

2019年度博士论文创新基金立项名单（未结题项目）

| 序号 | 学院 | 基金编号 | 学号 | 申请人 | 项目名称 | 导师姓名 | 资助类型 |
|----|----|----------|------------|-----|--|------|------|
| 1 | 2 | CX201902 | 2016100029 | 温晶晶 | 跌落式冲击放大系统的优化设计及其在高g值加速度计智能标定的应用研究 | 文立华 | 重点 |
| 2 | 2 | CX201903 | 2016100296 | 许若男 | 空间双臂机器人捕获非合作目标的协同控制 | 罗建军 | 重点 |
| 3 | 3 | CX201904 | 2018100076 | 陈乐鹏 | 混合型水下航行器建模、控制与优化 | 崔荣鑫 | 重点 |
| 4 | 4 | CX201905 | 2016100414 | 张斌 | 原位AlN/AZ91复合材料强韧化机理研究 | 杨长林 | 重点 |
| 5 | 4 | CX201906 | 2018100099 | 闫宁宁 | 多孔ZrC陶瓷骨架融渗抗烧蚀组元梯度复合材料的制备及其烧蚀、吸声和隔热性能的研究 | 付前刚 | 重点 |
| 6 | 4 | CX201907 | 2018100122 | 张建宝 | 基于热力学极值原理的多主元高熵合金生长动力学研究 | 王海丰 | 重点 |
| 7 | 5 | CX201908 | 2015100435 | 李文丽 | 光场可控的平面超振荡透镜优化设计、圆片级制备及应用研究 | 虞益挺 | 重点 |
| 8 | 6 | CX201909 | 2017100111 | 李振威 | 镍基单晶冷却叶片气膜孔裂纹机理与寿命模型研究 | 高行山 | 重点 |
| 9 | 6 | CX201910 | 2017100530 | 安思奇 | 软体机械臂的变刚度及其动力学特性分析 | 邓子辰 | 重点 |
| 10 | 7 | CX201911 | 2015100500 | 安光耀 | 轴流压气机流场非定常流动及其与涡破碎现象的关联机制研究 | 吴艳辉 | 重点 |
| 11 | 7 | CX201912 | 2016100209 | 陈智洋 | 压气机中旋转不稳定与漩涡运动非定常关联性研究 | 吴艳辉 | 重点 |
| 12 | 7 | CX201913 | 2018100168 | 叶林 | 涡轮叶片尾缘新型扰流半劈缝的气膜冷却强化与流动损失机理研究 | 刘存良 | 重点 |
| 13 | 8 | CX201914 | 2017100585 | 马明阳 | 基于字典表示的视频总结技术 | 万帅 | 重点 |
| 14 | 9 | CX201915 | 2016100553 | 胡玉梅 | 基于变分贝叶斯的状态估计与联合优化方法研究 | 潘泉 | 重点 |
| 15 | 9 | CX201916 | 2016100564 | 杨乐 | 面向稀疏标注视频的信息处理算法研究 | 韩军伟 | 重点 |
| 16 | 9 | CX201917 | 2017100162 | 薛吉则 | 基于低秩先验的张量复原算法研究 | 赵永强 | 重点 |
| 17 | 10 | CX201918 | 2016100586 | 张晗 | 低冗余特征选择算法研究 | 李学龙 | 重点 |

| | | | | | | | |
|----|----|----------|------------|-----|-------------------------------------|-----|----|
| 18 | 10 | CX201919 | 2015100577 | 张琦 | 多视光场关联性模型研究 | 王庆 | 重点 |
| 19 | 11 | CX201920 | 2016100632 | 杨旭彤 | 本征型高导热液晶环氧及其复合材料的制备和导热机理研究 | 顾军渭 | 重点 |
| 20 | 11 | CX201921 | 2017100219 | 王明月 | 锂电池负极用硅基/过渡金属氧化物/过渡金属硫化物材料的制备与电化学性能 | 黄英 | 重点 |
| 21 | 11 | CX201922 | 2018100278 | 钱永超 | 聚合物基仿生异质膜的构筑及其在离子/分子输运、分离和能源转换领域的研究 | 刘郁杨 | 重点 |
| 22 | 11 | CX201923 | 2017100195 | 肖瑞 | 分数阶耦合振子系统的振动抑制行为研究 | 孙中奎 | 重点 |
| 23 | 11 | CX201924 | 2016100618 | 元晴晨 | 硅基周期微纳结构的二次谐波产生 | 赵建林 | 重点 |
| 24 | 11 | CX201925 | 2017100668 | 曲良辉 | 电磁作用下神经系统的动力学行为研究 | 邓子辰 | 重点 |
| 25 | 12 | CX201926 | 2017100236 | 姜文博 | 制度同构、绿色供应链管理与企业前摄型绿色创新行为研究 | 柴华奇 | 重点 |
| 26 | 12 | CX201927 | 2016100226 | 曾益增 | 分时电价模式下多机生产调度研究 | 车阿大 | 重点 |
| 27 | 17 | CX201930 | 2017100246 | 葛曲 | 延安时期中国共产党思想政治教育仪式化研究 | 秦燕 | 重点 |
| 28 | 1 | CX201931 | 2017100297 | 石岩 | 时变可靠性与优化设计研究及其在蒙皮骨架结构中的应用 | 吕震宙 | 一般 |
| 29 | 1 | CX201932 | 2016100160 | 路成 | 基于混合代理模型的复杂结构可靠性设计 | 冯蕴雯 | 一般 |
| 30 | 1 | CX201933 | 2018100032 | 成凯 | 发动机涡轮盘结构不确定性量化的机器学习方法研究 | 吕震宙 | 一般 |
| 31 | 1 | CX201934 | 2016100266 | 冯凯旋 | 多源不确定性分析方法及其在涡扇发动机热端部件中的应用研究 | 吕震宙 | 一般 |
| 32 | 1 | CX201935 | 2017100298 | 周易成 | 基于代理模型的航空发动机关键转动部件疲劳寿命不确定量化 | 吕震宙 | 一般 |
| 33 | 1 | CX201936 | 2016100007 | 曹礼云 | 超构表面设计及其对弹性波的调控 | 杨智春 | 一般 |
| 34 | 2 | CX201937 | 2017100323 | 张鹏 | 非合作目标复杂约束下自学习避障追逃博弈策略研究 | 袁建平 | 一般 |
| 35 | 2 | CX201938 | 2017100324 | 于洋 | 多源不确定性条件下对空间非合作目标交会策略研究 | 袁建平 | 一般 |
| 36 | 3 | CX201939 | 2014100273 | 贾天一 | 水下传感器网络目标协同定位方法研究 | 王海燕 | 一般 |

| | | | | | | | |
|----|----|----------|------------|-----|---------------------------------|-------------|----|
| 37 | 4 | CX201940 | 2016100374 | 张明昌 | 高性能超级电容器设计及其应用 | 樊慧庆 | 一般 |
| 38 | 4 | CX201941 | 2017100073 | 莫然 | 吸波结构型SiCf/Si-C-N复合材料的优化设计 | 殷小玮 | 一般 |
| 39 | 4 | CX201942 | 2018100088 | 刘焕岩 | 高性能水系锌离子电池正极材料的制备及其电化学性能研究 | 杨军昌 | 一般 |
| 40 | 4 | CX201943 | 2015100381 | 高勇 | 对清洁能源储存和转化的高效碳纳米材料的研究 | 夏振海 | 一般 |
| 41 | 4 | CX201944 | 2015100379 | 胡竟志 | 三维打印高性能微型超级电容器 | 魏秉庆 | 一般 |
| 42 | 5 | CX201945 | 2016100452 | 沈汉 | 基于润湿机理与熵产最小化下复杂微通道热沉性能与构型优化设计研究 | 谢公南 | 一般 |
| 43 | 6 | CX201948 | 2018100159 | 宫贺 | 热-电-力耦合条件下新型焊料开发及其力学性能研究 | 姚尧 | 一般 |
| 44 | 7 | CX201949 | 2015100494 | 申帅 | 激波作用下燃油液滴变形破碎行为和机理研究 | 甘晓华 /李建玲 | 一般 |
| 45 | 7 | CX201950 | 2015100479 | 迟焯青 | 基于先进光学诊断技术的爆震燃烧机理研究 | 范玮 | 一般 |
| 46 | 8 | CX201951 | 2016100519 | 段绪 | 基于想象任务的脑机交互新方法研究 | 谢松云 | 一般 |
| 47 | 8 | CX201952 | 2016100508 | 戴裕昇 | 面向逃逸的恶意代码动态检测方法研究 | 李辉 | 一般 |
| 48 | 9 | CX201953 | 2018100205 | 张作伟 | 多源不确定信息融合目标信任识别 | 刘准钊 | 一般 |
| 49 | 9 | CX201954 | 2017100159 | 张睿 | MEMS陀螺驱动自适应控制及角速率估计 | 许斌 | 一般 |
| 50 | 9 | CX201955 | 2017100154 | 张佳龙 | 多无人机智能协同控制作战的关键技术研究 | 闫建国 | 一般 |
| 51 | 10 | CX201957 | 2015100120 | 李文博 | 基于深度卷积网络的遥感图像缺失信息重建 | 李映 | 一般 |
| 52 | 10 | CX201958 | 2017100653 | 刘琰 | 基于多维群智数据的智能商业选址推荐方法研究 | 郭斌 | 一般 |
| 53 | 10 | CX201959 | 2017100639 | 张元方 | 基于智能载具的综合环境感知处理技术 | 郑江滨 | 一般 |
| 54 | 11 | CX201960 | 2018100268 | 孙晋蒙 | 基于高能量密度Li-S/Li-Se电池正极材料的研究 | 黄维 | 一般 |
| 55 | 11 | CX201961 | 2017100673 | 孔茜茜 | 合作对策下有关激励机制的研究及应用 | 孙浩 | 一般 |

| | | | | | | | |
|----|----|----------|------------|-----|--|-----|----|
| 56 | 11 | CX201962 | 2016100604 | 刘琪 | 典型机翼模型的非线性随机动力学及控制研究 | 许勇 | 一般 |
| 57 | 11 | CX201963 | 2017100688 | 王德超 | 无溶剂纳米流体功能化的混合基质膜用于CO ₂ 分离性能研究 | 郑亚萍 | 一般 |
| 58 | 11 | CX201964 | 2017100691 | 李宜茹 | 不同形貌微球对碳纳米管微波吸收性能影响研究 | 张爱波 | 一般 |
| 59 | 11 | CX201965 | 2017100192 | 乔艳 | 微悬臂梁机电系统的随机动力学研究 | 徐伟 | 一般 |
| 60 | 15 | CX201966 | 2017100252 | 周良付 | 强磁场下高剂量抗坏血酸联合铁制剂对骨肉瘤的作用及机制 | 商澎 | 一般 |
| 61 | 15 | CX201968 | 2017100256 | 闫璐 | Surfactin促进伤口愈合的机制及应用研究 | 师俊玲 | 一般 |
| 62 | 15 | CX201970 | 2016100663 | 王圣航 | 强磁场结合铁制剂对骨肉瘤作用及相关机制的实验研究 | 商澎 | 一般 |