



王季梅教授(1921—2014)

一、人物生平

王季梅,浙江杭州人。1946年毕业于大同大学机电系,1947年始任教于交通大学电机工程系,建国后,历任交通大学讲师、副教授,西安交通大学教授、电机系电器教研室主任,国务院学位委员会第一、二届学科评议组成员,中国电工技术学会第一届低压电器专业委员会主任委员。中国民主同盟盟员。1978年加入中国共产党。

二、西迁情结

王季梅教授是我国较早专于高低压电器真空电弧理论研究的学者之一,是著名电气工程教育家,是真空电器领域的奠基人,被誉为“中国真空电器之父”

王先生以传道授业为乐,20世纪50年

代初与有关教师一起在交通大学创建了电工量计、电器等专业。1956年王季梅教授举家随校内迁西安,他扎根西部从事真空电器和熔断器教学与研究50余年,培养的学生遍布海内外,研究论著等身,科研成果累累,多项填补国内空白,为西安交通大学真空电器学科教育事业的发展和我国真空工业的发展做出突出贡献。

三、创业与奉献

王先生曾教授过《电磁测量》《电机学》《电器学》《高压电器》《低压电器测试技术》《供电概论及其电器设备》《真空开关理论及其应用》等多门课程,其中相当一批课程是国内首开,为配合教学,王先生亲自撰写讲义,出版《低压熔断器》《真空开关理



论及其利用》等十余部专著,发表三百余篇论文,其中《低压熔断器》《高压限流熔断器》《真空开关理论及其应用》《真空电弧理论及其测试》《大容量真空开关理论及其产品开发》等教材,是我国电器工作者的主要参考文献和案头必备工具。

王先生坚持理论和实践相结合,从20世纪50年代开始,自力更生,亲自动手,建立了专门研究真空电弧现象的实验室,其中部分检测仪器已达国内先进水平。他还担任多家企业的技术顾问,直接参与生产技术创新,大大推动了中国电气事业的发展。王先生研发的技术和产品多项填补了国内空白,早在1951年就研制成功电阻材料氧化技术,为我国制造氧化膜电阻器及其元件开辟了道路。在苏联专家帮助下,王先生转向真空开关和熔断器研究,1958年主持组建了第一个真空开关研究小组,在国内率先开展真空开关研究,并在1964年研制成功我国第一台三相高压真空开关,从而开启了中国真空电器时代,这项成就在1965年的北京“全国高等学校科研展览会”上受到极高评价。随后王先生又先后于1970年研制成功6kV高压限流熔断器,1986年研制成国内第一套可拆式真空

灭弧室,1988年创建陶瓷外壳铁心结构纵向磁场真空灭弧室等等。

为加强中国电器行业与国际的交往,推动国际学术交流,王先生亲自挂帅,1989年,在西安交通大学首次举办了“国际电接触、电弧、电器及其应用学术会议”,这也是中国电器行业的第一次国际性会议。2000年,经王先生倡导,西安交通

大学又举办了“国际真空绝缘与放电学术会议”。

王季梅教授是中国真空开关领域的奠基人,从事真空电器和熔断器理论与应用研究工作50余年,产生了大量有重要影响的科研成果,并培养出一大批研究生。获全国科学大会等国家、省部级奖12项,荣获国家级有突出贡献专家等称号。王季梅教授于1985年培养出我国第一位电器博士,一共培养了24名博士和21名硕士。王先生是首批CSEE会士,并在2006年国际真空放电与电绝缘会议上获终身成就奖Dyke Award,是唯一获此殊荣的中国人。

为弘扬王先生热爱祖国、热爱教育事业、献身科学技术的崇高精神,促进我校电气工程学科的发展和高层次人才的培养,由王先生弟子和相关企业捐款成立“王季梅基金”,用于奖励电气工程专业学习成绩优良并具有创新精神的学生。

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