

个人资料

硕士学科： 电气工程

姓 名： 赵云

性 别： 男

最高学历： 博士

职 称： 副教授

职 务： 教师

E-mail : guangyunzhao@163.com

电 话： 13871363285

研究方向： 交流伺服系统、高速主轴驱动系统、新能源电动汽车驱动系统

:: 个人简介:

赵云，工学博士，现为湖北工业大学电气与电子工程学院副教授，从事交流伺服系统、主轴驱动系统及新能源电动汽车驱动方面的研究与产品开发工作。近十年一直潜心研究电机伺服系统高性能控制算法，曾供职于国内某著名数控企业，作为主要技术骨干参与“高档数控机床与基础制造装备”国家科技重大专项的多个子项的基础技术研究工作，主持了多个伺服驱动产品的软件算法开发工作，所开发的产品获得大批量应用，产生了明显的经济效应。近年来，致力于开发高速高精伺服/主轴驱动产品，与企业界广泛开展产学研合作；发表伺服驱动相关论文6篇，其中SCI收录1篇，EI收录两篇，授权伺服驱动相关的国家发明专利两项，获批软件著作权3项。

:: 目前主持或作为主要成员参与的科研项目:

1. 国家科技重大专项-全数字高性能通用驱动装置及交流伺服电机、主轴电机，已结题，参与；
2. 湖北工业大学博士科研启动金项目---全数字交流电机通用伺服控制平台研究，项目负责人；
3. 校企合作横向项目---同步主轴关键驱动技术开发，项目负责人；
4. 湖北工业大学绿色工业科技引领计划项目---全数字智能化交流伺服驱动器产品化开发，项目负责人。

:: 已发表的代表性研究成果或科研论文:

1. 第一作者论文

- (1) 赵云^(#), 刘洋, 李叶松, 实现感应电机宽范围最大转矩控制的电流优化策略, 中国电机工程学报, 2012, (03): 67-74.
- (2) YunZhao^{(#)(*)}, YangLiu, Yesong Li. Optimal current assignment strategy for maximum torque control of induction machines, International Review of Electrical Engineering, 2011, 6(4), 1654-1663.
- (3) 赵云^(#), 李叶松, 永磁同步电机宽范围最大转矩控制, 电工技术学报, 2010, (07): 45-50.

二、授权发明专利

(1) 赵云, 宋阿妮, 李叶松, 一种基于无功功率的感应电机转子磁场相位在线校正方法, 2013.12.25-2033.8.26, 中国, CN201310375388.9。

(2) 李叶松, 伍庆, 赵云, 基于 FPGA 的多轴伺服电机电流环控制系统及控制方法, 2012.12.5-2032.7.20, 中国, CN201210253149.1。

三、软件著作权

(1) 软件著作权: 异步电主轴伺服驱动器软件 V1.00, 登记号: 2016SR212345, 登记日期: 2016.08.10.

(2) 软件著作权: 一体化工业机器人控制器软件 V1.00, 登记号: 2016SR330391, 登记日期: 2016.11.15.

(3) 软件著作权: 印刷机双轴控制器软件 V1.00, 登记号: 2016SR333140, 登记日期: 2016.11.16.

:: 已获得的教学研究成果或奖励:

电气与电子工程学院硕士研究生导师简介