附件：

南京航空航天大学

2016年度“创新奖”终审结果

一、“问天”创新奖

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目完成人情况 | 项目名称 | 奖金额 |
| 姓名 | 项目组其他成员 | 所在单位 |
| 创新奖 |
| 1 | 徐惊雷 | 莫建伟、于 洋俞凯凯、黄 帅吕 郑 | 能源与动力学院 | 新型发动机非常规排气系统设计方法与关键技术 | 15万 |
| 提名奖 |
| 2 | 谭晓阳 | 陈松灿、刘宁钟戴 群、袁伟伟梁 栋、金 鑫王 冬、秦小倩刘大琨 | 计算机科学与技术学院 | 困难光照场景下的人脸视觉信号鲁棒分析和认知方法研究 | 5万 |

二、“青年学者”创新奖

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目完成人情况 | 项目名称 | 奖金额 |
| 姓名 | 项目组其他成员 | 所在单位 |
|  | 赵万忠 | 沈 峘、王春燕金智林、李玉芳周 著 | 能源与动力学院 | 汽车电动助力转向技术 | 2万 |
|  | 杨 浩 | 无 | 自动化学院 | 切换系统容错控制及其航天应用 | 2万 |
|  | 张道强 | 刘学军、蔡昕烨朱 旗、刘明霞接 标、程 波郝小可、祖 辰邵 伟 | 计算机科学与技术学院 | 脑影像智能分析理论与方法研究 | 2万 |

三、“群星”创新奖

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 项目完成人情况 | 奖金额 |
| 姓名 | 项目组其他成员 | 所在单位 |
| 创新大奖 |
| 1 | 线电极微细电解加工技术研究 | 徐 坤 | 贺海东、邹祥和 | 机电学院 | 5万 |
| 2 | 二氧化碳排放权分配理论与方法研究 | 王 梅 | 无 | 经济与管理学院 | 5万 |
| 创新奖 |
| 1 | 新型腱驱动空间五指灵巧手设计 | 颜文彧 | 韩 冬、赵鑫光、董自瑞魏 君 | 航空宇航学院 | 3万 |
| 2 | 内燃波转子点火过程及非定常燃烧性能研究 | 巩二磊 | 李文杰、刘博强 | 能源与动力学院 | 3万 |
| 3 | 航空用双绕组永磁容错电机及其控制系统研究 | 蒋雪峰 | 姜 文、黄文新 | 自动化学院 | 3万 |
| 4 | 高对比度光栅人工表面等离激元 | 刘亮亮 | 李 茁、孙恒一、陈 晨徐 佳 | 电子信息工程学院 | 3万 |
| 5 | 航空通信网络半实物仿真平台（AeroNet） | 黄太彬 | 徐海楼、徐亚楠、王夏楠严 磊、王中正、赵昕茹周 军、葛以震、沈高青雷 磊、蔡圣所 | 电子信息工程学院 | 3万 |
| 6 | 航空发动机整体叶盘高效精密电解加工技术 | 张聚臣 | 陈学振、苏文飞 | 机电学院 | 3万 |
| 7 | 高性能低维层状钒氧化物电极材料 | 刘鹏程 | 李丽叶、王 裕、卞 侃 | 材料科学与技术学院 | 3万 |
| 8 | 新型储能器件：钠离子电容器的构建及其应用 | 董升阳 | 李洪森 | 材料科学与技术学院 | 3万 |
| 9 | 网络有害信息传播的动力学分析与控制 | 朱霖河 | 赵洪涌、王莉萍、王 玲于子程 | 理学院 | 3万 |
| 10 | 用于聚光操控的协同微小卫星矩阵 | 杨炳辉 | 马 云、刘 瑶、徐伟证金晨迪、康国华 | 航天学院 | 3万 |
| 提名奖 |
| 1 | 新型复合材料多瓣式导弹发射箱盖的设计与研制 | 李文龙 | 蔡登安、朱基炜、刘 畅王狄辉、王校培、陆方舟 | 航空宇航学院 | 0.5万 |
| 2 | 带柔性附件航天器在轨组装研究 | 陈 提 | 无 | 航空宇航学院 | 0.5万 |
| 3 | 涡扇航空发动机气路部件故障容错控制方法研究 | 许梦阳 | 尤成新、王灿灿、汤丽丽 | 能源与动力学院 | 0.5万 |
| 4 | 一种基于矩阵整流器的大功率LED驱动系统 | 石宝平 | 无 | 自动化学院 | 0.5万 |
| 5 | 低信噪比下压缩感知雷达关键技术研究 | 文方青 | 张 弓、彭珍妮、陶 宇刘 苏、冯俊杰、熊 伟王鑫海、张 宇 | 电子信息工程学院 | 0.5万 |
| 6 | 无线携能通信的关键技术研究 | 吴亚男 | 陈晓明、陈 健、杜 闯 | 电子信息工程学院 | 0.5万 |
| 7 | 具备光学开关特性的蓝宝石红外窗口研制 | 张圣斌 | 朱楠楠 | 机电学院 | 0.5万 |
| 8 | 面向下一代高超飞行器的高温合金部件激光精密3D打印 | 石齐民 | 戴冬华、熊家鹏、荣 婷曹赛男、马成龙、陈洪宇顾冬冬 | 材料科学与技术学院 | 0.5万 |
| 9 | 基于多元灰色建模技术的中国主要城市环境污染源测算研究 | 刘 震 | 王俊杰、丁 松、叶 璟魏 龙、康文芳、阴 悦冯 宇、朱晓月 | 经济与管理学院 | 0.5万 |
| 10 | 太阳自动跟踪系统的创新设计与提高 | 徐伟证 | 高晓宁 | 航天学院 | 0.5万 |