2020年江苏省基础研究计划（自然科学基金）应结题清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **立项时间** | **项目类别** | **项目名称** | **所在学院** | **项目负责人** |
| 1 | 2017年 | 面上项目 | 基于α-亚胺金卡宾合成含氮杂环化合物的方法学研究 | 化工院 | 张小祥 |
| 2 | 2017年 | 面上项目 | 半纤维素原料催化转化制备二元醇的新体系及其反应调控机制研究 | 化工院 | 夏海岸 |
| 3 | 2017年 | 面上项目 | 蛋白酶体β2/β5双抑制剂用于乳腺癌的设计、合成及生物测试 | 理学院 | 雷 萌 |
| 4 | 2017年 | 面上项目 | 纳米纤维素气凝胶荧光传感器的构筑及传感机制 | 轻工院 | 吴伟兵 |
| 5 | 2017年 | 面上项目 | 常春二乔玉兰二次开花时间调控的分子基础 | 生物院 | 尹增芳 |
| 6 | 2017年 | 面上项目 | Lp+s距离下基于最优稀疏领域适应表征的特征抽取及在林火识别上的应用 | 信息院 | 业巧林 |
| 7 | 2017年 | 青年项目 | 高价阳离子掺杂纳微分级Na2Ti3O7的构建及其用于钠离子混合电容器性能研究 | 材料院 | 陈继章 |
| 8 | 2017年 | 青年项目 | 木质复合材料构-性关联机制的4维可视化研究 | 材料院 | 李万兆 |
| 9 | 2017年 | 青年项目 | 木质纳米纤维增强可拉伸导电凝胶的界面结合机理研究 | 材料院 | 陈楚楚 |
| 10 | 2017年 | 青年项目 | 木材细胞壁机械吸湿蠕变的湿热效应机制研究 | 材料院 | 詹天翼 |
| 11 | 2017年 | 青年项目 | 构建“Pt与取向分子筛纳米晶体” 双功能催化剂用于纤维素制备山梨醇 | 化工院 | 张兴光 |
| 12 | 2017年 | 青年项目 | 具有“汉堡式”结构的复合固体超强酸的设计及催化性能 | 化工院 | 冯 艺 |
| 13 | 2017年 | 青年项目 | 多支化纳米纤维素接枝糠醛和油脂共聚物的可控制备与性能研究 | 化工院 | 俞 娟 |
| 14 | 2017年 | 青年项目 | 生物质活性炭负载MnO2纳米点制备离子液体基高能量密度超级电容器 | 化工院 | 申保收 |
| 15 | 2017年 | 青年项目 | 面向对靶施药的行道树实时识别算法研究 | 机电院 | 李秋洁 |
| 16 | 2017年 | 青年项目 | 新型平面行人过街协调控制系统应用基础研究 | 交通院 | 杨 震 |
| 17 | 2017年 | 青年项目 | 不确定环境下时滞切换系统的最优控制及数值算法研究 | 理学院 | 颜红彦 |
| 18 | 2017年 | 青年项目 | 基于红树林空间异质性的碳循环模型开发 | 林学院 | 姜 姜 |
| 19 | 2017年 | 青年项目 | 食草动物种间关系及其时空转化机制研究 | 生物院 | 张 永 |
| 20 | 2017年 | 青年项目 | 天冬氨酸转氨酶促进杨树氮高效利用的分子机制研究 | 生物院 | 韩 梅 |
| **序号** | **立项时间** | **项目类别** | **项目名称** | **所在学院** | **项目负责人** |
| 21 | 2017年 | 青年项目 | 杨树人工林固碳和木材生产协同提升的密度调控机制与模拟 | 生物院 | 王维枫 |
| 22 | 2017年 | 青年项目 | 杨树TLP基因家族功能机理研究 | 生物院 | 孙伟博 |
| 23 | 2017年 | 青年项目 | 不同种类生物质炭对杨树人工林土壤有机碳分解激发效应及机制 | 生物院 | 卢伟伟 |
| 24 | 2017年 | 青年项目 | 全透式炉渣沥青路面对重金属的控制机理及环境安全性研究 | 土木院 | 赵 曜 |
| 25 | 2017年 | 青年项目 | 基于RNA-Seq时间进程实验的动态生物过程建模研究 | 信息院 | 张 礼 |
| 26 | 2017年 | 青年项目 | 动态能量下认知传感器网络业务服务质量保障技术研究 | 信息院 | 焦万果 |
| 27 | 2016年 | 面上项目 | 林木个体间竞争的遗传控制研究 | 林学院 | 边黎明 |
| 28 | 2016年 | 面上项目 | 杨树、柳树“飞絮”发育相关基因挖掘和功能分析 | 林学院 | 李小平 |
| 29 | 2016年 | 青年项目 | 森林杂草薇甘菊倍半萜合成相关萜烯合酶基因的克隆、基因簇鉴定与功能分析 | 生物院 | 徐海滨 |
| 30 | 2016年 | 青年项目 | 基于青钱柳降血糖活性谱效关系的地理变异规律研究 | 林学院 | 尚旭岚 |
|  |  |  |  |  |  |