



师资队伍

◆ 师资概况

◆ 教师资料



教师资料

[首页](#) >> [师资队伍](#) >> [教师资料](#) >> 陈希有

陈希有: 男, 教授, 1962年1月生, 黑龙江省哈尔滨市人。
通讯地址: 大连市陵工路2号, 大连理工大学电气工程系电工学
教研室。

邮政编码: 116023

办公电话: 0411-84707894, 0411-84708570

电子信箱: chenxy@dlut.edu.cn, chenxiyou@163.com

学习简历:

1978.10 ~ 1982.07, 哈尔滨工业大学精密仪器系, 本科;

1982.09 ~ 1985.01, 哈尔滨工业大学电气工程系, 理论电工学
科, 硕士研究生;

1997.03 ~ 2000.03, 哈尔滨工业大学电气工程系, 电力系统及
其自动化学科, 博士研究生;

1985.07 ~ 1985.08, 上海交通大学, 学术进修;

2004.04 ~ 2005年04月, 加拿大滑铁卢大学 (University of Waterloo) 计算机与电气工程系,
访问学者。

工作简历:

1985.03 ~ 1988.07, 助教, 哈尔滨工业大学电工基础教研室;

1988.09 ~ 1991.11, 讲师, 哈尔滨工业大学电工基础教研室;

1991.12 ~ 2000.07, 副教授, 哈尔滨工业大学电工基础教研室;

2000.08 ~ 2005.08, 教授, 哈尔滨工业大学电工基础教研室;

2003.04 ~ 2005.08, 博导, 哈尔滨工业大学电工理论与新技术学科;

2005.09 ~ 现在, 教授, 博导, 大连理工大学电气工程与应用电子技术系。

讲授的主要课程:

- [1] 电工技术
- [2] 电子技术
- [3] 电路理论
- [4] 网络分析与综合 [研究生]
- [5] 电路计算机辅助分析 (研究生)

学术兼职:

- [1] 1996.10 ~ 现在, 中国电工技术学会理论电工专业委员会委员;
- [2] 1997.08 ~ 现在, 全国高等学校电路信号系统教学与教材研究会, 常务理事。
- [3] 2005.08 ~ 现在, 中国电机工程学会理论电工专业委员会委员;

研究方向:

- [1] 低污染电力变换技术 主要研究矩阵式电力变换器和多电平电力变换器的分析、控制、仿真和应用。
- [2] 电力变换器的负面效应分析及其对策? 研究现代电力传动系统中, 由于高频开关信号产生的电机端
过电压和电机轴电流的机理、危害及相应对策。
- [3] 混沌及其在电气工程中的应用? 主要研究混沌用于消除电力变换器电磁干扰的理论和新技术、用电网络
产生混沌信号的原理与技术、混沌控制与反控制理论。
- [4] 可再生能源混合发电技术? 研究燃料电池、光伏电池、风力发电等混合互补发电技术中的能量



主要著作和教材：

- [1] 主编《电路理论基础》第3版，高等教育出版社，2004年1月，65万字，“十五”国家级规划教材。高等教育百门精品课程教材建设计划立项研究项目。
- [2] 主编《电路理论基础》第3版教学指导书，高等教育出版社，2004年7月，37万字。
- [3] 主编《电路理论基础》第3版电子教案，高等教育出版社，完成校对，近期出版。
- [4] 主编《电路试题精选与答题技巧》，哈尔滨工业大学出版社，2000年1月，33万字。
- [5] 参编《电路计算指导》，哈尔滨工业大学出版社，1988年6月。
- [6] 参编《电路理论基础》第2版，高等教育出版社，1996年3月。
- [7] 参编《全国高等学校电路题库》，“九五”国家重点科技攻关项目，2000年6月高教出版社出版。
- [8] 改编英文原版教材：《Introductory Circuit Analysis》10/e，原著：Robert L. Boylestad，原出版公司：Pearson Education [培生教育出版集团]。高等教育出版社，2006年3月出版。
- [9] 主审《电工实验与实践》，付家才主编，高等教育出版社，2004年08月，35万字，教育科学“十五”国家规划课题研究成果。

科研项目：

- [1]“数控切割机自动编程套料系统的研制”，哈尔滨通用机电技术研究所，1992.07-1997.12。
- [2]“数控中心集成制造系统”，大连机车车辆厂，1999.01-2001.11。
- [3]“逆变器输出滤波器的研究”，罗克韦尔[上海]自动化研究中心，2000.06—2001.06。
- [4]“逆变器输出可调式滤波器的研究”，大庆石油管理局潜油电泵服务公司，2000.11-2002.12。
- [5]“PWM逆变器共模电压/电流有源消除技术研究”，罗克韦尔[上海]自动化研究中心，2001.07-2002.07。
- [6]“运动物体仿真控制系统”，航天科工集团，2002.06-2003.06。

申请专利：

实用新型专利，“逆变器输出可调式滤波器”，专利号：ZL 01 2 65458.2，2002.09。

学术论文：

1999年至2006年，发表论文40余篇，被EI收录12篇，代表性论文如下：

- [01] 陈希有，陈学允. 直接实现式矩阵变换器在非对称输入条件下的谐波分析与改进. 电机与控制学报999.6, No. 2, p103-106。
- [02] 陈希有，孙力，陈学允. 基于PARK变换的空间矢量调制矩阵变换器在非理想条件下的稳态分析. 电机与控制学报, 1999.9, No. 3, p165-168。
- [03] 陈希有，陈学允. 一般矩阵式电力变换器的等效电路及其应用. 电工技术学报, 1999.10, No. 5, p31-34。
- [04] 陈希有，陈学允. 矩阵式电力变换器的无功功率分析. 中国电机工程学报, 1999.11, No. 11, p5-9。
- [05] 陈希有，纪延超，陈学允. 空间矢量调制矩阵式电力变换器的灵敏度分析. 电力系统自动化, 2000.3, No. 6, p40-43. [EI收录]
- [06] 陈希有，陈学允. 改进矩阵变换器在非对称输入条件下的空间矢量调制策略. 电工技术学报, 2000.4, Vol. 15, No. 2, p78-82。
- [07] 陈希有，陈学允. 基于PARK变换的空间矢量调制矩阵变换器的暂态分析. 中国电机工程学报, 2000.5, No. 5, p80-84。
- [08] 陈希有，丛树久，陈学允. 双电压合成矩阵变换器特性与电压扇区的关系分析. 中国电机工程学报, 2001.9, Vol. 21, No. 9, p63-67。
- [09] 马洪飞，徐殿国，陈希有、姜艳姝. PWM逆变器驱动异步电动机采用长线缆时电压反射现象的研究. 中国电机工程学报, 2001.11, Vol. 21, No. 11 p109-113。
- [10] 王毅，陈希有，徐殿国. 双电压合成矩阵变换器闭环控制的研究. 中国电机工程学报, 2002.1, Vol. 22, No. 1, p74-79。
- [11] 姜艳姝，徐殿国，陈希有、马洪飞. 一种新颖的用于消除PWM逆变器输出共模电压的有源滤波器. 中国电机工程学报, 2002.10, Vol. 22, No. 10, p. 125-129。
- [12] 颜斌，陈希有. 变频器输出RLC正弦波滤波器的工程设计. 电机与控制学报, 2002.10, Vol. 6, No. 3, p256-260。
- [13] 陈希有，徐殿国，马洪飞，颜滨. 兼有共模电压抑制作用的逆变器输出无源滤波器. 电工技术学报, 2002, Vol. 17, No. 6, p. 38-42。

[14] 姜艳淑, 陈希有, 徐殿国, 马洪飞. ?一种消除PWM逆变器驱动系统中电动机端轴电压和轴承电流 的前馈有源滤

波器. ?中国电机工程学报, 2003.07, Vol.23, No.7, p134-138。

[15] 陈希有, 颜斌, 徐殿国, 马洪飞. 可调式逆变器输出滤波器的原理与实践. 哈尔滨工业大学学报, 2003.5, Vol.35, No.5, p549。

[16] 王毅, 陈希有, 徐殿国. ?空间矢量调制矩阵变换器闭环控制的研究. 中国电机工程学报, 2003.6, Vol.23, No.6, p164-168。

[17] 陈希有, 颜斌, 徐殿国, 马洪飞. ?变频器输出滤波器的模糊优化设计. 中国电机工程学报, 2003.8, Vol.23, No.8, p71-75。

[18] 陈希有, 颜斌, 邓辉, 李国勇, 变频器输出滤波器的灵敏度分析与优化设计 哈尔滨工业大学学报, 2003.8, Vol.35, No.8, p966。

[19] 刘洪臣, 陈希有, 冯勇等. 双电压合成矩阵变换器共模电压的研究. 中国电机工程学报. 2004.12, Vol.24, No.12, p182-186。

[20] 刘洪臣, 陈希有, 沈涛, 冯勇. 用于抑制矩阵变换器共模电压的零输出换流策略. 中国电机工程学报, 2005.2, Vol.25, No.3, p29-32。

[21] Ma Hongfei, Xu Dianguo, Chen Xiyou, Cui Bo. A New Common-Mode Sinusoidal Inverter Output Filter. 33rd Power Electronics Specialists Conference [IEEE PESC2002], PESC Record - IEEE Annual Power Electronics Specialists Conference, 2002, Vol.2, p 858-862.

[22] Chen Xiyou, Yan Bin, Gao Yu. ?The Engineering Design and Optimization of Inverter Output RLC Filter in AC Motor Drive System. Industrial Electronics Society IECON02 Conference Banquet Sevilla, Spain, November 5 - 8, 2002 , p175.

[23] Jiang Yanshu, Xu Dianguo, Chen Xiyou. Analysis and Design of A Feed-Forward- Type Active Filter to Eliminate Common-Mode Voltage Generated by PWM Inverter. Industrial Electronics Society IECON02 Conference Banquet Sevilla, Spain, November 5 - 8, 2002, p771.

[24] Xiyou Chen, Mehrdad Kazerani. A New Direct Torque Control Strategy for Induction Machine Based on Indirect Matrix Converter. ISIE06, Montreal, Canada, June, 2006.

荣誉称号和奖励:

[1] 航空航天工业部优秀青年教师, 1991年04月。

[2] 光华奖教金, 1998年11月。

[3] 华为奖教金, 2000年09月。

[4] 罗克韦尔自动化公司奖教金 [Rockwell Automation Excellent Automation Teacher Award], 2002年06月。

[← 返回](#)