附件：

南京航空航天大学2017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 | 奖励金额  （万） |
| 姓名 | 项目组其他成员 | 所在单位 |
| **“问天”创新奖** | | | | | |
| 1 | 谭慧俊 | 无 | 能源与动力学院 | 高效宽包线进气道流动控制技术 | 15 |
| **“问天”创新奖提名奖** | | | | | |
| 1 | 刘长青 | 无 | 机电学院 | 航空大型复杂结构件浮动装夹自适应加工方法与工艺装备 | 5 |

二、“青年学者”创新奖

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目完成人情况 | | | 项目名称 | 奖励金额  （万） |
| 姓名 | 项目组其他成员 | 所在单位 |
| **“青年学者”创新奖** | | | | | |
| 1 | 吴红飞 | 邢岩、胡海兵、张君君、陆杨军、牟恬恬、韩蒙、朱雷、董晓锋 | 自动化学院 | 高效率高可靠性空间电能变换技术 | 1 |
| 2 | 毛新华 | 王晨沁、沈薇、贺雪莉、李丹琪 | 电子信息工程学院 | 基于先验知识的机载SAR两维自聚焦技术研究 | 1 |
| 3 | 朱栋 | 无 | 机电学院 | 航空发动机复杂型面高效精密电解加工技术 | 1 |
| 4 | 何畏 | 无 | 马克思主义学院 | 生态文明的制度根源与生态文明建设的“中国方案”研究 | 1 |
| 5 | 李爽 | 杨洪伟、江秀强、赵吉松 | 航天学院 | 深空探测导航、制导与控制关键技术研究及应用 | 1 |

三、“群星”创新奖

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目完成人情况 | | | 项目名称 | 奖励金额  （万） |
| 姓名 | 项目组其他成员 | 所在单位 |
| **“群星”创新大奖** | | | | | |
| 1 | 雷家兴 | 无 | 自动化学院 | 基于矩阵变换器的宽变频输入航空交流起动/发电机系统 | 5 |
| 2 | 徐桂银 | 聂平、窦辉 | 材料科学与技术学院 | 面向智慧城市的高比能宽温域锂离子电池 | 5 |
| **“群星”创新奖** | | | | | |
| 1 | 黄鸣阳 | 岳帅 | 航空宇航学院 | （适用于C919民机和垂直起降运载火箭的）飞行器起降装置新型机电系统设计与分析 | 3 |
| 2 | 赵梓楠 | 李念、朱峰 | 航空宇航学院 | 压电声波器件结构分析理论 | 3 |
| 3 | 伍群芳 | 徐佳林、陆依然、李宏旭、何朋 | 自动化学院 | 新能源发电用高效率推挽类变流器关键技术研究 | 3 |
| 4 | 张康康 | 吴云凯、陈宏田、王秀丽 | 自动化学院 | 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 | 3 |
| 5 | 李威 | 崔爱欣、胡晓琛、许至威、张营 | 电子信息工程学院 | 新型超微小型合成孔径雷达 | 3 |
| 6 | 周沛 | 刘世锋、郭清水 | 电子信息工程学院 | 可重构高性能微波光子信号产生 | 3 |
| 7 | 贺海东 | 无 | 机电学院 | 表面织构化工具电极微细电解加工技术 | 3 |
| 8 | 侯源君 | 无 | 机电学院 | 螺纹振动加工技术 | 3 |
| 9 | 来庆学 | 赵颖轩、朱军杰、赵铭、唐泽明、钟佳、梁彦瑜 | 材料科学与技术学院 | 燃料电池贵金属替代纳米碳基氧还原催化剂的设计与调控 | 3 |
| 10 | 王俊杰 | 丁松、叶璟、耿率帅、冯宇、朱晓月、尚中举 | 经济与管理学院 | 基于时滞性与周期性灰色建模技术的雾霾形成影响因素及其管控机制研究 | 3 |
| **“群星”创新奖提名奖** | | | | | |
| 1 | 刘畅 | 蔡登安、王校培、王狄辉、朱基炜、陆方舟、金星瑜 | 航空宇航学院 | 整体中空夹层复合材料力学与隔声性能研究 | 0.5 |
| 2 | 张轩恺 | 无 | 能源与动力学院 | 一种基于螺旋梅花孔支撑板新型列管式换热器 | 0.5 |
| 3 | 成锋娜 | 无 | 能源与动力学院 | 叶尖间隙流动换热的数值及实验研究 | 0.5 |
| 4 | 戚耀文 | 胡杨红、姚成喆、张鸿超 | 自动化学院 | AX矢量动力的倾转可变距四旋翼无人机系统设计 | 0.5 |
| 5 | 时晨光 | 周建江、汪飞、李海林、陈军、张贞凯、佘季 | 电子信息工程学院 | 基于射频隐身的机载雷达组网协同探测与跟踪技术研究 | 0.5 |
| 6 | 方志 | 谢宇、马艳岗、祝宗煌、王向阳 | 机电学院 | 硬币分拣整理机 | 0.5 |
| 7 | 周靖 | 无 | 机电学院 | 先进复合材料微波高压固化技术 | 0.5 |
| 8 | 胡廷松 | 王旭峰、伍增辉、王睿 | 材料科学与技术学院 | 二维原子晶体材料的可控制备和性能调控 | 0.5 |
| 9 | 代澔丛 | 无 | 人文与社会科学学院 | 中国养老模式的探索与创新  ——以南京市智慧居家养老为例 | 0.5 |
| 10 | 王志宽 | 李兴鑫、刘洋 | 计算机科学与技术学院 | 云计算中抗合谋攻击的安全kNN查询方案研究 | 0.5 |