**附件一 13年度自主科研-重点项目（理工类）立项清单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目编号** | **第一**  **负责人** | **第二**  **负责人** | **学院** | **项目名称** |
| 1 | JUSRP51301A | 邱华 | 葛明桥 | 纺服学院 | 细小器件内部流体对纤维运动控制机理的研究 |
| 2 | JUSRP51302A | 王莉 | 陆建 | 国家工程实验室 | 玉米秸秆饲粮化生物可及性屏障破解机理研究 |
| 3 | JUSRP51303A | 刘立明 | 王小元 | 国家重点实验室 | 氨基酸生产菌株关键功能基因解析与分子改造 |
| 4 | JUSRP51304A | 沐万孟 | 吴敬 | 国家重点实验室 | 碳水化合物高效利用中的糖基转移与异构催化体系构建 |
| 5 | JUSRP51305A | 罗静 | 刘晓亚 | 化工学院 | 功能导向大分子自组装体可控制备与应用研究 |
| 6 | JUSRP51306A | 饶志明 | 许正宏 | 生工学院 | 高产L-精氨酸钝齿棒杆菌基因组系统工程改造 |
| 7 | JUSRP51307A | 周景文 | 堵国成 | 生工学院 | 微生物高效积累黄酮类化合物的关键共性问题研究 |
| 8 | JUSRP51308A | 匡华 | 胥传来 | 食品学院 | 食品安全危害因子等离子手性生物传感快速检测技术及其应用研究 |
| 9 | JUSRP51309A | 王周平 | 乐国伟 | 食品学院 | 基于核酸适配体的食品安全检测新方法研究 |
| 10 | JUSRP51310A | 沈艳霞 | 纪志成 | 物联网学院 | 基于物联网的食品安全监管技术研究 |
| 11 | JUSRP51311A | 马鑫 | 金坚 | 药学院 | 耐药肿瘤细胞胞膜囊泡化的作用及机制研究 |
| 12 | JUSRP51312B | 王强 | 范雪荣 | 纺服学院 | 修饰酶表面定域催化的天然纤维功能化改性及机理研究 |
| 13 | JUSRP51313B | 徐国强 | 蒋伶活 | 国家工程实验室 | 高温条件下酿酒酵母耐受高浓度葡萄糖和酒精的分子机理研究 |
| 14 | JUSRP51314B | 王光丽 | 李在均 | 化工学院 | 用于癌症早期诊断的高灵敏传感界面的构筑及其作用机制研究 |
| 15 | JUSRP51315B | 缪恒锋 | 阮文权 | 环土学院 | 厌氧微生物协同代谢纤维素类有机废弃物产甲烷机制研究 |
| 16 | JUSRP51316B | 曹毅 | 张秋菊 | 机械学院 | 食品包装机器人关键技术及其集成应用研究 |
| 17 | JUSRP51317B | 胡满峰 | 杨永清 | 理学院 | 基因调控网络的数学建模理论、方法与应用 |
| 18 | JUSRP51318B | 吴尧 | 毛白滔 | 设计学院 | 我国东南地区乡土建筑营造技术研究 |
| 19 | JUSRP51319B | 关锋 | 高晓冬 | 生工学院 | 糖链的生物学功能及定向合成 |
| 20 | JUSRP51320B | 陈海琴 | 陈永泉 | 食品学院 | 产油微生物高山被孢霉的脂质合成通路研究 |
| 21 | JUSRP51321B | 邓赵红 | 刘渊 | 数媒学院 | 跨领域大规模多媒体概念识别方法及应用 |
| 22 | JUSRP51322B | 楼旭阳 | 崔宝同 | 物联网学院 | 弱耦合神经振子系统的建模、分析及应用 |
| 23 | JUSRP51323B | 闫大为 | 顾晓峰 | 物联网学院 | 氮化镓基半导体器件制备及其可靠性研究 |

**附件二** **14年度自主科研-重点项目（理工类）立项清单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目编号** | **第一**  **负责人** | **第二**  **负责人** | **学院** | **项目名称** |
| 1 | JUSRP51401A | 杨艳坤 | 白仲虎 | 国家工程实验室 | 基于微反应器的HTP细胞筛选技术及ScFv谷氨酸棒杆菌表达纯化系统的建立 |
| 2 | JUSRP51402A | 周楠迪 | 田亚平 | 生工学院 | 氨基甲酸乙酯降解酶的研究及其在检测与控制中的应用 |
| 3 | JUSRP51403A | 王 军 | 卢立新 | 机械学院 | 中式即食食品纸盒无菌包装工业化关键技术与装备 |
| 4 | JUSRP51404A | 丛洪莲 | 蒋高明 | 纺服学院 | 经编3D成形关键技术研究 |
| 5 | JUSRP51405A | 蒋建中 | 崔正刚 | 化工学院 | 开关型表面活性剂的合成、自组装及其应用基础研究 |
| 6 | JUSRP51406A | 赵 伟 | 杨瑞金 | 食品学院 | 大宗粮食（食品）射频杀虫（菌）关键技术与装备研究 |
| 7 | JUSRP51407B | 赵忠盖 | 刘飞 | 物联网学院 | 间歇过程多模型状态估计与优化控制 |
| 8 | JUSRP51408B | 施冬健 | 陈明清 | 化工学院 | 生物基可降解大分子胶体及其功能化的创制 |
| 9 | JUSRP51409B | 倪 晔 | 张荣珍 | 生工学院 | 双芳基羰基还原酶的挖掘和催化机制研究 |
| 10 | JUSRP51410B | 方 伟 | 李朝锋 | 物联网学院 | 基于计算智能的图像分析方法及应用研究 |
| 11 | JUSRP51411B | 尹 健 | 周哲敏 | 生工学院 | 新型寡糖类衣原体疫苗及其佐剂的开发 |
| 12 | JUSRP51412B | 吴 静 | 庞庆丰 | 医学院 | 小窝蛋白CSD区变异多肽增加HO-1活性治疗急性肺损伤 |

**附件三**  **16年度自主科研-重点项目（理工类）立项清单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目编号** | **第一**  **负责人** | **第二**  **负责人** | **学 院** | **项目名称** |
| 1 | JUSRP51611A | 陈献忠 | 沈微 | 生工学院 | 微生物生产四碳有机酸的代谢途径构建与优化 |
| 2 | JUSRP51612A | 刘龙 | 李江华 | 生工学院 | L-氨基酸脱氨酶构效关系解析、分子修饰及其在催化合成α-酮酸中的应用研究 |
| 3 | JUSRP51613A | 孙嘉 | 张灏 | 食品学院 | 短链脂肪酸调控胰肠区域免疫稳态及机理研究 |
| 4 | JUSRP51614A | 钱鹏江 | 刘渊 | 数媒学院 | 健康成像信息的自适应快速自学习聚类技术及其脑病成像处理中的应用 |
| 5 | JUSRP51615B | 何冬旭 | 丁重阳 | 国工 | 食源皂甙生物转化机理及转化产物活性的研究 |
| 6 | JUSRP51616B | 缪铭 | 金征宇 | 国重 | 碳水化合物结构设计与血糖平衡调控机制 |
| 7 | JUSRP51617B | 李兆丰 | 顾正彪 | 食品学院 | 直链麦芽低聚糖生成酶的催化机制及其产物定向合成与功能评价研究 |
| 8 | JUSRP51618B | 罗晓清 | 孙俊 | 物联网学院 | 肿瘤疾病大数据的智能处理与挖掘技术研究及其应用 |
| 9 | JUSRP51619B | 李想 | 申延琴 | 医学院 | 微环境对肿瘤细胞命运决定的研究 |
| 10 | JUSRP51621A | 蔡以兵 | 魏取福 | 纺服学院 | 分级多通道管状结构超细复合相变纤维的制备及其热能转变机理研究 |
| 11 | JUSRP51622A | 蒋学 | 王鸿博 | 纺服学院 | 纤维材料亲水/疏水性能调控及其功能化技术 |
| 12 | JUSRP51623A | 董玉明 | 蒋平平 | 化工学院 | 基于功能协同效应的复合型多相催化材料构建及其性能、作用机理研究 |
| 13 | JUSRP51624A | 马丕明 | 东为富 | 化工学院 | 生物可降解淀粉基功能材料的可控构筑及性能研究 |
| 14 | JUSRP51625B | 马丕波 | 缪旭红 | 纺服学院 | 具有负泊松比效应针织结构材料制备关键技术与性能研究 |
| 15 | JUSRP51626B | 石刚 | 倪才华 | 化工学院 | 仿生P/N异质结的消反射复合涂层的创制及光电性能的研究 |
| 16 | JUSRP51627B | 王大伟 | 丁玉强 | 化工学院 | 集成电路用关键材料的研制 |
| 17 | JUSRP51628B | 杨国锋 | 陈国庆 | 理学院 | 面向可见光通信和传感的新型半导体纳米结构光电器件研究 |
| 18 | JUSRP51629B | 张权 | 中西秀树 | 生工学院 | 糖基自组装材料用于癌症诊疗的多功能性和协同作用 |
| 19 | JUSRP51631A | 杨瑞华 | 薛元 | 纺服学院 | 多通道数码纺纱机理及纱线柔性加工关键技术产业化 |
| 20 | JUSRP51632A | 高敏杰 | 詹晓北 | 生工学院 | 高密度、高粘度发酵过程关键技术与装备 |
| 21 | JUSRP51633B | 刘宏波 | 刘和 | 环土学院 | 城镇污泥高含固厌氧发酵模块化生物燃气工程装备的系统研制 |
| 22 | JUSRP51634B | 陈海英 | 崔政伟 | 机械学院 | 现榨（NFC）苹果汁加工的关键设备与工程研究 |
| 23 | JUSRP51635B | 宋威 | 李光辉 | 物联网学院 | 面向轻工行业大宗固/液废弃物耦合处理装备的智能化控制关键技术研究 |