**2、我校2016年江苏高校自然科学研究项目资助清单**

| **序号** | **项目类型** | **项目名称** | **负责人** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 重大项目 | 抑郁症负性认知神经网络机制的磁源性成像研究 | 王俊 |
| 2 | 重大项目 | 面向未来移动通信的毫米波混合基片集成技术研究 | 许锋 |
| 3 | 重大项目 | 毫米波频段基于稀疏低秩分解的高效无线传输技术研究 | 王磊 |
| 4 | 重大项目 | 面向5G的无线网络虚拟化关键技术研究 | 朱晓荣 |
| 5 | 面上项目 | 毫米波大规模MIMO无线中继传输的理论方法研究 | 梁雪松 |
| 6 | 面上项目 | 面向海洋观测的无人机中继安全传输关键技术研究 | 欧阳键 |
| 7 | 面上项目 | 5G致密小蜂窝网络认知接入技术研究 | 王鸿 |
| 8 | 面上项目 | 低质量监控视频联合增强与超分辨率重建方法研究 | 王力谦 |
| 9 | 面上项目 | 金属/介质多形性纳米结构的近场光散射机制及LED应 | 毛鹏 |
| 10 | 面上项目 | Ⅲ族氮化物合金中自发组分调制产生机制的研究 | 薛俊俊 |
| 11 | 面上项目 | 自适应微波能量收集系统的理论与技术研究 | 常玉梅 |
| 12 | 面上项目 | 纳机械谐振耦合系统的非线性动力学行为及应用研究 | 靳雷生 |
| 13 | 面上项目 | 无线胶囊内窥镜天线的共形宽带理论与技术研究 | 许丽洁 |
| 14 | 面上项目 | 毫米波综合孔径辐射计近场成像技术研究 | 陈建飞 |
| 15 | 面上项目 | 高速大容量光纤通信系统信道容量半解析理论模型的研究 | 杜建新 |
| 16 | 面上项目 | 基于OFDMA的蜂窝中继网络的容量分析与优化研究 | 鲁蔚锋 |
| 17 | 面上项目 | 基于稀疏谱分解的稀疏数字滤波器设计理论及其应用研究 | 吴尘 |
| 18 | 面上项目 | 基于空时递归神经网络的目标跟踪方法研究 | 张索非 |
| 19 | 面上项目 | 基于CFO算法的无线传感网络优化模型研究 | 孟超 |
| 20 | 面上项目 | 基于交互行为认知的社交物联网可信服务自适应协同研究 | 亓晋 |
| 21 | 面上项目 | 基于辅助约束的移动服务机械臂位姿误差补偿 | 陈盛 |
| 22 | 面上项目 | 深度相机下基于立体遮挡建模的目标跟踪方法研究 | 刘烨 |
| 23 | 面上项目 | 石墨烯复合物在生物燃料电池中的研究 | 赵翠娥 |
| 24 | 面上项目 | 可植入纳米复合材料的制备与其在肿瘤治疗中的应用研究 | 高宇 |
| 25 | 面上项目 | 有机纳晶作为晶体管存储器电荷存储层的介观效应研究 | 汪莎莎 |
| 26 | 面上项目 | 基于介孔硅包封共轭聚合物的肿瘤光声成像与治疗研究 | 陆峰 |
| 27 | 面上项目 | 新型纳米荧光探针用于肿瘤标志物miRNA检测的研究 | 朱丹 |
| 28 | 面上项目 | 用于全光缓存的环形光子晶体波导慢光宽带可调特性研究 | 武红 |
| 29 | 面上项目 | 基于蜂群智能模拟的城市空间演变研究 | 周蕾 |