

# 国家自然科学基金委员会

## 项目批准通知

---

国科金计项〔2014〕44号

### 关于批准资助2014年度第二批项目的通知

南京航空航天大学（单号：2014-44-0614）：

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2014年度（第2批）国家自然科学基金项目 125 项，金额 7363.0 万元。其中，面上项目 59 项，重点项目 2 项，联合基金项目 2 项，青年科学基金项目 59 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 2 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。2014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://isis.nsf.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2014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。2014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电子与纸质计划书且未说明理由的，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：2014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  
2014年8月25日

## 2014年国家自然科学基金资助项目清单 (南京航空航天大学)

单号: 2014-44-0614

资助金额单位: 万元

序号	项目批准号	负责人	申请代码	项目名称	资助金额	起止日期	资助类别/亚类说明/附注说明
1	11401302	吴健	A010704	无界扰动下哈密顿系统的稳定性问题	22	2015.01.01-2017.12.31	青年科学基金项目
2	11401303	黄小涛	A010802	一类分数阶退化椭圆方程的自由边界问题	22	2015.01.01-2017.12.31	青年科学基金项目
3	11401304	龚荣芳	A011703	基于扩散近似方程的光学成像反问题的重构模型和算法研究	22	2015.01.01-2017.12.31	青年科学基金项目
4	11401305	刘焯	A011705	线性系统的极点配置及其应用	22	2015.01.01-2017.12.31	青年科学基金项目
5	11402110	董凌华	A020203	基于短舱外伸翼面的倾转旋翼机回转颤振抑制机理研究	28	2015.01.01-2017.12.31	青年科学基金项目
6	11402111	邵敏强	A020208	复杂激励环境下智能柔性空间机械臂的振动主动控制机制及试验研究	28	2015.01.01-2017.12.31	青年科学基金项目
7	11402112	刘荣梅	A020306	强化埋入光纤与智能材料基体结构界面一体化方法及原理研究	26	2015.01.01-2017.12.31	青年科学基金项目
8	11402113	仇虎	A020308	二维非均匀受限流体的动力学行为及其调控的分子模拟研究	26	2015.01.01-2017.12.31	青年科学基金项目
9	11402114	朱程香	A020405	过冷水滴形态变化的动力学机理和表面粗糙度的形成过程研究	26	2015.01.01-2017.12.31	青年科学基金项目
10	11402115	白亚磊	A020414	基于新型纳米材料的流动测量与控制原理研究	28	2015.01.01-2017.12.31	青年科学基金项目
11	11403013	张汉清	A030702	平动点深空探测任务轨道设计与控制的中心流形方法	26	2015.01.01-2017.12.31	青年科学基金项目

## 2014年国家自然科学基金资助项目清单（南京航空航天大学）

单号：2014-44-0614

资助金额单位：万元

序号	项目批准号	负责人	申请代码	项目名称	资助金额	起止日期	资助类别/亚类说明/附注说明
12	11404167	陈昌东	A040409	基于相速调制的非线性切伦科夫下转换的理论与实验研究	30	2015.01.01-2017.12.31	青年科学基金项目
13	11405085	方美华	A050401	晶格失配高效多结III-V族太阳能电池在空间捕获辐射条件下的性能衰减研究	25	2015.01.01-2017.12.31	青年科学基金项目
14	11405086	凌永生	A050404	基于中子慢化/活化效应的填埋场中含水率实时监测新方法及其物理机理研究	28	2015.01.01-2017.12.31	青年科学基金项目
15	11405087	单卿	A050404	基于PGNAA/XRF融合的高精度煤炭重金属成分在线检测新方法及其物理机理研究	28	2015.01.01-2017.12.31	青年科学基金项目
16	11432007	赵宁	A020408	未来大型客机的减阻与激波控制	380	2015.01.01-2019.12.31	重点项目
17	11471158	徐江	A010801	退化耗散型双曲系统的整体适定性与稳定性研究	60	2015.01.01-2018.12.31	面上项目/常规面上项目
18	11471159	王丽平	A011201	稀疏优化问题的理论与方法及其应用	62	2015.01.01-2018.12.31	面上项目/常规面上项目
19	11472126	刘先斌	A020202	随机扰动的非线性系统全局和局部动力学行为研究	86	2015.01.01-2018.12.31	面上项目/常规面上项目
20	11472127	陈前	A020204	分子弹簧的基础力学问题及在隔振缓冲应用中的关键技术	86	2015.01.01-2018.12.31	面上项目/常规面上项目
21	11472128	赵永辉	A020204	基于参数化降阶模型和前视突风探测信息的飞机载荷减缓控制	80	2015.01.01-2018.12.31	面上项目/常规面上项目
22	11472129	韩东	A020208	舰面旋翼瞬态气动弹性响应及其控制研究	78	2015.01.01-2018.12.31	面上项目/常规面上项目



## 2014年国家自然科学基金资助项目清单 (南京航空航天大学)

单号: 2014-44-0614

资助金额单位: 万元

序号	项目批准号	负责人	申请代码	项目名称	资助金额	起止日期	资助类别/亚类说明/附注说明
23	11472130	高存法	A020306	电磁固体表面Maxwell应力对固体断裂的效应	86	2015.01.01-2018.12.31	面上项目/常规面上项目
24	11472131	郭宇锋	A020308	二维晶体材料表面结构-性能耦合与调控的物理力学研究	75	2015.01.01-2018.12.31	面上项目/常规面上项目
25	11472132	何欢	A020313	基于模型确认的高温环境复杂结构动力学建模方法研究	72	2015.01.01-2018.12.31	面上项目/常规面上项目
26	11472133	韩景龙	A020314	高超声速飞行器流固热多场耦合问题研究	90	2015.01.01-2018.12.31	面上项目/常规面上项目
27	11472134	周春华	A020415	基于浸入边界法的复杂动边界紊流的数值模拟	75	2015.01.01-2018.12.31	面上项目/常规面上项目
28	11475086	时阳光	A050403	铁基智能材料准同型相界的穆斯堡尔谱及磁弹机制研究	98	2015.01.01-2018.12.31	面上项目/常规面上项目
29	11475087	汤晓斌	A050507	基于切伦科夫效应的硼中子俘获放射治疗剂量测量新方法及其机理研究	98	2015.01.01-2018.12.31	面上项目/常规面上项目
30	21407077	刘可	B070302	改性滤料强化过滤去除水中典型工程纳米颗粒的研究	25	2015.01.01-2017.12.31	青年科学基金项目
31	21472092	姚小泉	B0210	氮掺杂介孔碳材料作为新型固定化配体在金属催化的合成反应中的应用	80	2015.01.01-2018.12.31	面上项目/常规面上项目
32	31400721	张晓红	C050604	γ射线诱导的小鼠5S核糖体RNA表达水平变化及其机制研究	23	2015.01.01-2017.12.31	青年科学基金项目
33	41471381	盛庆红	D0108	Plucker直线摄影测量的理论与方法	85	2015.01.01-2018.12.31	面上项目/常规面上项目

## 2014年国家自然科学基金资助项目清单（南京航空航天大学）

单号：2014-44-0614

资助金额单位：万元

序号	项目批准号	负责人	申请代码	项目名称	资助金额	起止日期	资助类别/亚类说明/附注说明
34	51403101	赵盖	E0308	特殊环境下聚合物自润滑复合材料的损伤机理及摩擦学行为研究	25	2015.01.01-2017.12.31	青年科学基金项目
35	51403102	谭淑娟	E0304	红外低发射率/控温复合涂层的微观结构调控与兼容性研究	25	2015.01.01-2017.12.31	青年科学基金项目
36	51405223	芦吉云	E051102	光纤光栅自致啁啾效应及其成栅机理研究	25	2015.01.01-2017.12.31	青年科学基金项目
37	51405224	彭瀚旻	E050601	基于压电复合结构的精确、可控、无创透皮给药装置的设计理论和方法	25	2015.01.01-2017.12.31	青年科学基金项目
38	51405225	王彬	E051102	基于超声导波逆散射理论的板结构微小缺陷定量重构方法研究	25	2015.01.01-2017.12.31	青年科学基金项目
39	51405226	杨吟飞	E050901	飞机弱刚性肋缘条加工变形分析与控制技术基础研究	25	2015.01.01-2017.12.31	青年科学基金项目
40	51405227	李攀	E050303	直升机旋翼俯仰/滚转交叉耦合运动产生机理研究	25	2015.01.01-2017.12.31	青年科学基金项目
41	51405228	房晓龙	E050902	非圆截面线电极高精度电解切割基础研究	25	2015.01.01-2017.12.31	青年科学基金项目
42	51405229	刘凯	E050103	人工肌肉群驱动的柔性仿生机械手臂构型与驱动机理研究	25	2015.01.01-2017.12.31	青年科学基金项目
43	51405230	刘嘉	E050902	脉冲与振动可控叠加的双面精密电解加工基础研究	25	2015.01.01-2017.12.31	青年科学基金项目
44	51406080	王志强	E060203	压气机内部旋转不稳定流动现象的物理机制及抑制方法研究	25	2015.01.01-2017.12.31	青年科学基金项目

## 2014年国家自然科学基金资助项目清单 (南京航空航天大学)

单号: 2014-44-0614

资助金额单位: 万元

序号	项目批准号	负责人	申请代码	项目名称	资助金额	起止日期	资助类别/亚类说明/附注说明
45	51406081	何纬峰	E060103	基于加湿除湿海水淡化方法的分布式水电联产系统集成机理研究	25	2015.01.01-2017.12.31	青年科学基金项目
46	51406082	杨荣菲	E060203	高载荷低压涡轮内尾迹-动力学粗糙度耦合流动控制机理研究	25	2015.01.01-2017.12.31	青年科学基金项目
47	51406083	于兵	E060603	恒流式射频辉光放电等离子体高超声速流场测量机理及方法研究	26	2015.01.01-2017.12.31	青年科学基金项目
48	51406084	潘慕绚	E060106	基于H <sub>∞</sub> /Leitmann的航空发动机分布式系统鲁棒控制方法研究	25	2015.01.01-2017.12.31	青年科学基金项目
49	51406085	张镜洋	E060301	卫星瞬态传热模型分层反演修正方法研究及验证	24	2015.01.01-2017.12.31	青年科学基金项目
50	51407089	周玉斐	E070602	高性能单相供电变频器驱动系统关键技术研究	22	2015.01.01-2017.12.31	青年科学基金项目
51	51407090	王宇	E070303	绕组开放式混合励磁磁通切换电机起动/发电系统的基础研究	20	2015.01.01-2017.12.31	青年科学基金项目
52	51407091	黄旭珍	E070303	具有多气隙独立绕组结构的三维磁通永磁直线电机研究	28	2015.01.01-2017.12.31	青年科学基金项目
53	51407092	吴红飞	E070602	宽增益范围有源整流式隔离升降压变换方法及关键技术	28	2015.01.01-2017.12.31	青年科学基金项目
54	51407093	曹瑞武	E070303	次级无轭部双边磁通切换直线电机及其控制系统研究	28	2015.01.01-2017.12.31	青年科学基金项目
55	51408308	陈娟	E080503	薄壁圆钢管混凝土相贯节点动力性能及耗能机制研究	25	2015.01.01-2017.12.31	青年科学基金项目

## 2014年国家自然科学基金资助项目清单（南京航空航天大学）

单号：2014-44-0614

资助金额单位：万元

序号	项目批准号	负责人	申请代码	项目名称	资助金额	起止日期	资助类别/亚类说明/附注说明
56	51435008	戴振东	E0505	固体与刚毛结构间的生物电/摩擦电耦合黏附机制及仿生基础	350	2015.01.01-2019.12.31	重点项目
57	51471088	杨亮	E010301	Zr基非晶合金耐中子辐照性的微观机理研究	85	2015.01.01-2018.12.31	面上项目/常规面上项目
58	51472117	郭万林	E020703	二维六方氮化硼的可控制备及功能性研究	85	2015.01.01-2018.12.31	面上项目/常规面上项目
59	51474131	梁文萍	E0418	$\gamma$ -TiAl合金表面Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> +Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub> /Al-Y梯度涂层的冶金结构及其抗高温氧化机制	88	2015.01.01-2018.12.31	面上项目/常规面上项目
60	51475225	廖文和	E050103	面向机器人精度补偿的定位误差相似度机理	80	2015.01.01-2018.12.31	面上项目/常规面上项目
61	51475226	靳广虎	E050201	面齿轮-圆柱齿轮两次分流传动系统的均载设计方法研究	83	2015.01.01-2018.12.31	面上项目/常规面上项目
62	51475227	关玉璞	E050401	三维编织复合材料风扇叶片高速冲击下的力学行为研究	83	2015.01.01-2018.12.31	面上项目/常规面上项目
63	51475228	周丽	E050402	复合式自适应机翼蒙皮变形机理及应用基础研究	84	2015.01.01-2018.12.31	面上项目/常规面上项目
64	51475229	马希直	E050502	AlN陶瓷膜超声相控阵油膜形状传感器关键问题研究	80	2015.01.01-2018.12.31	面上项目/常规面上项目
65	51475230	俞志伟	E050701	微重力下仿壁虎机器人调姿-着陆的仿生机理研究	83	2015.01.01-2018.12.31	面上项目/常规面上项目
66	51475231	陶杰	E050802	Ti/Al及Ti/Al <sub>3</sub> Ti层状复合材料协同变形机制与界面组织演化研究	82	2015.01.01-2018.12.31	面上项目/常规面上项目



## 2014年国家自然科学基金资助项目清单 (南京航空航天大学)

单号: 2014-44-0614

资助金额单位: 万元

序号	项目批准号	负责人	申请代码	项目名称	资助金额	起止日期	资助类别/亚类说明/附注说明
67	51475232	沈以赴	E050803	双相金属FSW/P过程中的协调变形流动机制及脆性相碎化行为	85	2015.01.01-2018.12.31	面上项目/常规面上项目
68	51475233	徐九华	E050901	钛合金宽弦空心风扇叶片非均质结构加工均一化协同控制研究	85	2015.01.01-2018.12.31	面上项目/常规面上项目
69	51475234	赵威	E050901	基于过程阻尼效应的铣削颤振抑制基础理论与方法研究	82	2015.01.01-2018.12.31	面上项目/常规面上项目
70	51475235	田宗军	E050902	海上风电用钕铁硼磁体的多层膜磨擦复合镀方法及防腐机理研究	85	2015.01.01-2018.12.31	面上项目/常规面上项目
71	51475236	汪炜	E050902	多场耦合脉冲放电制备硅纳米颗粒及其在局域硼背场高效晶硅太阳能电池中的应用基础研究	83	2015.01.01-2018.12.31	面上项目/常规面上项目
72	51475237	徐正扬	E050902	微小孔无重铸层电火花-电解同步复合加工技术的基础研究	82	2015.01.01-2018.12.31	面上项目/常规面上项目
73	51475238	赵剑峰	E050902	电磁冲击在线增强金属激光快速成形的机理及关键技术研究	85	2015.01.01-2018.12.31	面上项目/常规面上项目
74	51475239	朱增伟	E050902	大型低热膨胀金属模具复合电铸制造基础研究	92	2015.01.01-2018.12.31	面上项目/常规面上项目
75	51475240	陈智军	E051102	具有防碰撞识别功能的无源无线乐甫波液体多参数传感研究	80	2015.01.01-2018.12.31	面上项目/常规面上项目
76	51475241	黄巍	E050501	离子液体基磁流体的制备及其在外场中的润滑特性研究	80	2015.01.01-2018.12.31	面上项目/常规面上项目
77	51476076	王成鹏	E0602	管内斜激波附面层干扰结构对下游压力扰动的响应特性研究	70	2015.01.01-2018.12.31	面上项目/常规面上项目

## 2014年国家自然科学基金资助项目清单（南京航空航天大学）

单号：2014-44-0614

资助金额单位：万元

序号	项目批准号	负责人	申请代码	项目名称	资助金额	起止日期	资助类别/亚类说明/附注说明
78	51476077	李建中	E060406	内燃波转子激波与火焰相互作用和耦合机制研究	83	2015.01.01-2018.12.31	面上项目/常规面上项目
79	51477074	曹鑫	E070303	高集成度6/4极锥形无轴承开关磁阻电机五自由度磁悬浮系统的基础研究	87	2015.01.01-2018.12.31	面上项目/常规面上项目
80	51477075	周波	E070303	高可靠性电励磁双凸极容错起动发电机系统关键技术的研究	96	2015.01.01-2018.12.31	面上项目/常规面上项目
81	51477076	方天治	E070602	输入串联型逆变器组合系统的关键技术研究	95	2015.01.01-2018.12.31	面上项目/常规面上项目
82	51477077	谢少军	E070602	高渗透率分布式发电系统中LCL滤波并网逆变器关键技术研究	96	2015.01.01-2018.12.31	面上项目/常规面上项目
83	61401197	刘伟强	F011801	非精确算术运算单元设计理论与方法	25	2015.01.01-2017.12.31	青年科学基金项目
84	61401198	胡文	F011201	面向信号特征控制的波形设计与重构方法	30	2015.01.01-2017.12.31	青年科学基金项目
85	61401199	王毅	F012001	基于时域方法研究地震期间的特低频电磁环境	24	2015.01.01-2017.12.31	青年科学基金项目
86	61401200	孔繁铨	F011304	压缩感知域高光谱图像稀疏解混方法研究	24	2015.01.01-2017.12.31	青年科学基金项目
87	61401201	张方正	F012102	基于光时分复用与偏振调制的高性能光数模转换技术研究	27	2015.01.01-2017.12.31	青年科学基金项目
88	61402224	汪俊	F020501	基于子空间分析的LiDAR数据处理及表面重建关键技术研究	25	2015.01.01-2017.12.31	青年科学基金项目

## 2014年国家自然科学基金资助项目清单（南京航空航天大学）

单号：2014-44-0614

资助金额单位：万元

序号	项目批准号	负责人	申请代码	项目名称	资助金额	起止日期	资助类别/亚类说明/附注说明
89	61402225	刘亮	F020204	非自由部署空间中无线传感器网络查询处理技术研究	26	2015.01.01-2017.12.31	青年科学基金项目
90	61402226	姚睿	F020308	空天应用中自适应数据处理系统自主演化与容错机制研究	27	2015.01.01-2017.12.31	青年科学基金项目
91	61403191	刘燕斌	F030118	高超声速飞行器多学科一体化设计中的控制迭代问题研究	26	2015.01.01-2017.12.31	青年科学基金项目
92	61403192	陆中	F030202	基于维修作业虚拟仿真的民用飞机系统维修性验证方法研究	24	2015.01.01-2017.12.31	青年科学基金项目
93	61403193	陈晓红	F030402	基于Universum学习的降维方法研究	24	2015.01.01-2017.12.31	青年科学基金项目
94	61403194	万勇	F030101	基于高阶模型的电力系统非线性鲁棒优化控制技术	23	2015.01.01-2017.12.31	青年科学基金项目
95	61403195	钱默抒	F030117	复杂海况下舰载无人机姿态控制系统的容错控制技术研究	26	2015.01.01-2017.12.31	青年科学基金项目
96	61403196	唐超颖	F030406	基于上肢可见光图像的双模态生物特征融合识别研究	25	2015.01.01-2017.12.31	青年科学基金项目
97	61403197	吴云华	F030301	基于主动特征选择的非合作航天器鲁棒视觉导航方法	25	2015.01.01-2017.12.31	青年科学基金项目
98	61403198	孙见忠	F030213	动态环境载荷数据驱动的民机部件贝叶斯可靠性评估及剩余寿命预测方法研究	25	2015.01.01-2017.12.31	青年科学基金项目
99	61422108	潘时龙	F012102	微波光子学	100	2015.01.01-2017.12.31	优秀青年科学基金项目

## 2014年国家自然科学基金资助项目清单（南京航空航天大学）

单号：2014-44-0614

资助金额单位：万元

序号	项目批准号	负责人	申请代码	项目名称	资助金额	起止日期	资助类别/亚类说明/附注说明
100	61422204	张道强	F020508	脑影像智能计算	100	2015.01.01-2017.12.31	优秀青年科学基金项目
101	61428303	刘泓涛	F030117	无人机的容错控制技术研究	20	2015.01.01-2016.12.31	海外及港澳学者合作研究基金/两年期资助项目
102	61471190	陈华伟	F011102	稳健的一阶和高阶谐波声场分析声源定位方法研究	83	2015.01.01-2018.12.31	面上项目/常规面上项目
103	61471191	张弓	F011201	低信噪比压缩感知雷达阵列的空时压缩积累观测矩阵设计研究	74	2015.01.01-2018.12.31	面上项目/常规面上项目
104	61471192	徐大专	F010103	网络喷泉码的基础理论与设计方法研究	80	2015.01.01-2018.12.31	面上项目/常规面上项目
105	61471193	周永刚	F012008	多端口矢量网络分析仪测量不确定度的研究	76	2015.01.01-2018.12.31	面上项目/常规面上项目
106	61471194	闫钧华	F011704	融合多源图像与光流运动的旋转背景下对地运动目标检测研究	83	2015.01.01-2018.12.31	面上项目/常规面上项目
107	61471195	王薪	F0120	基于近场聚焦和时间反转跟踪的无线能量传输新型体系结构研究	80	2015.01.01-2018.12.31	面上项目/常规面上项目
108	61472186	陈松灿	F020508	基于人脸的性别分类和年龄估计统一学习框架及其拓展研究	81	2015.01.01-2018.12.31	面上项目/常规面上项目
109	61473143	杨浩	F030105	带有分布参数的非线性切换系统镇定与容错控制及其航天应用研究	84	2015.01.01-2018.12.31	面上项目/常规面上项目
110	61473144	王志胜	F030113	非线性信息融合控制算法及其在多旋翼无人机中的应用	84	2015.01.01-2018.12.31	面上项目/常规面上项目

## 2014年国家自然科学基金资助项目清单（南京航空航天大学）

单号：2014-44-0614

资助金额单位：万元

序号	项目批准号	负责人	申请代码	项目名称	资助金额	起止日期	资助类别/亚类说明/附注说明
111	61473145	叶永强	F030114	重复控制和比例多谐振控制关系分析，控制器设计及逆变器应用	82	2015.01.01-2018.12.31	面上项目/常规面上项目
112	61473146	陈复扬	F030117	突发事件下城市道路交叉口群的建模与量子自适应控制	84	2015.01.01-2018.12.31	面上项目/常规面上项目
113	61473147	张绍杰	F030117	无尾飞翼布局飞行器的操纵面故障强化学习最优自适应补偿控制研究	83	2015.01.01-2018.12.31	面上项目/常规面上项目
114	61473148	徐贵力	F030301	基于成像机理和人类认知的异源图像匹配新方法研究	85	2015.01.01-2018.12.31	面上项目/常规面上项目
115	61473149	张道强	F030504	属性学习及其应用研究	83	2015.01.01-2018.12.31	面上项目/常规面上项目
116	61473150	戴群	F030504	关于选择性集成学习框架的拓展性研究	81	2015.01.01-2018.12.31	面上项目/常规面上项目
117	61474063	台国安	F040401	超灵敏石墨烯-硅异质结型光电探测器的制造和性能调控	80	2015.01.01-2018.12.31	面上项目/常规面上项目
118	61475071	王乐新	F0513	基于近空间太阳光自愈伤的奇异仿生智能结构关键技术研究	80	2015.01.01-2018.12.31	面上项目/常规面上项目
119	71401072	张军峰	G0103	基于四维航迹的终端空域进场决策支持系统研究	21	2015.01.01-2017.12.31	青年科学基金项目
120	71401073	王华伟	G0111	基于失效传播感知的复杂系统运行可靠性监控研究	21	2015.01.01-2017.12.31	青年科学基金项目
121	71401074	王建立	G0115	参考依赖偏好视角下投资组合最优选择问题研究	22	2015.01.01-2017.12.31	青年科学基金项目

## 2014年国家自然科学基金资助项目清单（南京航空航天大学）

单号：2014-44-0614

资助金额单位：万元

序号	项目批准号	负责人	申请代码	项目名称	资助金额	起止日期	资助类别/亚类说明/附注说明
122	71403120	苗壮	G0312	区域异质视角下我国大气污染排放绩效测度、影响因素及防控对策研究	22	2015.01.01-2017.12.31	青年科学基金项目
123	71471087	徐海燕	G0104	基于图模型冲突分析反问题理论的第三方调解策略研究	62	2015.01.01-2018.12.31	面上项目/常规面上项目
124	U1433116	皮德常	F01	面向智慧机场的移动对象轨迹分析研究	38	2015.01.01-2017.12.31	联合基金项目/培育项目/民航联合研究基金
125	U1433125	汤新民	F01	基于分布式非协作感知与控制的跑道入侵防御关键问题研究	42	2015.01.01-2017.12.31	联合基金项目/培育项目/民航联合研究基金

共125项，7363.0000万元

2014-44



# 国家自然科学基金委员会

## 项目批准通知

---

国科金计项〔2014〕86号

### 关于批准资助2014年度第三批项目的通知

南京航空航天大学（单号：2014-86-0209）：

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2014年度（第3批）国家自然科学基金项目 3 项，金额 260.0 万元。其中，重大项目（课题）1 项，国际（地区）合作与交流项目 2 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：2014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

2014年11月28日

## 2014年国家自然科学基金资助项目清单（南京航空航天大学）

单号：2014-86-0209

资助金额单位：万元

序号	项目批准号	负责人	申请代码	项目名称	资助金额	起止日期	资助类别/亚类说明/附注说明
1	51410305062	袁慎芳	E050403	第二届国际结构健康监测与完整性管理会议	3	2014.09.24-2014.12.31	国际(地区)合作与交流项目/在华召开国际(地区)学术会议/在华召开国际(地区)学术会议(非组织间协议项目)
2	61411130210	姜斌	F030117	基于混杂模型的复杂系统的故障诊断与容错控制的数学方法研究	9	2014.01.01-2015.12.31	国际(地区)合作与交流项目/合作交流/NSFC-RFBR(中俄)
3	61490703	姜斌	F0301	高速列车信息控制系统微小和复合故障的实时诊断理论与预测方法	248	2015.01.01-2019.12.31	重大项目/课题申请/高速列车信息控制系统实时故障诊断与应用验证

共3项，260.0000万元

2014-86-0209



# 国家自然科学基金委员会

## 项目批准通知

---

国科金计项〔2015〕1号

### 关于批准资助2014年度第四批项目的通知

南京航空航天大学（单号：2015-1-0152）：

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2014年度（第4批）国家自然科学基金项目 1 项，金额 3.0 万元。其中，国际（地区）合作与交流项目 1 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：2014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

2015年1月9日

## 2014年国家自然科学基金资助项目清单（南京航空航天大学）

单号：2015-1-0152

资助金额单位：万元

序号	项目批准号	负责人	申请代码	项目名称	资助金额	起止日期	资助类别/亚类说明/附注说明
1	51410305077	赵淳生	E0506	2014年第11届国际压电材料及其在作动器上的应用研讨会暨第9届国际能量收集研讨会		2014. 09. 22- 2015. 02. 01	国际(地区)合作与交流项目/在华召开国际(地区)学术会议/在华召开国际(地区)学术会议(非组织间协议项目)

共1项，3.0000万元

2015-1-0152