



机构概况

- » 所况简介
- » 所长致辞
- » 现任领导
- » 历任领导
- » 组织机构
- » 园区风貌
- » 学术委员会
- » 学位委员会

当前位置 >> 殷宏研究员简历

大中小

殷宏研究员简历



殷宏，男，1966年11月出生，研究员，博士研究生导师，担任中国农业科学院兰州兽医研究所所长，家畜疫病病原生物学国家重点实验室主任、甘肃省动物寄生虫病重点实验室副主任，中国畜牧兽医学学会理事，中国国际交流与合作学会常务理事，中国畜牧兽医学学会家畜寄生虫学分会常务理事，中国畜牧兽医学学会生物技术分会常务理事，中国动物防疫委员会动物寄生虫病专家组副组长，中国农业科学院学术委员会委员，中国农业科学院二级岗位杰出人才，甘肃省“555”创新人才工程第二层次人选，宁夏大学、新疆农业大学和甘肃农业大学兼职教授。多年来从事对黄牛、牦牛、绵羊和山羊等反刍动物危害严重的外寄生虫及其传播疫病的病原特性、流行病学、诊断及防治等方面的研究，先后主持国家自然科学基金、国际科学基金、国家科技攻关、“863”、国际合作重点项目、欧盟项目等项目。弄清了我国牛的大巴贝斯虫、羊的泰勒虫等血液原虫与传播媒介及宿主三者之间的相互关系；对感染反刍动物的微小牛蜱、青海血蜱和牛皮蝇等节肢动物进行了免疫预防分子基础的研究，分离了相关基因，确定了其生物学及免疫学功能并体外表达，取得良好的免疫效果；在国内首先使用分子分类学方法进行蜱传性血液原虫的分类，证实在我国流行的羊的泰勒虫为两个种新种；建立了牛皮蝇蛆病和羊的泰勒虫病的血清学诊断方法，研制出牛皮蝇的专用新兽药制剂。主持召开过4次中国欧盟蜱和蜱传病国际会议。曾获得甘肃省自然二等奖1项，科技进步二等奖1项、三等奖1项，农业部科技进步三等奖1项。培养博士6名、硕士18名。发表学术论文70多篇，其中以第一作者或通讯作者在国际性学术刊物发表论28篇（Sci收录）。

国内学习经历：

2001年1月——2002年12月，在南京农业大学动物医学院陆承平教授的指导下在职攻读博士学位，主要进行羊泰勒虫传播特性、病原致病性、裂殖体观察、分子分类学和诊断技术等方面的研究工作。2002年12月毕业，获得兽医学博士学位，论文题目为《羊的泰勒虫生物学及分子生物学特性研究》，该论文获得2004年南京农业大学优秀博士学位论文，2004年江苏省优秀博士学位论文，2005年获得全国百篇优秀博士学位论文。

1993年9月——1996年7月，考取中国农业科学院研究生院的攻读硕士学位研究生。在中国农业科学院兰州兽医研究所著名的原虫病专家吕文顺研究员指导下从事大巴贝斯虫生物学特性研究，对我国分离的大巴贝斯虫进行了病原特性、致病性、传播方式和媒介生物学特性等方面的研究，研究结果发表于

《Veterinary Parasitology》，1996年9月毕业，毕业论文为《大巴贝斯虫生物学特性及其传播媒介的研究》。获得农学硕士学位。

1986年——1992年，参加甘肃省高等教育自学考试委员会与西北师范大学联合举办的自学考试，专业为英语，获得本科毕业证书。

1983年9月——1986年7月，在甘肃省畜牧工程技术学院兽医专业学习。

国外学习与培训经历：

2002年12月——2003年3月，在德国博士特医学与生物技术研究中心，在Ahmed教授和Schnittger博士的指导下从事羊的泰勒虫分子分类学研究、分离和测定了羊泰勒虫18S rRNA基因序列，建立了羊泰勒虫的PCR诊断技术。

2001年2月——2001年3月，在法国农业科学院兽医病理与寄生虫病研究所进修，在Boulard和 Moore博士指导下，主要从事牛皮蝇诊断技术、牛皮蝇素的体外表达技术。

1997年7月——1997年12月，在德国博士特医学与生物技术研究中心，在Ahmed教授和Schnittger博士的指导下，主要进行巴贝斯虫与环形泰勒虫分子分类学研究，同时还学习了环形泰勒虫分子免疫学和诊断方法的学习。

1997年2月——1997年3月，在荷兰乌得勒支大学兽医学院热带动物寄生虫病研究所Jongetan和D.Olivera博士指导下学习环形泰勒虫分子诊断技术，同时学习了巴贝斯虫和无浆体的PCR检测技术。

1997年1月——1997年2月，在英国爱丁堡大学热带兽医研究中心学习，在Spooner和 Cambell博士的指导下，学习了环形泰勒虫免疫荧光诊断方法、环形泰勒虫体外培养及免疫应答的研究技术。

1994年7月——1994年8月，在日本北海道大学兽医学院学习，在小沼操教授、大桥和彦博士的指导下，从事瑟氏泰勒虫蛋白质分析，对东北亚地区分离的不同虫株进行了分析与比较，同时学习了血液原虫的分离纯化方法。

获得的奖励

1989年，参加完成的“牛羊边虫、焦虫病诊断技术的研究”获得农业部科技进步三等奖1项。

1993年，参加完成的“甘肃省牛羊蜱传染性血液原虫生物学特性及防治的研究”获甘肃省科技进步二等奖一项。

2003年，主持完成的“羊的泰勒虫生物学特性、分子分类学及防治技术的研究”获甘肃省科技进步三等奖1项。

2005年“牛巴贝斯虫病病原特性、分子分类及防治技术研究”获甘肃省科技进步三等奖。

2008年，主持完成的“牛皮蝇蛆病环境友好控制关键技术”获兰州市科技进步二等奖。

2009年主持完成的“动物梨形虫种类厘定及流行要素”获甘肃省自然科学二等奖。

主要专业技术工作经历：

2008-2012年，主持欧盟小规模项目“International Network for Capacity Building for the Control of Emerging Viral Vector Borne Zoonotic Diseases”项目编号：211757，执行期限：2008年9月-2012年7月，项目经费：1.8万欧元（相当于18万元人民币）。

2008-2012年，主持欧盟合作研究项目“Evaluating and controlling the risk of African swine fever in the EU”），项目编号：211691，执行期限：2008年6月-2012年7月，项目经费：3万欧元（相当于30万元人民币）。

2006-2011年，主持欧盟INCO-DEV项目“Epizone-Network of excellence”，项目编号：FOOD-CT-2006-016236，执行期限：2006年6月-2011年5月，项目经费：5.8万欧元（相当于58万元人民币）。

2005-2008年，主持欧盟INCO-DEV项目“Evaluation and improvement of integrated livestock disease control measures through distribution of molecular diagnostic tools, evaluation of disease situation, training and capacity building in Asia”，项目编号：No044266，执行期限：2005年9月-2008年8月，项目经费：0.5万欧元（相当于5万元人民币）。

2004-2006年，参加欧盟INCO-DEV项目“INTERNATIONAL CONSORTIUM ON TICKS AND TICK-

BORNE DISEASES”，项目编号：PL 510561, 起止年月：2005年1月-2007年12月，资助金额：提供参加国际会议和培训的国际旅行费及食宿费，在主持人单位荷兰乌德勒支大学报销。

2004-2006年, 主持国家自然科学基金国际合作项目“羊的泰勒虫媒介免疫控制方法的研究，”项目编号：30410334, 起止年月：2004年1月-2006年12月，资助金额：11.6万元，按计划完成任务。

2003-2005年，主持国家自然科学基金项目“青海血蜱”隐藏抗原”功能的研究”项目编号：30270992, 起止年月：2003年1月-2005年12月，资助金额：18万元，按计划完成任务。

2001-2005年，主持科技部国际合作重点项目“西部牧区牛皮蝇病可持续控制技术的研究”项目编号：2002DF000009, 起止年月：2000年1月-2005年12月，资助金额：50万元，按计划完成任务。

2001-2005年，主持国家“863”项目“西部地区重要疫病环境友好控制技术的研究”，项目编号：2001AA249081 起止年月：2000年1月-2003年6月，资助金额：125万元人民币，按计划完成任务。

2000- 2003年，主持欧盟奖学金项目” Application for the development of diagnostic and vaccine for small ruminants in China European Union,” 项目编号：ICB1-2000- 80004., 起止年月：2000年1月-2003年6月，资助金额：2.9万欧元 (相当于29万元人民币)， 按计划完成任务。

1999-2005年, 主持欧盟INCO-DEV项目 “Molecular and immunological characterization of merozoite antigen and their encoding gene of a Theileria species highly pathogenic for small ruminants in China: Application for the development of diagnostics and vaccines”；项目编号：ICA4-CT2000-300028, 起止年月：1999年10月-2005年6月，资助金额：9.8万欧元 (相当于98万元人民币)。

1999-2004年，主持欧盟INCO-DEV项目 “Hypodermosis control: livestock hypodermosis improvement of the control measure and diagnostic tools”；项目编号：ICA4-CT2000-300036, 起止年月：1999年1月-2004年12月，资助金额：13.2万欧元 (相当于132万元人民币)， 按计划完成任务。

1997年——1999年，主持国际科学基金 (International Foundation for Science) 资助项目 “Analysis of the merozoite protein of Theileria hirci and development of diagnostic methods for its infection”，项目编号：B/2578-1, 起止年月：1997年1月-1999年12月，资助金额：67320瑞典克郎(相当于9.8万元人民币)， 按计划完成任务。

1997-1998年，主持甘肃省自然科学基金项目“体外培养羊泰勒虫免疫原性及安全性的研究”，工作内容主要为虫种分离、裂殖体细胞培养、免疫原性和安全性。

1997年7月——1997年12月，在德国博士特医学与生物技术研究中心，在Ahmed 教授和Schnittger博士的指导下，主要进行巴贝斯虫与环形泰勒虫分子分类学研究，同时还学习了环形泰勒虫分子免疫学和诊断方法的学习。

1997年2月——1997年3月，在荷兰乌得勒支大学兽医学院热带动物寄生虫病研究所Jongetan和D.Olivera博士指导下学习环形泰勒虫分子诊断技术，同时学习了巴贝斯虫和无浆体的PCR检测技术。

1997年1月——1997年2月，在英国爱丁堡大学热带兽医研究中心学习，在Spooner和 Cambell博士的指导下，学习了环形泰勒虫免疫荧光诊断方法、环形泰勒虫体外培养及免疫应答的研究技术。

1996-1998年，主持甘肃省自然科学基金项目“羊泰勒病防治技术及诊断方法的研究”，项目编号：ZR-96-046, 起止年月：1996年1月-1998年12月，资助金额：1.2万元，按计划完成任务。

1996-1998年，作为第二主持人，负责农业部重点项目子专题“羊泰勒虫免疫方法的研究”，主要的研究内容包括全国不同地区株的分离；体外对感染有羊泰勒虫的裂殖体的淋巴细胞的培养；媒介蜱的分离及蜱传播试验。该项目在全国不同地区分离四个羊泰勒虫虫株，进行了初步蜱传播试验，观察不同地区虫株的致病性，对感染有羊泰勒虫裂殖体细胞进行了体外培养。

1994年7月——1994年8月，在日本北海道大学兽医学院学习，在小沼操教授、大桥和彦博士的指导下，从事瑟氏泰勒虫蛋白质分析，对东北亚地区分离的不同虫株进行了分析与比较，同时学习了血液原虫的分离纯化方法。

1993-1994年，参加中日合作“亚洲北部分布的瑟氏泰勒虫分子水平研究”，负责病原分离与纯化；蛋白质水平分析；DNA水平分析。按计划完成并取得良好效果，为进一步研究奠定了基础。

1991-1995年，从事国家“八五”攻关项目“牛巴贝斯虫病综合防治技术的研究”，确定了虫种及媒介调查；参加缓药物及防治效果的研究。

1991-1992年，参加中国农业科学院院长基金项目“牛大巴贝斯虫病的研究”，进行了大巴贝斯虫分布调查；传播试验；免疫学关系；药物治疗。

1989-1991年，参加甘肃省自然科学基金项目“甘肃省牛羊蝉传染性血液原虫生物学特性及防治的研究”，负责蝉传性血液原虫种类调查；媒介蝉传播试验；虫种的分离与保藏繁殖技术；媒介蝉保藏系统。该项获1992年甘肃省畜牧厅科技进步一等奖，1993年甘肃省科技进步二等奖。

1986-1990年，参加国家“七五”攻关项目“牛羊边虫、焦虫病诊断技术的研究”，主要负责虫种的分离保藏和繁殖技术，制备出8种无浆体和焦虫系列诊断液，建立系列诊断方法。该项目获1989年农业部科技进步三等奖。

论文目录

Guiquan Guan, Qingli Niu, Jifei Yang, Youquan Li, Jinliang Gao, Jianxun Luo, Hong Yin Trypanosoma (Herpetosoma) grosi: First isolation from Chinese striped field mouse (Apodemus agrarius) Parasitology International, 2011, 60(1):101-104

Sun Ming, Ren Qiaoyun, Liu Zhijie, Guan Guiquan, Gou Huitian, Ma Miling, Li Youquan, Liu Aihong, Yang Jifei, Yin Hong, Luo Jianxun Beauveria bassiana: Synergistic effect with acaricides against the tick Hyalomma anatolicum anatolicum (Acari: Ixodidae) Exp Parasitol, 2011, 128 (3): 192-195.

Li Y, Guan G, Ma M, Liu J, Ren Q, Luo J, Yin H Theileria ovis discovered in China. Exp Parasitol. 2011 Jan; 127(1): 304-7.

Ren Q, Sun M, Guan G, Li Y, Liu Z, Liu A, Ma M, Niu Q, Liu J, Yin H, Luo J. Biological control of engorged female Haemaphysalis qinghaiensis (Acari: Ixodidae) ticks with different Chinese isolates of Beauveria bassiana. Parasitol Res. 2011 109(4):1059-64.

Ai Hong Liu, Gui Quan Guan, Jun Long Liu, Zhi Jie Liu, Neil Leblanc, You Quan Li, Jin Liang Gao, Mi Ling Ma, Qing Li Niu, Qiao Yun Ren, Qi Bai, Hong Yin*, and Jian Xun Luo* Polymorphism Analysis of Chinese Theileria sergenti using Allele-Specific Polymerase Chain Reaction of Major Piroplasm Surface Protein Gene J. Parasitol., 97(1), 2011, pp. 116 - 121

MILING MA, ZHIJIE LIU, GUIQUAN GUAN, YOUQUAN LI, JIANXUN LUO, HONG YIN Molecular and Serological Evidence for Anaplasma Infection in Yaks Turkish Journal of Veterinary and Animal Sciences . 463-466.

Gao J, Luo J, Fan R, Schulte-Spechtel UC, Fingerle V, Guan G, Zhao H, Li Y, Ren Q, Ma M, Liu Z, Liu A, Dang Z, Sugimoto C, Yin H (通讯作者). Characterization of a concealed antigen Hq05 from the hard tick Haemaphysalis qinghaiensis and its effect as a vaccine against tick infestation in sheep. Vaccine. 2009 14;27(3):483-490. (影响因子3.298)

Niu Q, Luo J, Guan G, Liu Z, Ma M, Liu A, Gao J, Ren Q, Li Y, Qiu J, Yin H (通讯作者). Differentiation of two ovine Babesia based on the ribosomal DNA internal transcribed spacer (ITS) sequences. Exp Parasitol. 2009, 121 (1):64-68. (影响因子1.751)

Hong Yin, Jianxun Luo, Wenshun Lu. Control of tropical theileriosis with attenuated, schizont vaccine in China Vaccine 2008, 26S: G11-G13 (影响因子3.298)

Jinliang Gao, Jianxun Luo, Ruiquan Fan, Guiquan Guan, Volker Fingerle, Chihiro Sugimoto, Noboru Inoue, Hong Yin* (, 通讯作者) Cloning and characterization of a cDNA clone encoding troponin T from tick Haemaphysalis qinghaiensis (Acari: Ixodidae) Comparative Biochemistry, and Physiology, Part B, 2008, 151(3): 323-329 (影响因子1.468)

Hong Yin, Leonhard Schnittger, Jianxun Luo, Ulrike Seitzer, Jabbar S Ahmed. Ovine theileriosis in China: a new look at an old story Parasitol Res, 2007, 101(Suppl): S191-S195 (影响因子1.14)

Guan G, Ma M, Moreau E, Liu J, Lu B, Bai Q, Luo J, Jorgensen W, Chauvin A, Yin H*. (通讯作者) A new ovine Babesia species transmitted by Hyalomma anatolicum anatolicum. Exp Parasitol. 2009, 122(4):261-267.

Li Y, Luo J, Guan G, Ma M, Liu A, Liu J, Ren Q, Niu Q, Lu B, Gao J, Liu Z, Dang Z, Tian Z, Zhang B, He Z, Bai Q, Yin H (通讯作者). Experimental transmission of Theileria uilenbergi infective for small ruminants by Haemaphysalis longicornis and Haemaphysalis qinghaiensis. Parasitol Res. 2009, 104(5):1227-1231.

Niu Q, Luo J, Guan G, Ma M, Liu Z, Liu A, Dang Z, Gao J, Ren Q, Li Y, Liu J, Yin H (通讯作者). Detection and differentiation of ovine Theileria and Babesia by reverse line blotting in China. Parasitol Res. 2009, 104(6):1417-1423.

Guiquan Guan, Alain Chauvin, Jianxun Luo, Noboru Inoue, Emmanuelle Moreau, Zhijie Liu, Jinliang Gao, Oriol M.M. Thekisoe, Miling Ma, Aihong Liu, Zhisheng Dang, Junlong Liu, Qiaoyun Ren, Yurong Jin, Chihiro Sugimoto, Hong Yin* (通讯作者) The development and evaluation of a loop-mediated isothermal amplification (LAMP) method for

Jinliang Gao, Jianxun Luo, Ruiquan Fan, Volker Fingerle, Guiquan Guan, Zhijie Liu, Youquan Li, Haiping Zhao, Miling Ma, Junlong Liu, Aihong Liu, Qiaoyun Ren, Zhisheng Dang, Chihiro Sugimoto, Hong Yin* (通讯作者) Cloning and characterization of a cDNA clone encoding calreticulin from *Haemaphysalis qinghaiensis* (Acari: Ixodidae). Parasitol Res. 2008, 102: 737 - 746

Caiqin Sun, Zhijie Liu, Jinliang Gao, Guiquan Guan, Miling Ma, Jianxun Luo, Hong Yin* (通讯作者) Investigations into the natural infection rate of *Haemaphysalis qinghaiensis* with Piroplasma using a nested PCR Exp Appl Acarol, 2008, 44: 107 - 114

Yin H., Z. Liu, G. Guan, A. Liu, M. Ma, Q. Ren, J. Luo Detection and differentiation of *Theileria luwenshuni* and *T. uilenbergi* infection in small ruminants by PCR. Transboundary and Emerging Diseases , 2008, 55: 233-237

Hong Yin, Jianxun Luo. Ticks of small ruminants in China Parasitol Res, 2007, 101(Suppl): S187-S189

Gao J, Luo J, Fan R, Guan G, Ren Q, Ma M, Sugimoto C, Bai Q, Yin H. (通讯作者) Molecular characterization of a myosin alkali light chain-like protein, a "concealed" antigen from the hard tick *Haemaphysalis qinghaiensis*. Vet Parasitol, 2007, 147(1-2):140-9

Gao J, Luo J, Li Y, Fan R, Zhao H, Guan G, Liu J, Wiske B, Sugimoto C, Yin H. Cloning and characterization of a ribosomal protein L23a from *Haemaphysalis qinghaiensis* eggs by immuno screening of a cDNA expression library. Exp Appl Acarol., 2007, 41(4):289-303

Li Y, Luo J, Liu Z, Guan G, Gao J, Ma M, Dang Z, Liu A, Ren Q, Lu B, Liu J, Zhao H, Li J, Liu G, Bai Q, Yin H (通讯作者) . Experimental transmission of *Theileria* sp. (China 1) infective for small ruminants by *Haemaphysalis longicornis* and *Haemaphysalis qinghaiensis*. Parasitol Res, 2007, 101(3):533-538

Guan G, Luo J, Ma M, Yang D, Wang Y, Gao J, Sun H, Liu Z, Liu A, Dang Z, Boulard C, Yin H. (通讯作者) Sero-epidemiological surveillance of hypodermosis in yaks and cattle in north China by ELISA. Vet Parasitol. 2005, 129 (1-2):133-137.

Liu Z, Luo J, Bai Q, Ma M, Guan G, Yin H (通讯作者) . Amplification of 16S rRNA genes of *Anaplasma* species in China for phylogenetic analysis. Vet Microbiol. 2005, 107(1-2):145-8.

Yin H, Luo J, Schnittger L, Lu B, Beyer D, Ma M, Guan G, Bai Q, Lu C, Ahmed J. Phylogenetic analysis of *Theileria* species transmitted by *Haemaphysalis qinghaiensis*. Parasitol Res. 2004 , 92(1):36-42.

Hong Yin, Miling Ma, Gailing Yuan, Shuyun Huang, Zhijie Liu, Jianxun Luo, Guiquan Guan. Hypodermosis in China. Journal of Animal and Veterinary Advances 2003, 2(3): 179-183

Hong Yin, Jianxun Luo, Qicai Zhang, Guiquan Guan, Bingyi Lu, Jianhong Guo, Yajun Wang, Wenshun Lu. Attempted transmission of *Theileria annulata* to sheep and goats with *Hyalomma detritum* and *Hyalomma anatolicum anatolicum*. Journal of Animal and Veterinary Advances, 2003, 2(6): 372-374

Yin H, Liu G, Luo J, Guan G, Ma M, Ahmed J, Bai Q. Observation on the schizont stage of an unidentified *Theileria* sp. in experimentally infected sheep. Parasitol Res. 2003, 91(1): 34-39.

Ma M, Guan G, Lu B, Liu A, Liu Z, Chang Z, Li F, Chang F, Luo J, Lu W, Zhang Q, Yuan G, Yin H* (通讯作者) , Boulard C. Efficacy of different dosages of ivermectin injectable against the *Hypoderma* spp. in yaks. Vet Parasitol. 2003, 117(1-2):147-151.

Hong Yin, Jianxun Luo, Guiquan Guan, Yulong Gao, Bingyi Lu, Qicai Zhang, Miling Ma, Wenshun Lu, Chengping Lu, Zhengpu Yuan, Shuzhen Guo, Biao Wang, Hongde Du, Leonard Schnittger, Jabbar Ahmed, Frans Jongejan Transmission of an unidentified *Theileria* species to small ruminants by *Haemaphysalis qinghaiensis* ticks collected in the field. Parasitol Res, 2002, 88:S25-S27

Hong Yin, Guiquan Guan, Miling Ma, Jianxun Luo, Bingyi Lu, Gailing Yuan, Qi Bai, Chenping Lu, Zhengpu Yuan, Patricia Preston *Haemaphysalis qinghaiensis* ticks transmit at least two different *Theileria* species: one is infective to yaks, one is infective to sheep, Veterinary Parasitology 2002, (107) 29-35

Hong Yin, Jianxun Luo, Guiquan Guan, Bingyi Lu, Miling Ma, Qicai Zhang, Wenshun Lu, Chenping Lu, Jabbar Ahmed Experiments on transmission of an unidentified *Theileria* sp. to small ruminants with *Haemaphysalis qinghaiensis* and *Hyalomma anatolicum anatolicum*. Veterinary Parasitology, 2002, (108); 21-30.

Yin Hong; Lu Wenshun; Luo Jianxun, Lu Wenxiang, Zhang Qicai and Huifang Dou. Experiments on the transmission of *Babesia major* and *Babesia bigemina* by *Haemaphysalis punctata*, Veterinary Parasitology, 1996,67,89-98

Yin Hong Lu Wenshun, Luo Jianxun. Babesiosis in China. Tropical animal Health and Production, 1997:29,11s-15s

Yin Hong Wenshun Lu, Qicai Zhang, Wenxiang Lu, Luo Jianxun, Huifang Dou, Attempted transmission of *Babesia major* by *Boophilus microplus*, Tropical animal Health and Production, 1997:29,30s-33s

[设为首页](#) | [加入收藏](#) | [联系我们](#)

版权信息：本站所有权利归中国农业科学院兰州兽医研究所所有

网站维护：本站由兰州中林智能科技有限公司维护