



清华大学

电机工程与应用电子技术系

简 报

2011 年第九期 (总第 75 期)

清华大学电机工程与应用电子技术系编印

2011 年 11 月 25 日

※ 学科与科研

- [电机系黄松岭、赵伟教授负责的项目获“石油工业联合会科技进步二等奖”] 近日, 由黄松岭教授为第一完成人、赵伟教授为第二完成人承担的“电磁超声导波结构缺陷快速检测和健康监测技术研究及应用”项目, 获“石油工业联合会科技进步二等奖”。
- [电机系联合举办 IEEE APAP2011 国际会议] 由清华大学和中国电机工程学会联合主办的 IEEE 继电保护与电力系统自动化国际会议(APAP2011)于 10 月 16 日-20 日在北京国际会议中心圆满举行。我系董新洲教授担任会议主席。中国科学院院士卢强, 俄罗斯工程院外籍院士贺家李, 中国工程院院士杨奇逊, 美国工程院院士 A.G.Phadke, 中国工程院院士薛禹胜, 美国工程院院士 J.S.Thorp, 曼彻斯特大学教授 Peter A. Crossley, IEEE PES 主席 Miroslav Begovic, CIGRE-B5 主席 Alexander Apostolov 出席会议并发言。来自美国、英国、瑞典、韩国、波兰、日本、土耳其、泰国等 22 个国家和地区的 550 余名专家和代表参加了大会。会议共收到论文投稿 591 篇, 经技术委员会专家评审录取 480 篇在会议期间交流。与会学者通过主旨发言、专题报告、论文宣读和论文张贴等多种方式进行交流, 深入探讨了“智能电网环境下的继电保护与电力系统自动化”技术。

- **[电机系“超/特高压输电线路行波保护技术”通过专家评审]** 10月22日,我系在西主楼2区203召开了“超/特高压输电线路行波方向纵联保护技术”科技项目评审会。评审专家组由15位国内著名继电保护专家组成,中国工程院院士杨奇逊任组长,俄罗斯工程院外籍院士贺家李、西安交通大学教授葛耀中任副组长,资深继电保护专家、中国电机工程学会继电保护专委会名誉主任委员张树文等任小组成员。专家组听取了课题组做的工作报告、技术报告和查新报告,现场观看了基于行波保护测试仪的行波保护试验。对于项目研究所取得的成果给予了充分肯定,对于课题组所进行的开拓性研究和持之以恒的努力给予了高度评价,同时也提出了许多中肯的意见和建议。专家组一致认为:项目研究的行波保护关键技术达到国际领先水平,建议尽快挂网试运行。行波保护研究是继电保护研究领域最重要的方向之一。“超/特高压输电线路行波保护技术”项目是我系继电保护课题组经过10余年的不懈努力而完成,是继行波测距、行波选线技术之后,在故障行波研究领域所取得的最大突破。

- **[清华大学电力系统国家重点实验室联合举办亚太雷电国际会议]** 11月1日—4日,由清华大学和全国雷电防护标准化技术委员会、四川中光高科产业发展集团联合举办的亚太雷电国际会议(APL2011)在成都圆满举行。我系何金良教授担任大会主席。会议聘请了全球62名著名专家为技术程序委员会委员,来自30个国家和地区的277位专家、学者参加了会议。日本电力中央研究所的横山茂教授和我系曾嵘教授分别做了题为《风力发电系统的雷电防护》、《输电线路雷电上行先导起始特性》的大会特邀报告。会议共收到投稿近300篇。

整场会议共设立15个专题,不仅涵盖了传统的大气电学、雷电物理、雷电预警及定位和监测技术、雷电危害和历史、雷电模型和雷电电磁脉冲、火箭引雷试验、雷电保护元件及装置、电力系统的雷电防护、建筑物及电子系统的雷电防护、接地技术、雷电效应的试验模拟、雷电保护和测试标准等,同时针对目前蓬勃发展的智能电网、新能源发电系统、高速列车等,也设立了相关的雷电防护技术专题。本次会议是首次在我国举办的大型雷电国际会议,也是历来雷电国际会议中投稿最多和录取论文最多的一次会议。

- **[吴文传副教授获2011年度中国电机工程杰出青年工程师奖]** 11月初,我系吴文传副教授获2011年度中国电机工程杰出青年工程师奖。该奖项是根据《中国电机工

程杰出青年工程师奖奖励办法》，经中国电机工程杰出青年工程师奖评审委员会评选，并由中国电机工程学会第九届常务理事会批准授予的。今年全国共有 5 位青年科技人员获奖。

- **[电机系组织开展 2011 年度国家自然科学基金资助项目进展报告工作]** 近日，按照国家自然科学基金委员会的工作要求，我系组织开展了 2011 年度国家自然科学基金资助项目进展报告工作。我系 26 位承担国家自然科学基金资助项目的课题负责人，围绕研究工作主要进展和阶段性成果、下一年度工作计划、当年经费使用情况与下一年度经费预算、存在的问题、建议及其他需要说明的情况等进行了总结报告。
- **[电机系补充完善北京市科技奖励评审专家库]** 11 月初，为保证北京市科学技术奖励评审工作的科学性、准确性和权威性，我系对北京市科学技术奖励评审专家库中有关专家的信息进行了进一步地完善和补充，以保证专家信息的准确性。

※ 人事信息

- **[电机系博士后陈启鑫获中国博士后科学基金第四批特别资助]** 根据《中国博士后科学基金资助规定》的要求，经各省（市、区）人社厅（局）及有关设站单位推荐、专家函评和会评等程序，我系博士后陈启鑫获中国博士后科学基金第四批特别资助。资助金额为十万元。
- **[电机系博士后于淼、张树卿和聂赞相获中国博士后科学基金第五十批面上资助]** 我系博士后于淼、张树卿和聂赞相获中国博士后科学基金第五十批面上二等资助。

※ 学术交流

- **[电机系举办清华大学第 253 期学术沙龙]** 10 月 26 日晚 7 点，清华大学研究生会系列讲座“学术沙龙”第 253 期在万人咖啡厅如期举行。本次活动由清华大学研究生会及我系研工组主办，我系研会学术部承办，电硕 112 班协办。本次沙龙活动邀请到我系电力电子所的优秀青年教师鲁挺老师作为嘉宾，鲁老师热情地为大家讲解了如何规划研究生阶段的学习与科研、如何提高自身的科研能力与素质、在学生阶段需要为今后工作做哪些准备等问题。

※ 教务信息

- **[电机系孙旭东、朱小梅、刘瑛岩老师被 2011 届毕业生评为心目中的好教师]** 2011 届毕业生教学质量问卷调查结果公布, 全校共评选出毕业生心目中的好教师 25 位, 我系孙旭东、朱小梅、刘瑛岩三位老师荣列其中。学生认为他们要求严格, 教学方式有特色, 教学效果优秀, 给学生留下了深刻的印象。其中孙旭东、朱小梅两位老师已连续被 2 届毕业生评为心目中的好教师。
- **[电机系 2010-2011 学年度研究生奖助学金评定工作顺利开展]** 我系 2010-2011 学年度研究生奖学金评选工作于 10 月 10 日开始, 经过个人网上申请、各研究所初评、一等奖学金候选人答辩、获奖名单公示及网上正式申请等环节, 本次奖助学金评定工作基本完成。本学年我系奖学金共设置 128 个, 总金额 35.05 万。我系今年有资格参评的研究生共 239 人, 奖学金数目与参评人数之比为 53.56%。奖学金分为综合奖学金和单项奖学金两大类, 综合奖学金名额共 109 个(包含集体荣誉奖励名额 6 个), 共 32.9 万元; 社会工作单项奖学金共 19 个名额, 其中学校下拨指标 5 个, 系设社会工作单项奖 14 个, 共计 2.15 万元。助学金分为校设助学金和系设助学金, 合计 12.8 万元, 其中, 校设助学金 20 个, 共计 4.9 万元; 系设助学金为“吴中习励学金”、“东方意德助学金”、“中电控股助学金”, 共计 7.9 万元。

※ 党务信息

- **[电机系“明烛杯”理论知识竞赛圆满落幕]** 为庆祝建党九十周年和明年我系建系八十周年, 进一步落实科学发展观, 全面加强系内文化建设, 10 月 28 日晚, 我系第二届“明烛杯”理论知识竞赛在一教 205 举行。参加决赛的六支队伍各展所长, 现场气氛紧张激烈, 最后电 91 班凭借深厚的理论知识积淀获得了冠军。赛后系党委副书记牛犇老师对本次活动做了精彩总结。
- **[电机系召开党委会]** 11 月 10 日下午, 我系党委召开党委会, 会议由系党委书记赵伟主持。会议认真讨论了有关党员的发展及转正问题, 通过了系党委有关干部的任免问题, 通报并部署了近期学校党委的有关工作安排, 并就迎接电机系八十周年系庆的有关工作进行了研讨。

- **[高电压技术研究所完成党支部换届工作]** 经系党委会讨论，通过高电压技术研究所党支部换届选举结果，张贵新任高电压技术研究所党支部书记，陈水明、周远翔为委员。
- **[电机系党委干部任免]** 经系党委会讨论，任命陈启鑫同志为我系党委研究生工作组组长，王家福同志为学生工作组副组长。

※ 学生工作

- **[电机系举办研究生新生舞会]** 10月15日晚，由建筑、土木、软件、人文、精仪、电机六院系筹备的“缘来只若初见”新生舞会在清华科技园阳光厅顺利举行。
- **[电机系组织第二届羽毛球超级联赛]** 10月16日，由我系研会体育部承办的电机系第二届羽毛球超级联赛拉开帷幕。本届比赛共有6支队伍参加，由我系五个研究所和本科生分别派代表参赛，队伍由老师和同学共同组成，以期达到师生同乐、共同锻炼的良好效果。至11月8日，比赛已经进行了四轮。目前系统1队四战全胜高居榜首，系统2队、电力电子柔输联队、高压电工联队、901字班队、8字班队分列2到6名。
- **[电机系研究生积极参与首都机场志愿者招募]** 电机系等十个院系承办校级志愿服务活动“首都机场志愿服务”。我系积极向各研究生班级招募志愿者，共5位志愿者报名参加，在所有承办的10个院系中并列排名第一。
- **[电机系顺利举办“星光梦影”电影赏析活动]** 10月21日晚，我系研会生活部组织的品牌活动“星光梦影”电影赏析在西主楼3区102如期举行。活动吸引了我系众多研究生同学以及受邀的材料系研会的部分同学参加。除了观赏电影《If Only》，生活部还为到场的同学提供了充足的零食和饮料并进行了抽奖，共有10位幸运的同学抽到了精美奖品。
- **[电机系研究生体育健儿参与研运会并获得好成绩]** 10月23日，我系研会体育部组织研究生同学参与了校研运会的比赛。在本届比赛中，我系的体育健儿们赛出了风格、赛出了水平，最终收获了甲组总分第6和优胜奖，包括两个单项第一，两个单项第二，两个单项第三，两个团体第三。
- **[电机系研会会刊《电机心语》出刊]** 10月24日，我系研会新闻部完成了系研会会刊《电机心语》的排版编辑工作，并将其发放到了每一位研究生的手中。

- **[电机系组织研究生“一二·九合唱”首次排练]** 10月27日晚，我系研会文化部在西阶组织了我系“一二·九合唱”的首次排练，近百名的研究生新生以及几位报名的老师参与了此次排练。研工组组长陈启鑫老师和各新生班带班助理悉数到场，为合唱做了动员。截至11月10日，我系研会已经组织开展了4次合唱排练。
- **[电机系研会召开第二次例会并迎接校研会走访]** 10月28日，我系研会内联部组织召开了本学期第二次研会例会，会上研会各部门汇报了近期的工作以及下一阶段工作计划。会后，系研会迎来了校研会的院系访谈活动，来自校研会的张弘、赵鑫洋与系研会几位主要干部就工作中的问题进行了充分的交流。
- **[电机系“蓝焰杯”篮球赛开赛]** 我系研会体育部承办的系研究生“蓝焰杯”篮球赛于11月3日开赛。截至目前，小组赛已接近尾声。
- **[电机系顺利举行“星星雨”孤独症儿童志愿陪护活动]** 11月4日，由我系研团志愿部组织，电博10团支部承办的第一次“星星雨”志愿服务活动顺利举行。本次活动经系研团积极联系各研究生班级，共招募到志愿者近20人。
- **[电机系顺利举办研究生男生节舞会]** 11月5日晚，由校研究生会主办，电机、美院、环境、材料、法学、公管六院系研究生会承办的“一舞缘牵”研究生男生节舞会在清华科技园阳光厅顺利举行。
- **[电机系完成少数民族研究生信息统计]** 我系研团联络部完成了2011-2012年度全系少数民族研究生信息统计工作，包括学历少数民族、非学历少数民族信息统计及拟毕业少数民族就业信息统计等。此外，系研团还推荐参加过上一届骨干计划的李博同学成为院系联络人，为做好院系少数民族学生工作做准备。
- **[电机系完成研究生暑期实践总结评优工作]** 我系研团紧密配合校研团实践部的评优工作，组织各支队圆满完成总结评优工作。我系赴甘肃电力公司就业实践支队获得银奖，赴山东电力集团公司就业实践支队和赴东方电气集团就业实践支队获得了铜奖。
- **[电机系联合举办本科生新生舞会]** 10月15日晚7点，美院、电机、软院和生医四院系在美院多功能厅联合举办了新生舞会“逸舞”。来自四院系的四百多名新生参加了舞会。舞会在创意独特的开场DV中拉开帷幕。随后，四院系学生会主席和副主席为大家带来火爆的开场舞，舞会在热烈欢快的气氛中正式开始。整场舞会环节紧凑，从开场的找舞伴游戏到众人期待的双人舞环节，加上各院系歌手的倾力献唱，异彩纷呈的活动让现场观众惊喜不断。随后的小游戏、兔子舞等环节，把舞会气氛

推向一个又一个高潮。整个晚上，舞会现场充满欢声笑语，新生们参与热情高涨，增进了了解和认识。舞会取得圆满成功。

- **[电机系学生积极参加 2011 年北京马拉松赛]** 我系学生积极参与 10 月 16 日举行的北京马拉松赛，取得优异成绩。全系有 78 人参赛，其中 11 人完成全程跑，36 人完成半程跑，29 人完成 9 公里跑，综合完赛率 96.2%，马拉松赛总成绩名列甲组第三。
- **[电机系 2011 年本科生暑期社会实践成果丰硕]** 刚刚结束的清华大学 2011 年暑期社会实践优秀支队评比中，我系推荐的各支队均取得优异成绩。“赴京冀苏豫调研清华大学生村官现状与发展联合考察支队”、“赴重庆考察民生工程之公租房实施情况支队”及“赴浙江海盐考察秦山核电站的发展模式和安全措施支队”分获校级金、银、铜奖。本年度实践成果充分展示了我系两年来实践工作开展的新思路，也为今后实践工作的开展奠定了良好基础。
- **[电机系顺利举办挑战杯开题报告会]** 10 月 23 日下午 2 点，2011-2012 学年电机系挑战杯开题报告会在西主楼 3 区 102 举行。参加挑战杯的 20 支队伍及其指导老师参加了本次报告会。会上，各支队伍作了开题报告，展示了本队伍的项目内容和预期目标，并由指导老师给出相应的指导性意见。本次报告会使参赛同学更深入地了解了整个赛事过程，取得了较好效果。
- **[电机男足征战“马杯”]** 11 月 6 日下午，我系男子足球队在西操场以 4:0 的绝对优势大胜化学系男足队，以小组第二的身份顺利出线。至此，“马杯”足球赛预赛告一段落，我系男足队充满信心，准备在明年的“马杯”足球赛决赛上向更高荣誉发起冲击。

※ 保密工作专栏

- 本期简报登自《涉密项目档案管理要求》

涉密项目档案管理要求

在研涉密项目档案应严格依照“清华大学关于国家秘密载体保密管理实施细则”管理：

- 1、 各项目负责人必须指定专人负责本项目研制过程中产生的涉密资料的积累、管理，废纸废页要及时用碎纸机销毁。涉密资料包括文字、数据、符号、图

形、图像、声音等方式记载国家秘密信息的纸介质、磁介质、光盘等各类物品。

- 2、 所有在研涉密项目的科研资料应编号，并明确标明密级，用毕必须存放到铁皮密码柜中，每天离开办公场所前，应当将密码柜锁好，借阅或带出这些资料及载体时必须进行登记。
- 3、 项目通过验收后一个月内，档案管理人员必须将明确标明密级与保密期限的全部科研档案上交系档案员，由系档案员交军工部验收，合格后交校档案馆保存。
- 4、 归档范围：涉密项目申请材料、立项合同、中期节点检查、中期总结报告、设计图纸资料、GF 报告、论文、专利、获奖及实验纪录本、研制过程中产生的实验报告、研究报告、检验报告、节点验收报告、出厂验收报告、转场验收报告、验收全部资料、鉴定全部资料等等纸介质科研档案。
- 5、 归档的科研资料原则上应是原件（定稿），计算机输出的打印定稿须有作者的亲笔签字，具体要求参见《清华大学科研档案归档要求和归档范围》。凡归档材料，要写明作者和写成日期；字迹完整，图样清晰，用蓝黑或碳素墨水，不得使用铅笔、圆珠笔、红或纯蓝墨水书写。

清华大学科研院军工部

本期印 16 份

报： 校两办及有关领导

送： 系各科室、各研究所教师

发： 各研究生班、本科生班

本期稿件由系各科室提供

联系电话：62782357, 62782550

责任编辑：王阳 段燕梅

E-mail: wang-yang07@mails.tsinghua.edu.cn