

西安交通大学

研究生培养分析报告

学院（中心）

名称：电气工程学院
（公章）

主管院长

签字：

研究生院制表

2014年12月

一. 历史沿革

（主要介绍三十年来本学院研究生培养的历史，包括起始时间，导师情况，培养研究生类型 and 规模等的变化，限 500 字）

电气学院是以电气工程学科为主体，部分涵盖仪器科学与技术（测试计量技术与仪器二级学科）、控制科学与工程（控制理论与控制工程二级学科）。在电气工程、仪器科学与技术、控制科学与工程三个一级学科招收和培养硕士研究生，在电气工程、仪器科学与技术两个一级学科招收和培养博士研究生。

其中电气工程学科是我校的传统优势学科，全国首批硕士点、博士点建设单位，从 1982 年开始招收博士生、硕士生。在 1996 年研究生招生专业目录调整前，具有 6 个二级学科博士点，专业目录调整后成为第一批获得按一级学科招收培养博士生的授权学科。从 1998 年开始招收在职工程硕士，2009 年开始招收全日制工程硕士。30 年来，共培养工学博士 588 人，工学硕士 2764 人，在职工程硕士 1089 人，全日制工程硕士 197 人。仪器科学与技术学科，于 1987 年获批“测试计量技术及仪器”硕士授予点，于 1998 年获得全国第一批测控学科博士点。近 30 年来培养工学博士 19 人，工学硕士 298 人。控制科学与工程学科，于 1982 年开始招收硕士研究生，30 年来共培养硕士研究生 613 人。

早期的研究生规模约每年 20-30 人，现在已发展到全日制硕士每年 300 人，博士每年 60 余人的规模。

二. 研究生培养现状

1. 概述

（分析近 5 年来，本学院的研究生培养情况，包括招生类型、规模、生师比，导师队伍情况，学科支撑情况，研究经费投入情况，研究生培养用房、设备、信息资源及其应用情况等，限 500 字）

5 年来，我院招生类型主要包括工学博士研究生、工学硕士研究生、全日制工程硕士研究生、在职工程硕士研究生、同等学力博士研究生、同等学力硕士研究生。其中共招收工学博士研究生 322 人，工学硕士研究生 1244 人，全日制工程硕士 367 人，在职工程硕士 780 人，同等学力博士 15 人，同等学力硕士 5 人。目前有在校博士生 316 人，工学硕士生 612 人，全日制工程硕士 172 人，博导 58 人，硕导 135 人，博士生师比为 5.44，全日制硕士生师比为 5.8，其中博导中具正高职称的比例为 84.5%。

我院作为工科学院，研究生培养离不开科研。入学研究生基本拥有独立的学习、科研用房，配备计算机等必须的科研条件。同时，学院拥有电力设备电气绝缘国家重点实验室、智能化电器及 CAD 工程研究中心、特种电气技术重点实验室、先进电网与装备可靠性及寿命评估技术重点实验室、电工电子教学实验中心、研究生创新实验室、电力系统动态模拟实验室、电力市场模拟仿真实验室、柔性输电实验室、新型继电保护实验室、电力系统实时数字仿真（RTDS）实验室、新能源物理实验室等多个实验室，面向研究生开放，对研究生科研学习具有重大的意义。

近 5 年来平均每名研究生大约有 5 万元的研究经费投入，研究生培养的经费投入有两大来源，一是学院给予的各类经费投入，二是教研室的教师的各种课题经费，以后者为主。研究生培养的信息资源有图书、期刊、以及各种网络资源，这些资源主要来自学校的图书馆，每名研究生在读期间查阅期刊或会议论文大约 150 篇。

2. 本学院学位授权点情况

类型	名称	涵盖二级学科数量	是否国家重点学科
博士学位授权一级学科点名称	电气工程	5	是
	仪器科学与技术	1	
硕士学位授权一级学科点名称	电气工程	5	是
	仪器科学与技术	1	
	控制科学与工程	1	
博士学位授权专业学位点名称		/	/
硕士学位授权专业学位点名称	电气工程	/	/

3. 本学院近 5 年研究生培养数量

类型	数量	类型	数量
目前在校博士生数	316	目前在校硕士生数	742
近五年招收全日制专业学位硕士数	367	近五年招收全日制专业学位博士数	0
近五年授予全日制专业学位硕士数	197	近五年授予全日制专业学位博士数	0
近五年招收全日制学术学位硕士数	1244	近五年招收全日制学术学位博士数	322
近五年授予全日制学术学位硕士数	1203	近五年授予全日制学术学位博士数	173

4. 本学院导师队伍建设

导师队伍情况			
类型	数量	类型	数量
目前博士生导师数	58	目前硕士生导师数	135
目前博士生导师中具有正高职称的人数	49	目前博士生导师中具有副高职称的人数	9

知名研究生指导教师					
序号	导师姓名	专家称号	任导师时间	目前情况	指导博士研究生获得全国“百优”和提名情况
1	王其平		1959	去世	
2	陈季丹		60 年代	去世	
3	刘耀南		80 年代以前	去世	
4	刘子玉		80 年代	去世	
5	孙启宏		1981	去世	
6	王季梅		1978	去世	
7	陈世坤		1982	去世	

8	葛耀中		1981	退休	
9	邱关源		1960	退休	
10	蒋国雄		博士 1986	去世	
11	夏道止		1981	退休	
12	陈德桂		1980	退休	提名 1 篇
13	励庆孚		1992	退休	
14	邱毓昌	IEEE fellow	1983	退休	
15	盛剑霓		1977	退休	
16	汪国梁		1982	去世	
17	王锡凡	科学院院士	1981	在岗	提名 1 篇
18	徐传骧		80 年代末	退休	
19	陈寿田		80 年代末	退休	
20	马志瀛		1986	退休	
21	屠德民		80 年代末	退休	
22	王兆安	国家教学名师	硕士 1990, 博士 1993	退休	
23	谢恒堃		80 年代末	去世	全国“百优” 1 篇
24	严璋		1979	退休	全国“百优” 1 篇
25	苏彦民		硕士 1988, 博士 1995	退休	
26	王建华		1991	在岗	
27	薛钧义		硕士 1986, 博士 1994	退休	
28	张保会		1990	在岗	
29	冯允平		博士 1995	退休	
30	施围		博士 1996	退休	
31	刘君华		1987	退休	
32	邱爱慈	中国工程院院士	2001	在岗	
33	马西奎		1992	在岗	全国“百优” 1 篇
34	曹晓珑		1990	退休	
35	李盛涛	国家杰青基金获得者	1993	在岗	
36	李彦明		1991	退休	
37	罗先觉	国家级教学名师	1992	在岗	
38	荣命哲	长江、杰青	1996	在岗	提名 2 篇
39	索南加乐		1998	去世	
40	李黎川		2000 年	在岗	
41	刘进军		硕士 1999, 博士 2003	在岗	
42	王秀丽		1994	在岗	

43	成永红	长江学者特聘	1997	在岗	全国“百优”1篇
44	方万良		1999	在岗	
45	耿英三		1996	在岗	
46	贾申利	国家杰青基金获得者	1999	在岗	提名1篇
47	张冠军	国家杰青基金获得者	2002	在岗	
48	张乔根	教育部新世纪人才	2003	在岗	
49	杜正春		1999	在岗	
50	吴锴	长江学者特聘	2006	在岗	
51	杨旭		硕士 2001, 博士 2006	在岗	
52	张彦斌	教育部特殊津贴	硕士 1992, 博士 2008	在岗	
53	彭宗仁		博士 2006	在岗	
54	钟力生		博士 2006	在岗	
55	别朝红	教育部新世纪人才	2000	在岗	
56	卓放		硕士 2001, 博士 2006	在岗	
57	郑晓泉		博士 2008	在岗	
58	李建英	教育部新世纪人才	2000	在岗	
59	梁得亮		2000	在岗	
60	牛春明	千人计划	2012	在岗	
61	姚学玲	教育部新世纪人才	2003	在岗	
62	丁晖	教育部新世纪人才	2004	在岗	
63	张勇		2004	在岗	
64	裴云庆		硕士 2001, 博士 2010	在岗	
65	肖国春		硕士 2000, 博士 2010	在岗	
66	邱捷		1996年9月	在岗	
67	刘崇新		1992年9月	在岗	
68	胡红利		2005	在岗	
69	王曙鸿		2001年9月	在岗	
70	贾立新		硕士 2004, 博士 2013	在岗	
71	王仲奕		1996	在岗	
72	于敏		1997	在岗	
73	郭福田		2000	在岗	
74	路灿		2001	在岗	
75	赵彦珍		2005	在岗	

76	王发强	教育部新世纪人才	2010	在岗	
----	-----	----------	------	----	--

说明：1. 请在此表中列出三十年来，在本学院研究生培养工作中做出了突出贡献、取得突出成绩的研究生指导教师。

2. “专家称号”栏中，填写“中国科学院/工程院院士、千人计划入选者、军队科技领军人才培养对象、长江学者特聘/讲座教授、国家杰青基金获得者、973 首席科学家、国家级教学名师、教育部高校青年教师奖获得者、教育部跨世纪人才、百千万人才工程国家级人选、中科院百人计划入选者、教育部新世纪人才”等。

3. “任导师时间”栏中，填写首次任导师的年月。

4. “目前情况”栏中，填写“在岗、调离、退休、去世”等。

三. 取得成绩

1. 概述

（三十年来本学院已培养研究生人数，毕业情况、学位授予情况、就业情况；本学院历年获得全国、陕西省、校级优秀博士学位论文情况；社会用人单位对毕业研究生评价、毕业生成就等，限 500 字）

30 年来，我院共培养全日制硕士研究生 3879 人，博士研究生 607 人，在职工程硕士 1089 人。学院共获得全国百优博 3 篇，省优博 14 篇，校优博 28 篇。

电气工程学院有着百年的历史，多年来坚持“起点高、基础厚、要求严、重实践”的优良传统，电气工程学科在多次的学科评估中也名列前茅，多年来，我院培养的毕业研究生一直以来都受到社会用人单位的热烈欢迎，研究生的就业率一直保持在 100%，毕业生遍布海内外，就业单位主要为电力系统，高等院校，研究院所和工厂企业。30 年来，我院培养的研究生很多已成为国内外知名的专家学者，国家大中企业的领导者，行业的领军人物和技术骨干，为我国教育、科技、工业和国防发展做出了重要贡献。

2. 本学院历年获得全国、陕西省、校级优秀博士学位论文情况

获全国优秀博士学位论文情况				
篇数	获得年度	所属一级学科	论文作者	指导教师
1	2003	电气工程	张冠军	严璋
1	2005	电气工程	郝艳捧	谢恒堃
1	2012	电气工程	王发强	马西奎

获陕西省优秀博士学位论文情况				
篇数	获得年度	所属一级学科	论文作者	指导教师

1	2002	电气工程	王晓刚	陈寿田
2	2003	电气工程	高金峰	马西奎
2	2003	电气工程	张冠军	严 璋
1	2005	电气工程	郝艳捧	谢恒堃
1	2006	电气工程	史宗谦	王季梅
1	2007	电气工程	李云阁	施 围
1	2008	电气工程	李兴文	陈德桂
1	2009	电气工程	吴 翊	荣命哲
2	2010	电气工程	赵文彬	张冠军
2	2010	电气工程	陈小林	成永红
1	2011	电气工程	邢 刚	贾申利
1	2012	电气工程	王发强	马西奎
2	2013	电气工程	杨 飞	荣命哲
2	2013	电气工程	冯长友	王锡凡

获校级优秀博士学位论文情况

篇数	获得年度	所属一级学科	论文作者	指导教师
1	1999	电气工程	刘进军	王兆安
2	2000	电气工程	成永红	谢恒堃
2	2000	电气工程	吴 镡	徐传骧
2	2001	电气工程	李声晋	励庆孚
2	2001	电气工程	王晓刚	陈寿田
2	2002	电气工程	张冠军	严 璋
2	2002	电气工程	高金峰	马西奎
2	2003	电气工程	戴 栋	马西奎
2	2003	电气工程	郝艳捧	谢恒堃
1	2004	电气工程	丁 文	徐传骧
1	2005	电气工程	史宗谦	王季梅
2	2006	电气工程	任庆利	陈寿田
2	2006	电气工程	张 浩	马西奎
2	2007	电气工程	吴 翊	荣命哲
2	2007	电气工程	李兴文	陈德桂
2	2008	电气工程	杨晓宪	张保会

2	2008	电气工程	陈小林	成永红
3	2009	电气工程	刑 刚	贾申利
3	2009	电气工程	陈 玉	成永红
3	2009	电气工程	赵文彬	张冠军
1	2010	电气工程	王发强	马西奎
3	2011	电气工程	丁 文	唐任远
3	2011	电气工程	刘轩东	邱爱慈
3	2011	电气工程	刘定新	荣命哲
2	2012	电气工程	冯长有	王锡凡
2	2012	电气工程	杨 飞	荣命哲
1	2013	电气工程	李 瑞	贾申利
1	2013	电气工程	邵先军	张冠军

3. 优秀毕业研究生情况

姓名	获得博士或硕士学位的一级学科与时间	优秀毕业研究生简介 (如：三十年来的毕业研究生在政府部门、大型企事业单位、社会组织、国内外大学等做出重要贡献、产生重要影响等)
邹积岩	1987, 电气工程, 博士	1954年11月出生, 现任大连工业大学校长, 大连理工大学教授, 博士生导师。是我国开关电器领域的著名专家。
莫会成	1988, 电气工程, 硕士	莫会成, 男, 汉族, 中共党员, 1997年被评为研究员级高工, 我国微电机著名专家, 西安微电机研究所所长, 全国微电机标委会主任委员, 国家微电机质检中心主任, 中国电器工业协会微电机分会理事长, 国家微电机实验室主任, 西安市青年企业家协会副会长。他主持国家“七五”至“十五”科技攻关和军用微电机攻关课题30余项, 发表论文40余篇, 曾获省部级科技进步奖、科技新产品奖和火炬计划博览会金奖, 被评为陕西省“三五人才工程”人选、国家政府特殊津贴专家。他曾当选2008年北京奥运会火炬手。
刘亚芳	1988, 电气工程, 硕士 1992, 电气工程, 博士	1997年-2000年日本中央大学客座教授、博士后。1992年-2013年历任华北电力科学研究院高电压技术研究所工程师、高级工程师; 国家电力公司发输电运营部一级职员; 国家电力监管委员会输电监管部副处长、处长。2013年6月至今, 任国家能源局能源节约与科技装备司处长。

莫卫根	1989, 电气工程, 硕士	莫卫根毕业后赴深圳工作并于 1999 年创建了深圳甲艾马达有限公司, 经过十几年的努力, 该公司目前已有 2000 多名员工和年产 3 亿台马达的生产能力, 为家用电器、电子仪器仪表、办公设备等领域提供了性能优良的马达。
焦李成	1990, 电气工程, 博士	<p>现任西安电子科技大学电子工程学院院长, 陕西省十大杰出青年之一。曾任中华人民共和国第八届全国人大代表。现为国务院学位委员会学科评议组成员, 教育部本科教学水平评估专家, IEEE 高级会员, 中国人工智能学会副理事长, 中国电子学会理事, 中国神经网络委员会委员, 中国计算机学会 AI 与模式识别委员会委员, 中国运筹学会智能计算委员会副主任。</p> <p>主持和完成包括国家“863 计划、国家自然科学基金重点项目等国家科研任务 30 余项, 其科研成果获省部级以上科技奖 10 余项出版专著 9 部, 曾获 5 项国家有关图书奖。2013 年获国家自然科学基金二等奖。</p>
梁得亮	1992, 电气工程, 硕士 1996, 电气工程, 博士	<p>梁得亮, 教授, 博士生导师, 西安交通大学电气工程学院副院长, 中国直线电机专业委员会副主任委员, 中国永磁电机专业委员会委员, 陕西省电机工程学会理事, 中国电工技术学会高级会员。</p> <p>梁得亮主持国家重大科技专项 1 项、自然科学基金面上项目 2 项、陕西省科技攻关计划项目 1 项; 参与国家重大科技专项 2 项; 参与国防基础研究项目、863 项目、自然科学基金重点项目、自然科学基金青年项目、教育部新教师基金各 1 项; 主持企业合作项目 10 余项。在国内外期刊、会议等发表论文 40 余篇。</p>
沈建新	1994, 电气工程, 硕士	<p>沈建新目前任职于浙江大学电气工程学院, 教授, 博士生导师, 航天电气与微特电机研究所所长, 电机工程学系主任。</p> <p>沈建新发表各类学术论文百余篇, 获得国家专利十余项, 主持各类科研项目十余项。作为主要科研人员和后期的课题组负责人, 完成了“飞天号”舱外航天服配套产品的研制工作, 产品成功应用于“神舟七号”航天员首次出舱任务。</p>
范建斌	1995, 电气工程,	教授级高级工程师, 长期从事高压交直流输变电外绝缘特性研究。是国家电网公司国际交流处处长, IEC (国际电工委员会) SB1 (输变电行业管理局) 成员, IEC TC 36 (绝缘子) WG11 工作组成员。
董新洲	1996, 电气工程, 博士	1963 年 10 月出生, CIGRE 中国国家委员会委员, CIGRE-B5-10 工作组成员, IET(IEE)会员、学生会会员导师, IEEE 高级会员, 全国继电保护标准化委员会委员。《电力系统自动化》、《电力自动化设备》、《继电器》、《电力科学与技术学报》杂志编委。主要从事电力系统继电保护教

		学和科研工作。发表论文 200 余篇，其中 SCI、EI 收录论文 114 篇；先后承担国家自然科学基金课题、973 子课题 5 项；获授权国家发明专利 7 项、申请并已公开国家发明专利 5 项、国际专利 1 项；获国家技术发明奖二等奖 1 项、北京市科学技术奖二等奖 1 项。
邱捷	1997, 电气工程, 博士	邱捷目前任职于西安交通大学电气工程学院，教授，机械工业教育协会电气工程与自动化学科教学委员会副主任委员兼秘书长，西安市归侨侨眷联合会第八届副主席，政协西安市第十一届常委，陕西省归侨侨眷联合会第五届委员。邱捷主要从事于电气工程中电气设备中的电磁计算与分析。近年来主持和主要参与科研横向合作项目多项，主持和主要参与国家级、省级教学改革项目各 3 项。参加编写出版教材 6 种，在《中国电机工程学报》、《西安交通大学学报》等学术刊物上发表论文 20 余篇，教学改革论文 10 余篇。
曾正中	1999, 电气工程, 博士	中国核试验基地研究所研究员（博士生导师）。发表学术论文 50 余篇，出版学术专著 1 部，获国家科技进步 2 等奖 2 项（主要完成人）及国务院政府特殊津贴。2013 年 6 月被授予专业技术少将军衔。
张猛	2000, 电气工程, 硕士	1963 年 11 月出生，高级工程师。曾任西开电气副总经理、董事、党委书记、纪委书记、副总工程师，现任西安西电高压开关有限责任公司董事长、党委书记和西开电气党委书记。为我国高压电力开设备的自主研发和国产化做出了重要贡献。
陈庆国	2001, 电气工程, 博士	担任哈尔滨理工大学电气学院院长、工程电介质及其应用教育部重点实验室常务副主任、高等教育出版社电气工程研究生教材建设专家委员会委员、中国电工技术学会理事、全国电力行业电力电容器标准化技术委员会委员。教育部新世纪优秀人才、龙江学者特聘教授。主持国家 973 预研项目 1 项、国家科技支撑项目课题 1 项、国家自然科学基金面上项目 3 项及国家自然科学基金国际合作项目 1 项、教育部新世纪优秀人才支持计划项目 1 项、黑龙江省杰出青年基金项目 1 项、黑龙江省新世纪优秀人才支持计划项目 1 项、黑龙江省教育厅长江学者后备项目 1 项、其它省市基金和企事业重大横向委托项目 40 余项。

张冠军	2001, 电气工程, 博士	2005年6月至2008年11月受聘西安交通大学“腾飞人才计划”特聘教授。张冠军教授是地区性大学间研究生电气工程会议(RIUGCEE)发起人和国际顾问委员会委员, 2004/2008年RIUGCEE大会技术主席, 2004年国际状态检修与诊断会议(CMD)组委会员, 2010年亚洲电气放电会议(ACED)秘书, IEEE会员(41490460), 日本电气学会会员(A080660), 全国电气化学标准化技术委员会委员, 中国电机工程学会高电压新技术学组委员, 中国电力教育协会电气工程学科教学委员会秘书长, 电力设备电气绝缘国家重点实验室管理委员会委员, 2010年中国电机工程学会高电压新技术年会大会主席, 中国物理学会终身会员(S020000083L), 长期担任IEEE Trans. on Dielectrics and Electrical Insulation、IEEE Trans. on Plasma Science、中国电机工程学报、电工技术学报、物理学报、高电压技术、清华大学学报等国际国内知名刊物的审稿人。
杨武	2002, 电气工程, 博士	施耐德电气电力研发中心中国实验室经理。2010年被评为施耐德集团爱迪生技术专家。
谢建民	2003, 电气工程, 博士	2003年毕业于西安交通大学, 2003年担任宁夏风电研究所所长, 后任东南大学教授, 现为中国风电集团总工程师。
汪泓	2004, 电气工程, 博士	湖南大学电气工程学院副院长。近十年来一直从事高电压与绝缘技术方面的基础和应用研究工作, 发表科技论文30余篇。IEEE Trans on Dielectrics and Electrical Insulation 审稿人, 国家自然科学基金委通讯评审专家。目前主持国家自然科学基金、湖南大学科学基金等多项课题。主要研究方向包括 1) 高电压试验与测试技术 2) 气体放电及其应用技术 3) 电力设备故障诊断与在线监测技术。
栗文义	2007, 电气工程, 博士	<p>1963.01 出生, 汉族, 教授, 博士, 从事电力系统及其自动化专业工作, 曾任内蒙古工业大学电力学院院长, 现任内蒙古工业大学党委委员、副校长。享受政府特殊津贴, 内蒙古自治区电气工程及其自动化专业学术带头人, 内蒙古自治区有突出贡献中青年专家, 内蒙古电机工程学会副理事长、学术工作委员会主任, 《内蒙古电力技术》编委等。</p> <p>主持完成多项科研课题, 获自治区科技进步二等奖1项, 三等奖1项, 获内蒙古电力公司应用技术及科技成果推广一等奖各1项。完成科研成果转化2项, 并在核心期刊及国内外主要学术会议上发表科研论文20余篇。</p>

说明: 请列举三十年来, 在本学院毕业的优秀全日制专业学位或全日制学术学位研究生情况。

4. 培养境外研究生情况

序号	姓名	授予学位年月	国别或地区	授予学位类别
1	AYYUB,ZEESHAN	2013年6月	巴基斯坦	学术学位硕士
2	KASHIF,MUHAMMAD KASHIF	2013年6月	巴基斯坦	学术学位硕士
3	UMAR,UBAID	2013年6月	巴基斯坦	学术学位硕士
4	NAZIR,AAMIR	2013年6月	巴基斯坦	学术学位硕士
5	GAUTAM,SAMIR	2013年6月	尼泊尔	学术学位硕士
6	KAFLE,YUBA RAJ	2013年6月	尼泊尔	学术学位硕士
7	Mostafa Kheshti	2013年6月	伊朗	学术学位硕士

说明：1. 请填写近五年来，在本学院攻读全日制博士/硕士学位的境外（含港澳台地区）研究生。

2. “授予学位类别”栏填写“专业学位博士、学术学位博士、专业学位硕士、学术学位硕士”。

四. 研究生培养机制与改革

（揭示研究生培养过程各主要方面和关键环节，包括专业建设、课程建设、培养机制改革等，特别是针对学术型和专业学位型研究生的相应培养方案的特点等，限 500 字）

我院在研究生培养过程中不断的探索研究，希望能更好的培养我们的学生。

通过多种方式提高我院学生的国际化程度，开阔视野。（1）与多所国际知名学府 1+1 联合培养双学位研究生，由中国学生和外国学生组成一个班共同培养。（2）开设了 11 门全英文课程，奠定了人才国际化培养的基础。（3）邀请国内外的知名学者给研究生开设了 7 门课程。（4）选派优秀青年教师出国进行课程培训。（4）大力资助研究生参加高水平国际会议。

针对专业学位研究生的特点，在课程设置上，邀请企业工程师给研究生开设课程 3 门，除了专门设立的课程，一些已有的课程环节中，也邀请企业工程师进课堂。通过与企业合作等方式，获得最新的试用实验器材，缩短了课程与实际应用的距离。在实践环节上，目前我院已经与 13 家单位合作，建立了研究生联合培养实践基地，同时对实践基地进行规范管理，制定了《关于建立“西安交通大学电气学院研究生联合培养基地”的实施办法》。

五. 质量保障体系

（阐述学院层面研究生质量保障体系建设、学院领导班子针对研究生培养工作的研究情况、出台的相关政策措施、日常监控及运行情况等，尤其是吸引优秀生源举措、加强研究生中期考核和分流等，限 500 字）

为保证学生的质量，首先在生源质量上下文章：（1）硕士生招生采取各专业按同样比例的淘汰率划定复试录取分数线，使录取工作更加公平、公正；（2）实行推免长学制研究生优先，对长学制研究生给予 1 类奖助金并要求导师提高配套部分；（3）实施灵活的提前攻博政策，在校硕士生每学期都可以申请，提高了博士生源质量；（4）博士生招生实行申请考核制，以更好的选拔创新型人才；（5）派出专家组去校外宣传、接收推免生。

在研究生培养上，严格按照学校要求做好各个培养环节。博士生中期考核由学院统一组织，由学院聘请相关专业的博士生导师作为专家，并且专家名单在考核时才公布，最终结果会公示。硕士生中期考核由教研室统一组织，结果须报学院公示。中期考核成绩不理想的学生会作为跟踪对象，学位论文答辩在学院进行。在我院，中期考核不仅仅是对研究生研究工作的一个检查，为避免流于形式，我院还将中期考核成绩作为奖助金评定的依据。因此，中期考核受到了学院、专业教研室以及学生的高度重视。

硕士生论文实行全盲审制度，由学院组织，有问题的学生到学院答辩，不通过的学生推迟答辩，我院每年都有因为盲审不过而不能按时毕业的学生，由此大大促进了学生对论文工作的重视程度。

同时我院采取多项措施激励学生，奖励研究生在高水平学术刊物发表论文，资助研究生为第一作者的一级学报论文版面费，研究生为第一作者的 SCI 论文奖励 4000 元，通过设立学术新人奖、电气学院博士生创新基金、电气学院优秀博士生培养计划等途径选拔全国百篇优秀博士学位论文苗子，加大扶植力度，跟踪培养，目前我院已选拔了 28 名学生参与院优秀博士培植计划。

六. 存在问题和进一步发展思路

(针对影响研究生培养质量的突出问题, 主要分析学院和学科层面的主要原因, 提出解决问题的措施及建议, 限 1000 字)

1. 实验场地不足严重制约研究生培养工作

电气工程是一门相当重视实验研究的学科, 为了开展学位论文的研究工作, 几乎大多数的研究生必须拥有一块实验场地, 以及响应实验装置和仪器, 在此基础上才能潜心研究工作, 作出一流的研究成果。由于历史和现实的原因, 目前实验场地不足严重制约本学科的培养工作, 必须要下大力解决此问题。

2. 重大实验仪器的共享、维护管理机制

从事高精尖的研究往往需要大型或精密仪器, 这些贵重的仪器往往不是教研室或者课题组能配备的, 因此需要在全学院, 全校乃至区域内研究开展仪器的共享使用方法, 以促进科学研究和人才培养的发展。在进行学科建设时, 在同一领域的多个课题组应联合进行实验研究平台的建设。

3. 研究生视野的拓宽和专业课程的建设

由于科学研究是日新月异的, 因此, 研究生教育相对于本科教育变化更为迅速, 因此研究生专业课程设置应该跟随技术的发展而不断更新。另一方面, 由于每一位老师和专家仅对一个小的领域范围熟悉, 为拓展研究生视野, 每个专业都应该有部分课程由多位老师共同讲授。

4. 课程实验经费不足以及教室资源有限

课程的实验课普遍存在经费不足, 难以更新换代, 有些实验比较老; 教室资源远远不够, 目前, 我院大部分课程都在教研室会议室完成, 或者一门课需要换几个教室, 特别是校外专家过来上课, 临时更难找到教室。研究生课程教育是研究生培养中最基本的一个环节, 学校和学院应在实验经费和上课场地上给予支持。

5. 研究生种类繁多, 各类政策更新太快

目前我院的研究生种类细分为 9 类, 有些政策每年都在变, 比如研究生培养方案、奖助学金政策, 让研究生导师和研究生都应接不暇, 培养学生中经常混淆各个年级的不同政策, 影响了学生的正常培养。