

国家重点图书出版规划项目

20世纪 中国知名科学家 学术成就概览

总主编 钱伟长

本卷主编 陈佳洱



物理学卷



第二分册

科学出版社



国家重点图书出版规划项目

20世纪 中国知名科学家 学术成就概览

总 主 编 钱伟长

本卷主编 陈佳洱



第二分册



科学出版社

北 京

内 容 简 介

国家重点图书出版规划项目《20 世纪中国知名科学家学术成就概览》以纪传文体记述中国 20 世纪在各学术专业领域取得突出成就的数千位华人科学技术和人文社会科学专家学者,展示他们的求学经历、学术成就、治学方略和价值观念,彰显他们为促进中国和世界科技发展、经济和社会进步所作出的贡献。

本书为《20 世纪中国知名科学家学术成就概览·物理学卷》第二分册,收录了 59 位物理学家和教育家的传文,卷末附学科发展大事记,与传文两相映照,从而反映出中国物理学科的百年发展脉络。

全书以突出学术成就为重点,着力勾画这些物理学家和教育家研究路径和学术生涯,力求对学界同行的学术探索有所镜鉴,对青年学生的学术成长有所启迪。

图书在版编目(CIP)数据

20 世纪中国知名科学家学术成就概览·物理学卷·第二分册/钱伟长总主编;陈佳洱本卷主编. —北京:科学出版社,2014.10

国家重点图书出版规划项目 国家出版基金项目

ISBN 978-7-03-033688-0

I. ①2… II. ①钱…②陈… III. ①物理学家和教育家—列传—中国—20 世纪 ②物理学—技术发展—成就—中国—20 世纪 IV. ①K826.1 ②N12

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2012)第 032712 号

责任编辑:鄢德平 唐金媛 李 锋/责任校对:张凤琴 张小霞

责任印制:肖 兴/封面设计:黄华斌

科学出版社出版

北京东黄城根北街 16 号

邮政编码:100717

<http://www.sciencep.com>

中国科学院印刷厂印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

2014 年 10 月第 一 版 开本:889×1194 1/16

2014 年 10 月第一次印刷 印张:42

字数:772 000

定价:210.00 元

(如有印装质量问题,我社负责调换)

《20 世纪中国知名科学家学术成就概览·物理学卷》
编辑委员会

主 编 陈佳洱

副主编 王乃彦 于 淦 聂玉昕

编 委 (按姓氏汉语拼音排序)

陈佳洱	戴念祖	何多慧
李方华	李家明	闵乃本
聂玉昕	欧阳钟灿	王鼎盛
王乃彦	魏宝文	夏建白
冼鼎昌	徐至展	于 淦
赵凯华		

《20 世纪中国知名科学家学术成就概览》

总 序

记得早在 21 世纪的新世纪之初，中国科学院、中国工程院和中国社会科学院的一些老同志给我写信，邀我来牵头一起编一套书，书名就叫《20 世纪中国知名科学家学术成就概览》（以下简称《概览》）。主要目的就是以此来记录近代中国科技历史、铭记新中国科技成就，同时也使之成为科技创新的基础人文平台，传承老一辈科技工作者爱国奉献、不断创新、追求卓越的精神，并以此激励后人。中国是一个高速发展中的大国，世界上的影响力不断增强，编写出版这样一套史料性文献，可以总结中华民族对人类科技、文化、经济与社会所作出的巨大成就与贡献，从而最广泛地凝聚民族精神与所有炎黄子孙的“中华魂”，让中国的科技工作者能团结奋进，为共建和谐的祖国多作贡献，更可以激发年轻一代奋发图强，积极投身祖国“科教兴国”战略的伟大实践中。

在党和政府的高度重视和长期大力支持下，酝酿已久的《概览》项目终于被列为国家重点出版规划项目，并由科学出版社承担实施。

《概览》总体工程包括纸书出版、资料数据库与光盘、网络传播三大部分。全套纸书计划由数学、力学、天文学、物理学、化学、地学、生物学、农学、医学，机械与运载工程学、信息与电子工程学、化工冶金与材料工程学、能源与矿业工程学、环境与轻纺工程学、土木水利与建筑工程学，以及哲学、法学、考古学、经济学和管理学等卷组成。

《概览》纸书预计收录数千名海内外知名华人科学技术和人文社会科学专家学者，展示他们的求学经历、学术成就、治学方略、价值观念，彰显他们为促进中国和世界科技发展、经济和社会进步所作出的贡献，秉承他们在百年内忧外患中坚韧不拔、追求真理的科学精神和执著、赤诚的爱国传统，激励后人见贤思齐、知耻后勇，在新世纪的大繁荣、大发展时期，为中华民族的伟大复兴和全人类的知识创新而奋发有为。

在搜集整理和研究利用已有各类学术人物传记资料的基础上，《概览》以突出对学术成就的归纳和总结为主要特色。在整理传主所取得的学术成就的基础上，分

析并总结他们所以取得这些学术成就的情境和他们得以取得这些学术成就的路径,如实评介这些学术成就对学术发展的承前启后的贡献和影响,以及这些学术成就给人类社会所带来的改变。从知识发生、发展的脉络上揭示他们创造、创新的过程,从而给当前的教育界在培养创新型人才方面,以及给年轻科技工作者自我成长方面有诸多启示。同时,《概览》还力求剖析这些海内外知名华人科学技术和人文社会科学专家学者之所以成才成家的内外促因,提供他们对当前科技和学术后继人才培养的独到见解,试图得出在科学史和方法论方面具有普遍性意义的结论,进而对后学诸生的个人成长和科技人才培育体系的优化完善有所裨益。

在世纪转型的战略机遇期,编写出版《概览》图书,可以荟萃知名专家学者宝贵的治学思想、学术轨迹和具有整体性的科技史料,为科研、教学、生产建设、科研管理和人才培养等提供一个精要的蓝本。

他们的英名和成就将光耀中华,垂范青史。

钱伟长

2009 年 1 月 9 日

《20世纪中国知名科学家学术成就概览·物理学卷》

前言

20 世纪是物理学发生伟大变革的时代：量子论和相对论的建立从根本上改变了人类的时空观、运动观与物质观，以及对微观、宏观和宇观世界的认识，为半导体晶体管、集成电路、激光、核能利用等新技术的发展奠定了基础，这些技术的广泛应用造就了信息时代的物质文明。

物理学作为现代科学的基石从 20 世纪才开始在中国系统地传播和发展。一批优秀的中华学子在海外留学，参与了物理学的伟大变革，作出了自己的贡献。他们学成归国，兴办教育、开创研究、组织学会、出版刊物，逐渐使物理教学和研究在中国生根发芽。然而，列强入侵和连年战乱，严重阻碍了这个进程，使物理学在中国失去了一次快速发展的机遇。

1949 年新中国的成立打开了科学发展的新篇章，群情振奋，百废待兴。一批在海外学有所成的先辈相继归国服务，发挥了重要的骨干和引领作用。随着经济的发展和国力的增强，物理系科和研究机构的设置逐步完备，教学和研究水平不断提高，自己培养的优秀人才开始涌现。许多物理学工作者在开发国家急需的半导体晶体管、计算机、自动化、新材料等科技领域，特别是在实现“两弹一星”的突破中发挥了巨大作用，为人民立下了不可磨灭的功勋。

但是，连续的政治干扰，特别是“文化大革命”的浩劫严重冲击了研究和教学队伍，破坏了发展的好势头，与国际先进水平刚开始缩小的差距又拉大了。1978 年改革开放，才真正迎来科学的春天。科学工作者重新获得了正常开展教学、研究，以及与国际同行交流的机会，加倍努力工作，力图把失去的时间补回来。国家对科研和教育的支持力度不断加大，研究条件迅速改善，人才和成果开始大量涌现，先辈辛勤培育的科学种子终于开花结果。许多出国留学的优秀人才相继回国，成为加速发展学科的有生力量。物理学的各个领域都有了长足的进步，有些方面已接近或达到国际水平，对本学科的发展作出了重要贡献，得到国际同行的认可。这些进展为在新世纪攀登科学高峰，为解决国家重大需求和原始创新提供了坚实的基础和人才储备。

在 20 世纪的百年里,中国几代物理工作者付出了艰辛的劳动,奉献了青春和年华,为国家和民族作出了重大贡献。《20 世纪中国知名科学家学术成就概览·物理学卷》旨在真实地记载中国物理学家人生轨迹、学术成就,以及价值观念,彰显他们为促进科技发展、经济和社会进步所作出的贡献,秉承他们在百年内忧外患中坚忍不拔、求真务实的科学精神和百折不挠的爱国传统,由此来增强中华民族的凝聚力和向心力,激励年轻一代为中华民族的复兴和腾飞而奋发图强。

《概览·物理学卷》卷末的“20 世纪中国物理学发展大事记”,力图勾画出 20 世纪百年里中国物理学发展的艰辛历程,与传文两相映照,使读者对传主所作贡献的背景有更深入的理解。大事记由编委会聘请聂玉昕、戴念祖等同志起草,并在广泛征求意见的基础上由正副主编会议讨论确定。

《概览》系列丛书鼓励入传人亲自撰写,或由传主推荐撰写人,对已故传主由其家属,或生前挚友,或单位推荐撰写人。尽量忠实于当事人的第一手资料是我们的宗旨。由于不同的学识背景,全书各篇表述的方式不尽相同。

《概览·物理学卷》编委会尽力做好学术把关工作。入传的原则和名单由编委会讨论通过;编委会对每一篇传文委任了责任编委和审稿人,编委会办公室组织了专家审稿工作;有不同意见处,由责任编委汇总后提交编委会内相关专业的编委集体讨论酌定;传文篇头摘要经编委会集体讨论通过。

经过编辑加工的稿件,作为建议提供给撰写人定稿,也即采取文责自负的原则。虽然编者尽可能使撰文表述符合历史事实,但受认识的局限,陈述也不尽正确。相信多篇从不同角度撰写的传记,作为一个整体,应该能比较客观地反映中国物理学的发展状况。

值此《概览·物理学卷》付梓之际,谨向在项目策划、遴选入传人员、撰写、审稿和编辑,以及所有对本书作出贡献的专家学者、相关单位,致以崇高的敬意和衷心的感谢。

《20 世纪中国知名科学家学术成就概览·物理学卷》

陈佳洱

2010 年 1 月 29 日

目 录

《20 世纪中国知名科学家学术成就概览》总序	钱伟长 (i)
《20 世纪中国知名科学家学术成就概览·物理学卷》前言	陈佳洱 (iii)
20 世纪中国知名物理学家	(1)
顾静徽 (1901 ~ 1983)	(3)
何泽慧 (1914 ~ 2011)	(13)
卢鹤绂 (1914 ~ 1997)	(27)
杨桂宫 (1914 ~ 1999)	(39)
虞福春 (1914 ~ 2003)	(46)
谢毓章 (1915 ~ 2011)	(59)
马大猷 (1915 ~ 2012)	(65)
张家骅 (1915 ~ 2010)	(79)
张宗燧 (1915 ~ 1969)	(92)
王治梁 (1915 ~ 1997)	(106)
彭桓武 (1915 ~ 2007)	(121)
梅镇岳 (1915 ~ 2009)	(134)
胡 宁 (1916 ~ 1997)	(141)
魏荣爵 (1916 ~ 2010)	(157)
李正武 (1916 ~ 2013)	(167)
朱洪元 (1917 ~ 1992)	(180)
苟清泉 (1917 ~ 2011)	(191)
郭敦仁 (1917 ~ 2000)	(202)
应崇福 (1918 ~ 2011)	(204)
程开甲 (1918 ~)	(218)
胡济民 (1919 ~ 1998)	(226)
杨立铭 (1919 ~ 2003)	(238)
王守武 (1919 ~ 2014)	(249)
李荫远 (1919 ~)	(261)

金建中 (1919 ~ 1989)	(268)
黄 昆 (1919 ~ 2005)	(279)
金星南 (1919 ~)	(291)
汤定元 (1920 ~)	(303)
张志三 (1920 ~ 2003)	(315)
肖 健 (1920 ~ 1984)	(318)
谢家麟 (1920 ~)	(329)
丁 渝 (1920 ~ 1974)	(341)
洪朝生 (1920 ~)	(348)
周世勋 (1921 ~ 2001)	(360)
谢希德 (1921 ~ 2000)	(367)
徐躬耦 (1921 ~ 2014)	(378)
沈克琦 (1921 ~)	(386)
戴传曾 (1921 ~ 1990)	(396)
徐叙瑗 (1922 ~)	(408)
郑林生 (1922 ~ 2014)	(419)
李寿枏 (1922 ~)	(426)
何寿安 (1923 ~ 1989)	(440)
陈能宽 (1923 ~)	(449)
吴式枢 (1923 ~ 2009)	(459)
冯 端 (1923 ~)	(466)
李 林 (1923 ~ 2002)	(479)
吴全德 (1923 ~ 2005)	(492)
忻贤杰 (1924 ~ 1988)	(505)
邓稼先 (1924 ~ 1986)	(515)
黄祖洽 (1924 ~ 2014)	(530)
朱光亚 (1924 ~ 2011)	(541)
叶铭汉 (1925 ~)	(558)
于 敏 (1926 ~)	(571)
王业宁 (1926 ~)	(582)
李德平 (1926 ~)	(593)
翟宏如 (1927 ~)	(605)

何祚庥 (1927 ~)	(617)
马祖光 (1928 ~ 2003)	(623)
黄兰友 (1929 ~ 2013)	(632)
20 世纪中国物理学发展大事记	(640)

20世纪
中国知名物理学家

顾静徽^{*}



顾静徽（1901~1983），江苏嘉定人。物理学家和教育家。1923年在上海大同大学考取留学美国公费生，1926年获康奈尔大学学士学位。1928年获耶鲁大学硕士学位。1931年毕业于密歇根大学研究院，获物理学博士学位，是中国第一个物理学女博士。1931年回国，历任南开大学、大同大学、唐山交通大学、广西大学等校物理学教授。曾任南开大学物理系主任，中央研究院物理研究所兼职研究员，德国柏林威廉皇家科学院物理研究所研究员，南京国立编译馆编纂。1952年起任北京钢铁学院（今北京科技大学）教授，物理教研室主任，北京市物理学会第一至第七届副理事长。顾静徽专长低温物理学和光谱学，在20世纪30年代进行了光谱系的强度分布的研究，40年代开展了光谱学中斯塔克效应的研究，50年代结合中国资源情况领导有关人员稀土元素进行光谱分析，60年代再度研究低温物理。她一直从事高等教育工作，治学严谨，教学认真。她用毕生精力培养了一批人才，诸如吴健雄、肖纪美和一批中青年教师，对北京科技大学物理学科的教学和科学研究的发展，作出了重要贡献。

一、巾幗经历

顾静徽，1901年8月14日生于江苏省嘉定县（今上海市嘉定区），1983年10月30日病逝，享年82岁。父亲为自由职业者。幼年丧母，父亲续娶。顾静徽13岁时，父亲暴卒。继母精明能干，个性好强，不求人，家境贫困，省吃俭用，供给两个女儿、一个儿子上学。继母平日很严肃，不苟言笑。顾静徽小时候见继母很怕，渐渐养成了内向、胆小，待人接物缺少热情的个性。那时她既感受不到母爱的温暖，又缺乏物质享受，把读书看作唯一的精神食粮。在继母的支持下，20岁之前曾在嘉定小学、江苏省立师范学校（苏州）念书，1920年考入上海大同大学成为胡刚复的学生。1923年尚在大同大学念书的顾静徽考取留美公费生，入美国康奈尔大学

^{*} 感谢清华大学陈难先院士、北京科技大学原校长徐金梧教授、副校长权良柱教授对此工作的支持，感谢黄源侗、杨国平、李铿、龚育良、兰之彬、余宗森、陈匡德、傅君诏、宋贤珠、郭西緬、蒋韵梅、罗胜、沙瑞菊、倪晓东、孙明明等老师的大力帮助，特别感谢顾静徽教授的女儿施燮琴教授和儿子施雁旻先生提供了很多资料。

(Cornell University) 文理学院就读, 1926 年获学士学位。1928 年, 获美国耶鲁大学 (Yale University) 硕士学位。同年入密歇根大学 (University of Michigan) 研究院, 师从理论物理学家丹尼森 (D. M. Dennison, 1900 ~ 1976) 研究光谱学, 1929 年成为美国物理学会会员, 1931 年获物理学博士学位, 成为中国近代史上第一个物理学女博士。1931 年回国, 先任南开大学物理系教授暨物理系主任 (1931 ~ 1933), 成为继饶毓泰 (1891 ~ 1968) 之后第二任南开大学物理系主任, 后任上海大同大学物理系教授, 中央研究院物理研究所兼任研究员 (1933 ~ 1937)。1937 年由中华教育文化基金会资助留德, 1938 ~ 1939 在德国柏林威廉皇家科学院 (Die Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft zur Forderung der Wissenschaften) 物理研究所 (战后更名为普朗克研究所) 任客座自然科学家。1940 年, 回国任唐山交通大学物理学教授 (其时, 该校在贵州平越县, 即今福泉县)。1928 年, 实业家马君武 (1882 ~ 1939) 于梧州创办广西大学。1936 年, 该校迁桂林并成为省立大学。从抗战时起, 国内北方与东方各大专院校西迁, 许多流离的名家教授云集西南, 也赴广西大学任教, 1939 年, 该校遂更名为国立大学, 顾静徽被该校聘为教授 (1941 ~ 1945)。抗战胜利后, 西南的各院校复迁原地, 顾静徽于 1946 年回上海大同大学任教, 该校是数学家胡敦复等人创办的私立学校, 因办学有方而闻名海内外。在国内私立大学中, 素有“北有天津南开, 南有上海大同”之赞誉。1935 年《三十年之上海教育》对大同大学的评价是: “该校办理, 处处经济, 绝不浪费。教员刻苦耐劳, 精神贯注, 学生朴素好学, 教师辅导学生自动研究, 尤为可贵。”

顾静徽 1947 年任职于南京国立编译馆当编纂, 在王象复主编《中等物理辞典》一书中撰写了近代物理部分。1949 ~ 1952 年 9 月又任职于大同大学兼任上海暨南大学教授。1952 年教育界院系调整, 上海大同大学被撤销, 顾静徽调任北京钢铁学院 (今北京科技大学) 教授、物理教研室主任 (1952 ~ 1983), 出任北京市物理学会第一届至第七届副理事长 (理事长为北京大学物理系褚圣麟教授)。

早在 1934 年《中国评论》(*China Critic*) 周刊第七卷某期上曾刊登“顾静徽”英文小传, 连载这些小传的专栏称为“人物速写 (Unedited Biographies)”或“知交剪影 (Intimate Portraits)”, 上此专栏的人物有陈嘉庚、丁文江、冯友兰、顾维钧、胡适、刘复、刘海粟、吴宓、吴稚晖、徐志摩、叶公超、赵元任等。专栏的作者是 30 ~ 40 年代文化界的新明星温源宁 (1899 ~ 1984), 其中部分传记曾由作者结集出版, 钱钟书曾为之撰写书评。书评中指出, 该书中文文章“好比信笔洒出的几朵墨花, 当不得《现代中国名人辞典》用”, 但是, 这些文章是“富有《春秋》笔法的当代中国名人小传”。该书现已有中英文对照版本出版。

温源宁与顾静徽于1933年或1934年在上海同租住一公寓而彼此相识，温源宁为之写传，为的是揭露社会中轻视妇女的现象，甚至有女性不应享有高等教育之“阔论”者，时为中央研究院物理研究所研究员的顾静徽就成为温源宁反击这些人的利器，“顾静徽”小传由此而出。仅摘其两段主要文字如下：

“她（顾静徽）在苏州读江苏省立师范学校时，中文成绩出类拔萃。苏州是一个景色秀丽的古城，曾经是人才辈出，佳人如云。顾静徽在班上年龄最小，却是最出色的学生之一。后来她上 Utopia 学院（乌托邦学院，实乃指大同大学的“大同”二字，因“天下大同”有乌托邦之味）为出国留学做准备。在那个学院里，她又以确定无疑的未来物理学家的前景鹤立鸡群。她毕业于康奈尔大学，耶鲁大学给了她硕士学位，密歇根大学培养她成为合格的物理学博士。她的学业记录毫无瑕疵。她现在任职于中央研究院物理研究所。”

“但是静徽的为人更加可爱，她身材矮小，却有高大的灵魂，文静而不矫揉造作。和朋友们相处，乐于助人，善于安慰。她的同情精神无可挑剔，朋友们随时可以来找她诉说自己伤心的故事，而她总有倾听的耐心。她最大特点是她对别人的关心，那也是真正的宽容大度和开朗——总有容纳别人意见的心胸。她不喜欢为谈话而谈话，那是大多数男人都觉得有趣和开心的事情，然而她有大多数人所缺乏的幽默感。”

这些文字给我们留下了才智、善良的青年顾静徽的真实形象。

顾静徽1940年8月27日与施汝为结婚。施汝为，上海市崇明人，是中国近代三大著名磁学家之一（其他二人为原山东大学副校长、物理系主任郭贻诚，北京钢铁研究总院戴礼智），长期担任中科院物理研究所所长，1955年评为中科院学部委员，即现中科院院士。他和顾静徽既是同乡，又是师出同门而不同学校的同学。他俩都是胡刚复的学生。胡刚复（1892～1966）于1918～1925年在南京高等师范（1921年更名为东南大学）任物理系教授，施汝为于1920～1925年在该校数理化科学习；同时胡刚复又兼职上海大同大学物理教授，每周三天在南京，三天在上海，而顾静徽此时正在上海大同大学学习。顾静徽与施汝为又是中央研究院物理研究所同事。前者于1933～1937年在该所兼任研究员，后者于1934～1949年一直任该所研究员。施汝为早年在家乡有妻室，原配张氏，由于日寇侵华，通信隔断，地处东西的他们，音信全断，在抗战艰难时期，施与顾彼此照顾相爱，终成伉俪。施汝为与前妻所生二子二女，长子施克嘉曾任南京航空学院教授，次子施仲箴曾任上海交通大学副教授，长女施燮柔曾任江苏镇江农机学院副教授，次女施燮琴曾任北京清华大学材料力学教授。施汝为70%工资要负担离婚后前妻及其子女的生活费、医药

费、教育费等。施汝为与顾静徽生有一子施雁旻，毕业于中国科技大学电子系，曾任邮电部第四研究所技术员，中科院电子所研究员，现定居美国俄勒冈州波特兰市。

当顾静徽在美国密歇根大学师从丹尼森时，吴大猷在南开大学师从饶毓泰，1929 年饶毓泰赴德国莱比锡大学研究，而吴大猷是年毕业于南开大学，并留校任教两年。1931 年吴大猷赴密歇根大学深造，师从古德米特（S. A. Goudsmit, 1901 ~ 1978）和丹尼森，而顾静徽此时刚告别其师丹尼森，并任南开大学物理系教授兼系主任。中国早期的这两位物理学家在彼此不相识的情况下却在地球的空间位置上准确的调换，也是科学史上的一趣事。

新中国成立后，顾静徽积极要求进步，她宣布“从今以后，我要一边倒，倒向革命一边，倒向工人阶级一边，站到革命队伍中来，在培养祖国建设人才工作上献出所有力量。”1956 年 3 月 24 日加入中国共产党，是北京钢铁学院第一个入党的女教授。

顾静徽到北京钢铁学院后于 1959 年 4 月 29 日作为基础课教师代表成为北京钢铁学院第一届院务委员会委员。1960 年 7 月因教学工作突出，以先进工作者身份出席北京市文教系统群英会。

顾静徽作为高级知识分子，存有实业救国思想。1934 年赵忠尧（核物理学家）、张大煜（1933 年获得德国德累斯顿大学博士学位，后为大连工学院教授）两人提倡国货、实业救国，集股开设铅笔制造厂。顾静徽于 1939 年入股 300 元，后爱人施汝为在其名下增股伪法币 40000 元，集资上海中国铅笔一厂（前为长城铅笔厂）。当时入股的知识分子有 200 多人。新中国成立后，顾静徽多次向党组织上级领导表示放弃股票交公，曾有一次将上海铅笔一厂寄来的股息 200 元退还该厂，但因当时政策没有此规定，直到 1957 年 7 月，经顾静徽一再坚持，上级领导与中共上海市委多次研究，决定接受顾静徽上海中国铅笔一厂拥有的全部股金及定息 2000 元（包含其爱人施汝为所属）。这充分表明了顾静徽的爱国主义精神。

顾静徽在中央研究院指导的学生吴健雄和其丈夫袁家骝 1973 年来华访问，周恩来总理在人民大会堂接见后，吴健雄、袁家骝即赴北京钢铁学院拜访老师，并送其当时国内稀缺的计算器 2 个。顾静徽随即将其作为礼品上缴组织。上级领导视为不属礼品，未接受。顾静徽仍把 2 个计算器交物理实验室公用。

顾静徽还是中国物理学会的发起人之一。该学会在 1932 年成立之时，她是该会筹备委员会委员兼第一次年会论文组的审稿人。1952 ~ 1983 年，她连任北京市物理学会副理事长，历年来为北京市高等院校物理教学的发展组织了多种多样的活动。

1983 年 10 月 30 日顾静徽病逝，1984 年 4 月北京钢铁学院颁发顾静徽教授从教