

高能物理研究所 举行报告会

祝贺赵忠尧教授从事教学 与科研五十八周年

7月10日,高能物理研究所举行报告会,祝贺赵忠尧教授从事教学科研工作五十八周年。赵忠尧教授在京的老同事、老同学及他的门生共约一百人参加了庆祝活动。著名物理学家周培源给赵忠尧教授写了一封热情洋溢的贺信,称赵老为“中国核物理的开山鼻祖”。

赵忠尧教授1902年生于浙江诸暨县。从1924年秋到1946年夏,曾先后在东南大学、清华大学、云南大学、西南职大、中央大学等校的物理系任教。从1927年秋到1931年秋还曾先后在美国加省理工学院、德国哈罗大学进行实验物理研究工作,1930年得博士学位。从1929年到1930年赵教授和英国、德国的两组科学家彼此独立而几乎同时首次发现硬 γ 射线在重物质中的特殊吸收,在进一步的研究中,赵教授首先发现湮没辐射。现在已经知道,硬 γ 射线在重物质中的特殊吸收是 γ 射线在重原子核周围转化为正负电子对所导致的。而湮没辐射就是一对正负电子湮没时所产生的光子。赵教授发现这些现象比正电子本身的发现早了两年。1946年6月到8月出国参观美国在太平洋进行的原子弹试验。从1946年9月到1948年冬在国外帮助中央研究院物理研究所设计,订制及购买少量的核物理实验设备,此项设备在解放后运回国。同一时期在美国若干个核物理研究中心参观并进行研究。从1949年春到1950年秋在美国加省理工学院进行核物理研究。1950年9月到11月在回国途中,受到美国在日本占领军的阻挠,扣留在东京两个多月,11月底在我国政府和人民强烈的声援下,终于冲破重重阻力,回到祖国。从1951年到1966年曾先后在中国科学院近代物理研究所及原子能研究所研制静电加速器,并从事核能谱、核反应的研究,任原子能所副所长。从1958年到1966年还兼任中国科技大学近代物理系教授和系主任。1973年至今任高能物理研究所副所长。

赵教授从1951年至今任中国物理学会常务理事。1980年2月至今任中国核学会副理事长。1955年至今任原中国科学院数学物理化学学部以及现在的数学物理学部的委员。

赵教授从事教学及科研五十八年,为我国培养了一大批物理学工作者和核物理工作者,现已是桃李满天下。

报告会上,姜承烈、王祝翔、郑民、冼鼎昌、霍安详

就赵教授曾从事过的科研领域分别作了学术报告。

赵老十分高兴地接受了同人们的祝贺,谦虚地说:“我为党和人民做的工作实在太少,唯一欣慰的是五、六十年来没有虚渡光阴……”,表示要和同志们一起努力,争取在余年为国家多做一些有益的事。

在会上,著名科学家肖健、孟昭美、王淦昌、柳大纲、傅承义、杨龙生、胡宁、李寿楠、高联佩、梅镇岳、力一等先后在会上作了热情洋溢的发言,盛赞赵老崇高的爱国主义精神、实事求是的精神和几十年如一日敬于业务,为祖国的物理事业作出的贡献。并祝愿他健康长寿,为祖国的科学事业作出更大的贡献。

(本刊讯)