

2018年度基本科研业务费自由探索类项目立项计划

序号	项目编号	经费编号	项目名称	所在单位	负责人	计划经费 (万元)	18年拨款 (万元)	研究周期
1	JB180101	20101186601	基于压缩感知的视频信号认知采样和消息传递重构方法	通信工程学院	郭洁	10	5	2018.01-2019.12
2	JBX180102	20199176537	多风格画像识别与合成算法研究	通信工程学院	张铭津	10	5	2018.01-2019.12
3	JB180103	20101186587	面向千核的光片上网络架构的研究	通信工程学院	李慧	10	5	2018.01-2019.12
4	JB180104	20101186602	面向高光谱图像质量提升的深度学习模型与方法研究	通信工程学院	谢卫莹	10	5	2018.01-2019.12
5	JB180105	20101186633	基于视觉关注度的图像质量评估研究	通信工程学院	张伟	10	5	2018.01-2019.12
6	JB180106	20101186060	基于多个卫星辐射源协同的目标探测技术研究	通信工程学院	刘明骞	6	3	2018.01-2019.12
7	JB180107	20101185966	5G Massive MIMO系统能量有效的波束赋形技术研究	通信工程学院	张阳	6	3	2018.01-2019.12
8	JBX180108	20199176529	基于信号光源的无线定位技术	通信工程学院	白勃	6	3	2018.01-2019.12
9	JB180109	20101185818	涡旋电磁波无线通信关键技术研究	通信工程学院	陈睿	6	3	2018.01-2019.12
10	JB180110	20101184663	大数据隐私保护算法及决策支持模型研究	通信工程学院	朱晓妍	6	3	2018.01-2019.12
11	JB180111	20101184598	基于纠缠的多方量子广播与多播方案研究	通信工程学院	赵楠	5	2.5	2018.01-2019.12
12	JB180112	20101185592	Massive MIMO系统中的智能波束赋形技术研究	通信工程学院	王杰令	5	2.5	2018.01-2019.12
13	JB180201	20101185061	加载值可变多贴片多层微体加载结构的宽频带小型化应用研究	电子工程学院	陈瑾	4.5	2.25	2018.01-2019.12

14	JB180202	20101185851	基于变换光学与紧耦合策略的高性能机载天线设计	电子工程学院	姜文	4.5	2.25	2018.01-2019.12
15	JB180203	20101185698	可重构轨道角动量微带反射阵天线的研究	电子工程学院	李文涛	4.5	2.25	2018.01-2019.12
16	JB180204	20101185579	认知无线电移动终端滤波器-天线一体化设计的研究	电子工程学院	魏峰	4.5	2.25	2018.01-2019.12
17	JB180205	20101185850	2GHz-4GHz帕金森疾病早期感知与预警研究	电子工程学院	杨晓东	4.5	2.25	2018.01-2019.12
18	JB180206	20101185754	非规则曲面共形阵优化布阵方法研究	电子工程学院	张凡	4.5	2.25	2018.01-2019.12
19	JB180207	20101185889	紧耦合天线阵的优化设计研究	电子工程学院	张志亚	4.5	2.25	2018.01-2019.12
20	JB180208	20101184862	基于流形模型的医学影像配准方法研究	电子工程学院	李琦	4.5	2.25	2018.01-2019.12
21	JB180209	20101185969	基于矢量分析的GEO星机SAR成像技术研究	电子工程学院	刘高高	4.5	2.25	2018.01-2019.12
22	JB180210	20101185630	基于单模波导缝隙天线的雷达编码孔径成像方法研究	电子工程学院	戴奉周	4.5	2.25	2018.01-2019.12
23	JB180211	20101186540	基于杂波结构特征的自适应信号检测方法研究	电子工程学院	高永婵	4.5	2.25	2018.01-2019.12
24	JB180212	20101186154	外辐射源雷达网络化协同探测技术研究	电子工程学院	刘军	4.5	2.25	2018.01-2019.12
25	JB180213	20101185961	SAR舰船目标检测方法研究	电子工程学院	孙光才	4.5	2.25	2018.01-2019.12
26	JB180214	20101185890	基于贝叶斯在线学习的雷达目标识别动态建库方法研究	电子工程学院	王鹏辉	4.5	2.25	2018.01-2019.12
27	JB180215	20101185715	雷达目标RCS在线优化跟踪算法	电子工程学院	周生华	4.5	2.25	2018.01-2019.12
28	JB180216	20101185744	网络化雷达精细特征融合抗欺骗干扰方法研究	电子工程学院	周宇	4.5	2.25	2018.01-2019.12
29	JB180217	20101184731	高波段环迹合成孔径雷达超高分辨与视频成像研究	电子工程学院	王虹现	4.5	2.25	2018.01-2019.12

30	JB180218	20101184485	结构生产可重构天线关键技术研究	电子工程学院	黄丘林	4.5	2.25	2018.01-2019.12
31	JB180219	20101185832	基于抗协作表示的雷达辐射源特征优化方法	电子工程学院	王磊	4.5	2.25	2018.01-2019.12
32	JB180220	20101185311	基于模式选择传输线的微波器件研究	电子工程学院	李磊	4.5	2.25	2018.01-2019.12
33	JB180301	20101186088	可分任务的多趟调度模型及算法研究	计算机学院	王晓丽	7	3.5	2018.01-2019.12
34	JB180302	20101186381	基于分子互作网络的低频癌症驱动突变识别方法研究	计算机学院	黄晓太	7	3.5	2018.01-2019.12
35	JB180303	20101185078	认知无线网络下主用户隐私保护的动态频谱共享机制研究	计算机学院	董学文	7	3.5	2018.01-2019.12
36	JB180304	20101186226	基于迁移学习的致癌模式挖掘算法研究	计算机学院	马小科	7	3.5	2018.01-2019.12
37	JB180305	20101186279	面向智慧城市的大数据安全与隐私保护研究	计算机学院	张涛	7	3.5	2018.01-2019.12
38	JB180306	20101185728	面向群智计算事件发现与挖掘的多模态数据感知方法研究	计算机学院	王静	7	3.5	2018.01-2019.12
39	JB180307	20101185069	基于药物靶标的药物重定位方法研究	计算机学院	鱼亮	7	3.5	2018.01-2019.12
40	JB180308	20101185712	基于非线性系统动态能控的生物网络关键节点识别算法研究	计算机学院	孙鹏岗	7	3.5	2018.01-2019.12
41	JB180309	20101185068	基于光互连的访存架构的研究	计算机学院	王琨	7	3.5	2018.01-2019.12
42	JB180310	20101184973	基于重心对齐约束日像仪实测数据成像技术研究	计算机学院	王书振	7	3.5	2018.01-2019.12
43	JBX180401	20199176533	攻击作用下信息物理系统的分布式控制	机电工程学院	焦强	5	2.5	2018.01-2019.12
44	JB180402	20101186660	7系航空铝合金多轴疲劳损伤特性的两个关键问题研究	机电工程学院	李静	5	2.5	2018.01-2019.12
45	JB180403	20101186621	日照环境下反射面天线电磁敏感度分析及补偿研究	机电工程学院	连培园	5	2.5	2018.01-2019.12

46	JB180404	20101186692	空间环境下高精度网状天线反射面力学松弛特性研究	机电工程学院	唐雅琼	5	2.5	2018.01-2019.12
47	JB180405	20101186585	变试验长度迭代学习控制研究	机电工程学院	刘健	5	2.5	2018.01-2019.12
48	JB180406	20101186616	非线性系统的量化控制理论研究	机电工程学院	李光奇	5	2.5	2018.01-2019.12
49	JB180407	20101186298	非均匀飞行器天线罩机电集成优化研究	机电工程学院	许万业	5	2.5	2018.01-2019.12
50	JB180408	20101186266	星载网状天线在轨电性能动力响应预测及结构优化设计	机电工程学院	张树新	5	2.5	2018.01-2019.12
51	JB180409	20101185959	混杂群体智能自主体系统的协同控制研究	机电工程学院	郑元世	5	2.5	2018.01-2019.12
52	JB180410	20101185999	下一代大型星载波束赋形天线设计问题	机电工程学院	张逸群	5	2.5	2018.01-2019.12
53	JB180411	20101184606	面向性能区间的共形承载天线结构因素反演设计方法论	机电工程学院	李鹏	5	2.5	2018.01-2019.12
54	JB180412	20101186285	大型天线高精度索网结构全生命周期的智能保型优化设计	机电工程学院	蒋翔俊	5	2.5	2018.01-2019.12
55	JB180413	20101186025	个体多目标协同研究	机电工程学院	吴特	5	2.5	2018.01-2019.12
56	JB180414	20101185936	疲劳载荷作用下复合材料结构失效机理研究	机电工程学院	叶俊杰	5	2.5	2018.01-2019.12
57	JB180415	20101185780	自动制造系统鲁棒活性监督控制	机电工程学院	刘改云	5	2.5	2018.01-2019.12
58	JBX180501	20199176546	硅光子晶体波导超短激光脉冲压缩机理研究	物理与光电工程学院	廖家莉	7	3.5	2018.01-2019.12
59	JB180502	20101186603	多元无毒量子点的研制及对癌细胞的荧光靶向标记研究	物理与光电工程学院	宋江鲁奇	7	3.5	2018.01-2019.12
60	JB180503	20101186062	基于反向射线跟踪算法的室外无源定位技术	物理与光电工程学院	刘忠玉	6	3	2018.01-2019.12
61	JB180504	20101186556	有机半导体分子光增益性能与辐射衰减机制关系的研究	物理与光电工程学院	马琳	6	3	2018.01-2019.12

62	JB180505	20101186627	基于条纹反射的大尺寸硅晶片高精度三维成像方法研究	物理与光电工程学院	吴雨祥	6	3	2018.01-2019.12
63	JB180506	20101186655	间隙波导阵列天线技术研究	物理与光电工程学院	孙冬全	6	3	2018.01-2019.12
64	JB180507	20101186644	强度调制干涉成像光谱偏振技术研究	物理与光电工程学院	李祺伟	6	3	2018.01-2019.12
65	JBX180508	20103176479	地海环境电磁散射杂波系统建模研究	物理与光电工程学院	魏鹏博	6	3	2018.01-2019.12
66	JBX180509	20199176548	铈酸钾钠基陶瓷相变附近纳米畴的作用机理	物理与光电工程学院	李欢	6	3	2018.01-2019.12
67	JB180510	20101186281	基于局域表面等离子共振的红外探测器性能分析方法研究	物理与光电工程学院	吴鑫	6	3	2018.01-2019.12
68	JBX180511	20103176443	生物分子在溶液中的微观结构以及相互作用研究	物理与光电工程学院	王志强	6	3	2018.01-2019.12
69	JB180512	20101186553	新型可调谐超表面光学器件的设计与应用研究	物理与光电工程学院	凌进中	6	3	2018.01-2019.12
70	JB180513	20101185917	基于单原子统计模型的石墨炔新能源材料研究	物理与光电工程学院	林正喆	6	3	2018.01-2019.12
71	JB180601	20101186132	基于社会计算的集群行为演化与测度研究	经济与管理学院	蔡萌	7	3.5	2018.01-2019.12
72	JB180602	20101186317	付费拍卖中基于次和层次模型的用户行为分析和成交价格预测	经济与管理学院	李金	7	3.5	2018.01-2019.12
73	JBX180603	20103176415	考虑操纵策略行为的双边匹配决策方法研究	经济与管理学院	梁海明	6	3	2018.01-2019.12
74	JBX180604	20103176477	跨境电商用户行为研究	经济与管理学院	牟健	5	2.5	2018.01-2019.12
75	JB180605	20101186112	基于共享经济的企业商业模式构建研究	经济与管理学院	赵洁	5	2.5	2018.01-2019.12
76	JBX180606	20103176300	挑战型和顺从型组织公民行为形成机制研究	经济与管理学院	颜静	4	2	2018.01-2019.12
77	JB180607	20101186206	价格保护政策对消费者行为及零售商定价的影响研究	经济与管理学院	徐金鹏	4	2	2018.01-2019.12

78	JB180608	20101185706	开放式创新实践在中国中小企业中的应用	经济与管理学院	董明	4	2	2018.01-2019.12
79	JB180609	20101184832	企业创新独占性策略对创新开放度影响实证研究	经济与管理学院	段利民	4	2	2018.01-2019.12
80	JB180610	20101185910	云产能战略的影响评价及路径选择-基于动态CGE的模型的研究	经济与管理学院	李志俊	4	2	2018.01-2019.12
81	JB180701	20101186570	混合有限体积/差分法在两相流模拟中的应用研究	数学与统计学院	周文	6	3	2018.01-2019.12
82	JB180702	20101186678	Markov切换调制的中立型随机时滞系统稳定化及最优控制研究	数学与统计学院	裴斌	6	3	2018.01-2019.12
83	JB180703	20101186667	复合材料组合结构热-力耦合性能分析的多尺度方法研究	数学与统计学院	董灏	6	3	2018.01-2019.12
84	JBX180704	20103175992	图模型的可分解性研究及其灵敏度分析	数学与统计学院	朱明敏	4	2	2018.01-2019.12
85	JB180705	20101185968	基于代数几何学的高斯图模型研究	数学与统计学院	李本崇	4	2	2018.01-2019.12
86	JB180706	20101186295	高阶稀疏矩阵的块对角化方法及其应用研究	数学与统计学院	贾纪腾	4	2	2018.01-2019.12
87	JB180707	20101185176	赋范空间Birkhoff正交问题的再探索	数学与统计学院	黎金环	4	2	2018.01-2019.12
88	JB180708	20101185771	涉及分担全纯函数的正规定则	数学与统计学院	孟大伟	4	2	2018.01-2019.12
89	JB180709	20101186143	矩阵联合块对角化问题的扰动分析	数学与统计学院	施德才	4	2	2018.01-2019.12
90	JB180710	20101184753	产品质量抽检方案的经济设计	数学与统计学院	晏爱君	4	2	2018.01-2019.12
91	JB180711	20101185918	具有相关失效的可靠性建模与评估方法研究	数学与统计学院	王亮	4	2	2018.01-2019.12
92	JB180712	20101185353	软集优势矩阵的性质研究	数学与统计学院	韩邦合	4	2	2018.01-2019.12
93	JB180713	20101185892	广义分裂可行问题的算法收敛性研究	数学与统计学院	贺慧敏	4	2	2018.01-2019.12

94	JB180714	20101184747	量子信息中几个矩阵问题的研究	数学与统计学院	尹小艳	4	2	2018.01-2019.12
95	JB180715	20101184750	可计算性逻辑中若干公理系统的研究	数学与统计学院	许文艳	4	2	2018.01-2019.12
96	JBX180716	20103176174	自由幂等生成半群的广义正则性研究	数学与统计学院	杨丹丹	9	4.5	2018.01-2019.12
97	JB181001	20101186218	基于3DCNN和卷积LSTM网络的手势识别算法研究	软件学院	朱光明	10	5	2018.01-2019.12
98	JB181002	20101185296	基于深度学习的眼科疾病自动诊断研究	软件学院	王黎明	10	5	2018.01-2019.12
99	JB181003	20101185111	基于知识图谱的智能问答关键技术研究	软件学院	宋胜利	9	4.5	2018.01-2019.12
100	JB181004	20101186030	基于进化多目标优化的智能拟合方法研究	软件学院	范磊	8	4	2018.01-2019.12
101	JB181005	20101185937	资源约束的工作流系统概率时间管理模型及方法研究	软件学院	张曼	8	4	2018.01-2019.12
102	JB181101	20101185935	高压SiC MOSFETs器件高温栅偏下阈值电压漂移机理研究	微电子学院	宋庆文	10	5	2018.01-2019.12
103	JBX181102	20103176459	基于柔性可降解材料的集成电路转印技术研究	微电子学院	刘琛	10	5	2018.01-2019.12
104	JB181103	20101186371	具有高效率高耐压可靠性的新型SiC基超高压功率器件终端技术研究	微电子学院	韩超	10	5	2018.01-2019.12
105	JB181104	20101186291	GaN基HEMT器件温度特性研究	微电子学院	林志宇	10	5	2018.01-2019.12
106	JB181105	20101186649	La基高k栅介质Ge-MOS器件实现与可靠性表征	微电子学院	汪星	8	4	2018.01-2019.12
107	JB181106	20101184280	电泵浦改性Ge中红外量子阱激光器结构与性能研究	微电子学院	舒斌	8	4	2018.01-2019.12
108	JB181107	20101186567	钙钛矿太阳能电池光吸收层的接触晶面效应调控研究	微电子学院	朱卫东	8	4	2018.01-2019.12
109	JB181108	20101186607	基于铟镓氮沟道异质结构的高性能HEMT器件研究	微电子学院	张雅超	8	4	2018.01-2019.12

110	JB181109	20101186648	退火对SiC基外延石墨烯的结构和性质的影响	微电子学院	胡彦飞	8	4	2018.01-2019.12
111	JB181110	20101186564	新型InAlN/GaN高电子迁移率晶体管性能研究	微电子学院	王霄	8	4	2018.01-2019.12
112	JB181111	20101186653	微纳一体化电池技术	微电子学院	张启东	7	3.5	2018.01-2019.12
113	JB181201	20101185660	平板PET成像系统高速三维重建及其生物应用	生命科学技术学院	朱守平	9	4.5	2018.01-2019.12
114	JBX181202	20103176436	稀土发光纳米材料及其衍生探针的诊疗性能研究	生命科学技术学院	吕锐婵	10	5	2018.01-2019.12
115	JB181203	20101186344	面向胃癌早期检测的内窥镜放射荧光成像技术	生命科学技术学院	徐欣怡	9	4.5	2018.01-2019.12
116	JB181204	20101186654	基于病理影像组学的胃癌初步研究	生命科学技术学院	曾啸	7	3.5	2018.01-2019.12
117	JB181205	20101186370	老年术后谵妄患者术前认知功能缺陷的脑网络研究	生命科学技术学院	王昱博	7	3.5	2018.01-2019.12
118	JB181206	20101186635	跨频谱人脸识别与异源图像质量研究	生命科学技术学院	曹志诚	7	3.5	2018.01-2019.12
119	JBX181207	20103176423	基于形状的FMT重建算法研究	生命科学技术学院	张暄轩	7	3.5	2018.01-2019.12
120	JB181208	20101186610	基于深度学习方法的冠脉血管的斑块检测与分类	生命科学技术学院	任胜寒	7	3.5	2018.01-2019.12
121	JB181209	20101186599	多巴胺相关基因对精神分裂症患者ToM环路的作用研究	生命科学技术学院	蔡素平	7	3.5	2018.01-2019.12
122	JBX181301	20103176473	压缩感知在光伏器件检测中的应用研究	空间科学与技术学院	权磊	8	4	2018.01-2019.12
123	JB181302	20101186604	基于孔结构半导体氧化物高性能气体传感器的研究	空间科学与技术学院	王莹麟	8	4	2018.01-2019.12
124	JBX181303	20199176511	针对不同传输环境的自适应无线电能传输技术研究	空间科学与技术学院	李谦	8	4	2018.01-2019.12
125	JBX181304	20199176501	基于气体动理论方法的高超声速流动模拟研究	空间科学与技术学院	李凯	8	4	2018.01-2019.12

126	JB181305	20101186201	基于事件驱动通信的二阶时变复杂网络指数同步	空间科学与技术学院	戴浩	7	3.5	2018.01-2019.12
127	JB181306	20101186377	多智能体系统目标定位及跟踪控制研究	空间科学与技术学院	房新鹏	7	3.5	2018.01-2019.12
128	JB181307	20101186628	磁化等离子体鞘套下电磁波传播及天线辐射特性研究	空间科学与技术学院	张珈琿	7	3.5	2018.01-2019.12
129	JB181308	20101184681	视觉大数据智能分析与检索关键技术研究	空间科学与技术学院	孟繁杰	7	3.5	2018.01-2019.12
130	JBX181309	20199176539	基于接触带电的纳米摩擦发电机的力学性能研究	空间科学与技术学院	胡文文	5	2.5	2018.01-2019.12
131	JB181310	20101184866	基于神经网络的遥感图像智能识别系统研究	空间科学与技术学院	朱娟娟	5	2.5	2018.01-2019.12
132	JB181311	20101186612	基于等离子体控制雷诺应力的分离流动抑制与减阻研究	空间科学与技术学院	王斌	5	2.5	2018.01-2019.12
133	JB181401	20101186702	过渡金属离子掺杂二维纳米表面异质结CO ₂ 光催化转化	先进材料与纳米科技学院	赵振环	10	5	2018.01-2019.12
134	JB181402	20101186630	自清洁自驱动紫外传感器	先进材料与纳米科技学院	徐奇	10	5	2018.01-2019.12
135	JB181403	20101186629	高性能可穿戴摩擦纳米发电机	先进材料与纳米科技学院	张璐	10	5	2018.01-2019.12
136	JB181404	20101186640	框架结构金属纳米材料的制备及催化性能研究	先进材料与纳米科技学院	王珍妮	10	5	2018.01-2019.12
137	JB181405	20101186280	加快摩擦电荷分离速率的研究	先进材料与纳米科技学院	崔暖洋	5	2.5	2018.01-2019.12
138	JB181406	20101186186	应用于声源驱动的大应变压电陶瓷材料的研究	先进材料与纳米科技学院	闫养希	5	2.5	2018.01-2019.12
139	JB181407	20101185822	污染物累积对氧传感器性能的劣化机理及主动预防	先进材料与纳米科技学院	张茂林	5	2.5	2018.01-2019.12
140	JB181408	20101186098	钙钛矿太阳能电池材料修饰及电荷输运特性的研究	先进材料与纳米科技学院	刁鹤	5	2.5	2018.01-2019.12
141	JB181409	20101185091	噪声用于表征In _x Ga _{1-x} As鳍式场效应晶体管缺陷性质的研究	先进材料与纳米科技学院	何亮	5	2.5	2018.01-2019.12

142	JBX181501	20103176452	安全云存储关键密码技术研究	网络与信息安全学院	王剑锋	10	5	2018.01-2019.12
143	JB181502	20101186087	雾计算环境下面向内容的物联网数据描述与安全分发方法研究	网络与信息安全学院	尤伟	10	5	2018.01-2019.12
144	JB181503	20101186179	5G网络跨域安全协议的安全性分析理论与实践研究	网络与信息安全学院	付玉龙	10	5	2018.01-2019.12
145	JBX181504	20103176390	普适环境中的信任模型及关键技术研究	网络与信息安全学院	郭晶晶	10	5	2018.01-2019.12
146	JB181505	20101185923	面向非关系型数据的安全数据管理系统关键技术研究	网络与信息安全学院	李辉	10	5	2018.01-2019.12
147	JB181506	20101186339	基于信息投送的可穿戴设备安全性研究	网络与信息安全学院	孙文	10	5	2018.01-2019.12
148	JB181507	20101185829	基于光无线网络的协作式计算迁移机制研究	网络与信息安全学院	郭鸿志	10	5	2018.01-2019.12
149	JB181508	20101185367	人工智能软件程序安全理论与关键技术研究	网络与信息安全学院	张海宾	10	5	2018.01-2019.12
150	JB181509	20101185946	无源反向散射标签认证协议研究	网络与信息安全学院	姚青松	10	5	2018.01-2019.12
151	JB181701	20101186312	基于相似性度量与深度神经网络的多源异构遥感影像变化检测	人工智能学院	王蓉芳	5	2.5	2018.01-2019.12
152	JB181702	20101185860	知识驱动的小样本贝叶斯深度学习研究方法研究	人工智能学院	林杰	5	2.5	2018.01-2019.12
153	JB181703	20101185483	基于深度学习的麦克风阵列声源探测系统研究	人工智能学院	赵光辉	5	2.5	2018.01-2019.12
154	JB181704	20101184986	基于多目标优化的高分辨SAR影像变化检测研究	人工智能学院	马文萍	5	2.5	2018.01-2019.12
155	JB181705	20101184780	基于深度稀疏特征学习的SAR图像变化检测	人工智能学院	马晶晶	5	2.5	2018.01-2019.12
156	JB181706	20101186000	脑启发式图像深度学习处理研究	人工智能学院	吴金建	5	2.5	2018.01-2019.12
157	JBX181707	20103176199	面向高光谱遥感影像分层稀疏的多核分类研究	人工智能学院	冯婕	5	2.5	2018.01-2019.12

158	JB181708	20101185388	高光谱类别专属波段选择方法研究	人工智能学院	曹向海	5	2.5	2018.01-2019.12
159	JB181709	20101185577	基于深度强化学习的视频智能分析及危害行为预警技术	人工智能学院	白静	5	2.5	2018.01-2019.12
160	JB181710	20101185948	基于深度学习的同步轨道SAR超分辨成像研究	人工智能学院	熊涛	5	2.5	2018.01-2019.12
					合计	1020	510	

科学研究院
2018年1月15日