胡广东，中共党员，硕士生导师，2014年6月博士毕业于西北农林科技大学临床兽医学专业，博士期间师从全国著名动物胚胎工程专家、百千万人才工程入选者、中国克隆羊之父张涌教授，在农业部动物生物技术重点实验室完成相应科研任务，主要参与“转基因重大专项”、“863”等重大科研项目。2014年9月进入石河子大学工作，主要研究方向为家畜繁殖学、动物生物技术以及动物胚胎工程。目前主持校（厅）级项目2项，发表论文14篇，获得发明专利1项，主编教材1部。

一、教学情况

1 主讲课程

《家畜繁殖学》、《动物细胞与胚胎工程》和《动物福利学》

2 教学实习

一届，60学时

3 指导SRP项目：  
一届，4人

4 指导本科毕业论文

一届，8人

5 获得教学奖励

（1）石河子大学动物科技学院教学竞赛三等奖

（2）石河子大学青年教师教学竞赛优秀奖

6 主编教材：

科技英语，西北农林科技大学出版社，2015.

二、科研方面：

1 科研项目

（1）主持应用基础研究青年项目：piggyBac转座子介导的高效绵羊体细胞基因转移系统构建（编号：2014ZRKXYQ01，起止时间：2015-2016年）。

（2）主持石河子大学高层次人才科研启动资金项目：和田羊FGF 5基因CDs区克隆、特征分析及RNA干扰片段筛选（编号：RCZX201401，起止时间：2015-2017年）。

2 发表文章

（1）**胡广东**，马勋. 新疆奶牛戊型肝炎病毒RNA 检测及序列分析. 病毒学报，2010, 26 (1):27~32.

（2）**胡广东**, 唐思静,马勋. 戊型肝炎疫苗研究进展. 中国畜牧兽医，2009, 36 (11)：154~157.

（3）**胡广东**，李尚华，马勋，王静. 新疆部分地区猪附红细胞体和圆环病毒混合感染的诊断. 石河子大学学报 (自然科学版)，2009, 27 (6)：712~714.

（4）**胡广东**，曹文兵，杨冰，伏伟， 韩晓刚， 曾志勇. 哈密市禽流感疫情监测分析.中国动物检疫，2005,22 (9)：34-35.

（5）**胡广东**， 高元鹏，王静，郑丽明， 张涌. N端融合TAT穿膜肽的piggyBac转座酶的原核表达及其在HEK 293细胞中的功能验证. 农业生物技术学报，2014，22(4): 406~414.

（6）**Guangdong Hu**, Jing Wang, Hui Huang, Fusheng Quan, Jian Kang, Yongyan Wu, Yuanpeng Gao, Feng Su,Minghao Shao, and Yong Zhang. A Modified piggyBac Transposon System Mediated by Exogenous mRNA to Perform Gene Delivery in Bovine Mammary Epithelial Cells. Biotechnology and Bioprocess Engineering. 2014, 19: 1~13.

（7）Jianmin Su, **Guangdong Hu** (共同第一), Yongsheng Wang, Dong Liang, Mingqing Gao, Hongzheng Sun, and Yong Zhang.Recombinant Human Growth Differentiation Factor 9 Improves Oocyte Reprogramming Competence and Subsequent Development of Bovine Cloned Embryos. Cellular Reprogramming (Completed Accepted) .

（8）Jing Wang, **Guangdong Hu** , Zhi Lin, Lei He, Lei Xu, Yan-Ming Zhang\*. Characteristic and functional analysis of a newly established porcine small intestinal epithelial cell line. PLOS ONE. (Major revision under review).

（9）Jing Wang, **Guangdong Hu**, Wanjun Gao, Lei Xu, Pengbo Ning, Yanming Zhang\* .Immortalized porcine intestinal epithelial cell cultures susceptible to porcine rotavirus infection. Journal of Virological Methods, 2014, 202, 87-94.

（10）Xu Liu,Yongsheng Wang, Yuchen Tian, Yuan Yu, Mingqing Gao, **Guangdong Hu**, Feng Su, Shaohui Pan, Yan Luo, Zekun Guo, Fusheng Quan and Yong Zhang. Generation of mastitis resistance in cows by targeting human lysozyme gene to β-casein locus using zinc-finger nucleases. Proc. R. Soc. B,2014,281:1-10..

（11）Yan Luo, Jun Liu, Yongsheng Wang, Jianmin Su, Yongyan Wu, **Guangdong Hu**, Mingqing Gao, Fusheng Quan,Yong Zhang. PhiC31 integrase-mediated genomic integration and stable gene expression in the mouse mammary gland after gene electrotransfer. J Gene Med 2013,15: 356–365..

（12）Yan Luo, Jun Liu, Qingqing Liu, Liming Zheng, Yongsheng Wang, Jianmin Su, **Guangdong Hu**, Yong Zhang. Chicken hypersensitive site-4 insulator increases human serum albumin expression in bovine mammary epithelial cells modified with phiC31 integrase. Biotechnology letters, 35(4): 529-537..

（13）Feng Su, Xin Liu, Guanghui Liu, Yuan Yu, Yongsheng Wang, Yaping Jin, **Guangdong Hu**, Song Hua, Yong Zhang. Establishment and Evaluation of a Stable Cattle Type II Alveolar Epithelial Cell Line. PLoS One 8: e76036..

（14）黄惠，**胡广东**，康健，卿素珠，张涌. PiggyBac (PB) 转座子介导的人端粒逆转录酶(hTERT) 细胞永生化载体的构建及其验证. 生物工程学报，2014,30（8）：1182-1192。

3 申请专利

一种通用型PiggyBac转座子转基因载体及其制备方法，申请号：201210472708.8 。