


[首页](#)
[学院概况](#)
[师资队伍](#)
[人才培养](#)
[科学研究](#)
[科研平台](#)
[教学条件](#)
[信息服务](#)

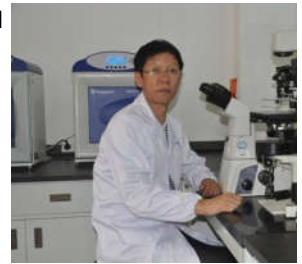
求实 创新 勤奋

师资队伍

基本构成
学科带头人
博士生导师
硕士生导师
学院师资
人才需求

刘东军研究员简介

刘东军, 男, 汉族, 1963年12月出生。现为内蒙古大学国家动物转基因技术研究中心研究员, 博士研究生导师, 主要从事家畜繁殖生物学及生物技术的研究工作。先后任中国生殖生物学会理事、中国农业生物技术学会动物生物技术分会理事、内蒙古动物学会副理事长、内蒙古生物工程学会副理事长, 内蒙古呼和浩特市赛罕区人大常委、科协副主席。



从1987年开始师从旭日干院士从事哺乳动物繁殖生物学技术的研究工作。在攻读硕士学位研究生期间培育出了我国首批冷冻保存“试管小鼠”。在此期间还参加了“牛羊体外受精技术的研究”工作, 为培育出我国首批“试管绵羊”和“试管牛”做出了贡献, 获得了内蒙古自治区科技进步一等奖。

硕士毕业后, 主要就哺乳动物体外受精技术、胚胎冷冻保存技术以及胚胎移植技术等方面进行了系统的研究。问学者在澳大利亚进行了为期一年半的学术研究, 先后获得国家科技进步二等奖、国家西部开发突出贡献奖、杜奖等多项奖励。

2000年后主持了等多项国家自然科学基金项目、教育部重点研究项目和自治区自然科学基金项目研究课题博士学位。近年来主持了国家转基因生物新品种培育科技重大专项“高产绒量转基因绒山羊新品种培育”、国家“家畜胚胎干细胞技术研究”、国家科技支撑计划“肉羊特色种质资源群体选育与创新利用”等重大科研项目, 自治区党委组织部“草原英才”计划, 被评为“2012年度自治区有突出贡献中青年专家”, 同时还获得内蒙古技术创新特殊贡献奖、内蒙古大学“优秀研究生指导教师”等多项奖励。在国内外学术期刊发表论文100余篇, 共录的30余篇。

目前研究内容主要包括: 家畜转基因及体细胞克隆技术、家畜功能基因筛选及功能验证、家畜胚胎干细胞及胞、家畜胚胎早期发育机理等。

近三年发表的主要论文:

1. Teng Xu, Xudong Guo, Hui Wang, Fei Hao, Xiaoyuan Du, Xiaoyu Gao, Dongjun Liu*. Different expression analysis between anagen and telogen of *Capra hircus* skin based on the de novo assembled transcriptome sequence, *Gene*, 520 (2013) 30-38
2. Bing Zhu, Teng Xu, Jianlong Yuan, Xudong Guo*, Dongjun Liu*, Transcriptome Sequencing Reveals Differences between Primary and Secondary Hair Follicle-derived Dermal Papilla Cells of the Cashmere (*Capra hircus*), *PLOS ONE*, September 2013, Volume 8 : 1-13
3. Teng Xu, Xudong Guo, Hui Wang, Xiaoyuan Du, Xiaoyu Gao, and Dongjun Liu*, De Novo Transcriptome Assembly and Differential Gene Expression Profiling of Three *Capra hircus* Skin Types at Anagen of the Hair Growth Cycle. *International Journal of Genomics*, 2013,
4. Muzi Jin, Hui Wu, Wenliang Yang, Fei Hao, Dapeng Tai, Jianlong Yuan, Asga, M Cang, Xudong Guo, Dongjun Liu*. The culture of embryonic stem cells derived from in vivo fertilized Arbas cashmere goats. *Journal of Animal and Veterinary Advances*, 12 (11) : 1021-1031, 2013
5. Bing Zhu, Teng Xu, Zhipeng Zhang, Na Ta, Xiaoyu Gao, Lihua Hui, Xudong Guo, and Dongjun Liu. Transcriptome sequencing reveals differences between anagen and telogen secondary hair follicle-derived dermal papilla cells of the Cashmere goat (*Capra hircus*), *Physiol Genomics* 46: 104-111, 2014.
6. Yu Ren, Haiqing Wu, Xiao Wang, Na Xue, Hao Liang, Dongjun Liu. Analysis of the stem cell characteristics of adult stem cells from Arbas white Cashmere goat. *Biochemical and Biophysical Research Communications* Volume 448, Issue 2, 30 May 2014 : 121-128.
7. Yu Ren, Haiqing Wu, Hefei Wang, Xiao Wang, Hao Liang, Dongjun Liu. The effect of Arbas Cashmere goat embryonic stem cells (gBMSCs) on production of transgenic cloned embryos. *Theriogenology*, 81 (2014) 1257-1267.
8. Yu Ren, Haiqing Wu, Yuzhen Ma, Jianlong Yuan, Hao Liang, Dongjun Liu. Potential of adipose-derived mesenchymal stem cells and skeletal muscle-derived satellite cells for somatic cell nuclear transfer me

- transgenesis in Arbas cashmere goats. PLOS ONE, 2014 , 9 (4) : 1-13.
- 9 . Shan Cong, Guifang Cao and Dongjun Liu. Effects of different feeder layers on culture of bovine embryonic stem cell-like cells in vitro, Cytotechnology, December 2014, Volume 66, Issue 6, pp 987-99
- 10 . Wang Hefei, Ren Yu, Wu Haiqing, Wang Xiao, Wang Jingyuan and Liu Dongjun* . Morphological characteristics and identification of islet-like cells derived from rat adipose-derived stem cells coculture pancreas adult stem cells. Cell Biol Int 39 (2015) 253–263
11. Ren Yu, Wu Haiqing, Wang Hefei, Liu Dong, Wang Xiao, MaYuzhen, Liu Dongjun. Biological Characteristics of Muscle-Derived Satellite Cells Isolated from Rats at Different Postnatal Days. Cytotechnology Volume 67, Issue 3 (2015), Page 397-408.
12. Dapeng Tai, Pengxia Liu, Jing Gao, Muzi Jin, Teng Xu, Yongchun Zuo, Hao Liang, and Dongjun Liu. Generation of Arbas Cashmere Goat Induced Pluripotent Stem Cells Through Fibroblast Reprogramming. CELLULAR REPROGRAMMING, Volume 17, Number 4, 2015. DOI: 10.1089/cell.2014.0107
13. Xiaoyu Gao , Hao Liang , Fang Hou, Zhipeng Zhang, Mingtu Nuo, Xudong Guo , Dongjun Liu . TGF- β 4 Induces Mouse Hair Growth, PLOS ONE , June 17, 2015 , DOI: 10.1371/journal.pone.0130040
研究课题组简介 : <http://www.imu.edu.cn/jybzdsys/zxjz-liudongjun.html>

上一条 : 于海

下一条 : 熊志