



西北师范大学 生命科学学院

College of Life Sciences of Northwest Normal University



学校首页 学院概况 学院新闻 通知公告 师资队伍 人才培养 学术科研 招生就业 党建工作 团学工作 创新创业 人才招聘 下载中心

当前位置：学院设置-生命科学学院-师资队伍-专任教师-正文

孔维宝老师简介

[发布单位：生命科学学院 来源：生命科学学院 发布时间：2012-12-11]

基本信息

姓名	孔维宝	
性别	男	
职称	副教授/硕士生导师（微生物学）	
学历	博士	
职务	院长助理/制药工程系主任	
联系电话/QQ	0931-7971723/598109023	
E-mail	kwbao@163.com	

学术简介

学习经历

学习阶段	毕业（或进修）院校
博士/物理化学专业	2008年9月-2012年7月，中科院兰州化学物理研究所
硕士/发酵工程专业	2004年9月-2007年7月，江南大学生物工程学院
学士/生物科学专业	2000年9月-2004年7月，西北师范大学生命科学学院
博士后	无
访问学习	2015年8月12月，赴美国南伊利诺伊州立大学爱德华兹威尔分校访学

学术及社会兼职

2015年12月，认定为甘肃省首批创新创业导师

主讲课程

研究生课程	《资源微生物学》
本科生课程	《酶工程》、《生物分离工程》、《制药分离工程》、《酒文化》

研究领域

油料生物资源技术，应用微生物技术

代表性论著与专利

- 1、主编（或参编）著作
陆健等编著.《蛋白质纯化技术及应用》，化学工业出版社，2005年9月。
- 2、近五年发表的代表性论文
[1] **Weibao Kong**, Hao Song, Yuntao Cao, et al. The characteristics of biomass production, lipid accumulation and chlorophyll biosynthesis of *Chlorella vulgaris* under mixotrophic cultivation[J]. **Afr J Biotech**, 2011, 10 (55): 11620-11630.
[2] **Weibao Kong**, Shaofeng Hua, Hai Cao, et al. Optimization of mixotrophic medium components for biomass production and biochemical composition biosynthesis by *Chlorella vulgaris* using response surface methodology[J]. **J Taiwan Inst Chem E**, 2012, 43 (3): 360-367.
[3] **Weibao Kong**, Hao Song, Shaofeng Hua, et al. Enhancement of biomass and hydrocarbon productivities of *Botryococcus braunii* by mixotrophic cultivation and its application in brewery wastewater treatment [J]. **Afr J Microb Res**, 2012, 6 (7): 1489-1496.
[4] **Weibao Kong**, Hong Yang, Hao Song, et al. The effects of glycerol and glucose on enhancement of the biomass, lipid and soluble carbohydrates production of *Chlorella vulgaris* under mixotrophic cultivation [J]. **Food Tech Biotechnol**, 2013, 51 (1): 62-69.
[5] **Weibao Kong**, Na Liu, Ji Zhang, et al. Optimization of ultrasound-assisted extraction parameters of chlorophyll from *Chlorella vulgaris*

甘肃特色植物有效成分
制品工程技术研究中心
Products Engineering Technology Research Center

省级生物学
实验教学示范中心
Biology experimental teaching demonstration center

招生就业 Enrollment employment

课表查询 Courses and Transcripts

联系电话 contact number

学院简介 College introduction

- residue after lipid separation using response surface methodology [J]. **J Food Sci Tech**, 2014, 51(9): 2006-2013.
- [6] Yang Qingming, Pan Xianhui, **Kong Weibao**, et al. Antioxidant activities of malt extract from barley (*Hordeum vulgare* L.) toward various oxidative stress in vitro and in vivo[J]. **Food Chemistry**, 2010, 118 (1): 84-89.
- [7] Hao Song, Jiaying Xin, Yingxin Zhang, **Weibao Kong**, Chungu Xia. Poly-3-hydroxybutyrate production from methanol by *Methylophilus trichosporium* IMV3011 in the non-sterilized fed-batch fermentation [J]. **Afr J Microb Res**, 2011, 5 (28): 5022-5029.
- [8] **孔维宝**, 李万武, 邢文黎, 等. 武都主栽油橄榄品种的果实品质研究[J]. 中国粮油学报, 中国粮油学报, 2016, 31(2): 87-92.
- [9] **孔维宝**, 汪洋, 杨红, 等. 不同营养方式对普通小球藻生长代谢及生化组分的影响[J]. 微生物学报, 2015, 55 (3): 299-310.
- [10] **孔维宝**, 董妙音, 李万武, 等. 从莫诺方程谈起——生物类本科专业教学中3个相似方程的探讨[J]. 微生物学通报, 2015, 42(8): 1599-1602.
- [11] 李海云, 牛世全, **孔维宝**, 等. 河西走廊地区盐碱土壤微生物总DNA 提取方法的比较[J]. 干旱区研究, 2015, 32(5): 856-860.
- [12] 李海云, 牛世全, **孔维宝**, 等. 河西走廊酒泉地区盐碱土未培养放线菌多样性[J]. 应用生态学报, 2015, 26(9): 2817-2823.
- [13] 李海云, 牛世全, **孔维宝**, 等. 河西走廊石羊河下游地区盐碱土中放线菌多样性——以民勤县为例[J]. 中国环境科学, 2015, 35(6): 1805-1813.
- [14] 李海云, 牛世全, **孔维宝**, 等. 猪粪堆肥中一株溶磷菌的筛选鉴定及溶磷能力初步测定[J]. 环境科学学报, 2015, 35(5): 1464-1470.
- [15] 白万明, 黄根胜, **孔维宝**, 等. AB-8大孔树脂吸附分离橄榄油加工废液中的橄榄多酚[J]. 中国油脂, 2015, 40(1): 74-77.
- [16] **孔维宝**, 侯明杰, 李万武, 等. 文冠果油渣中蛋白质的提取工艺研究[J]. 中国油脂, 2014, 39 (7): 42-45.
- [17] **孔维宝**, 董妙音, 李万武, 等. 新型溶剂提取文冠果种仁油的研究[J]. 中国油脂, 2014, 39 (6): 18-22.
- [18] **孔维宝**, 李阳, 张继. 施用橄榄油加工废弃物对土壤生化特性的影响[J]. 土壤通报, 2014, 45 (3): 630-636.
- [19] **孔维宝**, 张娟, 景洋, 等. 强酸性阳离子交换树脂催化合成棕榈酸甲酯[J]. 中国油脂, 2013, 38 (10): 52-55.
- [20] 李阳, **孔维宝**, 牛世全, 武国凡. 不同物种间乙酰辅酶A羧化酶的差异性和相似性[J]. 兰州大学学报(自然科学版), 2013, 49 (5): 682-687.
- [21] 宋艳艳, **孔维宝**, 宋昊, 等. 磁性壳聚糖微球的研究进展 [J]. 化工进展, 2012, 31 (2): 345-354.
- [22] 曹海, 张馨允, **孔维宝**, 等. 利用啤酒废水培养普通小球藻生产微生物物质和油脂[J]. 中国油脂, 2012, 37 (9): 65-69.
- [23] 杨琪, 王科荣, **孔维宝**, 等. 响应面法优化普通小球藻混合营养培养基组成生产生物物质[J]. 中国生物工程杂志, 2012, 32 (9): 70-75.
- [24] **孔维宝**, 刘娜, 陆健, 牛世全. 过氧化物酶 (POD) 对协定糖化麦汁品质的影响[J]. 西北师范大学学报(自然科学版), 2011, 47 (1): 81-86.
- [25] **孔维宝**, 李阳, 白万明, 许晓卉, 张继. 微波辅助提取油橄榄果渣多酚的工艺研究[J]. 食品与发酵工业, 2011, 37 (6): 63-67.
- [26] **孔维宝**, 张锋, 杨晓龙, 赵娜, 张继. 油橄榄果渣油的提取工艺及其脂肪酸组成研究[J]. 中国油脂, 2011, 36 (10): 12-15.
- [27] **孔维宝**, 梁俊玉, 马正学, 张继. 文冠果油的研究进展[J]. 中国油脂, 2011, 36 (11): 67-72.
- [28] 曹云涛, **孔维宝**, 惠玉琴, 等. 不同营养方式对普通小球藻生长特性和细胞组成的影响 [J]. 食品与发酵工业, 2011, 37 (10): 141-147.
- 3、授权专利**
- 【1】孔维宝, 张继, 李阳, 等. 从油橄榄加工废渣中同时提取果渣油和多酚的方法[P]. 授权专利号: ZL 201110164647.4.
- 【2】孔维宝, 曾家豫, 刘雄雄, 等. 一种从红三叶加工废水中同时提取叶绿素和蛋白质的方法[P]. 授权专利号: ZL 201110000416.X.
- 【3】孔维宝, 刘娜, 杨红, 等. 一种兼备简便回收溶剂与采样的索氏提取器[P]. 授权专利号: ZL 201020668587.0.
- 【4】孔维宝, 刘娜, 张继, 等. 连续培养与原位自絮凝采收微藻的方法及装置[P]. 授权专利号: ZL 201310015701.8.
- 【5】孔维宝, 张继, 白万明, 等. 从油橄榄加工废液中提取橄榄多酚的方法[P]. 授权专利号: ZL 201310453837.7.
- 【6】孔维宝, 牛世全, 刘娜, 等. 用金色补血草花提取黄色素的方法[P]. 授权专利号: ZL 201310453869.7.
- 【7】曾家豫, 武伟国, 廖世奇, 孔维宝, 赵蔓. 以环氧基为功能基团的共价连接载体及其制备方法[P]. 授权专利号: ZL 201310206792.3.
- 【8】曾家豫, 孔维宝, 刘雄雄, 等. 红三叶鲜青草预加工废水的净化处理方法[P]. 申请日期: 2012.6.13, 申请号: 201210193385.9, 公开号: CN102690024A.
- 【9】张继, 王自社, 马君义, 孔维宝, 等. 一种超声酶法辅助提取茄尼醇的方法[P]. 授权专利号: ZL 201010523040.6.

科研项目	<p>1、主持2013年国家自然科学基金地区项目“甘肃武都油橄榄果实品质的形成机理研究”（No. 31360192, 2014.1-2017.12），参与国家自然科学基金1项；</p> <p>2、作为主研人员参与完成科技部科技人员服务企业行动项目“陇南油橄榄加工废弃物资源化关键技术研究”的研究工作（2009-2011）；</p> <p>3、参与甘肃省基础研究创新群体项目“陇南重要林果果实品质形成机理与调控研究”（2015GS06988）。</p>
-------------	---

成果与奖励

1、学术奖励

(1) 科研成果

科技奖励：

【1】2015年10月，科技成果“甘肃特色油料资源综合利用技术开发与示范”获甘肃省高校科技进步二等奖（排名第一）；

【2】2014年9月，科技成果“特色植物多糖及其衍生物的制备和功能开发”获甘肃省高校科技进步二等奖（排名第二）；

【3】2011年，科技成果“特色植物及其废弃物资源化高效利用”获甘肃省科技进步一等奖（排名第十）；

【4】2011年度获中国酿酒工业协会啤酒行业科技进步优秀论文二等奖。

科技成果鉴定：

【1】完成的科研项目“甘肃省环保用微生物菌剂使用与环境安全管理指导规范研究”通过甘肃省科技厅组织的成果鉴定，达到国内领先水平（排名第二）；

【2】完成的科研项目“陇南油橄榄资源利用关键技术研究”通过甘肃省科技厅组织的成果鉴定，达到同类研究的国际先进水平（排名第二）；

【3】完成的国家科技支撑计划项目“陇南地区灾后住宅重建与特色农产品快速生产技术集成与示范”子课题“茶多酚绿色化生产的技术研究与产品开发”通过科技成果鉴定，达到同类研究的国内领先水平（排名第五）；

【4】完成的甘肃省科技支撑计划项目“利用马铃薯茎叶生产茄尼醇的技术研究”通过科技成果鉴定，达到同类研究的国际先进水平（排名第四）；

【5】完成的科研项目“兰州市农村蔬菜废弃物的开发应用研究”通过科技成果鉴定，成果达到同类研究的国内领先水平（排名第八）。

(2) 教学成果

【1】2015年4月，参与完成的教学成果“生物技术和制药工程专业实习实践教学”获甘肃省教育厅高校教学成果奖（排名第二）；2015年10月，参与完成的教学成果“生物技术和制药工程专业实习实践教学”获西北师范大学教学成果奖（排名第二）；

【2】主持西北师范大学2013年重点教学研究项目“基于挑战杯平台的本科拔尖创新人才培养模式研究”；

【3】主持西北师范大学教学研究项目“综合教育类课程创新教学模式研究——以《酿酒科学与酒文化》为例”（2012.12-2013.12）；

【4】参与建设完成2013年校级重点课程《微生物工程》、2010年校级重点课程《制药工程专业综合实验》、2008年度西北师范大学《微生物学》精品课程。

2、荣誉奖励

【1】2011-2015年期间，连续两届荣获全国、甘肃省大学生“挑战杯”竞赛优秀指导教师荣誉称号，指导本科生完成的课外科技作品获“挑战杯”省级特等奖2项、国家级三等奖2项；

【2】2011年8月，荣获西北师范大学“优秀班主任”荣誉称号；

【3】2012年11月，荣获西北师大创先争优“优秀共产党员”荣誉称号；

【4】2010年荣获西北师范大学第50届“优秀实习指导教师”荣誉称号。

指导研究生情况

研二：韩锐；研一：杨洋、田亚珍

2016年5月23日更新

[设为首页](#) | [加入收藏](#) | [联系站长](#) | [技术支持](#) | [版权申明](#) | [管理登录](#)

西北师范大学生命科学学院 联系电话：0931-7971770 院长信箱：sky@nwnu.edu.cn 传真：0931-7970522

地址：兰州市安宁东路967号 技术支持：木铎智汇网络工作室