

(四) 2007年招生规模中包括硕博连读和提前攻博的学生，具体招生人数以国家批准为准。

(五) 特别说明

对于报考定向和委托培养的考生，须在由用人单位、考生本人与我所三方共同签订相应的定向或委托协议后，方可办理录取手续。

招生专业目录

专业名称（代码）	招生导师姓名	考试科目	招生规模 36	备注
080801电机与电器	顾国彪	英语、传热学、 工程热力学	2	
080802电力系统及其自动化	齐智平	英语、电路原理、 现代电力电子技术	2	
080803高电压与绝缘技术	严萍	英语、电路原理、 电磁场理论	2	
080804电力电子与电力传动	孔力	英语、电路原理、 现代电力电子技术	13	
	温旭辉			
	李耀华			
	许洪华			
	王丽芳			
080805电工理论与新技术	肖立业	英语、超导物理或传热学或 电路原理、 电磁场理论或超导磁体或 固体物理学或电力系统	11	专业课每 单元任选 一门
	严陆光	英语、电路原理或超导物理或 传热学 现代电力电子技术或电磁场理论或超导磁体		
	王秋良	或固体物理学或 电力系统		
	马衍伟	英语、材料科学基础、 固体物理学或超导物理		
	王志峰	英语、传热学、 工程热力学		
080820生物电工	宋涛	英语和两门专业课；专业课可从下列两组中 任选一组。 第一组：电路原理、 数字信号处理或电磁场理论或 现代电力电子技术 第二组：生物化学或分子生物学、细胞生物 学或神经生物学	2	专业课每 单元任选 一门
080821微纳电工技术	李艳秋	英语、电路原理、 电磁场理论或固体物理学	4	
	韩立	英语、电路原理、 固体物理学		

参考书目

考试科目	参考书	作者	出版社	出版时间
电路原理	《电路》（第四版）	丘关源	高等教育出版社	
现代电力电子技术	《现代电力电子技术基础》	赵良炳	清华大学出版社	
	《交流电机及其系统分析》	高景德	清华大学出版社	
	《电力电子技术》	王兆安	北京机械工业出版社	
电磁场理论	《电磁场理论》	冯兹璋		
电力系统	《电力系统分析》（修订版）	何仰赞等	华中理工大学出版社	

数字信号处理	《数字信号处理-理论、算法与实现》	胡广书	清华大学出版社	
传热学	《传热学》	杨世铭、陶文铨	高等教育出版社	
工程热力学	《工程热力学》 (化学热力学部分除外)	曾丹岑	高等教育出版社	
超导物理	《超导物理》	张裕恒、	中国科学技术大学出版社	1997
	《超导物理》	张立源、张金	电子工业出版社	1995
		龙等		
超导磁体	《超导磁体》	王金星	原子能出版社	1985
	《Superconducting magnets》	Martine Wilson	Clarendon Press Oxfore	1983
固体物理学	《固体物理导论》	C.Kittel	高等教育出版社	
	《固体物理学》	黄昆		
材料科学基础	《材料科学基础》	潘健生等	清华大学出版社	1998
生物化学	《生物化学》(上、下册)第三版	王镜岩等	高等教育出版社	2002
细胞生物学	《细胞生物学》	翟中和	高等教育出版社	
	《分子细胞生物学》	韩贻仁	科学出版社	
	(第二版)			
分子生物学	《分子生物学》	杨岐生	浙江大学出版社	2004
神经生物学	《神经生物学》(第一版)	寿天德	高等教育出版社	2001
	《神经生物学-从神经元到脑》	杨雄里等译	科学出版社	2003



中国科学院电工研究所 © 2003 ~ 2007 版权所有 北京市海淀区中关村北二条六号 [京ICP备05002783号]

邮政信箱: 北京2703信箱 邮编: 100190 E-mail: office@mail.iee.ac.cn

研究生招生电话: (010)82547015 人才招聘电话: (010)82547014 办公电话: (010)82547001 传真: (010)82547000