



[首页](#)
[学院概况](#)
[人才培养](#)
[师资队伍](#)
[教学工作](#)
[科研工作](#)
[学生工作](#)
[党群工作](#)
[招生就业](#)
[青春的沙漏](#)
[公共服务](#)
[学校首页](#)
[中兴通讯信息学](#)

教授



文章内容页

当前位置： [首页](#) > [师资队伍](#) > [教授](#) > 正文

高玉凯

2018-12-14 17:33



[个人简历]

高玉凯，男，1970年2月8日出生，无党派，教授。1992年7月毕业于南京航空学院测试工程专业，获工学学士学位；1998年3月毕业于哈尔滨工程大学自动控制专业，获工学硕士学位；2007年7月，毕业于哈尔滨工业大学控制科学与工程专业，获工学博士学位。1992年7月-2007年7月工作于大庆油田地质录井公司，从事石油勘探开发相关的新仪器新工艺的研究工作；2007年8月-2008年7月山东大学威海分校自动化系任教；2008年7月调入大庆师范学院机电工程学院从事教学工作至今，现任机电工程学院院长助理，校重点建设学科（检测技术及自动化装置）学术带头人，校重点建设实验室（检测技术及自动化装置实验室）负责人。主持完成黑龙江省普通高等学校青年学术骨干支持计划项目1项、大庆石油管理局科技攻关项目2项，参与完成国防科工委科研项目4项。现研究方向为信号与信息处理及传感网技术应用。几年来共发表科研论文17篇，其中EI检索5篇，获大庆市第二十二届科学技术学术成果二等奖和黑龙江省第十一届自然科学技术学术成果三等奖各一项。

[教学工作]

主讲课程：

《自动控制原理》、《信号与系统分析》、《现代控制理论》、《数字信号处理》等。

教学成果：

教研项目：

1. 主持并结题大庆师范学院教学改革项目“新建本科院校自动化专业卓越工程师人才培养模式研究”，2013年3月；
2. 参与油公司软科学项目“技术应用型人才培养的开放式一体化教学体系的研究与构建”（No. QA/A0/7-1401）。
3. 参与黑龙江省教育厅教育教学改革项目“高等教育技术应用型人才培养模式研究”，2011年9月。

出版教材：

1. 《电子技术实验指导》。

教研论文：

1. 应用型地方院校“自动控制原理”课程教学改革探讨[J]，《中国电力教育》，2012年2月。
2. 面向行业的地方高校自动化专业人才培养模式研究[J]，《中国电力教育》，2013年3月。

教学获奖：

1. 校教学优质奖，2012年。
2. 黑龙江省大学生电子设计竞赛一等奖，2010年

[科研工作]

科研成果：

承担的主要科研项目：

1. 国家自然科学基金理论物理专项基金项目“铁电双层膜的极化反转特性”2013年（No. 11247255）. 第三参与者。
2. 黑龙江省普通高等学校青年学术骨干支持计划项目“非均匀采样信号的频谱分析方法”2009-2011，主持人。
3. 大庆师范学院科学研究基金项目“小波空间的非均匀采样理论研究”2009-2011（No. 08ZB01）主持人。

出版专著：

1. 《小波分析及其在信号处理中的应用》北京邮电大学出版社，2012年2月。

获得市局级以上科研奖励：

1. 第十一届黑龙江省自然科学技术学术成果奖3等奖，2009年。
2. 大庆市第二十二届自然科学技术成果奖2等奖，2009年。
3. 大庆市第二十三届自然科学技术成果奖3等奖，2011年。

学术论文：

1. Gao Yukai, Lv Qiang, Signal reconstruction based on Shannon wavelet transformation from uniformly sampling, 《2010 first international conference on pervasive computing ,signal processing and applications》, 2010, 9
2. 高玉凯, 邓正隆. 改善激光陀螺输出特性的随机噪声注入方法[J], 《中国激光》, 2007年4月。
3. 高玉凯, 邓正隆. 消除机械抖动激光陀螺闭锁误差的方法研究[J], 《中国激光》, 2007年3月。
4. 高玉凯, 张维. 非均匀采样信号的频谱分析方法[J], 《电测与仪表》, 2009年2月。
5. 高玉凯, 郑双雁. 非均匀采样信号的滑动滤波方法[J], 《应用电子技术》, 2010年12月。
6. 高玉凯, 李楠. 基于零阶保持器的非均匀采样信号恢复方法[J], 《齐齐哈尔大学学报》, 2009年9月。
7. 高玉凯, 王传英. 基于傅立叶分析的非均匀采样信号内插重构方法[J], 《齐齐哈尔大学学报》, 2011年11月。
8. 高玉凯, 肖玮, 李荣海. 基于数字电子技术的A/D转换器的设计与实现[J], 《大庆师范学院学报》, 2010年5月。
9. 高玉凯, 邓正隆. 改善机抖温度特性提高激光陀螺精度的方法研究[J], 《系统仿真学报》, 2007年7月。
10. 高玉凯, 邓正隆. 小波变换与卡尔曼滤波结合的RLG降噪方法[J], 《光电工程》, 2005年5月
11. 高玉凯, 邓正隆. 基于小波方差的光学陀螺随机误差特性研究[J], 《中国惯性技术学报》, 2004年10月
12. 高玉凯, 邓正隆. 基于滑动滤波技术的激光陀螺评价方法[J], 《计测技术》, 2005年12月
13. 高玉凯, 邓正隆. 机抖温度特性对激光陀螺零偏稳定性的影响[J], 《中国惯性技术学报》, 2007年6月
14. 高玉凯. 钻井液粘度在线检测技术试验研究[J], 油气田地面工程, 2002年1月
15. 葛文淘, 邓正隆, 高玉凯. 机抖式激光陀螺温度补偿研究[J], 2007年8月
16. 张红梅, 邓正隆, 高玉凯. UKF在基于修正罗德里格参数的飞行器姿态确定中的应用[J], 《宇航学报》, 2005年3月
17. 鲍云杰, 高玉凯. 岩屑定量描述评价仪的研[J], 测井技术, 1999年2月

[【关闭窗口】](#)[联系我们](#) | [网站地图](#) | [返回首页](#)

站内搜索：

大庆师范学院版权所有 信息管理：党委宣传部 技术支持：信息中心 计算机科学与技术学院 黑ICP备12004996号
地 址：黑龙江省大庆市让胡路区西宾西路 邮 编：163712 Email：webmaster@dqsy.net