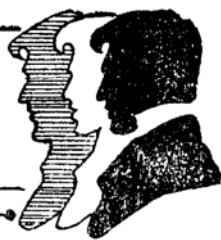


三位早期的中国物理学博士

张奠宙



中国早期物理学博士的生平,鲜为人知,杨振宁在1992年北京的讲演中指出:中国最早的物理学博士是李复几。中国大百科全书中把李耀邦作为最早的博士,但生平介绍未详。中国物理学会第一任会长李书华,国内则未见介绍,现将此三人的简况,略述如下:

李复几 1885年11月28日生于上海。中国近代第一个物理学博士。早年随父亲李盛昌(音,英文为Li Sheng Chang)在长沙读书,后毕业于上海南洋公学。1901年到伦敦,在国王学院(King's College)和芬斯伯里学院(Finsbury College)就读。1905年到波恩的寇尼斯大学(Königliche Universität)研习物理学。1907年在那里获博士学位,博士论文有关实验物理。

李复几是迄今所知的最早的物理学博士,但是在国内没有任何有关他的资料。他在波恩得博士学位后是否回到中国,此后的经历如何,一概不知。上述材料从波恩的寇尼斯大学档案中所保存的李复几博士论文扉页中摘出。

李耀邦(Li Yao-pang) 1884年生于广东番禺。中国大百科全书称他为:“中国早期留美学生中获得物理学博士的第一人”。如果李复几于1907年在德国获物理学博士是中国最早的,那么李耀邦应是第二人。

1896年,李耀邦去美国芝加哥的一所中学读书。1907年在芝加哥大学获学士学位。毕业后在芝加哥大学物理系任助理研究员和讲师,同时在R. A. 密立根(Millikan)指导下从事电子电荷的测定工作。

1914年在《物理评论》第四卷上发表了“以密立根方法利用固体球粒测定 e 值”的论文,并以此文获得芝加哥大学博士学位(1915)。此后两年均在美国的科学仪器工厂和研究实验室工作,并在1917年回到中国。

回国后,参加中国基督教青年会的全国委员会,并领导该会的科学实验室和教育活动,实行中国最早的电台广播教育计划。1919年成为南京东南大学的物理教授,同时是上海的中国总商会,中国棉纺同业公会等组织的技术顾问。1920年,曾作为中国总商会的代表,去美国和欧洲考察工艺发展情况。1927年被选为上海公学的董事。30年代起,他成为上海商品检验局的技术研究主任,中国政府实业部的技术专家,基本上脱离了物理学研究。抗战时病逝,年月未详。

李书华 生于1889年,河北昌黎人。1922年,在法国巴黎大学获物理学国家博士学位。当年回国,在北京大学任物理教授,直至1928年。此时曾兼任过中法大学的校长。1929年起,出任国立北平科学院的副院长,直至1949年为止。1930年12月,担任过国民政府的教育部次长。

第二次世界大战之后,多次被委任为中国驻联合国的代表(1945—1947,1949)和总代表(1952)。1953年起移居纽约,曾在哥伦比亚大学任教。1979年7月4日,因心脏病去世。

李书华是1932年成立的中国物理学会第一任会长。1948年当选为中央研究院院士,是中国现代物理学的早期开拓者之一。

《现代物理知识》1994年学术论文增刊

征稿启事

为庆贺《现代物理知识》创刊五周年,本刊将于1994年出版学术论文增刊。

主要刊登:现代物理学及其边缘学科最新进展;现代物理学在经济建设中的应用;物理学史;现代物理学在教学中的应用,大、中学物理教材教法及实验;奥林匹克物理竞赛例题分析等。

欢迎广大、中学教师及各行各业科研人员踊跃投稿。

具体出版事宜,请与本刊编辑部秋浦联系。来稿截止日期:1994年2月底。由于增刊需自筹资金出版,将依国家有关规定收取一定版面费。来稿请寄:北京918信箱秋浦收。邮编:100059;联系电话:(01)8213344-782。凡符合论文标准者,可参加本刊召开的“现代物理学与边缘学科学术研讨会”。

(秋浦)