姓名：徐立新

性别：男

毕业院校：南京农业大学

最高学位：硕士

办公地址：南京农业大学逸夫楼 4015

办公电话：02584395904

电子邮箱：xulixin@njau.edu.cn

研究方向：兽医寄生虫分子与免疫

个人简介：

南京农业大学，动物医学院预防兽医系，讲师。预防兽医学兽医寄生虫分子与免疫博士在读。从事家畜寄生虫病学及实验动物学的教学、科研等。

科研项目：

1. 国家自然科学基金国际(地区)合作与交流项目，31661143017，鸡球虫树突状细胞刺激性抗原的确定及其应用，2016.11-2019.10，250 万元，在研，参加

2. 2016 年动物卫生行业标准项目，2016-127，牛毛滴虫病诊断技术（修订），2016.1-2016.12，4 万元，结题，参加

3. 国家“973”计划子课题，2015CB150305，寄生虫免疫逃避重要分子的鉴定与功能，2015-2019，前两年 267 万元（2015-2016 年），在研，参加

4. 国家自然科学基金面上项目，31372428，鸡艾美耳球虫侵入部位特异性关键分子研究，2014.01-2017.12，70 万元，在研，参加

5. 国家自然科学青年基金项目，31201896，鸡球虫共同抗原的确认及免疫原性分析，2013.01-2015.12，24 万元，已结题，参加

6. 国家自然科学基金面上项目，31172308，捻转血矛线虫重组 galectin 抑制山羊外周血淋巴细胞细胞因子转录的通路研究，2012.01-2015.12，62 万元，结题，参加

荣誉奖项：

获得 2016 年度“勃林格殷格翰奖教金”

发明专利：

1. 李祥瑞，徐立新，严若峰，宋小凯，一种用于弓形虫感染的诊断抗原及其制备方法和应用，2015.09.16，中国，ZL201310124956.8

2. 李祥瑞，严若峰，徐立新，宋小凯，高云路，一种鸡球虫多价重组蛋白亚单位疫苗及其应用，2015.02.18，中国，ZL201310273603.4

3. 李祥瑞，宋小凯，严若峰， 徐立新，任喆，一种鸡艾美耳球虫免疫调节型多价表位 DNA 疫苗，2014.09.03 ，中国，ZL201110307305.3

4. 李祥瑞，宋小凯，严若峰，徐立新，雷晨昱，宋鸿雁，预防鸡巨型艾美耳球虫的免疫调节型 DNA 疫苗，2012.07.04，中国，ZL200810234982.5

5. 李祥瑞，徐立新，宋小凯，严若峰，宋鸿雁，预防鸡堆型艾美耳球虫的免疫调节型 DNA 疫苗，2012.07.04，中国，ZL200810155079.X

近年代表性论著：

（1）Song X, Zhang Z, Liu C, **Xu L**, Yan R, Li X. Evaluation of the persistence, integration, histopathology and environmental release of DNA vaccine encoding *Eimeria tenella* TA4 and chicken IL-2. Vet Parasitol. 2016, 229:22-30.

（2）Javaid Ali Gadahi, Bu Yongqian, Muhammad Ehsan, ZhenChao Zhang, Shuai WANG, RuoFeng Yan, XiaoKai Song, **LiXin Xu**, XiangRui Li. *Haemonchus contortus* excretory and secretory proteins (HcESPs) suppress functions of PBMCs in vitro. Oncotarget，2016 , 7(24): 35670-35679.

（3）Gadahi JA, Wang S, Bo G, Ehsan M, Yan R, Song X, **Xu L**, Li X. Proteomic Analysis of the Excretory and Secretory Proteins of *Haemonchus contortus* (HcESP) Binding to Goat PBMCs In Vivo Revealed Stage-Specific Binding Profiles. PLoS One. 2016, 11(7): e0159796.

（4）Li Y, Yuan C, Wang L, Lu M, Wang Y, Wen Y, Yan R, **Xu L**, Song X, Li X. Transmembrane protein 147 (TMEM147): another partner protein of *Haemonchus contortus* galectin on the goat peripheral blood mononuclear cells (PBMC). Parasit Vectors. 2016, 9(1): 355.

（5）Zhang Z, Liu X, Yang X, Liu L, Wang S, Lu M, Ehsan M, Gadahi JA, Song X, **Xu L**, Yan R, Li X. The Molecular Characterization and Immunity Identification of

Microneme 3 of *Eimeria acervulina*. J Eukaryot Microbiol. 2016, doi: 10.1111/jeu.12318.

（6）Zhang Z, Liu L, Huang J, Wang S, Lu M, Song X, **Xu L**, Yan R, Li X. The molecular characterization and immune protection of microneme 2 of *Eimeria acervulina*. Vet Parasitol. 2016, 215:96-105.

（7）Hoan TD, Zhang Z, Huang J, Yan R, Song X, **Xu L**, Li X. Identification and immunogenicity of microneme protein 2 (EbMIC2) of *Eimeria brunetti*. Exp Parasitol. 2016, 162:7-17.

（8）Fang Wang, **Lixin Xu,** Xiaokai Song, Xiangrui Li, Ruofeng Yan. Identification of differentially expressed proteins between free-living and activated third-stage larvae of *Haemonchus contortus*. Veterinary parasitology, 2016, 215(1): 72-77.

（9）Gadahi JA, Ehsan M, Wang S, Zhang Z, Wang Y, Yan R, Song X, **Xu L**, Li X. Recombinant protein of *Haemonchus contortus* 14-3-3 isoform 2 (rHcftt-2) decreased the production of IL-4 and suppressed the proliferation of goat PBMCs in vitro. Exp Parasitol. 2016, 171:57-66.

(10) Javaid Ali Gadahi, Baojie Li, Muhammad Ehsan1, Shuai Wang, Zhenchao Zhang, Yujian Wang, Muhammad Waqqas Hasan, Ruofeng Yan, Xiaokai Song, **Lixin Xu** and Xiangrui Li. Recombinant Haemonchus contortus 24 kDa excretory/ secretory protein (rHcES-24) modulate the immune functions of goat PBMCs in vitro. Oncotarget, 2016, 7（51): 83926-83937.

（11）Xiaokai Song, Yunlu Gao, **Lixin Xu**, Ruofeng Yan, Xiangrui Li. Partial protection against four species of chicken coccidia induced by multivalent subunit vaccine, Vet Parasitol., 2015, 212(3-4):80-85.

（12）Xiaokai Song, Ze Ren, Ruofeng Yan, **Lixin Xu**, Xiangrui Li. Induction of protective immunity against Eimeria tenella, Eimeria necatrix, Eimeria maxima and Eimeria acervulina infections using multivalent epitope DNA vaccines, Vaccine, 2015, 33(24):2764-2770.

（13）Xiaokai Song, **Lixin Xu**, Ruofeng Yan, Xinmei Huang, Xiangrui Li. Construction of Eimeria tenella multi-epitope DNA vaccines and their protective efficacies against experimental infection, Vet Immunol Immunopathol, 2015, 166(3-4):79-87.

（14）Xiaokai Song, Xinmei Huang, Ruofeng Yan, **Lixin Xu**, Xiangrui Li. Efficacy of chimeric DNA vaccines encoding Eimeria tenella 5401 and chicken IFN- γ or IL-2 against coccidiosis in chickens, Exp Parasitol., 2015, 156:19-25.

（15）Xiaokai Song, Ruirui Zhang, **Lixin Xu**, Ruofeng Yan, Xiangrui Li. Chimeric DNA vaccines encoding Eimeria acervulina macrophage migration inhibitory factor (E.MIF) induce partial protection against experimental Eimeria infection, Acta Parasitol., 2015, 60(3):500-508.