

## 2016 年度，我院已获立项的科研项目清单：

### 1、国家自然科学基金立项：

项目名称	项目负责人	项目类型
基于 Janus 双极电极的生物传感新方法研究及应用	吴梅笙	面上项目
木聚糖酶催化反应机理的研究及耐酸碱突变体的设计	万群	面上项目
代数量子群胚的分析结构与相关量子不变量的研究	杨涛	青年科学基金项目
KAM 理论在偏微分方程及格点模型中的应用	任秀芳	青年科学基金项目
组合序列的 $q,t$ -模拟及其与对称函数之间关系的研究	陈智	青年科学基金项目
手性 MOFs 催化外消旋仲醇的氧化动力学拆分	祝洁	青年科学基金项目
天然产物 Pimprinine 的结构优化及其衍生物的杀菌活性研究	张明智	青年科学基金项目
基于磁性介孔碳的新型萃取技术在汞形态分析中的应用研究	蒋红梅	青年科学基金项目
磁性氧化物基稀土纳米复合材料的制备及其高效去除水中砷的研究	李瑛	青年科学基金项目
钴 $60\gamma$ 射线辐照修饰黄芪多糖及其对肉仔鸡免疫调节活性构效关系研究	王筱霏	青年科学基金项目

### 2、江苏省科技项目立项：

项目名称	项目负责人	项目类型
应用中子衍射技术研究糖苷水解酶的催化反应机理	万群	面上项目
Streptochlorin 类天然产物的结构优化及其杀菌活性研究	张明智	青年基金项目
超特征标理论及相关组合 Hopf 代数研究	陈智	青年基金项目
重金属中重度污染农田土壤复合淋洗及淋洗废水净化技术的研究与应用	董长勋	江苏省科技厅前瞻性项目

### 3、中央高校科研业务费重大专项立项：

项目名称	项目负责人	项目类型
基于生物源活性分子先导的新农药创制——合理设计、合成、生物活性与作用机制研究	章维华	重大专项

### 4、国家重点研发计划项目：

项目名称	项目负责人	项目类型
“农药化肥双减专项”子项目“化学农药在我国不同种植体系的归趋特征与限量标准”	杨红	国家重点研发计划项目

**5、国家重大科学仪器开发专项：**

项目名称	项目负责人	项目类型
“大视场机载高光谱成像仪研发与应用示范”任务4“大视场机载成像光谱数据快速预处理与智能分析软件研发”	吴芳	国家重大科学仪器开发专项