**一、近五年来承担的学术研究课题**

1. 国家自然科学基金面上项目，31172363、突变选择窗与耐药菌选择性扩增之间关系的研究，2012/01-2012/12、10元、已结题、主持。

2. 海南省自然科学基金项目，311034、常用抗菌药物对海南常见病原菌突变选择窗的研究、2012/01-2014/12、2元、在研、主持。

3.海南省教育厅项目，Hjkj2011-12、海南地区树栖白蚁内生菌的分离及其纤维素酶高产菌株的鉴定、2011.1-2013.12、1万元、已结题、主持。

4.海南省产学研一体化专项项目、cxy20150021、东山羊“提纯复壮”关键技术研究与示范、2015.1-2016.12、7.5万元、在研、子项目主持。

**二、在国内外公开发行刊物上发表的学术论文**

1. 杨雨辉，俞观泉，吴昊. 在猪组织笼内恩诺沙星对大肠杆菌的药效研究[J].东北业大学学报，2012，43（12）86-91.

2. 杨雨辉，卢彤岩 ，赵丽荣. 抗菌药物使用对耐药菌富增影响的研究进展[J]. 中国兽药杂志，2013，47（5）：58-61。

3. 杨雨辉，李笑春，韩新畴，王学梅，吴科榜，胡日查.恩诺沙星在猪血清和组织液中对大肠杆菌的半体内药动—药效同步模型的研究[J].畜牧兽医学报，2011，42（1）：92-98。

4. 吴昊，杨雨辉，王学梅，王金花，赵建国. 恩诺沙星对大肠杆菌突变耐药菌产生富增影响的研究[J].中国兽医杂志，2014，50（11） ：35-39.

5. 曹志方，郝赫宣，杨雨辉，陈涛，姜亚磊，王金花.牛大力多糖在小鼠模型抗肝炎作用的实验观察[J].中国兽医杂志，2015，51（12）：57-59.