

张卫平

张卫平，男，教授（博导）。

北京理工大学兼职教授、博导。

教育部电气工程及其自动化专业教学指导委员会委员

教育部电气工程学科评审组专家

中国电源学会常务理事，组织委员会主任

国家自然科学基金委电力电子学科重大课题评审与验收专家组成员



中国.北京 100144

北方工业大学机电工程学院自动化系

Tel: 88802880

E-mail: zwp@ncut.edu.cn

个人简历

1978年考入东北大学学习，1982年获工学学士学位

1984年考入北京理工大学攻读硕士，1987年获工学硕士学位

1996年考入浙江大学攻读博士，1998年获工学博士学位

1999年至今北方工业大学教授

2000.10—2001.10，美国弗吉尼亚大学，美国国家电力电子中心，访问教授

教授课程

《电力电子技术基础》，本科生课程

《现代电力电子技术》，研究生课程

主要研究领域和方向

主要研究领域和方向:

- 1.高强度气体放电灯用电子镇流器
- 2.压电陶瓷变压器型功率变换器及谐振变换器
- 3.功率电磁兼容和功率集成技术
- 4.光伏发电及光伏并网技术

近五年的荣誉成果

- 1.2009年，北京市高等教育教育成果一等奖，排名第一
- 2.2008年，北京市第四届高等学校教学名师奖
- 3.2007年，主讲的《电力电子技术基础》课获国家精品课

近年来主要科研项目

- 1.张卫平,张晓强 等,一种新型软开关BUCK变换器,中国电机工程学报,2007,27 (22) 100-107
- 2.Weiping Zhang,Fei Chen, A Discrete Modeling for Power Factor Correction Circuit, 2009 IEE PEDS Conference, 160 -163
- 3.Weiping Zhang Zhefeng Sun, The Electrical Model without Acoustic Resonance for the Low-Power MH Lamps, 2009 IEE IPEC Conference, 1181-1184
- 4.Weiping Zhang, Xiaoqiang Zhang, The Dynamic Analysis of Power MOSFET in BUCK Converter, 2010 IEEE PEDG Conference, 275-280

5.Weiping Zhang, Qiang Cheng, Analysis and Design of Electronic Igniter for HID Lamps, International Journal of Power Electronics 2011 - Vol. 3, No.3 pp. 334-344

近年来出版的主要教材与专著

- 1.张卫平 编著, 开关变换器的建模与控制, 中国电力出版社, 2007.6
- 2.张卫平 编著, 绿色电源:现代电能变换技术及应用, 科学出版社, 2002.12

在研主要项目

- 1.HID灯用高频谐振变换系统稳定性的研究,自然基金项目 (No: 60672009) ,, 项目负责人, 2007-2009
- 2.国家新型电力电子器件产业化专项—用户专用高效节能电力电子模, 国家发改委项目, 子项目负责人, 2009-2012
- 3.北京奥运会主火炬照明系统的研究, 北京奥组委资助项目, 项目负责, 2007-2008年
- 4.12kW-MH灯用电子镇流器的研究, 横向课题, 项目负责人, 2009-2011
- 5.18kW-MH灯用电子镇流器的研究, 横向课题, 项目负责人, 2010-2012
- 6.24kW-MH灯用电子镇流器的研究, 横向课题, 项目负责人, 2011-2013

国内外学术活动
