

姓名：王先炜
性别：女
毕业院校：南京农业大学
最高学位：博士
办公地址：逸夫楼 4030
办公电话：84395504
电子邮箱：xwwang@njau.edu.cn
研究方向：预防兽医学



个人简介：

1994.09—1998.07 内蒙古民族大学 牧医师资专业本科学习
2001.09—2006.06 南京农业大学动物医学院攻读硕士、博士学位
2006.07—2009.12 南京农业大学动物医学院，任讲师
2010.01—至今 南京农业大学动物医学院，副教授

科研项目：

主持项目

- 1、自噬在猪伪狂犬病毒免疫逃避中的作用，主持，国家重点研发计划项目，2016-2020
 - 2、宿主细胞中 Vimentin 表达对 PCV2 感染的调控，国家自然科学基金，2016-2018
 - 3、猪圆环病毒 2 型促进猪 IL-10 分泌的功能性基因的探索，主持，江苏省自然科学基金，2010—2013
 - 4、TLR 在猪圆环病毒 2 型免疫应答中作用，主持，教育部博士点基金项目 2010—2012
 - 5、猪圆环病毒 2 型重组腺病毒亚单位疫苗研究与开发，主持，江苏省高校科研成果产业化推进项目，2009—2011
 - 6、猪圆环病毒 2 型灭活疫苗研究，主持，国家支撑计划子课题，2007—2009
- ##### 参加项目
- 1、猪繁殖与呼吸综合征病毒编码蛋白 T 细胞表位的解析，2/5，国家自然科学基金，2009—2011
 - 2、以腺病毒为载体的高致病性蓝耳病重组疫苗的研制与开发，3/3，国家支撑计

划子项目，2007-2009

3、猪繁殖和呼吸综合征新型灭活疫苗与鉴别诊断技术研究，3/5，江苏省科技攻关项目，2007-2009

4、腺病毒介导的 shRNA 干扰猪繁殖和呼吸综合征病毒复制的研究，3/5，教育部博士点基金项目，2007-2009

荣誉奖项：

- 1、高滴度猪圆环病毒 2 型培养细胞、制备方法及其用法，中国专利优秀奖，2015，第二完成人
- 2、猪的两种免疫抑制性病毒病免疫防控技术的创建与应用，中国产学研合作促进会，中国产学研合作创新成果奖，国家级，2014，第二完成人。
- 3、猪圆环病毒病防控技术研究与应用，教育部，科学技术进步奖二等奖，省部级，2013，第二完成人。
- 4、猪繁殖与呼吸综合征病毒分子生物学与免疫防控技术，教育部，教育部科学技术进步奖二等奖，省部级，2012，第三完成人。
- 5、“猪繁殖与呼吸综合征病毒分子生物学与免疫防制技术”获得 2009 年度大北农科技论文奖，第三参与人。
- 6、博士论文《猪圆环病毒 2 型人工感染和重组腺病毒基因工程疫苗研究》获得江苏省优秀博士学位论文（2007）。
- 7、“猪圆环病毒 II 型 Cap 蛋白重组腺病毒的构建、鉴定和免疫原性的研究”研究论文获得“中国畜牧兽医学会奖”（中国畜牧兽医学会 2005 年学术年会）。

发明专利：

- 1、一种猪圆环病毒 2 型重组 Cap 蛋白和亚单位疫苗，专利号 ZL201110053536.6，第三完成人，2011
- 2、高滴度猪圆环病毒 2 型培养细胞、制备方法及其用法，专利号 ZL200910181983.2，第二完成人，2009
- 3、猪 2 型圆环病毒重组腺病毒，专利号 ZL200510038694.9，第二完成人，2005

近年代表性论著：

- 1、Wenliang Li, Xianwei Wang*, Juan Bai, Tao Ma, Zhijun Li, Yufeng Li, Ping Jiang*., Construction and immunogenicity of recombinant porcine circovirus-like

- particles displaying somatostatin, *Veterinary Microbiology*, 2012, 163 (1-2): 23-32。
- 2、Li, Wenliang, Wang, Xianwei, Ma, Tao, Feng, Zhixin, Li, Yufeng, Jiang, Ping, Genetic analysis of porcine circovirus type 2 (PCV2) strains isolated between 2001 and 2009: genotype PCV2b predominate in postweaning multisystemic wasting syndrome occurrences in eastern China, *Virus Genes*, 2010, 40 (2): 244-251。
 - 3、Xianwei Wang, Ping Jiang, Yufeng Li, Wenming Jiang, Xintian Dong. Protection of pigs against post-weaning multisystemic wasting syndrome by a recombinant adenovirus expressing the capsid protein of porcine circovirus type 2. *Vet Microbiol.*, 2007,121: 215-224
 - 4、Xianwei Wang, Wenming Jiang, Ping Jiang, Yufeng Li.. Construction and immunogenicity of recombinant adenovirus expressing the Capsid protein of porcine circovirus 2 (PCV2) in mice. *Vaccine*, 2006, 24: 3374-3380
 - 5、Zhixin Feng, Ping Jiang, Xianwei Wang, Yufeng Li, Wenming Jiang. Adenovirus-mediated shRNA interference against porcine circovirus type 2 replication both in vitro and in vivo. *Antiviral Research*, 2008,77: 186-194
 - 6、王先炜, 刁向峰, 季伟, 李玉峰, 马涛, 姜平, 猪圆环病毒2型灭活疫苗最小免疫保护剂量研究, *中国预防兽医学报*, 2011, (09): 723-727
 - 7、王先炜, 李玉峰, 姜平 表达猪圆环病毒 2 型 Cap 和猪繁殖与呼吸综合征病毒GP5 融合蛋白重组腺病毒的构建和免疫原性测定. *生物工程学报*, 2009, 25(11): 1639-1645
 - 8、王先炜,姜平,韦显凯,李广明,李军星,董信田,蒋文明 免疫刺激商品断奶仔猪复制多系统衰竭综合征(PMWS). *畜牧兽医学报*, 2008,39(1): 66-71
 - 9、王先炜,姜平,李玉峰,蒋文明,汤景元 猪圆环病毒 II 型Cap蛋白重组腺病毒的构建与鉴定. *中国病毒学*, 2006, 21(1): 29-33
 - 10、王先炜,姜平,李玉峰,张书霞,许家荣 华东地区PMWS患病猪群PCV-2的检测及其基因特征. *中国兽医学报*, 2004, 24(3): 240-242
 - 11、曹彦琼, 王先炜, 李文良, 姜平, 猪圆环病毒2型Cap蛋白单克隆抗体的制备与鉴定, *中国兽医科学*, 2011, (09): 91-916
 - 12、马涛, 王先炜, 李玉峰, 李文良, 姜平, 不同佐剂对猪圆环病毒2型灭活抗

原免疫效果的影响, 中国兽医科学, 2011,

(06): 593-600

13、吕慧, 王先炜, 李文良, 吴比跃, 马涛, 姜平 猪圆环病毒 2 型重组 Cap 蛋白间接 ELISA 抗体检测方法的建立. 畜牧与兽医, 2009, 41(11): 6-11

14、赵浩军, 王先炜, 姜平, 范伟兴, 李晓成, 黄保续 PMWS 患病猪群中 PCV2 与 CSFV、PPV、PRRSV 混合感染的调查. 畜牧与兽医, 2007, 39(3):32-35

15、李玉峰, 王先炜, 姜平 上海地区出现猪繁殖与呼吸综合征和 2 型猪圆环病毒混合感染. 中国兽医学报, 2003, 23(5): 442-444