面上项目
51	51672129	姚正军	E020403	聚苯胺纤维修饰铁氧体吸波功能体新结构及其与双马来酰亚胺相互作用机理	62	2017.01.01-2020.12.31	面上项目/常规面上项目
52	51672130	朱孔军	E0210	三维分级多孔微-纳结构钒氧化物的可控制备及电化学性能研究	62	2017.01.01-2020.12.31	面上项目/常规面上项目
53	51674148	郑勇	E0417	Mo ₂ FeB ₂ 基金属陶瓷的显微组织形成机理与调控	62	2017.01.01-2020.12.31	面上项目/常规面上项目
54	51675261	周瑾	E050201	磁悬浮流体机械主动叶尖间隙控制防喘振方法研究	62	2017.01.01-2020.12.31	面上项目/常规面上项目
55	51675262	李舜酩	E050301	转速大波动机械特征敏感参数提取与评估方法研究	62	2017.01.01-2020.12.31	面上项目/常规面上项目

2016年度国家自然科学基金资助项目清单 (南京航空航天大学)

单号: 2016-47-0628

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
56	51675263	陈果	E050302	基于监测数据和损伤力学的复杂工况下滚动轴承故障预测研究	62	2017.01.01-2020.12.31	面上项目/常规面上项目
57	51675264	陈金宝	E050303	新概念月球探测着陆缓冲机构设计理论及动力学分析	62	2017.01.01-2020.12.31	面上项目/常规面上项目
58	51675265	陈仁文	E050303	Halbach磁阵多浮体直接式海波发电中的若干关键问题	62	2017.01.01-2020.12.31	面上项目/常规面上项目
59	51675266	宋迎东	E050401	编织陶瓷基复合材料疲劳迟滞行为的多尺度模拟	62	2017.01.01-2020.12.31	面上项目/常规面上项目
60	51675267	徐江	E050503	基于仿生疏水表面与Ce/Ag掺杂的MoO ₃ -SiO ₂ 纳米复合抗菌涂层的性能研究	60	2017.01.01-2020.12.31	面上项目/常规面上项目
61	51675268	王晓雷	E050503	蛛螯足掌的粘附与摩擦机制及仿生表面织构设计	63	2017.01.01-2020.12.31	面上项目/常规面上项目
62	51675269	薛松柏	E050803	空间辐射环境对电子器件焊点损伤机制及可靠性研究	62	2017.01.01-2020.12.31	面上项目/常规面上项目
63	51675270	左敦稳	E050901	SiCp/Al复合材料搅拌摩擦连接-铣削复合加工机理研究	62	2017.01.01-2020.12.31	面上项目/常规面上项目
64	51675271	朱栋	E050902	场域封闭的复杂型面进排气边电解加工基础研究	62	2017.01.01-2020.12.31	面上项目/常规面上项目
65	51675272	邱明波	E050902	半导体电极多通道放电雾化烧蚀加工技术研究	65	2017.01.01-2020.12.31	面上项目/常规面上项目
66	51675273	高长水	E050902	带热障涂层航空发动机构件的冲蚀与电火花组合制孔方法研究	54	2017.01.01-2020.12.31	面上项目/常规面上项目

2016年度国家自然科学基金资助项目清单（南京航空航天大学）

单号：2016-47-0628

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
67	51675274	曲宁松	E050902	超亲水工具微细电解加工技术研究	63	2017.01.01-2020.12.31	面上项目/常规面上项目
68	51675275	汪炜	E050902	纳米硅可控制备、储锂性能调控及其在硅碳复合负极材料中的应用基础研究	62	2017.01.01-2020.12.31	面上项目/常规面上项目
69	51675276	朱永伟	E050903	基于亲水性固结磨料技术的软脆工件低损伤研磨抛光机理	62	2017.01.01-2020.12.31	面上项目/常规面上项目
70	51675277	张臣	E051002	微纳结构椭圆振动辅助切削加工关键基础理论研究	62	2017.01.01-2020.12.31	面上项目/常规面上项目
71	51675278	吴大伟	E051201	3D打印高频超声换能器中的关键科学问题研究	62	2017.01.01-2020.12.31	面上项目/常规面上项目
72	51676097	颜应文	E060405	多旋流直喷低污染燃烧室热声耦合燃烧不稳定机理研究	60	2017.01.01-2020.12.31	面上项目/常规面上项目
73	51677084	汤雨	E0706	组串式并网逆变器柔性解耦控制及高效高冗余技术研究	66	2017.01.01-2020.12.31	面上项目/常规面上项目
74	51677085	吴红飞	E070602	基于电压自适应层叠式能效优化的宽增益范围AC/DC变换方法与关键技术研究	65	2017.01.01-2020.12.31	面上项目/常规面上项目
75	51677086	陈乾宏	E070602	基于电机-滑环类比的多余度非接触电子滑环的理论和关键技术研究	66	2017.01.01-2020.12.31	面上项目/常规面上项目
76	51677087	王晓琳	E0707	稀土永磁电机高效能低纹波驱动技术研究	66	2017.01.01-2020.12.31	面上项目/常规面上项目
77	51677088	黄旭珍	E070701	宽温区双初级圆筒型永磁直线同步电机系统的研究	66	2017.01.01-2020.12.31	面上项目/常规面上项目

2016年度国家自然科学基金资助项目清单（南京航空航天大学）

单号：2016-47-0628

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
78	51677089	秦海鸿	E070702	适用于高速电机驱动的SiC基逆变器高速开关行为评价及其改善方法	65	2017.01.01-2020.12.31	面上项目/常规面上项目
79	51677090	陈志辉	E070703	新型高转矩密度无源转子容错横向磁通电机的基础研究	65	2017.01.01-2020.12.31	面上项目/常规面上项目
80	51678304	余红发	E080511	基于岛礁环境与原材料的高强珊瑚混凝土制备方法、耐久性与劣化机理	62	2017.01.01-2020.12.31	面上项目/常规面上项目
81	51678305	程晔	E080602	近海风电单桩基础水平承载特性和结构动力特性演化规律及减振控制研究	62	2017.01.01-2020.12.31	面上项目/常规面上项目
82	61601219	邢蕾	F012002	电小尺寸混合液体天线设计与研究	19	2017.01.01-2019.12.31	青年科学基金项目
83	61601220	柳涛	F010303	异步协作空时编码系统中的低复杂度信号检测技术研究	19	2017.01.01-2019.12.31	青年科学基金项目
84	61601221	刘鑫	F010206	应用动态帧结构的宽带认知网络中信息和射频能量协同收集的研究	23	2017.01.01-2019.12.31	青年科学基金项目
85	61601222	徐诚	F011304	共形几何代数框架下的无人机目标定位理论研究	18	2017.01.01-2019.12.31	青年科学基金项目
86	61601223	梁栋	F011703	基于流场统计建模和聚类的高密度人群多重运动轨迹重建	20	2017.01.01-2019.12.31	青年科学基金项目
87	61602236	涂华伟	F020506	基于老年用户认知和运动特征的手持设备触控手势交互研究	20	2017.01.01-2019.12.31	青年科学基金项目
88	61602237	王森章	F020512	基于多源异构在线社交网络平台的信息传播模型研究与传播趋势预测	21	2017.01.01-2019.12.31	青年科学基金项目

2016年度国家自然科学基金资助项目清单（南京航空航天大学）

单号：2016-47-0628

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
89	61602238	赵彦超	F020809	基于鲁棒压缩感知的无线网络信道状态信息测量机制研究	20	2017.01.01-2019.12.31	青年科学基金项目
90	61602239	李阳	F020701	面向AES密钥扩展的抗功耗攻击掩码技术研究	21	2017.01.01-2019.12.31	青年科学基金项目
91	61602240	朱友文	F020702	云计算中抗不可信查询者的加密数据kNN查询机制研究	20	2017.01.01-2019.12.31	青年科学基金项目
92	61602241	薛明富	F020705	免于参考芯片的指纹自认证硬件木马检测方法研究	20	2017.01.01-2019.12.31	青年科学基金项目
93	61602242	郝洁	F020809	能量采集型无线传感网中应用驱动型资源调度算法研究	21	2017.01.01-2019.12.31	青年科学基金项目
94	61603178	唐小卫	F030209	飞机推出程序设计机理与停机坪运行优化研究	20	2017.01.01-2019.12.31	青年科学基金项目
95	61603179	朱静	F030106	基于均方小增益定理的随机时滞飞控系统稳定与镇定研究	20	2017.01.01-2019.12.31	青年科学基金项目
96	61603180	沈俊	F030106	时滞正系统的分析与结构化控制	20	2017.01.01-2019.12.31	青年科学基金项目
97	61603181	许睿	F030301	基于信号估计与辨识的GNSS反欺骗算法理论与关键技术研究	20	2017.01.01-2019.12.31	青年科学基金项目
98	61603182	万程	F030602	基于融合多运动模态多视点几何的多机器人系统队形控制研究	21	2017.01.01-2019.12.31	青年科学基金项目
99	61603183	胥彪	F030301	导弹过载受限的鲁棒滑动扇区导引律	20	2017.01.01-2019.12.31	青年科学基金项目

2016年度国家自然科学基金资助项目清单（南京航空航天大学）

单号：2016-47-0628

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
100	61604072	李思敏	F040304	基于反射式微环的集成光控波束成形技术研究	19	2017.01.01-2019.12.31	青年科学基金项目
101	61605077	王祥传	F050304	基于紫外曝光光纤的信噪比增强型分布式光纤传感机理研究	23	2017.01.01-2019.12.31	青年科学基金项目
102	61622304	杨浩	F030117	容错切换控制系统理论及其航天应用	130	2017.01.01-2019.12.31	优秀青年科学基金项目
103	61628106	陆明宇	F0120	基于频域方法的电磁信号时间反演硬件体系结构	18	2017.01.01-2018.12.31	海外及港澳学者合作研究基金/两年期资助项目
104	61671237	田勇	F010201	面向环境的机场容许空中交通量评估方法研究	50	2017.01.01-2020.12.31	面上项目/常规面上项目
105	61671238	刘少斌	F012002	可编程重构的固态等离子体芯片天线阵基础研究	58	2017.01.01-2020.12.31	面上项目/常规面上项目
106	61671239	李海林	F011206	机载时间调制机会阵的栅瓣抑制研究	58	2017.01.01-2020.12.31	面上项目/常规面上项目
107	61671240	毛新华	F011202	基于先验知识的机载SAR二维自聚焦算法研究	51	2017.01.01-2020.12.31	面上项目/常规面上项目
108	61671241	贲德	F010201	机会阵雷达系统理论与体系架构研究	62	2017.01.01-2020.12.31	面上项目/常规面上项目
109	61672280	谭晓阳	F020508	基于贝叶斯框架的标号带噪学习及其应用研究	62	2017.01.01-2020.12.31	面上项目/常规面上项目
110	61672281	陈松灿	F020508	多维输出分类学习的关键问题研究及其拓展	60	2017.01.01-2020.12.31	面上项目/常规面上项目

2016年度国家自然科学基金资助项目清单（南京航空航天大学）

单号：2016-47-0628

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
111	61672282	常相茂	F020809	针对低功率无线网络并发传输的干扰模型和协议研究	62	2017.01.01-2020.12.31	面上项目/常规面上项目
112	61672283	陈兵	F020802	基于软件定义的异构泛在网络关键技术研究	64	2017.01.01-2020.12.31	面上项目/常规面上项目
113	61672284	袁伟伟	F020807	社会网络中可靠的符号预测方法研究	63	2017.01.01-2020.12.31	面上项目/常规面上项目
114	61673010	居鹤华	F030603	基于轴不变量的机器人动力学建模与力位控制	54	2017.01.01-2020.12.31	面上项目/信息与数学领域交叉类项目
115	61673206	程月华	F030117	基于在轨任务约束的卫星姿态控制系统剩余寿命预测研究	16	2017.01.01-2017.12.31	面上项目/常规面上项目
116	61673207	张柯	F030117	多智能体系统分布式故障估计与主动容错协同控制及其在无人机编队中应用	62	2017.01.01-2020.12.31	面上项目/常规面上项目
117	61673208	熊智	F030301	复杂时空环境下微小型飞行器全源无缝自主导航关键技术研究	62	2017.01.01-2020.12.31	面上项目/常规面上项目
118	61673209	江驹	F030102	近空间可变翼飞行器多模态鲁棒自适应切换控制研究	62	2017.01.01-2020.12.31	面上项目/常规面上项目
119	61673210	肖岚	F030101	基于子模块多种拓扑及变工况条件下的MMC系统电容电压平衡控制技术研究	62	2017.01.01-2020.12.31	面上项目/常规面上项目
120	61673211	曹云峰	F030301	面向国家空域系统集成的无人机非合作感知关键技术研究	63	2017.01.01-2020.12.31	面上项目/常规面上项目
121	61673212	郁丰	F030301	基于非合作卫星导航信号的寄生多普勒自主导航	62	2017.01.01-2020.12.31	面上项目/常规面上项目

2016年度国家自然科学基金资助项目清单（南京航空航天大学）

单号：2016-47-0628

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
122	61675095	赫崇君	F050903	准同型相界组分无铅钛酸盐基电光晶体的制备、表征及性能调控	60	2017.01.01-2020.12.31	面上项目/常规面上项目
123	71601096	何沙玮	G0104	基于图模型理论的复杂多层次冲突建模方法及演化研究	17.5	2017.01.01-2019.12.31	青年科学基金项目
124	71602089	宋连莲	G020802	基于动态学习机制和选择多样化的网上消费者购买策略研究	20	2017.01.01-2019.12.31	青年科学基金项目
125	71671090	谢乃明	G0110	多级柔性进度网络背景的复杂装备生产计划灰元递阶排程模型及应用	48	2017.01.01-2020.12.31	面上项目/常规面上项目
126	71671091	刘思峰	G0111	协同研制背景下复杂装备可靠性增长GERT网络模型研究	45.5	2017.01.01-2020.12.31	面上项目/常规面上项目
127	71673134	查冬兰	G031203	亲环境规范下消费者对能效标识的感知-态度-行为研究—基于社会实验的方法	48	2017.01.01-2020.12.31	面上项目/常规面上项目
128	81601532	杨雅敏	H1807	基于微流控技术肿瘤光动力治疗单态氧三维分布及疗效定量评估基础研究	17	2017.01.01-2019.12.31	青年科学基金项目
129	81671667	郑罡	H1802	基于灌注和代谢功能磁共振成像TIPS术后脑的适应性机制及肝性脑病预警研究	56	2017.01.01-2020.12.31	面上项目/常规面上项目

共129项，6256.0000万元

国家自然科学基金委员会

项目批准通知

国科金计项〔2016〕78号

关于批准资助2016年度第三批项目的通知

南京航空航天大学（单号：2016-78-0126）：

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2016年度（第三批）国家自然科学基金项目5项，直接费用411万元。其中，国家杰出青年科学基金1项，联合基金项目4项，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、提交与报送等工作。项目负责人登录科学基金网络信息系统（<http://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），经依托单位审核并加盖单位公章后报送至自然科学基金委项目材料接收工作组。

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：2016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
2016年11月25日

2016年度国家自然科学基金资助项目清单（南京航空航天大学）

单号：2016-78-0126

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	71625005	周鹏	G0312	能源经济与管理	245	2017.01.01-2021.12.31	国家杰出青年科学基金
2	U1632122	杨浩	A0802	多铁性薄膜中的氧空位测量及其作用机制研究	54	2017.01.01-2019.12.31	联合基金项目/培育项目/大科学装置联合基金
3	U1633105	丁萌	F01	低照度环境下基于红外图像的停机坪目标监视系统关键技术研究	36	2017.01.01-2019.12.31	联合基金项目/培育项目/民航联合研究基金
4	U1633119	张明	F01	不确定信息融合下空地联运协同应急决策若干关键问题研究	36	2017.01.01-2019.12.31	联合基金项目/培育项目/民航联合研究基金
5	U1633120	吴东苏	F01	面向民航客机非正常状态改出训练的飞行模拟器体感模拟关键技术研究	40	2017.01.01-2019.12.31	联合基金项目/培育项目/民航联合研究基金

共5项，411.0000万元

国家自然科学基金委员会

项目批准通知

国科金计项〔2017〕1号

关于批准资助2016年度第四批项目的通知

南京航空航天大学（单号：2017-1-0238）：

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2016年度（第四批）国家自然科学基金项目6项，直接费用418万元。其中，重大研究计划1项，国际（地区）合作与交流项目1项，专项基金项目1项，联合基金项目3项，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、提交与报送等工作。项目负责人登录科学基金网络信息系统（<http://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），经依托单位审核并加盖单位公章后报送至自然科学基金委项目材料接收工作组。

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：2016年度国家自然科学基金资助项目清单



2016年度国家自然科学基金资助项目清单（南京航空航天大学）

单号：2017-1-0238

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	11611530686	钱征华	A020209	不同表面负载作用下压电声波的传播特性研究	9	2017.01.01-2018.12.31	国际(地区)合作与交流项目/合作交流/NSFC-RFBR(中俄)
2	11626130	郭旭	A011102	半参数回归模型中随机误差分布的检验问题	3	2017.01.01-2017.12.31	专项基金项目/数学天元基金/数学天元青年基金
3	91641131	唐豪	E060405	面向航空燃气涡轮的受限空间超紧凑燃烧的基础机理研究	60	2017.01.01-2019.12.31	重大研究计划/培育项目/面向发动机的湍流燃烧基础研究
4	U1601201	朱荻	L04	难加工材料薄壁微槽板精密电解加工的基础研究	240	2017.01.01-2020.12.31	联合基金项目/重点支持项目/NSFC-广东联合基金
5	U1637101	于敏	E050702	电致变形聚合物IPMC的增材制备及性能优化研究	53	2017.01.01-2019.12.31	联合基金项目/培育项目/航天先进制造技术研究联合基金
6	U1637103	占小红	E050803	铝锂合金蒙皮桁条结构激光焊接残余应力形成机理及航天特种服役环境结构性能评价研究	53	2017.01.01-2019.12.31	联合基金项目/培育项目/航天先进制造技术研究联合基金

共6项，418.0000万元