

[简体中文](#) | [ENGLISH \(../English/index.htm\)](#)

教师风采

[人才项目 \(../rcxm/index.htm\)](#) >

[博导硕导 \(../bdsd/index.htm\)](#) >

[教师风采 \(index.htm\)](#) >

教师风采

[首页 \(../index.htm\)](#)» [师资队伍 \(../index.htm\)](#)» [教师风采](#)

陶雪莹

最后编辑日期: 2019-10-18 12:2



性别：女

职称：副教授

学历：博士

电子邮件：1027txy@163.com

导师类型：硕导

学科方向：食品科学与工程

所属院系：食品学院

研究方向

食品微生物学（益生菌的筛选，益生菌及其代谢产物的益生作用及分子机制研究），微生态学（微生态制剂的开发与应用）。

个人经历

陶雪莹，博士，副教授，硕士生导师。2005年毕业于华中农业大学生命科学技术学院生物工程专业；2008年获华中农业大学微生物学专业硕士学位、韩国东亚大学生物技术专业硕士学位；2013年获首尔国立大学昆虫微生物学专业博士学位；2014-2016年南昌大学食品科学与工程博士后；2016年出站后在南昌大学食品学院从事教学及科研工作。近年来在J Virol、J Dairy Sci、Food Funct、Carbohydr Polym等期刊发表研究论文10余篇。获得“2013年全国动物疫病与食品安全博士后学术论坛”优秀论文三等奖、“2014年全国生物技术与食品质量博士后学术论坛”优秀报告一等奖、2018年中国微生物学会学术年会优秀学术交流奖等奖项。

讲授课程

《微生物学》、《基因工程》、《基因工程实验》、《食品微生物学》、《食品微生物学实验》、《生物分离工程》、《生物分离工程实验》

学术成就

承担课题

国家自然科学基金地区基金项目“新生儿屎肠球菌胞外多糖EPS-A23抑制单增李斯特菌感染的作用机制研究”（NSFC-32060030），主持。

国家自然科学基金青年基金项目“胞外多糖介导母乳源植物乳杆菌WLPL04定植于仔鼠肠道的作用研究”（NSFC-31800037），主持。

江西省青年科学基金项目“母乳源乳酸菌胞外多糖在仔鼠肠道定植中的作用研究”（20171BAB214001），主持。

国家自然科学基金面上项目“粪肠球菌穿越BeWo细胞/胎盘屏障的分子机制研究及功能评价”（NSFC-31570075），第二参与。

中国博士后基金面上项目“物乳杆菌胞外多糖在耐胆盐及肠道定植中的作用研究”(2015M570567)，主持。

教育部留学归国人员科研启动基金项目“gelE毒力基因影响粪肠球菌穿越胎盘和细胞屏障的机理研究”（13007556），主持。

江西省博士后研究人员科研项目“粪肠球菌穿越胎盘/细胞屏障的分子作用机制探究”（2014KY07），主持。

论文专著

1. Bensheng Jiang, Linlin Tian, Xiaoli Huang, Zhengqi Liu, Kaiying Jia, Hua Wei, Xueying Tao*. Characterization and antitumor activity of novel exopolysaccharide APS of *Lactobacillus plantarum* WLPL09 from human breast milk. *International journal of biological macromolecules* 163:985-995,2020.
2. Zhengqi Liu, Lingyi Dong, Kaiying Jia, Hui Zhan, Zhihong Zhang, Nagendra P. Shah, Xueying Tao*, Hua Wei. Sulfonation of *Lactobacillus plantarum* WLPL04 exopolysaccharide amplifies its antioxidant activities in vitro and in a Caco-2 cell model. *Journal of Dairy Science* 102(7): 5922-5932, 2019.
3. Liang Qiu, Xueying Tao, Hua Xiong, Jun Yu, Hua Wei. *Lactobacillus plantarum* ZDY04 exhibits a strain-specific property of lowering TMAO via the modulation of gut microbiota in mice. *Food and Function* 9 (8):4299-4309, 2018.
4. Zhengqi Liu, Zhihong Zhang, Liang Qiu, Fen Zhang, Xiongpeng Xu, Hua Wei, Xueying Tao*. Characterization and bioactivities of the exopolysaccharide from a probiotic strain of *Lactobacillus plantarum* WLPL04. *Journal of Dairy Science* 100(9): 6895-6905, 2017.
5. Meiling Jiang, Fen Zhang, Cuixiang Wan, Yonghua Xiong, Nagendra P. Shah, Hua Wei, and Xueying Tao*. Evaluation of probiotic properties of *Lactobacillus plantarum* WLPL04 from human breast milk. *Journal of Dairy Science* 99(3):1736-1746, 2016.
6. Fen Zhang, Meiling Jiang, Cuixiang Wan, Xiaoyan Chen, Xiaoyong Chen, Xueying Tao*, Nagendra P Shah, Hua Wei. Screening probiotic strains for safety: Evaluation of virulence and antimicrobial susceptibility of enterococci from healthy Chinese infants. *Journal of Dairy Science* 99(6): 4282-4290, 2016.
7. Zhihong Zhang, Zhengqi Liu, Xueying Tao, Hua Wei. Characterization and sulfated modification of an exopolysaccharide from *Lactobacillus plantarum* ZDY2013 and its biological activities. *Carbohydrate Polymers* 153:25-33, 2016.

8. Zhihong Zhang, Xueying Tao, Nagendra P. Shah, Hua Wei*. Antagonistics against pathogenic *Bacillus cereus* in milk fermentation by *Lactobacillus plantarum* ZDY2013 and its anti-adhesion effect on Caco-2 cells against pathogens. *Journal of Dairy Science* 99(4):2666-2674, 2016.
9. XueYing Tao#, JaeYoung Choi#, WooJin Kim, SaesByeol An, Qing Liu, SongEun Kim, SeokHee Lee, JongHoon Kim, SooDong Woo, ByungRae Jin, YeonHo Je*. The *Autographa californica* multiple nucleopolyhedrovirus ORF11 is essential for BV production and ODV envelopment. *Journal of Virology* 89(1): 373-383, 2015.
10. XueYing Tao, JaeYoung Choi, YangSu Kim, SeokHee Lee, SaesByeol An, Pang Ying, JongHoon Kim, WooJin Kim, YeonHo Je*. *Bombyx mori* nucleopolyhedrovirus bacmid enabling rapid generation of recombinant virus by in vitro transposition. *Journal of Microbiology and Biotechnology* 25(3): 386-92, 2015.
11. XueYing Tao, Meiling Jiang, Feng Zhang, Feng Xu, and Hua Wei*. Draft genome sequence of *Lactobacillus plantarum* WLPL04, isolated from human breast milk. *Genome Announcements* 3(6), 2015.
12. XueYing Tao, JaeYoung Choi, WooJin Kim, JooHyun Lee, Qin Liu, SongEun Kim, SaesByeol An, SeokHee Lee, SooDong Woo, ByungRae Jin and YeonHo Je*. The *Autographa californica* multiple nucleopolyhedrovirus ORF78 is essential for BV production and general occlusion body formation. *Journal of Virology* 15:8441-8450, 2013.
13. XueYing Tao, JaeYoung Choi, Yong Wang, JongYul Roh, JooHyun Lee, Qin Liu, JongBin Park, JaeSu Kim, WooJin Kim and YeonHo Je*. Functional characterization *Autographa californica* multiple nucleopolyhedrovirus ORF43 and phenotypic changes of ORF43-knockout mutant. *Journal of Microbiology* 4: 515-521, 2013.

[院长信箱spnie@ncu.edu.cn \(mailto:liuchengmei@ncu.edu.cn\)](mailto:spnie@ncu.edu.cn)[书记信箱](#)

tj1120@ncu.edu.cn (mailto:mailto:tj1120@ncu.edu.cn)

地址：江西省南昌市红谷滩新区学府大道999号 邮编：214122

联系电话：0791-83969526 E-mail: spxy@ncu.edu.cn 传真：0791-83969526