



热门文章

- 天津农学院2013年硕士研...
- 研究生在校期间学习工作流程
- 天津农学院2013年硕士研...
- 我校参加华北地区研究生...
- 农学系导师-黄海东
- 机电工程系导师-张伟玉
- 园艺系导师-张新忠
- 食品科学系导师-张平平
- 动物科学系导师-李留安
- 水产科学系导师-牛津

导师风采

当前位置: 首页>>导师工作>>导师风采>>正文

机电工程系导师-张伟玉

2013-04-09 10:36

天津农学院硕士生导师简历

专业学科: 0908水产

研究方向: 09080301渔业资源保护与环境修复

一、个人简介

张伟玉,男,1963年出生,汉族,中共党员,硕士研究生毕业,教授,机电工程系主任,天津市农业机械及农业工程学会副理事长,天津市农业机械工业协会理事,中国仪器仪表学会光机电技术与系统集成分会理事,天津市政府采购评审专家,国家职业技能鉴定高级考评员,天津市农机企业科技创新中心理事,天津市农业技术顾问委员会委员,天津市农业装备创新联盟副理事长,第八届中国农业工程学会教育委员会委员,第九届中国农业机械学会教育工作委员会委员,中国农业工程学会第九届理事会理事,西南农业大学硕士研究生合作指导教师(2004年开始)

二、工作学习简历

1、学历

- 1978年09月- 1982年06月甘肃农业大学农业机械系,工学学士学位;
- 1984年09月- 1987年06月西南农业大学农业机械系,工学硕士学位;
- 2005年06月- 2012年06月 天津大学计量技术与仪器专业博士研究生(已完成博士论文答辩)

2、工作简历

- 1982年07月- 1984年08月 甘肃省兰州市榆中农机局工作,推广队副队长;
- 1987年07月- 1989年06月华南热带作物研究院
- 1989年07月- 1992年06月 广东省湛江市纸箱厂设备科长;
- 1992年07月~1993年07月 广东湛江市长城公司总工程师;
- 1993年08月~2001年12月 深圳金达石油科技装备有限公司开发部经理,设备厂厂长;
- 2003年01月~2006年12月 天津农学院机电工程系,副系主任;
- 2007年1月-至今 天津农学院机电工程系,系主任;

3、职称

- 1987年07月- 1989年06月华南热带作物研究院,研究实习员、助理研究员;
- 2002年01月~2003年10月 天津农学院机电工程系,讲师;
- 2003年11月~2008年10月 天津农学院机电工程系,副教授;

- 2008年11月-至今 天津农学院机电工程系，教授。

三、教学工作

- 本科课程：农业分析仪器、农业传感技术、电力电子技术、计算机控制技术
- 研究生课程：现代分析仪器与化学计量学

四、主要研究领域或方向

- 研究领域：环境与能源工程
- 研究方向：农村环境的改善与能源利用技术

五、学术及科研项目

- 承担的主要科研及教改项目有：
 1. 基于生物传感器的农药残留检测仪开发与推广示范，国家科技部星火计划项目（2012GA610032），无经费，主持；
 2. 农村生活污水处理示范村建设，天津市农委重大项目（201101030），400万，参加；
 3. 保温式人工湿地生态系统处理农村生活污水示范，天津市农委重点项目（201101032），56万元，参加；
 4. 保温式土地处理系统处理农村生活污水示范，天津市农委重点项目（201101031），56万元，参加；
 5. 农村生活污水处理站运行状态远程监控系统开发，天津市农委项目（201101033），14万元，参加；
 6. 组合人工湿地处理农村污水技术示范与推广，国家级星火计划项目（2011GA610016），无经费，参加；
 7. 组合人工湿地生态系统处理农村污水技术中试与示范，国家农业科技成果转化资金项目（2011GB2A100003），60万元，主持；
 8. 压电生物传感器式农药残留快速检测仪开发，天津市星火计划项目（10ZHXNC07500），无经费，主持；
 9. 标准化规模养殖场污染控制和资源化利用技术引进示范，天津市农委重点项目（201003030），50万元，主持；
 10. 生活污水中污染物分析及减排对策研究，天津农学院科技发展基金项目（2009N10），0.8万元，参加；
 11. 保温式人工湿地处理农村生活污水技术，天津市外国专家局引智项目（B2012010），3.53万元，主持；
 12. 组合人工湿地生态系统原位处理农村污水技术及农村生态环境建设的研究，住房和城乡建设部科学技术项目（2009-K7-22），10万元，参加；
 13. 农村生活污水组合人工湿地处理工程，天津市外国专家局项目（20101200049），6万元，主持；

14. 北方耐盐耐旱柴油植物生物工程育种, 天津市科技支撑项目(08ZCKFNC01200)、20万元, 主持;
15. 组合人工湿地生态系统处理农村生活污水技术, 天津市农委重点项目(0604050)。50万元, 主持;
16. 能源植物育种工程新技术, 天津市外国专家局项目(B2009005), 2.5万元, 主持;
17. 应用型本科专业教学体系的构建, 天津市高等教育学会项目(080010088Y), 无经费, 主持;
18. 农村污水处理技术, 天津市外国专家局引智项目(Y2008006), 3.5万元, 主持;
19. 抗旱抗盐高产油树工程育种, 天津市科委自然科学基金面上项目(05YFJMJC14400), 6万元, 主持。

● 学术及教改论文24篇, SCI、EI、ISTP收录12篇。

主要学术论文有:

1. Dong Guimei, Zhang Weiyu, Lin Yuchi. Study on automated gyrotheodolite based on unified north-finding algorithm. *Proceedings of ICMA 2012*, 2012, 931-935. (EI:20124315597752)
2. Dong Guimei, Zhang Weiyu, Lin Yuchi. Rapid rough north-finding method of gyrotheodolite in any initial orientation. *Proceedings of CMCSN 2012*, 2012, 433-436. (EI:20123915478589)
3. Jinfeng Dong, Yue Zhang, Weiyu Zhang. Hydraulic Behaviors of Settling Tanks under Two Kinds of Configurations. *Advanced Materials Research*, 2013, 610-613: 2493-2496. (EI:20130215888947)
4. Dong Jinfeng, Zhang Yue, Zhang Weiyu. A new approach for predicting residence time distribution of subsurface wastewater infiltration system. *Advanced Materials Research*, 2012, 518-523: 1720-1723. (EI:20122315089473)
5. Dong Jinfeng, Zhang Yue, Zhang Weiyu. Research on hydraulic behaviors of subsurface wastewater infiltration system under different configurations. *Advanced Materials Research*, 2012, 518-523: 4212-4215. (EI:20122315089939)
6. Dong Jinfeng, Zhang Weiyu, Wang Haofei, Zhang Yue. Study on the output characteristics of a D flip-flop differential mixer. *Proceedings of TMEE 2011*, 2011, 1552-1555. (EI:20122315082899)
7. Wang Li, Zhang Weiyu, Pei Yiqiang. Fuzzy auto-tuning techniques applied to air-fuel ratio control on a lean burn engine. *Applied Mechanics and Materials*, 2012,

- 130-134:1846-1849. (EI:20114914578426)
8. Dong Jinfeng, Zhang Weiyu, Zhang Guoxiong. Theoretical and Experimental Study on Exclusive-OR Gate Difference-frequency Mixer. Applied Mechanics and Materials, 2011, 130-134:1846-1849. (EI:20114714534638)
 9. Zhou Chang-Hong, Zhang Wei-Yu, Wei Yong. Research and development of electric control system of friction coefficient test vehicle for airport runway. Applied Mechanics and Materials, 2012, 103:536-540. (EI:20114614522686)
 10. 张伟玉, 董晋峰, 张国雄, 等. 逻辑门混频器的特性分析与选择. 数据采集与处理, 2011, 26(1):63-68.
 11. Chang Ruokui, Zhang Weiyu, Cui Jing, et al. Research of rice-quality based on computer vision and near infrared spectroscopy. IFIP Advances in Information and Communication Technology, 2010, 317:523-531. (EI:20101612871242)
 12. Zhang Weiyu, Mao Luhong, Yang Ruixia. The preparation of large diameter twin-free InP crystals. 8th International Conference on Solid-State and Integrated Circuit Technology. 2007, 968-970. (EI:20073110725414)
 13. 郭晓红, 张伟玉, 韩思思, 等. 输入信号的占空比对异或门混频器差频输出的影响. 机械研究与应用, 2009, 22(4):129-133, 136.
 14. 郭晓红, 张伟玉, 董晋峰. D触发器实现差频的输出特性分析. 机械研究与应用, 2009, 22(5):126-127, 130.
 15. 常若葵, 张伟玉, 崔晶, 等. 基于机器视觉的大米外特性评价. 农机化研究, 2009, (12):149-151.
 16. 董晋峰, 华克强, 张伟玉. 随机环境下的最优方案选择问题. 天津农学院学报, 2009, 16(1):35-36, 42.
 17. 张伟玉, 董晋峰, 张国雄. 用与门实现差频测量. 仪器仪表学报, 2008, 29(6):1260-1264. (EI:20082911382637)
 18. 董晋峰, 张伟玉, 张国雄. 基于MAX274的有源低通滤波器设计. 天津农学院学报, 2008, 15(1):32-34.
 19. 张伟玉, 董晋峰, 张国雄. 用D触发器实现差频测量的条件扩展. 仪器仪表学报, 2007, 28(8):260-263.
 20. 杜艳红, 张伟玉, 常若葵. 基于Hough变换的线段检测算法的改进. 天津农学院学报, 2007, 14(2):33-36.
 21. 杨仁杰, 张伟玉, 卫勇, 等. 同步荧光光谱方法测定柴油中的溶剂油. 光谱实验室, 2007, 24(2):89-

22. 陈洪才, 陈建, 张伟玉. 基于MAX1464的智能压力变送器设计. 天津农学院学报, 2006, 13(4):28-30.

23. 张伟玉, 张勇. 超高温井下电子压力计的研制. 机械研究与应用, 2003, (1):55-56.

24. 张伟玉, 张勇. 高温低功耗电磁流量计的研制. 机械研究与应用, 2003, (2):22-23.

● 参编教材。 无

● 获得授权专利5项

1. 张伟玉, 董晋峰, 赵金才. 频率输出型传感器输出频率增量的测量装置, 中国专利: ZL201020104579.3, 2010-09-22.

2. 张伟玉, 董晋峰, 赵金才. 准数字信号的差频电路. 中国专利: ZL201010103044.9 2012-06-27.

3. 张伟玉, 卫勇. 燃用植物油的柴油机供油控制系统及植物油供油方法. 中国专利: ZL200610015997.3, 2010-05-12.

4. 张伟玉, 董晋峰. 谐振式传感器输出信号频率的高分辨率测量电路及其方法. 中国专利: ZL201010289355.9, 2013-03-06.

5. 张伟玉, 石利军, 董晋峰. 一种保温式农村生活污水人工湿地处理系统. 中国专利: ZL201220521103.9, 2013-03-14.

● 申请专利1项

1. 张伟玉, 董晋峰. 连续计数间隔标记的高分辨率频率测量方法. 中国专利: CN101819231A, 2010-09-01.

六、获奖情况

● “因地制宜，解决天津农村污水处理问题”获天津市人民政府办公厅 优秀建议奖（1），2010年；

● “因地制宜，解决天津农村污水处理问题”获天津市教育系统第六届优秀调研成果一等奖（1），2010年；

● “因地制宜，解决天津农村污水处理问题”获天津市第十一届优秀调研成果三等奖（1），2010年；

● 基于免疫思想的电力系统混沌多模型自适应控制系统获天津市科技进步三等奖（5），2012.

七、联系方式

通讯地址：天津市西青区津静路22号

邮编：300384 电话：022-23781291

E-mail: zhangweiyu@tjau.edu.cn



[【关闭窗口】](#)



天津农学院 版权所有