

重庆市电源学会

开关变换器调制、控制技术与高效功率变换讲座

一、组织机构

主办单位：重庆市电源学会

承办单位：重庆理工大学电气与电子工程学院

二、讲座时间和地点

1. 讲座时间：2018年5月5日（星期六 8:30-12:00）

2. 讲座地点：重庆理工大学

三、讲座内容

1、分析、比较开关变换器的调制与控制技术对开关变换器稳态和瞬态特性的影响；针对稳态和瞬态特性的提高，结合开关变换器电路特性，介绍不同的调制与控制技术的优越性、存在的问题及解决办法。

2、介绍开关变换器功率变换的过程，分析影响开关变换器功率变换效率的因素，阐述提高开关变换器功率变换效率的途径和方法。

四、参会对象

各大高校、研究所及相关企业研发人员。

五、讲座议程

时间	内容	讲师	备注
8:30-9:00	来宾、代表签到	--	
9:00-9:10	领导致辞	--	
9:10-10:20	分析、比较开关变换器的调制与控制技术对开关变换器稳态和瞬态特性的影响	许建平	西南交通大学
10:20-10:30	休息		
10:30-11:40	开关变换器功率变换的过程	许建平	西南交通大学
11:40-12:00	交流互动		

六、讲师介绍



许建平，男，博士，教授，博士生导师。

1989.06 - 现在 西南交通大学电气工程学院，方向：电力电子技术，职位：教授（1993 年晋升副教授、1995 年 7 月破格晋升教授、1999 年被聘为博士生导师）1991.11 - 1993.2 德国慕尼黑联邦国防大学（University of Federal Defense Munich）电气工程系，方向：电力系统谐波分析，职位：博士后 1993.03 - 1994.7 美国芝加哥伊利诺大学（University of Illinois at Chicago）电气工程与计算机科学系，方向：电力电子技术，职位：博士后。

主要荣誉

- 首批国家级“百千万人才工程”人选（1996年）
- 国务院政府特殊津贴获得者（97年）
- 四川省学术技术带头人（2014年）
- 铁道部青年科技拔尖人才（95年）
- 2012年西南交通大学优秀研究生导师
- 2013年全国优秀博士论文获得者导师奖
- 2015年度高等学校科学研究优秀成果奖自然科学奖（二等奖）（许建平，周国华，舒泽亮，王金平，徐顺刚，包伯成，李奇，张斐）
- 《分布式能源》刊物编委

七、讲座形式

免费

八、友情提示

天气情况	5月5日 巴南区 小雨
交通	1) 沙坪坝出发：乘坐 858 路在李家沱南桥头站换乘 233/822/841 路在理工大学站下车； 2) 杨家坪出发：杨九路站乘坐 233 路在理工大学站下车； 3) 南坪出发：南坪南路站乘坐 841/233 路在理工大学站下车； 4) 邮电大学出发：邮电大学站乘坐 329 路在五公里站换乘 841/313 在理工大学站下车路。

附件：

**开关变换器调制、控制技术与高效功率变换讲座
报名回执表**

单位名称			
通讯地址			
姓名	职务	联系电话	电子邮箱

注：各单位报名人数不限，表格可根据实际报名情况增加。回执表请于4月28日前传至秘书处！

