

网站简介链接地址:

http://food.nwsuaf.edu.cn/showart.php?clu_id=9&art_id=5221

李志西，男，1958年7月生，博士，教授，博士生导师，中国农业工程学会高级会员，中国农学会农产品贮藏加工专业分会常务理事，陕西农业工程学会常务理事，陕西食品科学技术学会常务理事，陕西省农学会理事，陕西省功能食品工程技术研究中心特邀教授，发酵技术创新首席专家。《中国酿造》杂志编委。



一、学习简历

学士 西北农林科技大学（原西北农学院），杨凌，中国

研究生班 意大利农业科学院，罗马，意大利

硕士 西北农林科技大学，杨凌，中国

博士 西北农林科技大学，杨凌，中国

访问学者 意大利米兰大学，米兰，意大利

二、工作简历

1979.03—1981.12 西北农学院农学系学习；

1982.01—1985.01 西北农学院农学系工作；

1985.01—1985.12 意大利农业科学院研究生班学习；

1986.01 至今 西北农林科技大学食品科学与工程学院工作；

1999.11—2000.11 意大利 米兰大学 访问学者。

三、研究领域或方向

粮食工程与发酵技术创新；无能耗发酵技术与可食性农业废弃资源利用。

四、开设课程

先后给本科生和研究生讲授“种子学”，“农产品加工学”、“粮油食品工艺学”、“淀粉工程技术”、“发酵工艺学”、“食品试验优化设计与统计分析”、“试验设计方法”、“粮食加工专题”、“谷物科学进展”、“专业英语”等课程。

五、研究生培养

毕业博士生 3 名、加拿大留学博士 2 名，在读博士研究生 4 名；毕业硕士生 40 余名，在读硕士研究生 16 名。

六、取得的研究成果

1. 获得省部级科技成果奖

1) 1995 年 11 月 获得陕西省科学技术 3 等奖（第 2 名；2/7）

2) 2004 年 2 月 获国家教育部科技进步二等奖（第 3 名；3/16）

2. 获发明专利

1) 一种果醋发酵罐。专利号：ZL 2006 1 0105161.2

2) 一种用光谱曲线鉴别食醋种类的纷纷。专利号：
ZL2005 1 0096021.9

3) 一种基于超声波辅助浸提测定植物油料含油量的方法。专利号：ZL 201010190375.0

4) 一种细菌纤维素菌株。2010.10515946

5) 一种仁用杏果肉酿制果醋的方法。2010.10209711.1

3. 教学成果

2012 年 1 月 校级教学成果（2010）二等奖 2/4

4. 研究课题

近年先后主持和参加省部级课题 10 余项。

在研课题有：

红枣发酵制品开发（陕西省创新项目）

杂粮深加工技术研究（陕西省科技攻关项目）；

柿子加工技术与资源利用；

苦荞保健醋与荞麦资源利用；

木瓜加工技术与资源利用；

无能耗发酵与红枣化资源利用；

5. 出版著作

《食品试验优化设计》，主编，中国轻工业出版社，2011，8，北京

《试验优化设计与统计分析》，主编，科学出版社，2010，6，北京

《食品质量管理学》，副主编，中国农业出版社，2004，12，北京

《粮油加工学》，副主编，中国农业大学出版社，2002，8，北京

《试验设计与分析》，副主编，高等教育出版社，2000，8，北京

《试验设计方法》，副主编，海事大学出版社，1997，4，大连

《食品科学与工程概论》，参编，中国农业出版社，2000，8 北京

《农业技术综合知识》，参编，西安地图出版社，1998，6，西安

《农业标准化》，参编，中国计量出版社，2004，1 北京

《西藏一江两河农业开发江孜综合试验示范研究》，参编，西藏人民出版社，1996，12，拉萨

6. 发表学术论文

发表学术论文 180 余篇；近年来主要论文有：



Jinle Xiang, Wenxue Zhu, Zhixi Li and Ling Shengbao. Effect of Juice and Fermented Vinegar from *Hovenia dulcis* Peduncles on Chronically Alcohol-Induced Liver Damage

in Mice. Food & Function, 2012, DOI: 10.1039/c2fo10266h
(SCI)



Jinle Xiang, Wenxue Zhu, Junqi Han, Zhixi Li, Hanjin Ge and Dehui Lin. Analysis of Organic Acids in *Hovenia dulcis* Peduncles and their Changes in Liquid Fermentation Process. Food Science and Biotechnology (accepted), 2012, (SCI)



Ultraviolet spectroscopy method for classifying vinegarsxi e, Huadong (Chongqing Academy of Animal Sciences, 770, Changzhou road, Rongchang, Chongqing, China); Bu, Lijun; Peng, Xiangwei; Li, Zhixi Source: Advanced Materials Research, v 346, p 865-874, 2012, Sustainable Construction Materials and Computer Engineering (EI)



Vinegar identification by ultraviolet spectrum technology and improved multi-class support vector machines Yang, Xuemei; Zhang, long; Li, Zhixi Source: Advanced Materials Research, Vols. 271-273, pages1657-1660, 2011 (EI)



Gluconacetobacter hansenii subsp. nov., a High-Yield Bacterial Cellulose Producing Strain Induced by High Hydrostatic Pressure. Appl Biochem Biotechnol (2011) 165:1519 - 1531 DOI 10.1007/s12010-011-9372-2

Han-Jing Ge & Shuang-Kui Du & De-Hui Lin & Jun-Na Zhang & Jin-Le Xiang & Zhi-Xi Li (通讯作者)
(SCI)



Mutagenesis induced by high hydrostatic pressure treatment: a useful method to improve the bacterial cellulose yield of a *Gluconoacetobacter xylinus* strain. *Cellulose*. 2010, 17:399 - 405 (SCI) Rui-Qin Wu¹, Zhi-Xi Li (通讯作者), Jia-Ping Yang, Xiao-Hui Xing¹, Dong-Yan Shao and Kang-Lin Xing

★细菌纤维素菌株超高压诱变选育及其发酵培养基优化. 高压物理学报, 2010, 10 杜双奎, 李志西(通讯作者), 毋锐琴, 杨甲平(EI)

★基于傅里叶红外光谱重组技术的食用油检测改进研究. 农业机械报, 2009/10 于修筑, 杜双奎, 王玲, 李志西(通讯作者)
(EI)

★基于紫外指纹图谱技术的食醋品种检测方法 农业机械学报 2009/04 解华东; 布丽君; 李志西(通讯作者)(EI)

★细菌纤维素发酵培养基的优化及超微观结构分析 生物工程学报 2008/06 毋锐琴; 杜双奎; 李志西【通讯作者】等(一级学报)



Proximate Composition of the Apple Seed and Characterization of Its Oil[J]. *International Journal of Food Engineering*, 2007, Vol. 3 Issue 5 (EI) Yu, Xiuzhu; van de Voort, Frederick R.; Li, Zhi xi (通讯作

者)



Effects of Processing Methods on Nutritional and Functional Characteristics of Buckwheat Products[C] Zhang

Li, Li Zhixi (通讯作者),

//Chai Yan, Zhang Zongwei. ADVANCES IN BUCKWHEAT RESEARCH, Proceedings of the 10th International Symposium on Buckwheat. Yangling: NORTHWEST A &

F UNIVERSITY PRESS. 2007: 427-432 (ISTP)

★红枣酶法提汁工艺条件响应面分析[J]. 农业机械学报, 2007, (3). 杜双奎, 于修焯, 李志西(通讯作者), 王青林, (EI)

★苹果籽油超声波辅助浸提及产品理化特性研究. 农业工程学报, 2005, (9). 于修焯, 李志西(通讯作者), 杜双奎. (EI)

★粉丝生产中提高绿豆淀粉收率的浸泡工艺研究[J]. 农业工程学报, 2005, (8). 王德培, 白卫东, 李志西 . (EI)

六、通讯方式

通讯地址: 陕西杨凌西农路 28 号 西北农林科技大学食品学

院

邮编: 712100

联系电话: 029-87092486 (办)

Email: lizhxi@nwsuaf.edu.cn,

lzx580721@yahoo.com.cn

<http://lizhixi-.blog.bokee.net>