各相关单位：

鉴于基本科研业务费项目已严格要求使用公务卡报销，考虑到出国人员无法使用公务卡开支经费，经研究决定，允许项目负责人调整年度经费执行。具体要求如下：

1．项目负责人当年出国时间超过6个月的，可申请调整年度经费预算；项目年度经费预算调整比例，不得超过当年出国时间所占比例。

2．项目负责人可以申请将项目2017年度部分预算经费延缓至2018年执行。

3．项目负责人的出国时间以人事处师资办公室档案为准，经费执行调整申请必须经过所在单位审核。

4．请需要调整基本科研业务费项目2017年度经费的负责人，于2017年1月6日前将纸质基本科研业务费项目经费执行调整申请表一式一份（附件2）交至科技部626室。

联系人：张小兰 电话：84892758

附件：

1．2017年度基本科研业务费可调经费项目清单

2．基本科研业务费项目经费执行调整申请表

科技部

2017年1月3日

附件1： 2017年度基本科研业务费可调经费项目清单

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目批准号** | **项目名称** | **申请人** | **单位** | **总经费**  **（万元）** | **2017年度拟拨款**  **（万元）** |
| 1 | NS2017001 | 基于CoMn双钙钛矿的室温铁磁半导体的制备与性能研究 | 王辽宇 | 航空宇航学院 | 10 | 6 |
| 2 | NS2017002 | 纳米复合材料中缺陷间交互作用的弹塑性分析 | 樊牧 | 航空宇航学院 | 10 | 6 |
| 3 | NS2017003 | 结构动载荷在线重构方法研究 | 姜金辉 | 航空宇航学院 | 10 | 6 |
| 4 | NS2017004 | 边界条件含时滞的连续系统的稳定性分析 | 张丽 | 航空宇航学院 | 10 | 6 |
| 5 | NS2017005 | 基于自抗扰技术的高超声速飞行器鲁棒控制律设计方法研究 | 陈永亮 | 航空宇航学院 | 10 | 6 |
| 6 | NS2017006 | 一种基于分叉理论和自由度释放的风洞非定常试验新方法 | 龚正 | 航空宇航学院 | 10 | 6 |
| 7 | NS2017007 | 柔性大变形航天结构超音速流-固-热耦合效应研究 | 张红英 | 航空宇航学院 | 10 | 6 |
| 8 | NS2017008 | 基于受限激波/边界层干扰的高超声速进气道自起动机理与预测 | 谢文忠 | 能源与动力学院 | 10 | 6 |
| 9 | NS2017009 | 非定常激励消除压气机气动失稳的研究 | 王英锋 | 能源与动力学院 | 10 | 6 |
| 10 | NS2017010 | 内转式进气道口部弯曲拐角激波/边界层干扰机理研究 | 张悦 | 能源与动力学院 | 10 | 6 |
| 11 | NS2017011 | 氧化环境下C/SiC复合材料失效机理及力学行为模拟 | 孙志刚 | 能源与动力学院 | 10 | 6 |
| 12 | NS2017012 | 高温熔融盐鼓泡塔蓄热机理研究 | 蒲文灏 | 能源与动力学院 | 10 | 6 |
| 13 | NS2017013 | 数据驱动自主推进系统研究 | 赵永平 | 能源与动力学院 | 10 | 6 |
| 14 | NS2017014 | 初级励磁型直线电机及其控制系统 | 曹瑞武 | 自动化学院 | 10 | 6 |
| 15 | NS2017015 | 基于自适应控制的舰载飞机自动着舰控制研究 | 甄子洋 | 自动化学院 | 10 | 6 |
| 16 | NS2017016 | 基于动态质量评估的近空间高超声速飞行器自愈合导航技术 | 王融 | 自动化学院 | 10 | 6 |
| 17 | NS2017017 | 无线传感网络故障诊断技术研究 | 刘剑慰 | 自动化学院 | 10 | 6 |
| 18 | NS2017018 | 多智能体协同系统的满意容错控制技术研究 | 杨蒲 | 自动化学院 | 10 | 6 |
| 19 | NS2017019 | 基于深度学习理论的航空发电机健康监测关键技术研究 | 崔江 | 自动化学院 | 10 | 6 |
| 20 | NS2017020 | 无线信息与能量协同传输 | 陈晓明 | 电子信息工程学院 | 10 | 6 |
| 21 | NS2017021 | 基于液晶高分子聚合物的、具有极化选择及扭转特性的基片集成波导有源频率选择表面共形设计中的关键技术研究 | 刘冰 | 电子信息工程学院 | 10 | 6 |
| 22 | NS2017022 | GaAs基掩埋隧道结型晶体管垂直腔面发射激光器的研究 | 向宇 | 电子信息工程学院 | 10 | 6 |
| 23 | NS2017023 | 可重构AES/SM4安全SoC芯片关键技术研究 | 周芳 | 电子信息工程学院 | 10 | 6 |
| 24 | NS2017024 | 基于可重构物理不可克隆函数的加密系统关键技术研究 | 刘伟强 | 电子信息工程学院 | 10 | 6 |
| 25 | NS2017025 | 线性物理层网络编码的理论研究与系统实现 | 时龙 | 电子信息工程学院 | 10 | 6 |
| 26 | NS2017026 | 非线性等离子体超材料中电磁波非互易传播的调控与实现 | 孔祥鲲 | 电子信息工程学院 | 10 | 6 |
| 27 | NS2017027 | 大型复杂结构件浮动装夹自适应加工理论与方法 | 刘长青 | 机电学院 | 10 | 6 |
| 28 | NS2017028 | 寿终质量特性驱动的废旧机电产品再生决策研究 | 钱晓明 | 机电学院 | 10 | 6 |
| 29 | NS2017029 | 增材制造中仿生功能性支撑自动化建模技术研究 | 戴宁 | 机电学院 | 10 | 6 |
| 30 | NS2017030 | TiN-Al2O3复合薄膜的设计制备及其在海水中摩擦腐蚀特性研究 | 孔继周 | 机电学院 | 10 | 6 |
| 31 | NS2017031 | 单向齿面滑动行星齿轮系动态特性演变机理及性能调控 | 鲍和云 | 机电学院 | 10 | 6 |
| 32 | NS2017032 | 激光诱导氧化辅助微细铣削基础研究 | 赵国龙 | 机电学院 | 10 | 6 |
| 33 | NS2017033 | 面向超精密零部件跨尺度三维形貌的变尺度光学测量技术及传感器 | 崔海华 | 机电学院 | 10 | 6 |
| 34 | NS2017034 | 切削加工过程基于传感器优化部署和多源信息融合的智能质量保障技术 | 杨文安 | 机电学院 | 10 | 6 |
| 35 | NS2017035 | 自动铺丝工艺诱导缺陷对复合材料结构稳定性和失效机理影响研究 | 王跃全 | 材料科学与技术学院 | 10 | 6 |
| 36 | NS2017036 | 铁氧体/双马来酰亚胺复合材料的电磁性能及其γ辐照效应研究 | 周金堂 | 材料科学与技术学院 | 10 | 6 |
| 37 | NS2017037 | 基于非堆中子技术的弹药失效识别新方法及其物理机理研究 | 凌永生 | 材料科学与技术学院 | 10 | 6 |
| 38 | NS2017038 | 二硫化钼层间嵌入与固态分解增强催化与储能性机制研究 | 刘劲松 | 材料科学与技术学院 | 10 | 6 |
| 39 | NS2017039 | 介孔氧化铝分子筛骨架钙钛矿太阳能电池的稳定性研究 | 陶海军 | 材料科学与技术学院 | 10 | 6 |
| 40 | NS2017040 | 综合DTS建模和D-MDCNN深度学习的场面视频异常检测和跟踪方法研究 | 钱小燕 | 民航学院 | 10 | 6 |
| 41 | NS2017041 | 随机非线性不确定系统若干关键控制问题研究 | 李桂芳 | 民航学院 | 10 | 6 |
| 42 | NS2017042 | 数据驱动的航空运输多层网络结构及航班延误预测研究 | 王艳军 | 民航学院 | 10 | 6 |
| 43 | NS2017043 | 基于多源信息融合的无人机异常行为检测方法研究 | 孙蕊 | 民航学院 | 10 | 6 |
| 44 | NS2017044 | 基于拥堵风险管理的高密度航路网络脆弱性防控方法研究 | 田文 | 民航学院 | 10 | 6 |
| 45 | NS2017045 | 空中交通流量管理措施对延误的影响机理及基于延误的多效能目标流量管理措施优化研究 | 张颖 | 民航学院 | 10 | 6 |
| 46 | NS2017046 | 高维非光滑系统动力学及其在非光滑气动弹性系统中的应用 | 周良强 | 理学院 | 10 | 6 |
| 47 | NS2017047 | Au基晶格失配诱导Cu、Pd、Pt双金属纳米结构的可控合成及生长机制研究 | 王长顺 | 理学院 | 10 | 6 |
| 48 | NS2017048 | 流形上p-拉普算子的特征值与Lichnerowicz方程 | 赵亮 | 理学院 | 10 | 6 |
| 49 | NS2017049 | 复杂量子高维局域势场的分数阶导数模型及在散射问题中的应用 | 董建平 | 理学院 | 10 | 6 |
| 50 | NS2017050 | 用核方法研究多队列复杂排队系统平稳分布的准确尾渐近性质 | 宋旸 | 理学院 | 10 | 6 |
| 51 | NS2017051 | 粘弹性流体在多层系统内的热对流稳定性分析 | 尹晨 | 理学院 | 10 | 6 |
| 52 | NS2017052 | 基于内耗测量技术的GeSbTe相变与摻杂研究 | 胡大治 | 理学院 | 10 | 6 |
| 53 | NS2017053 | 高负载自重比绳驱动串联可重构机器人系统关键技术研究 | 蒋素荣 | 理学院 | 10 | 6 |
| 54 | NS2017054 | 含超短程作用超冷原子性质的研究 | 李晋斌 | 理学院 | 10 | 6 |
| 55 | NS2017055 | 自旋波驻波模式、静磁模式与微波腔共振模式耦合形成的极化激元研究 | 肖杨 | 理学院 | 10 | 6 |
| 56 | NS2017056 | O2O平台中小微商户顾客知识管理和服务改进研究 | 刘文龙 | 经济与管理学院 | 10 | 6 |
| 57 | NS2017057 | 生产者责任延伸规制研究：从行为分析到政策优化 | 马晓平 | 经济与管理学院 | 10 | 6 |
| 58 | NS2017058 | 基于认知结构视角的O2O用户多层次需求模型构建 | 肖琳 | 经济与管理学院 | 10 | 6 |
| 59 | NS2017059 | 基于灰色粗糙集模型的多属性决策分析 | 胡明礼 | 经济与管理学院 | 10 | 6 |
| 60 | NS2017060 | 可变进气道空天飞行器形变与控制的综合设计问题研究 | 刘燕斌 | 航天学院 | 10 | 6 |
| 61 | NS2017061 | 开孔泡沫金属的流固耦合特性及散热器件设计 | 姬科举 | 航天学院 | 10 | 6 |
| 62 | NS2017062 | 基于特征商空间粒度合并的地理空间多源控制信息选优定权方法研究 | 王博 | 航天学院 | 10 | 6 |
| 63 | NS2017063 | ZnO中VZn受主缺陷调控及H钝化效应研究 | 吕金鹏 | 航天学院 | 10 | 6 |
| 64 | NS2017064 | 含跨时相关性噪声时滞系统的融合算法研究 | 冯建鑫 | 航天学院 | 10 | 6 |
| 65 | NS2017065 | 基于智能状态观测器的拉格朗日导航卫星机动自主定轨研究 | 高有涛 | 航天学院 | 10 | 6 |
| 66 | NS2017066 | 协作式MIMO卫星通信系统干扰抑制技术研究 | 仲伟志 | 航天学院 | 10 | 6 |
| 67 | NS2017067 | 四足机器人动态稳定的运动学习及顺应控制仿生研究 | 李宏凯 | 航天学院 | 10 | 6 |
| 68 | NS2017068 | 面向软件缺陷预测的三支决策半监督学习方法研究 | 李伟湋 | 航天学院 | 10 | 6 |
| 69 | NS2017069 | 基于方向图可重构石墨烯阵列天线单元的多角度辐射太赫兹MIMO天线通信技术研究 | 井庆丰 | 航天学院 | 10 | 6 |
| 70 | NS2017070 | 基于分解和支配的混合高维多目标优化方法的研究 | 蔡昕烨 | 计算机科学与技术学院 | 10 | 6 |
| 71 | NS2017071 | 基于学习的二值局部图像描述方法及其应用研究 | 朱玉莲 | 计算机科学与技术学院 | 10 | 6 |
| 72 | NS2017072 | 基于电车物联网系统的时空资源调度技术的研究 | 王然 | 计算机科学与技术学院 | 10 | 6 |
| 73 | NS2017073 | 具有特征属性的移动对象技术研究 | 许建秋 | 计算机科学与技术学院 | 10 | 6 |
| 74 | NS2017074 | 大规模干扰事件对航空运输网络的影响及网络重构研究 | 崔博 | 继续教育学院 | 10 | 6 |
| 75 | NS2017075 | 碳循环背景下的生物质能源项目选址研究 | 闾浩 | 党政办公室 | 10 | 6 |
| 76 | NS2017076 | 无人倾转旋翼机过渡飞行模式非线性控制研究 | 郭剑东 | 无人机研究院 | 10 | 6 |
| 77 | NS2017077 | 大数据概念下基于多智能体系统的多无人机协同体系研究 | 姚铭 | 无人机研究院 | 10 | 6 |

附件2： 基本科研业务费项目经费执行调整申请表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 单位 |  | 申请人 |  |
| 项目批准号 |  | 项目总经费 | （万元） |
| 项目名称 |  | | |
| 申请理由 | 签名： 日期： | | |
| 调整年度 |  | 调整方式 | □提前 □延后 |
| 原年度经费 | （万元） | 调整额度 | （万元） |
| 单位意见 | 负责人： 日期： | | |
| 科技部审批 | 负责人： 日期： | | |
| 已将该项目 年经费 万元提前/延后至 年执行。  经办人： 日期： | | |