

西迁先贤录



刘耀南教授（1918—1999）

一、人物生平

刘耀南，出生于1918年9月，江苏江阴人，1933年从县立初级中学毕业会考时，获全县第一名的优异成绩，参加江苏省立高级中学入学考试时，从近3000名考生中以前几名的高分成绩被录取。1936年以高分考入南京中央大学，大学一年级理工科学生同上高等数学课，每次考试刘耀南总得100分，比第二名高出20—30分，男同学在敬佩之余，为她起的雅号为“中国的居里夫人”。

1937年因抗日战争爆发休学一年半，1939年转学入国立交通大学电机系，1942年毕业。时因母病回常熟做了4年中学教师，1946年秋获交通大学电

机系系主任钟兆琳教授之推荐回母校任教。1951年担任《电工学》讲课，1952年院系调整，全面学习苏联设置专业，制定教学计划，并讲授《电工基础》，与林海明、黄席椿、陈季丹等教授探讨教学内容、教学方法。1953年，学习苏联成立电气绝缘与电缆技术专业，刘耀南先后任教学秘书、教研室主任，负责绝缘专业的筹建工作。1954年起，协助苏联专家孟特洛夫指导绝缘教研室以及研究生培养工作，对绝缘专业的建立起到了重要作用。1956年提升为副教授、教研室副主任，并加入中国共产党。

二、西迁情结

1956年交通大学西迁，刘耀南首

先响应党的号召，克服困难，举家西迁，并且协助作好其他教师的工作。在此期间，她一个人要挑起教学和教研室工作和照顾家庭两付担子。

三、创业与奉献

西迁时任绝缘教研室副主任，担任绝缘材料工学、电气绝缘测试技术等课程的讲授任务，1959年开始招收三年制研究生，她全身心地投入西迁后的专业发展、教学科研工作之中。那时候，正是国家经济困难时期，全教研室教职员工都相互团结、克服困难，同心协力完成各项预定任务，1959—1960先后被评为陕西省和全国文教群英会先进集体，1960年绝缘专业成为教育战线上的先进代表。陈季丹教授出席在北京召开的全国表彰先进的大会，刘耀南荣获陕西省模范共产党员称号。之后历任教研室主任，中共电机系党总支委员，全国绝缘材料标准化技术委员会副主任等职务。

电气绝缘是一门实验科学，测试技术的理论和方法对它的发展相当重要。上世纪60年代初期，刘耀南就编写出我国第一本高等工业学校教科书《电气绝缘测试技术》，这本书几乎滋养了

新中国电机工程领域几代年轻的电气绝缘工作者。

20世纪70年代末80年代初，当伤痕文学的气氛还笼罩着中华大地的时候，刘耀南就已经把思想集中到了电气绝缘测试领域的两个世界级难题上：一个是介质损耗测量的表观负值问题，另一个是聚合物薄膜介质电参数测量方法问题。解决前一个问题，刘耀南和刘其昶先生提出了表观负损耗形成的等效“T”网络理论，代表性的应用是国外一家世界著名仪器公司新的电桥标准元件的设计；解决后一个问题，刘耀南先生提出了空气间隙的不接触三电及原理，典型的应用是我国薄膜介质电参数测试方法国家标准和IEC。

刘耀南教授治学严谨，知识渊博，勇于开拓新的领域，是我国电气绝缘测试领域的奠基人和权威，是我国绝缘材料热电老化研究的开拓者，刘耀南教授的著作获教材一等奖。

刘耀南教授一直教导我们发扬传统、继往开来，一贯重视教学和青年教师的培养工作，她精心备课，讲课的系统性、逻辑性以及精炼的语言给青年教师留下深刻的印象，她严格执行青年教师

试讲和听课制度，关心青年教师的成长。刘耀南教授是我国第一批指导研究生的导师，培养了绝缘专业第一批博士生，她培养的数十名博士生和硕士生已经在我国不同岗位上发挥了骨干作用。

在绝缘新专业的筹备和建设过程中，她认真建立各种规章制度，一心为公、公正处事。为专业的健康发展奠定了良好基





础，她待人诚恳，青年教师和研究生都愿意和刘耀南教授谈心，交流思想，刘耀南教授总是热心给予指点，帮助克服思想上、教学上，甚至生活上的困难，是青年教师的良师益友！1963年成立绝缘研究室，是高教部在我校设立的两个研究室之一。在文化革命前培养出绝缘专业本科生600名，研究生16名。

1976年制订了《绝缘材料电性能试验方法国家标准》，获得1978年全国科学大会协作奖。1978年开始招收研究生，1980年提升为教授，1982年被批准为全国第一批博士生导师。

刘耀南教授治学严谨，办事认真，教学的每一个环节都做到周密的安排，讲课要自己改作业、科研要自己做实验，做每件事从不含糊。她的笔记本总是随身带着的，随时把要做的事记下

来，一件件地去完成，有求必应。一贯严以律己，宽容待人，忠于职守，任劳任怨，为人师表，平易近人。遇事先考虑大家，不是先谋私利。遇到矛盾先了解情况，公正处理。

刘耀南教授曾担任机械工业部电工材料委员会委员，电工学会绝缘材料与绝缘技术专业委员会委员，全国绝缘材料标准化委员会副主任委员等学术职务。

作者

朱继洲 西安交通大学教师教学发展中心专家组成员，教授