

全国高校自动化专业系列课程研修班（第12期）通知

——电机与运动控制系统、电机与拖动、电力电子技术

各高校教务处、自动化类院系的教师：

随着我国高等教育的发展，对教学质量提出了新的更高的要求。教学研讨和师资培训是提高高校教学质量的一项重要措施，也是教育部教学指导委员会的一项重要工作。

以教学创新为指导思想，以教材建设带动教学改革为切入点，“教育部高等学校自动化专业教学指导分委员会”联合“中国自动化学会教育工作委员会”等组织规划了《全国高等学校自动化专业系列教材》，从2006年开始陆续出版与改版。本系列教材是基于教师的多年教学实践经验和丰富的课程改革成果而编写成的，是国内优秀教学资源的典型体现。基于这些优秀教材的课程培训——“全国高校自动化专业系列课程研修班”从2007年开始针对不同课程已成功举办11期，通过交流教学改革思路，分享课程建设成果，切磋教学经验，从而消除教学实践中的困惑，提高自动化专业教学水平。

为了贯彻落实《教育部关于全面提高高等教育质量的若干意见》（教高[2012] 4号），进一步深化高等教育教学改革，全面提高教学质量，并应广大教师的要求，我们继续举办“全国高校自动化专业系列课程研修班”，旨在为广大高校教师搭建一个相互交流的平台，以共同提高教学质量、改进教学效果。希望广大教师密切关注并积极参加。

第12期课程研修班将于2015年7月22—23日在西安市西安科技大学开班。具体安排见附件。

研讨课程： 电机与运动控制系统
电机与拖动
电力电子技术

特邀报告： 丰富自动化专业课堂类型，为个性化培养创造空间
《全国高等学校自动化专业系列教材》建设十年总结
1、系列教材建设理念，2、系列教材是怎么炼成的，3、系列教材建设成效，
4、如何使用系列教材，5、下一步规划。

主讲教师： 杨 耕 教授（清华大学）
刘锦波 教授（山东大学）
洪乃刚 教授（安徽工业大学）
王红 副教授（清华大学）
萧德云 教授（清华大学）

主办： 教育部高等学校自动化类专业教学指导委员会
清华大学（代章）

中国自动化学会教育工作委员会

承办： 西安科技大学通信与信息工程学院

清华大学出版社

2015年5月



附件 1：研修班具体安排

时间安排：2015 年 7 月 22 日~23 日，21 日全天报到。

会议报到地点：亚朵酒店，西安市碑林区雁塔路中段 1 号（南二环赛格电脑城东对面），电话：029-85551555。双人标准间 320 元/天。

住宿由会议统一安排，费用自理。

会议地点：西安科技大学

研修班培训费：900 元（提前汇款可现场领机打发票，现场交费需会后邮寄发票）。

汇款形式（人民币）：请务必在备注栏里注明“自动化会务费”。本次会议费发票由清华大学出版社代为开具。

开户名称：清华大学出版社有限公司

开户银行：北京银行清华园支行

银行帐号：600120105378845

联系方式：

全国高校自动化专业课程系列研修班会务组

联系人：贾斌 梁颖

联系电话：010-62795954，18601290130(贾斌)，13910199372(梁颖)

传 真：010-62795954

E-mail: dzxxhuizhi@126.com, tupjiabin@126.com, yliang.cn@126.com

自动化专业课程研修班参会回执

姓 名		性 别		职务/职称	
单位名称				发票抬头	
签收快递地址				邮编	
E-mail				手机	
住宿	<input type="checkbox"/> 不住宿 <input type="checkbox"/> 可合住 <input type="checkbox"/> 可单住大床房 <input type="checkbox"/> 单住标间				
	预计到达时间：				
住宿日期	<input type="checkbox"/> 21 日	<input type="checkbox"/> 22 日	<input type="checkbox"/> 23 日	备注	
会议信息来源	<input type="checkbox"/> 纸质通知 <input type="checkbox"/> Email 通知 <input type="checkbox"/> 院系安排 <input type="checkbox"/> 其他请注明_____				

请参会老师务必在 7 月 15 日前反馈回执。

交通提示：

1、从机场到酒店：机场巴士火车站线(火车站--机场 3 号航站楼)07:00-22:00，在火车站乘坐 5 路 30 路到赛格电脑城下车即到。

机场巴士西安宾馆线(西安宾馆--机场 3 号航站楼)06:00-21:00，在西安宾馆南 30 米乘坐 31 路车到赛格电脑城下车步行 10 分钟即到，建议打车从西安宾馆到酒店，大概 10 元左右。

2、从火车站到酒店：乘坐 5 路或 30 路在赛格电脑城下车，马路对面即到。

3、从高铁站到酒店：乘坐地铁到南稍门下车，在南稍门十字东南角乘坐 21 路车直接到赛格电脑城下车马路对面即到。

附件 2: 专家简介

杨耕 1992 年获日本上智大学工学博士, 现任清华大学自动化系教授和博导。主要从事电力拖动系统、电力电子系统以及新能源发电控制技术等的科研和教学工作。为 IEEE、CES 高级会员。

刘锦波 1998 年毕业于浙江大学电机系获工学博士学位, 现为山东大学控制科学与工程学院教授。目前主要讲授本科生的“电机与拖动”、研究生的“Advanced Power Electronics & AC Drives”等课程。目前主要研究领域包括: 非线性控制策略在运动控制以及电力电子变流器中的应用、微特电机及其驱动、电动车与数控伺服控制器以及各类电力电子装置的研发等。

洪乃刚 1968 年毕业于北京机械学院(现西安理工大学)自动控制系, 现为安徽工业大学教授, 从事电力电子技术和电力拖动自动控制教学和研究工作 30 余年, 获安徽省教学名师和宝钢优秀教师等称号和奖励。

王红 博士, 副教授, 清华大学自动化系副主任。2004 年美国麻省理工学院(MIT)电气工程与计算科学系(E ECS)访问学者。1995 年加入清华大学自动化系电子学课程教学组, 从事国家级精品课“电子技术基础课程”教学至今。同时参与教学的课程还有“自动测试理论”, “计算机原理及应用”等。在科研方面, 负责和参加国家 973 计划、国家自然科学基金重点项目、国防合作项目和国际合作项目二十余项。2001 年“清华之友”优秀教师奖; 2002 年“清华之友”优秀教师奖; 2004 年“清华大学青年教师基本功大赛”一等奖; 2004 年“清华大学教学成果优秀奖”; 2005 年“清华大学青年教师教学优秀奖”; 2005 年“国防科学技术三等奖”; 2006 年军内“科技进步一等奖”; 2007 年军内“科技进步二等奖”; 2008 年霍英东教育基金会第十一届高等院校青年教师奖。

萧德云 清华大学教授、博士生导师, 中国自动化学会荣誉理事, 享受国务院颁发的政府特殊津贴。1970 年毕业于清华大学热工量测及自动化专业, 毕业后调入 1970 年 5 月组建的自动化系任教。从 1982 年至 2011 年一直担任大学高年级学生和研究生“系统辨识”课程的主讲教师, 坚持严厉、灵活、探究式的教学方式。长期从事辨识建模、故障诊断、多传感器信息融合、计算机控制和大型连续过程工业 CIMS 等领域的科学研究, 承担过国家 863 计划、国家科学技术支撑计划、国家自然科学基金、高校博士点基金、科学院基金等多项科研项目。与同事合作曾获国家发明三等奖、国家教学成果一等奖、国家教委科技进步一等奖、国家优秀教材二等奖等奖项。培养博士生近 20 名、硕士研究生近 30 名, 与学生和同事合作在国内外发表 200 多篇学术论文。编著或参编《过程辨识》、《现代数学手册——系统辨识篇》、《Handbook of Industrial Engineering, Chapter 7: CIMS in Process Industries》等著作。合作翻译出版相良节夫《系统辨识》和 Shinskey《过程控制系统——应用、设计与整定》(第 3 版)和(第 4 版)等译著。组织编写过《清华大学自动化系本科生/研究生课程教学大纲》, 同时是 Gertler 编辑的 IFAC 成立 50 周年纪念册《Historic Control Textbooks》贡献者之一。

附件 3：研修班日程

自动化专业课程研修班（第 12 期）日程

日期	时间	内容	主讲人
7 月 21 日	13:00-21:00	报到	会务组
	17:30-20:30	晚餐	
7 月 22 日 上午	8:30—9:00	开幕式/自动化类专业教学指导委员会领导致辞	张佐 教授
	9:00—9:20	合影留念	
	9:20—10:20	“电机与运动控制系统”课程改革与教材建设	杨耕 教授
	10:20-10:30	休息	
	10:30-11:40	“电机与运动控制系统”课程改革与教材建设	杨耕 教授
		午餐	
7 月 22 日 下午	14:00—15:00	特邀报告：《全国高等学校自动化专业系列教材》建设十年总结	萧德云 教授
	15:00—16:00	“电机与拖动”课程改革与教材建设	刘锦波 教授
	16:00—16:20	茶歇	
	16:20—17:20	“电机与拖动”课程改革与教材建设	
	17:20—18:00	自由发言与讨论	
		晚餐/晚间自由讨论	
7 月 23 日 上午	8:30—9:30	特邀报告：丰富自动化专业课堂类型，为个性化培养创造空间	王红 副教授
	9:30—10:30	“电力电子技术”课程改革与教材建设	洪乃刚 教授
	10:30—10:40	茶歇	
	10:40—11:40	“电力电子技术”课程改革与教材建设	洪乃刚 教授
		午餐	