

《电磁学》

图书基本信息

书名：《电磁学》

13位ISBN编号：9787040020779

10位ISBN编号：7040020777

出版时间：1989

出版社：高等教育出版社

作者：严济慈

页数：485

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《电磁学》

内容概要

本书原是1964年著者在中国科学技术大学的讲义。代序中著者引用莫泊桑的一句话作为结语：“一个人以学术许身，便再也没有权利同普通人一样的活法。”

作者简介

严济慈（1901.1.23—1996.11.2），字慕光，号岸佛。浙江东阳人。物理学家、教育家，中国现代物理研究奠基者之一。曾任中国科技大学校长、名誉校长、研究生院院长。中央研究院院士，中国科学院院士。人们尊他为“教育宗师，科学泰斗”。

1914年就读于东阳中学，1918年以四年均为第一的成绩毕业。1918年夏参加全国六大学区高师联考，以浙江省第一名的成绩考入南京高等师范学校（1920年改建国立东南大学）；南京高师是当时南方青年向往的最高学府。由于他是家乡第一名考上著名大学的学生，为此，当时的浙江省教育厅将东阳中学列为重点中学。入学南高时初读商业专修科，一年后转工业专修科，再一年转数理化部读二年级，师从数学家何鲁、熊庆来，物理学家胡刚复等人。1923年夏以第一名的成绩毕业于南京高等师范学校数理化部，因已修满大学规定的学分同时获得国立东南大学物理系理学学士学位，成为国立东南大学时期第一届唯一的毕业生；同年南高并入东大，1927年改名第四中山大学，1928年改名国立中央大学，1949年改名南京大学。大学期间自学法文，在中国科学社服务，并编著教科书《初中算术》和《几何证题法》，由商务印书馆出版。

1923年大学毕业，以稿费、兼任南高东大附中及暑期学校教师的酬金和何鲁、胡刚复、熊庆来三位老师的资助，赴法国巴黎大学留学。仅用一年时间，就考得巴黎大学三门主科——普通物理学、微积分学和理论力学的证书，获数理科学硕士学位，这是巴黎大学的校史上从来没有过的事，备受到法国教授赞赏。此前法国并不承认中国大学毕业文凭效力，从严济慈起，法国开始承认中国的大学毕业文凭与法国大学毕业文凭具有同等效力。之后师从物理学家夏尔·法布里（C. Fabry）。1927年，刚刚当选法国科学院院士的导师法布里在他首次出席的法国科学院的例会上，宣读的论文不是自己的研究成果，而是在他的指导下由严济慈完成的博士论文《石英在电场下的形变和光学特性变化的实验研究》，这是法国科学院第一次宣读一位中国人的论文。严济慈因此成果成为世界上第一个精确测定石英压电定律“反现象”的科学家，也成为第一位获得法国国家科学博士学位的中国人。

1927年回国，在上海大同大学、中国公学、暨南大学和国立第四中山大学（今东南大学和南京大学）担任物理学、数学教授，陆学善、钱临照、顾功叙、余瑞璜、吴学蔭等人就是这一时期的学生。1928年冬，携夫人张宗英再次赴法国从事研究工作，期间到居里夫人（Curie）的实验室帮助安装调试显微光度计并用以进行测试研究。1930年底回北平，出任北平研究院物理研究所专任研究员兼所长，一年后又兼任镭学研究所所长。在连续光谱的研究中取得重大成果。1932年参与创建中国物理学会。1935年与法国科学家约里奥·居里（Joliot Curie）、苏联科学家卡皮察（С. П. Капица）同时当选为法国物理学会理事。抗战期间，开展救国社会活动，并在科研制造上对无线电发报机、五角测距镜和望远镜的生产做出了重要贡献，1946年获国民政府胜利勋章。1948年当选为中央研究院院士，担任中国物理学会理事长、北平科学工作者协会理事长。

1949年参与筹建中国科学院，曾任中国科学院应用物理研究所所长、中国科学院东北分院院长、中国科学院副院长、中国科学院主席团执行主席、中国科学技术协会名誉主席、全国人大常委会副委员长、九三学社中央名誉主席，兼任《科学通报》和《中国科学》主编。同时，1958年参与创建中国科学技术大学，任教授讲授普通物理学6年，并兼副校长，培养了许多人才。1978年出任中国科技大学校长，提出“创寰宇学府，育天下英才”的建校目标，以后任中国科技大学名誉校长。1978年创办新中国第一个研究生院中国科学技术大学研究生院，后来分为中国科学院研究生院和中国科技大学研究生院。1991年被法国政府授予“荣誉军团军官”勋章。

严济慈一生对中国教育、科技事业有重要的贡献，为中国培养了几代科技人才。他是中国光学研究和光学仪器研制工作的重要奠基人，在压电晶体学、光谱学、大气物理学、压力对照相乳胶感光的效应以及光学仪器研制等方面成就卓著。

主要论著

《普通物理学》（正中书局，1947）

《热力学第一和第二定律》（人民教育出版社，1966）

《严济慈科学论文集》（科学出版社，1986）

《电磁学》（高等教育出版社，1989）

《严济慈科技言论集》（上海教育出版社，1990）

《电磁学》

《电磁学》

精彩短评

- 1、好书育才人
- 2、大家风范，不比国外任何电磁学专著差，胡老师的书也要在此之下。读起来行云流水，可惜现在不印了。
- 3、此书颇有大家风范，只可惜不再版了。

《电磁学》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:www.tushu111.com