



## 研究生培养

[硕士点介绍](#)[导师介绍](#)[研究生培养方案](#)

### 裴世春教授简介

[返回](#)

裴世春（博士，1966出生）

研究方向：食品营养与安全

工作单位及地址：齐齐哈尔大学食品与生物工程学院，黑龙江省齐齐哈尔市文化大街42号，161006

电话：+86-452-2738476；

传真：+86-452-2738476；

手机：18686936360, 13504620352

E-mail: peisc2002cn@yahoo.com.cn

主要学术方向：

#### 1. 食品营养与安全评估方向：

该方向将依照通行的标准和程序，通过急性、亚慢性、慢性毒性评定试验，从接触毒性、免疫毒性、遗传毒性、生殖毒性和代谢机制等方面研究新食品的营养与安全性，并研究其营养作用机理和安全控制机制。

#### 2. 食品有害物快速检测方向：

围绕真菌毒素、农药和兽药残留、微生物污染、非法添加剂、环境污染物、包装材料有害物移行等通过理化检验、免疫学检测、传感器分析、PCR定位与检测等途径，开发新的检测手段和方法，并对潜在危害物风险进行跟踪监测

#### 3. 食品营养与安全法规方向：

培养具有国际视野的高端管理人才。

#### 1. 受教育经历：

2002/03-2005/02，韩国国立江陵大学，食品科学系，博士

1999/03-2001/08，韩国国立庆尚大学，食品工学系，硕士

1984/09-1988/06，东北林业大学，林学系，学士

#### 2. 研究工作经历：

2010/05 - 至今，齐齐哈尔大学，食品与生物工程学院，教授，院长

2007/03-2010/12，东北林业大学，生物学，博士后

2005/05-2010/05，黑龙江八一农垦大学，食品学院食品科学系，副教授

1994/09-2005/05，延边农学院（现延边大学），果林系，讲师

硕士论文题目：Screening of Zearalenone and Zearalenone-Producing Strains from Barley；

博士论文题目：Studies on the Monitoring and Reduction of Deoxynivalenol in Korean Barley”

博士后论文题目：抗黄曲霉毒素B1单链抗体的制备研究

#### 3. 承担及完成的科研项目：

1) 黑龙江省自然科学基金项目：“黄曲霉毒素M1免疫吸附剂的分子设计及在乳中选择性吸附机理”（C201225），黑龙江省科技厅，2013-2015，主持人；

2) 动物营养学国家重点实验室开放课题项目：“霉菌毒素影响饲料生物学效价的评估及其体外理化干预效果的研究”（2004DA125184F1205），动物营养学国家重点实验室，2012-2014，主持人；

3) 黑龙江省教育厅基金项目：“天然抗氧化活性成分快速筛选HPLC-ABTS体系的构建及应用研究”

(12521605)，黑龙江省教育厅，2012-2014，主持人；

4) 齐齐哈尔市科技局攻关项目：“黄曲霉毒素M1免疫检测技术产品的开发”（NYGG-201106），齐齐哈尔市科技局，2011-2012，主持人；

5) 国家科技部基础性工作专项重点公益项目：“全国农产品加工原料真菌毒素及产毒菌污染调查”，2012-2015，科技部，参与者；

6) 省教育厅归国人员项目：DON和AFB1真菌毒素检测双功能重组单链抗体的制备研究（1151hz025），2006-2010，省教育厅，主持人；

7) 教育部留学人员项目：DON和AFB1真菌毒素检测双功能重组单链抗体的制备研究，教育部留学回国人员科研启动基金，教育部，2006-2009，主持人；

8) 第41批国家博士后资助项目：博士后科学基金资助金（20070410882），2008-2010；

9) 筛选和生产重大疾病检测抗体新技术开发及应用（20090023），国家科技部科技人员服务企业行动项目，2010-2012，参加人。

10) 省科技厅归国人员项目：Aflatoxin M1快速测定单克隆抗体的制造及其应用研究（LC05C11），省科技厅，2006-2009，主持人；

11) 西兰花芽菜系列功能食品的开发，大庆市科技局，2006-2009，主持人；

12) 中韩高等学校食品专业课程设置对比研究及合作办学课程设置新模式的研究，省教育厅，主持人；

13) 30771799，DON和AFB1的单链抗体基因重组及其活性研究，2008，国家自然科学基金，主持人。

14) GGZD07023，中韩食品专业合作办学课程体系与模式研究，省教育科学“十一五”规划重点课题，主持人。

#### 4. 发表论文

1) Shi Chun Pei, Jung Kak Suh, Won Jong Lee. Research Articles : Influence of Lodging on Chemical Composition and Contamination of Rice. Food Science and Biotechnology. Vol.11, No. 6. 2002.

2) Shi Chun Pei, Jung Kak Suh, Won Jong Lee. Effects of Barely Processing on the Reduction of Deoxynivalenol. Journal of Food Hygiene and Safety. 2004

3) Shi Chun Pei, Won Jong Lee, Suk Shin Kim. Occurrence of Deoxynivalenol in Korean Barley and Barley Products. Journal of the American Society of Brewing Chemists. Vol.62(3).2004. (SCI, IF: 0.68)

4) Shi-Chun Pei, Won-Jong Lee. Reduction of deoxynivalenol in barley by chemical treatments and malting. Food Science and Biotechnology. Vol.14 No.6. 823-827, 2005. (SCI, IF: 0.645)

5) Shi Chun Pei, Yuan Yuan Zhang, Sergei A. Eremin, Won Jong Lee. Detection of Aflatoxin M1 in milk products from China by developed ELISA using monoclonal antibodies, Food control. 20(12) 1080-1085, 2009 (SCI, IF: 2.463)

6) Shi Chun Pei, Yuan Yuan Zhang and Lin Cai, Detection of Aflatoxin B1 in Corn, Rice and Barley by ELISA using Heavy Chain IgG2b Isotype Monoclonal Antibody, Journal of the American Society of Brewing Chemists. 68(1):10-14, 2010 (SCI, IF: 0.795)

7) Shi Chun Pei\*, Won Jong Lee, Zhang Gai Ping, Hu Xiao Fei, Sergei A. Eremin, Zhang Li Jun. Development of anti-zearalenone monoclonal antibody and detection of zearalenone in corn products from China by ELISA. Food Control (SCI, IF=2.65). 31(1): 65-70. (2013).

8) 裴世春\*, 徐玖亮, UM Byunghun, 商亚芳. HPLC-ABTS+?在线法筛选细叶杜香叶部抗氧化活性成分[J]. 食品科学, 第33卷, 第19期, 88-91页, 2012.

9) 裴世春\*, 肖理文. 基于HRP标记抗体的黄曲霉毒素M1的直接竞争ELISA快速检测方法[J]. 食品科学, 第32卷, 第18期, 221-224页, 2011.

10) 孙兴荣, 裴世春\*, 柳家鹏, 王莹. 抗黄曲霉毒素M1免疫亲和柱的制备. 现代食品科技, 第27卷, 第3期, 306-309页, 2011.

11) 张甄, 郑丽娜, 裴世春\*. 同时检测AFB1和ZEN免疫层析试纸条的研制. 黑龙江八一农垦大学学报, 第22卷, 第2期, 69-73页, 2010.

12) 裴世春\*, 何娜, 张立军, 陆梅生. 应用HTS-ELISA筛选方法制备抗黄曲霉毒素M1单抗[J]. 微生物学报, 第50卷, 第10期, 1406-1411页, 2010.

13) 裴世春等. 用Budget方法评估食品防腐剂的摄入量. 粮油食品科技. 2006. 4

14) 左锋; 李扬; 张圆圆; 裴世春; 西兰花蔬菜饮料的研制, 黑龙江八一农垦大学学报, 2007. 05

- 15) 张志强; 刘叶通; 钱丽丽; 李扬; 张圆圆; 裴世春\*; 荞麦新芽蔬菜提取物的抗氧化作用研究, 粮油食品科技, 2007.06
- 16) 裴世春; 许春姝; 钱丽丽; 中韩高等学校食品专业合作办学课程设置比较研究, 科教文汇, 2008.02
- 17) 赵达; 王畅; 裴世春; 张欣艳; 浅谈物理教学中传统教学与多媒体教学的整合, 牡丹江师范学院学报, 2008.02
- 18) 钱丽丽; 刘江丽; 李扬; 张园园; 裴世春\*; 西兰花中硫代葡萄糖苷的提取及抑菌试验初报, 中国农学通报, 2008.02
- 19) 张园园; 裴世春\*; 郑东和; 噬菌体展示技术在食品真菌毒素检测领域的应用, 中国农学通报, 2008.03
- 20) 张园园; 裴世春\*; 黄曲霉毒素M1单克隆抗体制备及ELISA条件, 中国预防兽医学杂志, 2008.10
- 21) 裴世春、张园园、才林; 抗黄曲霉毒素B1的重链IgG2b亚型单克隆抗体的活性研究, 中国生物制品学杂志, 2009.7
- 22) 裴世春等; 黄曲霉毒素M1检测ELISA条件的优化及应用研究, 黑龙江八一农垦大学学报, 2009.3
- 23) 王薇玮 孙大庆 裴世春; 高效电转化技术在噬菌体抗体库构建中的应用, 农产品加工(创新版), 2009.4
- 24) 才琳 张甄 钱丽丽 张园园 裴世春, 黄曲霉毒素B1检测ELISA条件的优化, 农产品加工(学刊), 2009.3
- 25) 曹冬梅 张东杰 褚洋洋 裴世春; 大豆油贮藏期间质量指标变化规律的研究, 黑龙江八一农垦大学学报-2009.1
- 26) 吕树文 张园园 才琳 赵文成 裴世春 相文华; 噬菌体展示技术在动物病毒研究中的应用, 畜牧兽医科技信息, 2008.10
- 27) 裴世春 孙丽敏; 利用dc-ELISA筛选玉米赤霉烯酮产毒菌的研究, 食品科技, 2009.7
- 28) 钱丽丽; 裴世春; 江陵国立大学与八一农垦大学食品专业合作办学模式研究, 高等教育与学术研究, 2009.10

#### 5. 会议发表

- 1) 11th World Congress of Food Science and Technology. 2001. (11届世界食品科学与技术大会). Jung-Hyun Park, Shi-Chun Pei, and Duck-Hwa Chung. "Mycological survey of zearalenone contamination of Korean barleys and production of zearalenone by Fudarium isolates."
- 2) 11th World Congress of Food Science and Technology. 2001. (11届世界食品科学与技术大会). En-Ja Kim, Jung-Hyun Park, Kwang-Soo Ha, Shi-Chun Pei and Duck-Hwa Chung. "Studies on the screening of aflatoxin B1 producing fungi and aflatoxin B1 from commercial medicinal herbs."