

21 世纪

信息与电子学科
研究生教育研究
——暨纪念学会成立十周年

*Studies for the
Development and Reform
of the
Graduate Education
in the 21th century
major in
Information Technology
& Electronics*

◎全国信息与电子学科研究生教育委员会 编◎



电子工业出版社

PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY

<http://www.phei.com.cn>

21 世纪信息与电子学科研究生教育研究

——暨纪念学会成立十周年

全国信息与电子学科研究生教育委员会 编

電子工業出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京 • BEIJING

内 容 简 介

为适应 21 世纪研究生教育的需要,在纪念“全国信息与电子学科研究生教育委员会”成立十周年之际,由我国信息与电子科学领域 11 位院士和 30 多位教授共同撰写了本书。他们针对新时代的特点,根据切身体会,深入论述了研究生教育的诸多重要问题。主要包括:研究生教育与建设创新型国家、综合素质教育、博士生培养与创新教育、课程体系与教学改革、导师队伍建设与学科建设、管理改革,还有纪念学会成立十周年的有关文章。

本书具有四大特色:1. 作者队伍名家荟萃、经验丰富;2. 内容真知灼见,有深度、有广度,突出创新教育与热点问题;3. 坚持百花齐放、百家争鸣,集思广益;4. 编审工作认真、求实,精益求精。

全书以提高研究生教育质量为中心,突出创新型人才培养及相关的热点问题。本书对高等院校、科研机构 and 有关政府部门中从事研究生教育的人员,特别是指导教师有较高的参考价值。对广大攻读研究生学位,尤其是博士研究生的有志青年来说,也是一本富有启发性且意义深远的教科书。

未经许可,不得以任何方式复制或抄袭本书之部分或全部内容。
版权所有,侵权必究。

图书在版编目(CIP)数据

21 世纪信息与电子学科研究生教育研究:暨纪念学会成立十周年/全国信息与电子学科研究生教育委员会编. —北京:电子工业出版社,2006.10

ISBN 7-121-03314-3

I. 2… II. 全… III. ① 电子技术—研究生教育—纪念文集 ② 信息技术—研究生教育—纪念文集 IV. G643-53

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 124431 号

责任编辑:陈晓莉

印 刷:北京东光印刷厂

装 订:三河市皇庄路通装订厂

出版发行:电子工业出版社

北京市海淀区万寿路 173 信箱 邮编 100036

开 本:787×1092 1/16 印张:15 字数:396.8 千字 彩插:4 页

印 次:2006 年 10 月第 1 次印刷

印 数:2 000 册 定价:58.00 元

凡所购买电子工业出版社图书有缺损问题,请向购买书店调换。若书店售缺,请与本社发行部联系,联系电话:(010) 68279077;邮购电话:(010) 88254888。

质量投诉请发邮件至 zlt@phei.com.cn,盗版侵权举报请发邮件至 dbqq@phei.com.cn。

服务热线:(010) 88258888。

学会 10 年学术活动集锦

中国电联全国信息与电子学科研究生教育委员会
成立暨学术研讨会合影留念 1996. 12.



←1996年12月在北京邮电大学召开“全国信息与电子学科研究生教育委员会”成立大会。国务院学位办、国家教委、邮电部、中国电联、中国电子学会、中国学位与研究生教育学会等单位的领导莅会指导。叶培大院士、孙俊人院士、王越院士、陈太一院士、钟义信教授、沙踪教授、左垲教授、任晓敏教授以及全国高校、科研院所的专家、教授、研究生高层管理干部共60人出席会议并合影。



↑1998年11月在重庆大学、重庆邮电学院召开“全国信息与电子学科研究生教育委员会首届学术研讨会”。叶培大院士、孙俊人院士、杨叔子院士、陈太一院士、杨士中院士、江泽佳校长、吴中福校长、刘宣伦院长、聂能院长出席会议，并与代表合影。

全国信息与电子学科研究生教育委员会
99 暑期研究生教改论坛

一九九九年八月二日 燕山大学

→1999年8月在燕山大学召开全国信息与电子学科研究生教育“秦皇岛论坛”。王越院士、保铮院士、陈太一院士、吴咏诗校长、王益群校长（燕山大学）等出席会议，并与代表合影。



全国信息与电子学科研究生教育委员会 第二届(2000)年学术研讨会



2000.11.11 华中科技大学

↑ 2000年11月在武汉华中科技大学召开了“第二届学术研讨会”。出席会议的学会领导与来宾有王越院士、保铮院士、杨叔子院士、钟山院士、陈太一院士，华中科技大学校长周济院士莅会指导。

全国信息与电子学科研究生教育委员会第三届学术研讨会

南京 2002.11.9



↑ 2002年11月在南京东南大学召开了“第三届学术研讨会”。出席会议的学会领导与来宾有王越院士、顾冠群院士、李衍达院士、母国光院士、刘盛纲院士、严陆光院士、张光义院士、孙忠良院士，并与代表合影留念。

↓ 第二届学术研讨会期间，陈太一副理事长代表理事会赋诗感谢叶培大理事长多年来一贯关怀、支持学会开展各项活动。



↓ 第三届学术研讨会期间，部分代表赴扬州大学访问、交流，随后游览瘦西湖并合影。





全国信息与电子学科研究生教育委员会 2003 春季研究生教改论坛 (厦门) 2003.03.28

→ 2003 年 3 月在风光秀丽的海滨城市厦门大学召开了研究生教育“厦门论坛”。国内著名老教育家潘懋元教授（前排左六）、刘永坦院士、杨叔子院士出席会议，并与代表合影留念。



↑ 右起李衍达院士、严陆光院士、母国光院士、刘盛纲院士出席第三届研讨会（南京）。



↓ 在“厦门论坛”期间，学会领导王越理事长、保铮副理事长、钟义信副理事长等合影（他们三人均未赶上参加开幕式）。

→ 2003 年 8 月在青岛中国海洋大学召开了全国信息与电子学科研究生教育“青岛论坛”。王越院士、吴佑寿院士、王义道教授、毛士艺教授出席会议，并与代表合影。





↑ 东南大学吴镇杨教授、南京邮电大学郑宝玉教授来京协商“第三届学术研讨会”筹备工作，在北京理工大学校门外合影。



↑ 学会前任秘书长赵显利教授（现任北京理工大学副校长，后排右二）在北京理工大学信息工程学院召开工作座谈会，会后合影。



↑ 2005年4月，在北京理工大学召开“桂林论坛”预备会。桂林电子工业学院（现桂林电子科技大学）敖发良、王玫两位教授与学会秘书长北京地区理事合影。



↑ 2005年12月，王越理事长、薛唯秘书长与部分在京理事研究如何开展学会成立10周年纪念活动。

信息与电子学科研究生教育研讨会



→ 1997年5月在北京广播学院（现中国传媒大学）召开研究生教育研讨会，邀请电子部张淇司长作报告。北京广播学院领导常振铮教授、周铜山教授出席会议，并与代表合影。

第四届全国信息与电子学科 研究生教育学术研讨会 2004·11杭州



↑ 2004年11月在杭州浙江大学召开“第四届学术研讨会”。学会领导与来宾有王越、保铮、潘云鹤、刘盛纲、李衍达、宫先仪等院士，杭州电子科技大学校长薛安克教授、宁波大学校长聂秋华教授出席会议，并与代表合影。



↑ “第四届学术研讨会”闭幕式在宁波大学举行。宁波大学校长聂秋华教授致辞，保铮院士主持会议。



↑ “第四届学术研讨会”分组讨论在杭州电子科技大学举行。

2005全国信息与电子学科研究生教育桂林论坛合影 2005.6.18

→ 2005年6月在桂林电子工业学院（现桂林电子科技大学）召开研究生教育“桂林论坛”。王越院士、保铮院士、李衍达院士、桂林电子工业学院院长顾正红教授出席会议，并与代表合影。





← 2004年4月在北京友谊宾馆成立“信息与电子学科研究生教育书系编审委员会”。会后代表合影。这个编审委员会是学会与电子工业出版社联合组建的，秘书处设在电子工业出版社。

2004/04/17



↓ 2003年7月在北京航空航天大学召开秘书处工作座谈会。

↑ 2002年6月在北京航空航天大学召开北京地区理事会。北航党委书记杜玉波教授（左一）、北航校长李未院士（右一）在会前与大家见面合影。



← 1995年2月在清华大学电子工程系召开“研究生教育报告会”，邀请清华大学研究生院常务副院长林功实教授（右四）、北京交通大学信息研究所所长袁保宗教授（右五）作学术报告，俞大光院士出席报告会（右一）。会后代表合影留念。

→ 2003年12月在北京邮电大学召开“首届全国通信信息学科研究生优秀学位论文交流会”。主席台就坐的有：吴启迪副部长（右五）、叶培大院士（左五）、罗沛霖院士（右四）、王越院士、周炯槃院士（左四）、俞大光院士（右二）、吴树青教授（中国老教授协会会长，左三）、林金桐校长（左一）。



↑ 1999年10月在北京大学举行“99博士论文创新经验交流会”，博士生在作报告。参加指导经验交流会的专家、教授有周其凤院士（北京大学研究生院常务副院长）、陈太一院士、胡汉泉教授。

← 2002年8月在北京交通大学思源楼召开《21世纪信息与电子学科研究生教育研究》（电子工业出版社出版）终审会。后排左起第一人电子工业出版社文宏武社长。

→ 1998年9月在北京邮电大学召开座谈会。其中有在建会初期积极参加学会活动的赵喜荣（北邮，左二）、冯苏中（北邮，左一）、张保生（北交大，后一）、刘志雄（北大，右三）等同志。



全国信息与电子学科研究生教育委员会成立十周年座谈会

2006年7月19日



← 2006年7月在北京科技大学会议中心召开纪念学会成立10周年座谈会。

→ 2006年6月在北京科技大学信息工程学院召开北京地区理事单位座谈会。



↓ 2006年8月在电子工业出版社华信大厦召开《21世纪信息与电子学科研究生教育研究——暨纪念学会成立10周年》终审会。



初学会成立十周年

培养创新性人才是党
和国家给予的艰巨和
光荣的任务

叶培大



二〇〇六年七月

天以健君子以自強
不息地植乃坤君子
以厚德載物 亨周

易象辭贊全國信息與電
子學科研究生教育委員會

成立十周年

王維沛書



凡學之事
嚴師為難
師嚴而後
道尊道
尊而後民
知敬學

加員全國信息與電子學科研究生
教育委員會成立十周年

母國光誌

二〇〇六年七月十日

发扬民族优秀传统
坚持严谨朴实的科学作风
推动我国研究生教育
的更好发展！

刘国栋

2006年8月

于成都

辉煌业绩十周年
学术研讨四次群
论坛交流三回合
喜看前程谱新篇！

全国信息与电子学科
研究生教育委员会建会十周年

俞大光题贺
二〇〇五年七月廿



序 言

全国信息与电子学科研究生教育委员会是一个专业性的研究生教育研究学术机构，是由叶培大院士，左垵教授等位于 1996 年创立的，今年已经十岁了。作为一个学会而言还很年轻，但她在致力信息与电子领域研究生培养与发展是不遗余力的。由于多位科学家、知名教授专家努力工作支持下，学会在高校相关领域有较大的影响和较高的声誉。对于学会十周岁的庆祝，大家一致同意以学术活动和出版学术专刊的方式进行。专刊稿件来源多出自历年来在学会组织的学术活动中，科学家和知名教授专家的论文与发言；也有不少联系当前我国研究生教育大发展的形势，新撰写的文稿。所以这些论文都是他们结合本人科研及研究生培养工作中，多年宝贵经验的总结和提出的新问题。应该说是来自这些科学家、知名教授专家内心深处肺腑之言。承蒙电子工业出版社支持出版，以供更大范围有关人士讨论参考。

21 世纪人类已进入知识经济社会，社会经济发展主要是靠人掌握知识，更好地利用资源，科学地促进社会发展。其中，信息科学技术是发展的重要部分，而研究生是社会所需高层次后备的人才，其培养居核心地位。再进一步讨论得出的认识是：人类的进化发展归根结底是文化的进化，优秀的中华文化是培育中华英才和保证中华复兴的核心力量。在研究生培养工作中，关注学生文化素质的成长，引导他们将科学精神与人文精神有机结合，并体现在信息和电子学科人才培育中，无疑是首要的，也是教师神圣的天职！过去十年，为了提高研究生培养质量，众多知名教授专家发扬义务性奉献精神，以身作则、不遗余力地工作。所进行的研究、呼吁，在本专辑中都有所体现，因而专辑的出版也是作者和编辑们努力奋斗的结果。综上所述，故由衷祝愿：

中华英才辈出后浪超前浪；润物无声为人师表的园丁精神地久天长！

王越

谨识

2006 年 8 月