

## 王芳

文章来源: 本站原创 点击数: 334 更新时间: 2012/10/26 【字体: 小 大】

载入中, 请稍候……

- 上一篇文章: [张道华](#)
- 下一篇文章: [胡肄农](#)

[【发表评论】](#) [【加入收藏】](#) [【告诉好友】](#) [【打印此文】](#) [【关闭窗口】](#)

关于【[王芳](#)】的最新评论:



女, 1972年6月出生, 新疆自治区伊宁市人, 中共党员, 博士后。

现任江苏省农业科学院兽医研究所家兔与兽医生物技术研究室主任, 研究员。

江苏省巾帼英雄标兵(2010)、江苏省“333高层次人才培养工程”第三层次培养对象(2011)。

联系信息: 江苏省南京市钟灵街50号 江苏省农业科学院兽医研究所  
电话: 025-84390337  
传真: 025-84390330  
E-mail: [rwangfang@126.com](mailto:rwangfang@126.com)

### 教育及工作经历:

- 1991年9月—1995年7月 新疆石河子农学院动物科学系(现石河子大学动物科学院) 本科毕业
- 1995年8月—1996年8月 新疆伊犁地区奶牛场 兽医
- 1996年9月—1999年7月 江苏农学院动医系(现扬州大学兽医学院) 硕士研究生毕业
- 1999年9月—2002年6月 扬州大学畜牧兽医学院(现扬州大学兽医学院) 博士研究生毕业
- 2002年10月—2004年10月 江苏省农业科学院博士后流动站工作 博士后
- 2004年11月—2011年8月 江苏省农业科学院兽医研究所 副研究员(主任)

## 社会学术团体：

1. 中国微生物学会会员
2. 中国畜牧协会理事会会员
3. 中国兔业协会理事

## 主要研究方向：

- 1、家兔疾病防控措施研究
- 2、兔出血症基因工程亚单位疫苗研制
- 3、兔出血症病毒（RHDV）病原相关研究

## 主要贡献：

主要进行兔出血症基因工程疫苗的研制工作，在农业部农业行业专项“肉兔高效饲养技术研究与示范”、现代农业技术体系建设兔产业体系、江苏省支撑计划“兔病毒性出血症基因工程疫苗的研制”和江苏省农业科技自主创新资金项目“家兔规模化养殖疾病综合防控关键技术研究”、江苏省“六大人才高峰”项目“以杆状病毒表达系统构建兔出血症新型疫苗”，江苏省自主创新项目“兔出血症基因工程亚单位疫苗的创制”等项目的支持下，我们课题组在兔出血症组织灭活疫苗的基础上，应用分子生物学技术及细胞生物学技术，将兔出血症病毒（RHDV）衣壳蛋白VP60基因在杆状病毒表达系统中进行表达，以表达的蛋白作为免疫原在实验室研制了兔出血症基因工程疫苗，改变了目前兔出血症组织灭活疫苗必须以RHDV感染致死的非兔兔内脏组织为原料制备疫苗的状态。目前兔出血症组织灭活疫苗有两大缺点，一是非兔兔的供应量不稳定，二是存在散播强毒的潜在危险。此基因工程疫苗具有以下优点：（1）选择与诱导抗RHDV感染免疫反应直接相关衣壳蛋白VP60基因进行表达，显示对兔出血症应有很好的预防效果；（2）用杆状病毒表达系统进行表达蛋白，具有类似于哺乳动物细胞的翻译后修饰功能，可在体外自聚成与天然RHDV病毒粒子在物理形态和免疫原性上无任何差别的病毒样颗粒（VLPs），从而使重组蛋白表现出与RHDV免疫原性的一致性；（3）由于所表达的病毒样颗粒不包裹核酸，因而不具有感染性，对人和动物更为安全。在疫苗研制过程中《兔出血症病毒的检测 RT-PCR方法》获得江苏省地方标准资助；发表相关论文8余篇；著书1本；申请相关国家发明专利5项（已公示），获得国家发明专利授权1项。2010年获得农业转基因生物安全评价中间试验、2011年申请农业转基因生物安全评价环境释放。2010年获得国家自然科学基金项目“兔出血症病毒VP60重组蛋白颗粒展示系统可行性研究”资助。

## 科研成果、奖励：

- 1、“兔病毒性出血症、多杀性巴氏杆菌病二联灭活疫苗研制”获江苏省科技进步二等奖，（2007-02-03-07）；
- 2、“兔病毒性出血症、多杀性巴氏杆菌病、产气荚膜梭菌病三联灭活疫苗”（2008新兽药证字29号）；
- 3、“兔出血症病毒的检测RT-PCR方法”江苏省地方标准，DB32/T1458—2009；
- 4、发表论文20余篇，其中SCI收录2篇；
- 5、著书2本。

## 发明专利：

申请国家发明专利6项，获得国家专利2项。

- 1、2006年，猪传染性胸膜肺炎放线杆菌 rApxIV试剂盒的研制，ZL200510038211.5
- 2、2011年，兔病毒性出血症病毒衣壳蛋白基因重组杆状病毒及疫苗，ZL 200810019269.9。

江苏省兽医所网站©2009 vet. jaas. ac. cn All Rights Reserved  
地址:江苏省南京市钟灵街50号 江苏省农科院兽医研究所 邮编:210014

联系电话: 84390328, 84392922, 84390330 传真号: 84390330

江苏省农科院网络中心制作并提供技术支持

[苏ICP备05002137](#)