

王治梁

(1915 ~ 1997)



王治梁,理论物理学家、物理教育家。毕生致力于我国高等教育事业。在武汉大学、中山大学和南开大学任教40余年,并长期任湖北省物理学会和武汉市物理学会理事长,为我国物理学的人才培养做出了重要贡献。

王治梁,1915年9月11日生于湖北省黄陂县一个农民家庭。1928年进湖北省第二中学初中部学习。1931年进湖北省省立高级中学学习。1933年进武昌育杰中学高中部学习。1934年考入武汉大学物理系学习。1938年毕业于武汉大学物理系。

由武汉大学毕业后不到一年,王治梁被聘为武汉大学物理系研究助理。2年后,1941年,王治梁被中华大学(武汉)理学院聘为讲师。1944年3月,王治梁赴美国斯坦福(Stanford)大学作研究生。2年的留学期间,主要从事微波理论方面的研究工作。1946年5月回国后,王治梁被中山大学物理系聘为教授。

中华人民共和国成立后,1950年9月,王治梁由中山大学调

往天津大学,任天津大学物理系教授,兼任物理系主任。院系调整后,1952年8月到1955年8月任南开大学物理系教授。

自1955年9月起,王治梁一直任武汉大学物理系教授,并长期兼任武汉大学物理系系主任,一度任理化系系主任。王治梁热爱中国共产党,热爱社会主义祖国,忠诚于我国教育事业。1984年,王治梁以69岁高龄加入了中国共产党。他关心国家大事,积极参与社会主义建设,特别是对教育、科技规划的讨论。曾任第三届全国人民代表大会代表,第四届、第六届全国政协委员,湖北省第五届政协委员,中国物理学会理事、常务理事,中国核物理学会理事,教育部(后为国家教委)高教理科物理学教材编审委员会委员,湖北省物理学会暨武汉市物理学会理事长,全国高等教育自学考试指导委员会物理专业委员会委员以及科学出版社“物理学基础知识丛书”编委会副主编。

王治梁将毕生的精力献给了我国的教育事业,特别是武汉大学物理系的建设。他在50年代初期撰写的“电动力学”和“量子力学”讲义,是我国有关这些课程较早的优秀教材。他坚持教学改革,非常重视基础课教学质量的提高。他授课突出重点,注意物理概念,引人入胜,广受学生的欢迎。他关心中青年教师的成长,对他们严格要求,热情培养。王治梁经常教导教师“应‘安贫乐道’,忠诚党的教育事业。”他认为“教师的最大安慰,就是看到学生成为有用的人才。”在他的领导下,物理系建立了普通物理实验室及专业实验室,组建了理论物理和原子核物理专门方向。并建成了一批具有硕士和博士学位授予权的学科点。1980年以后,王治梁还负责武汉大学准备参加赴美留学的物理系学生的培训工作,从武汉大学输送了近40名青年物理人才到美国去深造。他还亲自指导和培养了几名硕士研究生。

尽管王治梁担负着繁忙的教学工作和领导工作,他还是始终坚持开展理论物理的研究工作。他早期的研究工作涉及原子结构,黑体辐射和微波理论等领域。这些研究工作均发表在武汉大

学学报上。在 80 年代中期,他还组织和指导了武汉大学物理系有关核少体理论、核数据,以及离子束物理等领域的科研工作。王治梁本人是一位理论物理学家,同时又非常重视实验物理的研究工作。他一直关心武汉大学加速器实验室的建设。他还十分重视物理学思想的研究和物理学发展史的研究,在退休之后,还一直进行量子力学发展史的研究。

王治梁极为关心物理学会的工作。他多年(1965~1992)担任湖北省暨武汉市物理学会理事长。在此期间,他团结省市广大物理学工作者,为交流物理学教学经验,提高教学质量和学术水平以及培养青少年等,做了大量深入细致的工作。

1986 年以后,王治梁因年迈辞去了部分社会工作,但仍担任湖北省中学生物理竞赛委员会的主任。在此期间我国参加国际物理学奥林匹克竞赛获奖学生中,湖北省中学生曾获金奖 2 次(第 24 届中为金奖中第一名),银奖 1 次,铜奖 2 次,为祖国争得了荣誉。这些成绩的取得,同王治梁的关心是分不开的。

王治梁从 1992 年起享受政府特殊津贴。

王治梁 1997 年 12 月 12 日病逝。

(李中辅、熊贵光)

简 历

1915 年 9 月 11 日 出生湖北省黄陂县。

1934~1938 年 在武汉大学物理系学习。

1939~1941 年 任武汉大学物理系研究助理。

1941~1944 年 任中华大学(武汉)理学院讲师。

1944~1946 年 在美国斯坦福大学作研究生。

1946~1950 年 任中山大学物理系教授。

1950~1952年 任天津大学物理系教授、系主任。

1952~1955年 任南开大学物理系教授。

1955~1986年 任武汉大学物理系教授。1956~1959, 1962~1967, 1978~1984任武汉大学物理系系主任。

1986年 退休。

1997年12月12日 病逝

主要论著

- 1 王治梁. 温度对于表面张力的影响. 武汉大学学报(自然科学版), 1956, (1):109
- 2 王治梁. 原子内电子壳层结构规律的探索. 武汉大学学报(自然科学版), 1957, (1):55
- 3 王治梁. 维恩辐射定律的推导. 武汉大学学报(自然科学版), 1958, (1):75
- 4 王治梁. 谐振腔所受的微扰对谐振频率的影响. 武汉大学学报(自然科学版), 1959, (6):29
- 5 王治梁. 阐明铁氧体被磁化后磁旋效应简单的方法. 武汉大学学报(自然科学版), 1959, (10):28