张继东

**担任:**

遵义医学院免疫学教研室副教授，教研室副主任

**学习和科研**

2002 日本熊本大学理学部生物科学 学士

2006 日本熊本大学自然科学研究科生命科学 硕士

2007 日本熊本大学自然科学研究科生命与环境科学 博士

2011 日本熊本大学 博士后

**研究重点**

医学发育学、生殖免疫学

**主要兼职**

贵州省免疫学会免疫生物学分会工作委员会副主任

日本分子生物学会会员

日本发生生物学会会员

日本动物学会会员

国际SCI期刊Journal of Translational Medicine杂志特邀审稿人

国际SCI期刊 Journal of Huazhong University of Science and Technology Medical Sciences杂志特邀审稿人

国际SCI期刊Theriogenology杂志特邀审稿人

**教学专著**

Roles of Neuregulins and Retinoic Acid in Spermatogonial Proliferation and Meiotic Initiation in Neonatal Mouse Testis. Shin-ichi Abé, **Jidong Zhang（张继东）**, Ko Eto Sperm Cell Research in the 21st Century: Historical Discoveries to New Horizons （第五章）, Adthree Publishing Co.,Ltd., Tokyo, Japan.

**申请的研究项目**

1. 【TGF-β、Dhh信号轴对睾丸器官重构的作用及机制研究】，国家科学基金项目，2017-1-1至2020-12-31，40万元，主持
2. 【Dhh/PTCH信号轴对生精小管重构的作用及机制研究】贵州省自然科学基金，2016-10-31至2019-10-31，10万元，主持
3. 【小分子化合物对精子发生及睾丸发育的作用机制研究】贵州省教育厅青年科技拔尖人才项目， 2017-1-1至2019-12-31，30万元，主持
4. 【基于三维立体培养研究睾丸器官形成作用机制】贵州省人社厅留学人员科技活动项目 2017-1-1至2019-12-31，5万元，主持
5. 【利用三维立体培养方式研究睾丸曲细精管重建机制】博士启动基金，2016-1-1至2018.-12-31，3万元，主持
6. 【Effect of intense burst sinusoidal electric field (IBSEF) on testis of mammalian】 日本文部科学省Global-COE Program日本国立熊本大学（已结题），50万日元，主持
7. 【Effect of intense burst sinusoidal electric field (IBSEF) on proliferation and differentiation of testis and interference oE Program】日本国立熊本大学（已结题），50万日元，主持
8. 【Effect of intense burst sinusoidal electric field (IBSEF) on cell lines】 日本文部省Global-COE Program日本国立熊本大学（已结题）， 30万日元， 主持
9. 【Innovative Integrated Research】日本文部科学省 Global-COE Program日本国立熊本大学（已结题）100万日元，主要完成人

**承担实践性教学**

本科生、研究生《医学免疫学》、《生物制品学》、《免疫学进展》等多门课程。

获得的奖励

1. 2015年 遵义医学院基础医学院青年教师讲课大赛 优秀奖
2. 2016年 遵义医学院基础医学院青年教师讲课比赛 二等奖
3. 2017年 遵义医学院青年教师讲课比赛 二等奖
4. 2017年 遵义医学院基础医学院教学标兵
5. 2017年 遵义医学院优秀教师兼职班主任

代表性文章

1. Roles of CD34+ cells and ALK5 signaling in the reconstruction of seminiferous tubule-like structures in 3-D re-aggregate culture of dissociated cells from neonatal mouse testes. ***PLoS One.*** 2017, 12(11): e0188705. Abe SI, Abe K, **Zhang J**, Harada T, Mizumoto G, Oshikawa H, Akiyama H, Shimamura K.
2. Acetamiprid inhibits testosterone synthesis by affecting the mitochondrial function and cytoplasmic adenosine triphosphate production in rat Leydig cells. ***Biol Reprod***. 2017, 96(1):254-265. Kong D, **Zhang J**, Hou X, Zhang S, Tan J. et al.
3. Predicting the Organelle Location of Noncoding RNAs Using Pseudo Nucleotide Compositions. ***Interdiscip Sci.*** 2017 9(4):540-544. Feng P, **Zhang J**, Tang H, Chen W, Lin H
4. The interaction of the ErbB4 intracellular domain p80 with -enolase in the nuclei is associated with the inhibition of neuregulin1-dependent cell proliferation. ***Int J Biochem Mol Biol.*** 2014 5(1):21-9 YamadaS, Marutsuka M, Inoue M, **Zhang J**, Abe S, Ishibashi K, Yamaguchi N, Eto K.
5. Reconstruction of a seminiferous tubule-like structure in a 3 dimensional culture system of re-aggregated mouse neonatal testicular cells within a collagen matrix. ***Gen Comp Endocrinol.*** 2014 (205)121-32. **Zhang J**, Hatakeyama J, Eto K, Abe S-I.
6. Preparation of a nano emodin transfersome and study on its anti-obesity mechanism in adipose tissue of diet-induced obese rats. ***J Transl Med.*** 2014 12(1): 72. Lu K, Xie S, Han S, **Zhang J**, Chang X, Chao J, Huang Q, Yuan Q, Lin H, Xu L, Shen C, Tan M, Qu S, Wang C, Song X.
7. Synthesis of novel CoCx@C nanoparticles. ***Nanotechonology***, 2013 1;24(4):045602 Chen L, Mashimo T, Iwamoto C, Okudera H, Omurzak E, Ganapathy HS, Ihara H, **Jidong Zhang J**, Abdulaeva Z, Takebe S and Yoshiasa A.
8. Neuregulins are essential for spermatogonial proliferation and meiotic initiation in neonatal mouse testis. ***Development*,** 2011(138) 3159-68. **Zhang J**, Eto K, Honmyou A, Nakao K, Kiyonari H, and Abe S-I.