



师资队伍

[首页](#) > [师资队伍](#) >

[师资情况](#)
[杰出人才](#)
[在职教师](#)
[教师列表](#)
[离退休人员](#)
[特聘人员](#)

李永东

教授、博士生导师，“天山学者”特聘教授，清华大学电力电子工程研究中心 副主任

研究方向

大容量电力电子变换器及其在调速节能领域的应用，交流电机的全数字化控制及其在数控机床、高铁电力牵引和舰船电力推进中的应用，新能源发电。

联系方式

北京市海淀区清华大学西主楼2-304

liyongdong@mails.tsinghua.edu.cn

010-62772450


[个人介绍](#)
[教学情况](#)
[科研项目](#)
[论著专利](#)
[学术兼职](#)

1978~1982年在哈尔滨工业大学电气工程系工业电气自动化专业学习，获工学学士学位；1983~1987年在图卢兹国家理工学院电气工程及自动化系获硕士、博士学位，1988~1990年在清华大学电机工程及应用电子技术系从事博士后研究。1990年至今在该系任教，1992年获霍英东教育基金资助，1996年破格聘任为教授，1997年聘为博士生导师，2002年兼任法国图卢兹国家理工学院客座教授，2007年兼任哈尔滨工业大学客座教授。2003年获“中达学者”称号，2013年获“天山学者”特聘教授。主要研究方向为大容量电力电子变换器及其在调速节能领域的应用，交流电机的全数字化控制及其在数控机床、高铁电力牵引和舰船电力推进中的应用，新能源发电等。主持国家自然科学基金项目4项、国家863项目和支撑计划项目各1项，中英、法、美、日、韩等国际交流项目10项，台达科教基金一般项目和重点项目各1项、其他横向及军工项目几十项。完成我国首台工业级高压大容量变频器的研制和生产，推广后产生巨大经济效益。大功率风电机组研制和示范项目获中国电机工程学会特等奖1项。曾任“电力系统”国家重点实验室副主任兼电力电子分室主任，清华大学研究生院培养处处长，国际交流与合作委员会委员，新疆大学电气学院院长。现任清华大学电力电子工程研究中心副主任，IEE IAS Beijing Chapter Chairman，中国电工技术学会高级会员，电力电子学会副理事长，中国电工技术学会装置及系统专委会副主任委员，中国自动化学会电气自动化专委会副主任委员，学术委员会主任。出版第一专著3部，发表论文300多篇，其中SCI收录10余篇，EI收录100余篇。担任Journal of Electrical Engineering in ELECTROMOTION等国际刊物编委，PCIM Asia会议国际指导委员会委员。多次赴法国图卢兹国家理工

尔中央大学、巴黎Cachan高师, 美国弗吉尼亚理工学院, 威斯康辛州立大学, 加州大学埃文分校, 英国诺丁汉大学, 布里斯托尔大学, 杜伦大学, 加拿大Ryerson大学, 麦吉尔大学, 魁北克大学, UBC, 意大利都灵工业大学, 日本横滨国立大学, 东京工业大学, 明治大学, 名古屋工业大学, 韩国汉城大学, 汉阳大学, 香港大学, 香港理工大学, 香港科技大学, 智利理工大学等学校开展访问与合作研究。所指导的研究生中2人获国家奖学金, 1人获清华大学优秀博士毕业生, 1人获清华大学优秀博士论文, 多人担任高校教授、博士生导师, 重点企业和外企总工程师、负责人。

个人简历

2011.08~ 2014.08 新疆大学电气学院院长

2010.05~ 清华大学电力电子工程研究中心副主任

2010.05~2010.06 法国巴黎Cachan高师Invited Professor

2008.06~2008.07 2009.05~2009.06 法国里尔中央大学Invited Professor

2008.07~ 哈尔滨工业大学电气工程系兼职教授

2007.03~2007.04 美国弗吉尼亚州立大学访问教授, 合作研究

2002.03~ 2002.04 法国图卢兹国家理工学院Invited Professor

2000.01~2005.09 清华大学电机系电力电子与电机系统研究所书记

1999.07~ 清华大学电机系, 博士生导师

1997.04~1999.02 清华大学研究生院培养处副处长

1996.07~1997.01 美国弗吉尼亚州立大学访问教授, 合作研究

1996.07~ 清华大学电机系, 教授

1995.02~1995.04 日本横滨国立大学电机及计算机系合作研究及交流

1994.09~1997.05 清华大学电机工程系电机教研组副主任。同时任“电力系统及大型发电设备安全控制及保护”国家重点实验室副主任兼“电力电子及电机控制”分室主任。

1991.12~1996.06 清华大学电机系, 副教授

1990.05~1991.11 清华大学电机系, 讲师

1988.05~1990.04 清华大学电机系, 博士后

1983.09~1987.12 法国图卢兹国家理工学院电气工程及自动化系获硕士、博士学位

1978.10~1982.06 哈尔滨工业大学电气工程系工业电气自动化专业学习, 获工学学士学位

个人荣誉与获奖

1、科研成果获奖

2014年中国机械工业联合会与中国机械工程学会科学技术奖特等奖

2010年国家自然科学基金项目优秀结题报告

2009年PCIM' China 国际会议最佳论文

2008年北京市科技进步奖三等奖

1993年获日本电气学会工业应用年会“Shunben Shorei”优秀论文奖

1992年获霍英东教育基金会高等院校青年教师优选资助

2、教学成果获奖

2012年清华大学校级先进工作者

2010年清华大学毕业生就业工作“先进个人”称号

2010年清华大学优秀博士学位论文指导教师

2007年“现代电力电子学”课程获清华大学研究生精品课

1998, 2002, 2004, 2005年清华大学研究生“良师益友”称号获得者



清华大学
电机工程与应用电子技术系
Department of Electrical Engineering

北京市海淀区清华大学西主楼
010-62782014
opairs@tsinghua.edu.cn

快速链接

| | | |
|----------------------|----------------------|----------------------|
| 首页 | 关于我们 | 师资队伍 |
| 科学研究 | 人才培养 | 招生招聘 |
| 本系动态 | 校友通讯 | |

友情链接

[电力系统国家重点实验室](#)
[国家级实验教学示范中心](#)
[电机系会议室预订服务系统](#)

©2018 清华大学电机工程与应用电子技术系