

今天是:

- 栏目导航**
- ▶ 通知公告
  - ▶ 就业指导
  - ▶ 团学活动

- 快速链接**
- 精品课程
  - 学院信箱
  - 下载中心
  - 产业天地

- 学院新闻** + 更多
- ▶ 副院长吴建平参加工学院20... 12月28日
  - ▶ 我校代表队在“第七届全国... 12月25日
  - ▶ 工学院第七期青马工程培训... 12月16日
  - ▶ 我院利用校内施工场地为水... 12月12日
  - ▶ 清华大学黄永峰教授莅临我... 11月26日
  - ▶ 工学院2012年度学生科研训... 11月26日
  - ▶ 工学院召开本科专业教学计... 11月23日
  - ▶ 工学院举行“袜卡测绘新技... 11月22日
  - ▶ 工学院男足女足成功晋级四... 11月20日

## 高晓阳教授简介

作者:佚名 教师介绍来源:本站原创 点击数:664 更新时间:2011-12-8

	姓名	高晓阳
	性别	男
	出生年月	1962.12
	籍贯	甘肃省
	职称/职务	教授/系主任。中国农业工程学会农业电气信息与自动化专业委员会委员, 甘肃电机工程学会电工理论与技术专业委员会副主任委员, 甘肃机械工程学会无损检测技术专业委员会委员
	学历	博士
	是否博/硕导	硕导
	主要研究方向	农业检测与控制技术, 农业电气自动化技术
	电子邮箱	<a href="mailto:gaoxiao1081@sina.com">gaoxiao1081@sina.com</a> ; <a href="mailto:gaoxy@gsau.edu.cn">gaoxy@gsau.edu.cn</a>

### 一、个人简历

包括教育背景、教学及研究经历等。

1978年9月---1982年6月: 甘肃农业大学攻读学士学位

1982年6月---1985年7月: 甘肃农业大学从事教学/科学研究, 助教

1985年8月---1986年7月: 吉林大学(原吉林工业大学)学习应用电子技术专业硕士研究生课程, 获国家教委证书

1993年12月---1994年10月: 日本筑波国际农业研究中心从事研究和专业进修

1995年6月---2001年8月: 甘肃农业大学从事教学/科学研究, 副教授

2001年9月---2002年10月: 美国宾夕法尼亚州立大学研究进修, 访问学者

2006年8月---至今: 甘肃农业大学从事教学/科学研究, 博士, 教授

### 二、发表论文

Xiaoyang Gao, Yang Bi, Jianmin Yun, Xing Feng. The Air Drag Effects on Barley Malt Drying in Hexi Corridor of China, 2011 Fourth International Conference on Intelligent Computation Technology and Automation Proceedings (ICICTA2011), 2011.4, Vol. II: 236-239, IEEE, CPS, USA (Library of congress number : 2011920768; ISBN:978-0-7695-4353-6; (EI、IFTP 收录)

王泽京, 高晓阳(通讯作者), 毕阳等. 基于等效椭圆和BP神经网络的马铃薯形状分类研究, 甘肃农业大学学报, 2011, 46(3): 131-135

高晓阳, 王泽京, 毕阳等. 基于单片机和机器视觉的马铃薯品质分级研究, 中国农业工程学会2011年学术年会论文摘要集, 中国重庆, 2011年10月: P.210

高晓阳, 李妙祺, 杨梅等. 单片机原理及应用课程双语教学改革与实践, 甘肃农业大学学报, 2011年6月第46卷综合版: 54-55

李妙祺, 冯全, 高晓阳 等. 深化电路理论课程教学模式改革的探索, 甘肃农业大学学报, 2011年6月第46卷综合版: 19-20

冯全, 杨梅, 李妙祺, 李青, 高晓阳. 电路理论课程教学改革与实践, 甘肃农业大学学报, 2011年6月第46卷综合版: 47-48

高晓阳, 杨梅, 李青 等. 以电工电子与单片机重点课程建设促进机电工程应用型人才培养模式的改革与实践, 甘肃农业大学学报, 2010年12月第45卷综合版: 172-174

高晓阳, 杨梅, 李妙祺 等. 电子技术课程教学模式的改革与实践研究, 甘肃农业大学学报, 2010年12月第45卷综合版: 1-3

Xiaoyang Gao(通讯作者), Yang Bi, Lili Zhang, et al. The temperature fuzzy control system of barley malt drying based on microcontroller, Computer and Computing Technologies in Agriculture II, Volume 1, The Second IFIP International Conference on Computer and Computing Technologies in Agriculture (CCTA2008), Vol.1: 771~778, Springer, U.S.A, 2009, (Library congress control number : 2009921742; ISSN:1571-5736/1861-2288 (internet); ISBN: 978-1-4419-0208-5; eISBN: 978-1-4419-0209-2), Beijing, China, 2008: (SCI收录, IDS:BK163, UT ISI: 000268222300079)

张丽丽, 高晓阳(通讯作者), 陈菁菁 等. 基于模糊控制的麦芽干燥室温度控制系统设计, 甘肃农业大学学报, 2009, 44 (1) : 147-150

冯鑫, 高晓阳 (通讯作者), 方立. 基于LabVIEW的麦芽干燥温度控制系统设计, 安徽农业科学, 2009, Vol. 37 (21) : 10239~10241

高晓阳, 冯鑫, 毕阳. 基于LabVIEW的麦芽干燥温控系统设计, 中国农业工程学会2009年学术年会 (CSAE2009) 论文集, 中国山西, 2009年8月: P. 203

高晓阳, 栗震霄, 魏小龙. 基于动态网页的电工技术CAI设计, 兰州理工大学学报, 2008第34卷论文集: 27-28

高晓阳, 栗震霄, 成自勇 等. 农业电气化与自动化专业人才培养模式的研究与实践, 甘肃农业大学学报, 2008年12月第43卷综合版: 12-14

高晓阳, 栗震霄, 冯全 等. 电工电子系列课程实验教学模式的改革与实践, 甘肃农业大学学报, 2008年12月第43卷综合版: 78-80

高晓阳, 栗震霄, 杨梅 等. 单片机及应用教学模式的研究与实践, 甘肃农业大学学报, 2008年12月第43卷综合版: 112-114

李剑锋, 高晓阳(通讯作者). 播种机速度自动检测的硬件及软件设计, 甘肃农业大学学报, 2007, Vol. 42 (1) : 92~95

陈菁菁, 高晓阳(通讯作者), 毕阳 等. 我国谷物干燥机械设备的进展, 农机化研究, 2007 (9) : 9~11

单玉鹏, 高晓阳(通讯作者), 廖新颖. 模糊控制在水产养殖监控系统中的应用, 安徽农业科学, 2007年6月 (12) : Vol. 35 (17) : 5331~5332

高晓阳, Paul H Heinemann, Joseph Irudayaraj. 基于LabVIEW的苹果擦伤分级系统的研究, 农业机械学报(Ei), 2006, Vol. 37(4):152-154

冯全, 栗震霄, 吴建民, 高晓阳 等. 免耕播种机高抗尘排种检测器的设计与试验, 农业机械学报, 2006, Vol. 37(9) : 68-70 (Ei收录)

高晓阳, 栗震霄, 杨梅 等. 基于Authorware的电工技术CAI与CAD研究, 第二届电工电子课程报告论坛论文集2006, 高等教育出版社, 2007年5月 (ISBN 978-7-04-021595-3) : 165-169

### 三、专著教材

《电工电子学》中国农业出版社 副主编 2008.10

《计算机在农业中的应用》中国农业出版社 参编 2007.2

### 四、教学、科研获奖情况

2BMFS-5/10多功能免耕覆盖施肥播种机的研制, 高晓阳 (7/9) , 甘肃省科技进步二等奖, 2007.4

农业工程综合实验教学中心,高晓阳(2/35),甘肃省教育厅,甘肃省省级实验教学示范中心,2009.5  
基于农业工程综合实验教学中心平台的高素质创新人才实践教学体系研究与实践,高晓阳(4/5),甘肃省教学成果一等奖,2010.3

农业电气化与自动化专业应用型创新人才培养模式的改革与实践,高晓阳(1/5),甘肃省教学成果三等奖(省教育厅级),2012.1

### 五、专利及其应用情况

免耕播种高抗尘排种监测器,高晓阳(7/8),2006,ZL2005200078609.7

### 六、近五年主持和参与科研项目

- 1、2002AA2Z4191,北方干旱内陆河灌区(甘肃张掖)节水农业综合技术体系集成与示范子课题-2BMFS-5/10型免耕播种机的研究,国家科技部“863”计划项目,2004-2007,10万/100万,参加,排名第六
- 2、2006EA860002,甘肃啤酒大麦深加工与产业化技术集成与示范研究,国家科技部星火计划项目,2005-2009,40万,参加,排名第三
- 3 5HS054-A91-091,河西走廊啤酒麦芽加工企业关键生产工艺技术的提升与完善,甘肃省科技厅星火计划,2006-2009,30万,参加,排名第三
- 4、免耕播种机播量控制系统研究,甘肃省教育厅科研计划项目(自筹),2007-2009,主持,排名第一
- 5、2007BAD52B07,枸杞、葡萄、啤酒花产业提升关键技术研究及示范,国家“十一五”科技支撑计划项目《西北高原特色农产品产业提升关键技术研究及示范》子课题,2007-2010,180万,参加,排名第九
- 6、项目编号:61062012,开放网络上隐私保护型生物认证方法的研究,国家自然科学基金西部地区项目,2011-2013,22万,参加,排名第三
- 7、61063028,混合蛙跳算法及其应用研究,国家自然科学基金西部地区项目,2011-2013,24万,参加,排名第二
- 8、61164001,基于机器视觉的大麦生长模型与监测网络系统及可视化研究,国家自然科学基金西部地区项目,2012-2015,59万,2012-2015,主持/参加,排名第一
- 9、1102-07,甘肃啤酒大麦生长模型模拟及可视化研究,甘肃省教育厅研究生导师项目,2011-2013,2万,主持/参加,排名第一

【打印此文】 【关闭窗口】