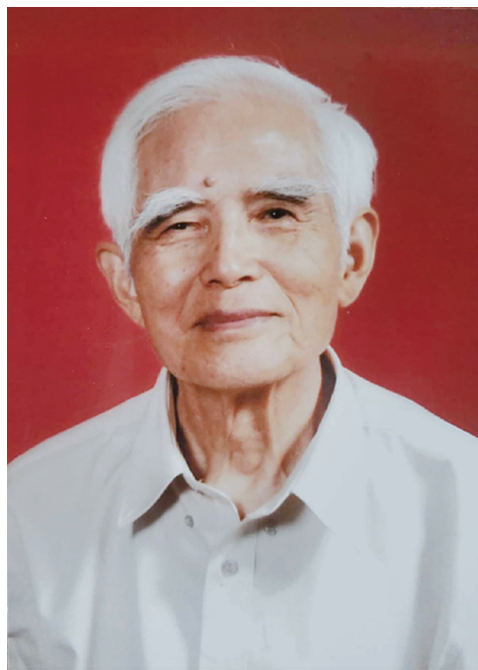


## 韩朔同志生平

著名电工学家、我国电力系统研究和超导应用研究的开拓者、中国科学院电工研究所原副所长韩朔同志,因病医治无效,于2019年3月25日16时10分在北京逝世,享年101岁。

韩朔,1918年4月15日(农历)出生于吉林怀德。动荡的时代铸就了他坎坷而精彩的人生。他九岁就异地求学,中学时在沈阳文会高级中学学习,1939年1月进入哈尔滨工业大学电气专业学习,在校期间成绩优秀,曾担任班长工作。1942年大学毕业后,韩朔留校任教,从事电力系统方面的研究和教学工作。1945~1948年,韩朔先后辗转至长春和沈阳工作。1948年10月,沈阳解放后,韩朔在东北工业部参加工作。1949年2月起任长春东北科学研究所副研究员,领导课题组在国内首先自行设计、自行研制建成30万伏、100万伏高压冲击发生装置,开展了高压避雷器、绝缘子和变压器等一系列



1918.04.15—2019.03.25

系列高压实验和测试方法研究,为当时东北地区电力系统恢复重建的防雷和过电压保护起到了突出作用。

从1953年起,韩朔任中国科学院长春机械电机研究所副研究员、所学术委员会委员兼任学术秘书;1955年起担任电机研究室副主任,围绕解放初期东北地区电力工业的恢复和建设发展的需要,领导开展了改善和提高电力系统性能的研究,研制了我国第一条串联电容补偿输电线和我国第一台大型交流计算台并得到应用,成果显著。

1956年,韩朔作为电力系统研究方面的专家参加了国家《十二年科学技术发展规划》的制定。同年6月,韩朔作为代表团成员到法国参加国际大电网会议;12月,随团到苏联参加同苏联科学院合作问题的谈判,这次谈判具体商讨了有关筹建中国科学院电工研究所以及同苏联科学院动力所、电工所的合作问题。1958年,中国科学院电工研究所在北京正式筹建,韩朔是创始人之一。

1957~1960年,韩朔带队到苏联科学院电工研究所进修,从事电力系统动态模拟的研究。1960年初,韩朔回到中国科学院电工研究所工作,任电力系统研究室主任,领导开展电力系统稳定性研究,研究并建立了电力系统动态模型,至1965年,电工所已经成为当时国内电力系统方面最主要的研究单位之一。

1964~1965年,韩朔到信阳参加四清运动。1965年,因研究所研究方向发生重大调整,电力系统研究室被撤销,1966~1972年,又因文革影响,韩朔被安排在所图书情报室工作。1973年,研究所决定成立超导技术研究室,并任命韩朔为研究室主任。结合国家需求,他领导开展低温站和超导技术实验室建设工作,并组织人才培养。此后,他又领导了加速器用的脉冲超导磁体、高场超导磁体等方面研究,并先后研制成两种加

速器用脉冲超导磁体、11 特斯拉超流氦冷却高场超导磁体等。

1982 年,韩朔负责组织开展核磁共振成像超导磁体预研工作。1984 年,他带队到美国考察核磁共振成像技术后,建议组建科健公司以加速我国超导产品的实用化,并在我国首台核磁共振成像用超导磁体系统设计和关键技术方面做出了重要贡献。

1987~1991 年,韩朔任原国家科委"超导技术应用研究与发展对策"课题组组长,组织国内超导技术研发力量,经过大量的调研和分析论证,于 1991 年提出了发展我国超导技术的对策报告,为国家发展超导技术的宏观决策提供了重要的科学依据。

韩朔曾任中国科学院电工研究所副所长(1980~1983 年)、学术委员会主任、学位评定委员会主席,创办了《电工电能新技术》杂志并任首任主编;他还曾任中国科学院技术科学部委员会电工学分组副组长、中国科学院"六五"超导技术攻关学术组副组长;北京市第七届人大代表、吉林省人大代表;中国电工技术学会副理事长兼学术委员会主任和超导技术应用专业委员会主任;国家超导技术联合研究开发中心学术委员会委员、中国大百科全书电工编辑委员会委员;在国际上,他曾担任国际低温工程会议学术委员会副主席、国际制冷学会 A1-2(低温与超导)专业委员会委员、国际磁体技术会议组织委员会委员等。

韩朔一贯重视人才培养,他在我国实行学位制前,就已经招收研究生;学位制实行后,鉴于研究生院的课程不能满足电工所的需要,他又自己组织研究室开设关于电工新技术方面的课程。1986 年,他被国务院学位委员会聘为首批博士生导师,至 1998 年,他先后培养了博士和硕士研究生共计 14 名,这些学生绝大部分已经成为本学科的学术骨干和学科带头人。1989 年 1 月,韩朔同志光荣离休。此后 30 年,他仍旧坚持学习,关心电工所的发展建设,为我国电工事业发展积极建言献策。

韩朔热爱祖国热爱党,始终坚持“服务社会、献身科学”的理想和价值追求。尽管他在科学事业上做出了重大贡献,然而面对荣誉,他始终淡泊名利,展现出博大的胸怀和高尚的品德。他艰苦朴素、廉洁奉公、作风正派、团结同志、联系群众、严于律己、宽以待人,从不计较个人得失,为我国能源和电力事业的发展奉献了毕生精力,并做出了一系列重大贡献!