


[首页](#)  
HOME

[中心概况](#)  
About Us

[开放运行](#)  
Opening

[科学研究](#)  
Research

[研究生](#)  
Graduate

[党群工作](#)  
Party

[人才招聘](#)  
Careers

## 中心概况

[About Us](#)
[中心简介](#)
[组织机构](#)
[中心人员](#)

## 中心人员

 当前位置: [首页](#) > [中心概况](#) > [中心人员](#) > [正文](#)

### 许赞

发布日期: 2017-06-29 作者: 来源: 点击: 1030



姓名: 许赞

职称: 副教授

电话: 027-87792334-8018

电子邮箱: xuyun@hust.edu.cn (请将#换成@)

#### 个人基本情况 (主要受教育经历、主要工作经历)

男, 工学博士, 副教授, 硕士生导师, 分别于2002年、2008年获华中科技大学学士、博士学位, 毕业后国家脉冲强磁场科学中心(筹)从事科研和教学工作, 2014年2月至2015年2月美国Northeastern University访问学者。长期从事电力电子技术、脉冲功率技术相关的工作。先后主持国家自然科学基金1项、湖北省自然科学基金1项, 以科研骨干参与多项国家级课题, 作为国家脉冲强磁场科学中心(筹)核心团队成员完成总体指标居世界同类电源先进水平的强磁场电源部分的设计建设任务, 集成型脉冲强磁场装置等横向项目。近年来, 在国内外学术刊物上发表SCI、EI论文30余篇, 获授权国家发明专利2项。

#### 研究领域

谐振软开关技术, 恒流充电技术, 脉冲发电机功率整流技术, 重复脉冲功率技术等。

#### 代表性成果 (近年的教学和科研成果、专著与论文、专利、获奖)

- [1] **Y. Xu\***, H. W. Pi, et al., Design of a Multipulse High Magnetic Field System Based on Flywheel Energy Storage. IEEE Transactions on Applied Superconductivity, 26(4), 2016.
- [2] **Y. Xu\***, Y. Yuan, et al., Voltage Synchronization Scheme and Control Strategy for 50 T Flat-Top Pulsed Magnetic Field Power System. IEEE Transactions on Applied Superconductivity, 24(3), 2014.
- [3] **Y. Xu\***, W. Qin, et al., Design of a Novel Controlled Pulsed Width Full-bridge Topology for Repetitive Pulsed High Magnetic Field. IEEE Transactions on Applied Superconductivity, 24(3), 2014.
- [4] H. F. Ding, Y. Yuan, **Y. Xu\***, et al., Testing and Commissioning of a 135 MW Pulsed Power Supply at the Wuhan National High Magnetic Field Center. IEEE Transactions on Applied Superconductivity, 24(3), 2014.
- [5] **Y. Xu\***, Y. M. Xiang, et al., A Dual-Capacitors Type Energy Recovery Power System for Repetitive Pulsed High Magnetic Fields, J Low Temp Phys, 170: 488-495, 2013.
- [6] **Y. Xu\***, R. Yang, et al., Design of a Novel Pulsed Power System for Repetitive Pulsed High Magnetic Fields. IEEE Trans. Applied Superconductivity, 22(3), 2012.

Copyright ©2017 华中科技大学国家脉冲强磁场科学中心（筹）版权所有

地址：湖北省武汉市洪山区珞喻路1037号华中科技大学东校区

电话：027-87792333

邮箱：phmff@mail.hust.edu.cn