

请输入关键字搜索



网站首页 学院概况 师资队伍 本科生教育 研究生教育 科学研究 实验室建设 党建工作 学生工作 下载专区

网站首页 > 师资队伍 > 电子信息工程 > 正文

倪效勇

发布时间：2017-03-03 文章来源： 浏览次数：988

性别：男 出生年月：1975.11

籍贯：山东郓城 民族：汉

政治面貌：中共党员 学历：研究生

毕业院校：中国地质大学（武汉）

职称：副教授

联系方式：xiaoyongni@cug.edu.cn

xiaoyong_ni@163.com

办公室：教二楼217

主要经历：

2010.12-至今：中国地质大学（武汉），机械与电子信息学院，副教授

2014.07-2015.07：美国阿肯色大学，计算机科学与工程系，访问学者

2004.06-2010.12：中国地质大学（武汉），机械与电子信息学院，助教、讲师

2005.09-2009.12：中国地质大学（武汉），地球探测与信息技术专业，博士

2001.09-2004.06：武汉大学，电子信息学院检测技术与自动化装置专业，硕士

1994.09-1998.06：武汉水利电力大学，检测技术与仪器仪表专业，学士

主要研究方向：

海洋探测装置

地质分析仪器

基于ARM/DSP/FPGA/单片机的数字系统设计

承担课题：

国家重点研发计划项目，近海底原位多参量地球化学测量，2016.09-2020.06，900万，在研，子项负责

湖北省科技支撑计划项目，X射线衍射/荧光光谱分析仪集成化关键技术研究，2014.09-2017.12，100万，待结题，技术负责

湖北省自然科学基金重点项目，嵌入式数控系统插补器可重构模型研究，2012.12-2014.12，5万，结题，主持

青岛海洋地质研究所，天然气水合物成藏数值模拟方法研究，2012.05-2014.05，40万，结题，参与

国家863子项目，天然气水合物数值模拟与成矿预测，2010.09-2012.12，105万，结题，参与

湖北省自然科学基金面上项目，基于CCD的XRD/XRF谱信息处理技术研究，2011.01-2012.12，2万，结题，主持

发表论文：

[1] Xiaoyong Ni, Hongjian Zhang, Dianhong Wang, Jian Luo. Implementation of dynamic reconfigurable interpolator for open architecture CNC by using FPGA, International Journal of Embedded Systems, 2017, 9: p45-53(EI)

[2] Xiaoyong Ni, Dianhong Wang, Yongbo Li. Real-time NURBS curve interpolator based on section, International Journal of Advanced Manufacturing Technology, 2011, 54: p239-249(SCI/EI)

[3] Xiaoyong Ni, Dapeng Luo, Yong Yang. Design of pulse detection system for measurement while drilling based on GRNN, IEEE international conference of information and automation, 2010: p2182-2185(EI)

[4] Xiaoyong Ni, Dianhong Wang, Hongjian Zhang. Application of neural network data fusion algorithm in measurement circuit, IEEE conference on industrial electronic and application, 2008: p12-17(EI)

[5] Dianhong Wang, Xiaoyong Ni Design of small reconfigurable embedded numerical control system, Proceeding of the international conference on embedded software and system, 2008:p415-421(EI)

[6]倪效勇等，基于SOPC技术的传感器非线性软件校正的实现，传感器与微系统，2008：p22-24



[7] 倪效勇等, 一种适于函数逼近的混合RBF专家网络快速算法, 微电子学与计算机, 2008: p17-20

发明专利:

[1] 一种NURBS插补器脉冲均匀输出装置及设备, 国家发明专利, 2017 (ZL2015102388105)

[2] 一种分层重构的NURBS插补器及其配置方法, 国家发明专利, 2011 (ZL 2011100707752)

科技获奖:

湖北省科技进步奖二等奖, 嵌入式数控系统关键技术研究及在专用机床中的应用, 2012

责任编辑: 打印 关闭

快速通道

最新通知 会议预约
政策文件 内部办公
招生就业 用户登录

学科平台

教学名师 精品课程
实习基地 专业介绍
教学团队 教师风采

联系我们

湖北省武汉市鲁磨路388号中国地质大学(武汉)
机械与电子信息学院
027-67883273

© 中国地质大学(武汉)机械与电子信息学院 All Rights Reserved

