

卢鹤绂年表

钱伟长



吴水清

卢嘉

主编

K826.1

出版社

王德安先生

王德安先生



卢鹤绂年表

吴水清 卢 嘉 主编

机 械 工 业 出 版 社

本书由三部分组成。第一部分是卢鹤绂生平，采用年表的形式概述了一代宗师卢鹤绂不平凡的一生。时间跨度了整整83年，人们沿着卢鹤绂的人生轨迹，将会感受到他无愧为一位科学的巨匠、教育的大家、后学者的楷模。第二部分为卢鹤绂——为世界创立方程的人，内分四部分：（一）爱国篇，通过大量的事例歌颂了卢鹤绂院士的爱国精神。（二）创新篇，叙述了卢鹤绂院士是怎样站在科学的最前沿去为世界创立方程——卢鹤绂不可逆性方程。（三）奋斗篇，通过大量的史料真实地向人们展示了卢鹤绂院士是怎样不畏艰险攻克科学研究中的一个又一个难题的。（四）人生篇，通过同事、亲友和师生的回忆，有血有肉地刻划了卢鹤绂院士的性格特征，生动地披露了他为人、处世、做学问奥妙所在。第三部分我的回忆，这是卢嘉博士以书信的形式记录了昔日与她爷爷的交往过程中所得到的教育，字里行间透露了卢鹤绂院士对他的后代潜移默化的影响。

本书是一本科学史料，具有保存价值；又是爱国教科书，适合广大青少年阅读。

*

卢 鹤 绂 年 表

吴水清 卢嘉 主编

*

出 版 人：马九荣（北京市万庄南街1号 邮政编码100071）

责任编辑：季顺利 封面设计：宋晓磊

北京怀柔白帆印刷厂印刷·新华书店北京发行所发行

1997年12月第1版·1997年12月第1次印刷

850×1168mm1/32·4印张·6插页·106千字

印数：0 001—1000册 定价：8.00元

凡购本书，如有缺页、倒页、脱页，由本社发行部调换

*

ISBN7-111-06052-0/Z·56

怀念前贤

振兴科学

贺卢鹤绂年表出版

路甬祥

九七年十月

向为我国的科学和
教育事业奋斗一生
的卢鹤绂老师致教

谷超豪

九七年十月

卢鹤绂——创立世界方程的人



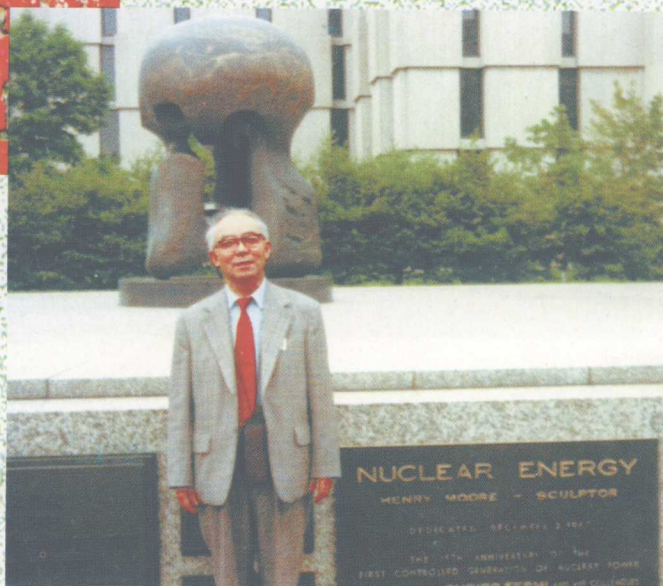
理论预言指导实践是当代重大
技术发展的特征

卢鹤绂
1996.1.10

卢鹤绂：理论物理、核物理学家，1980年当选
为中国科学院院士。



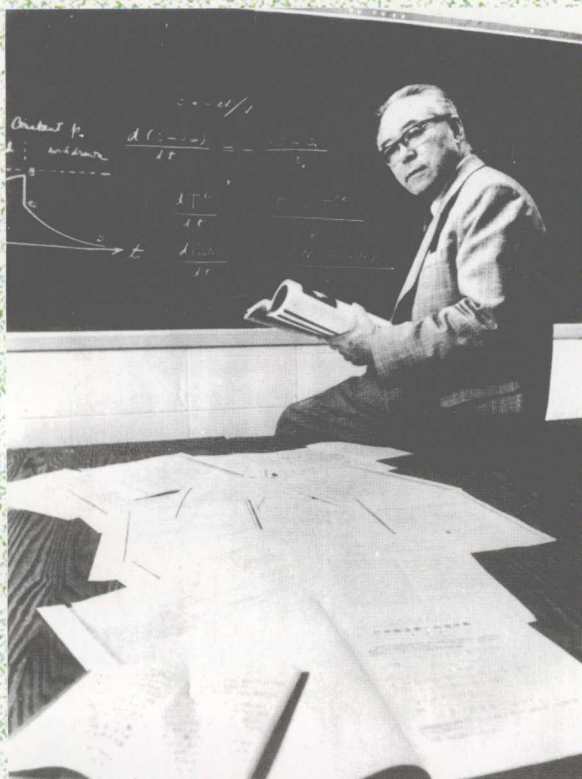
卢鹤绂院士与其长孙女、哈佛大学物理学博士卢嘉小姐合影（1994,上海）



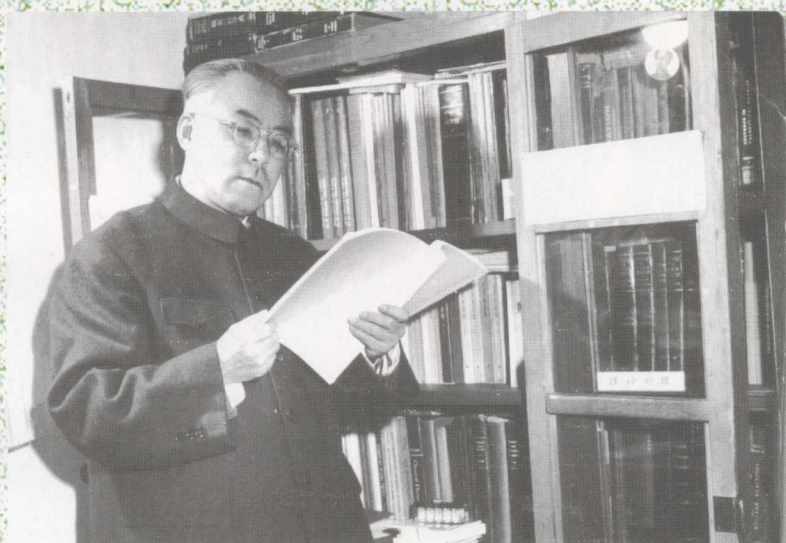
卢鹤绂院士在美国费米国家实验室（1981年6月，美国）



卢鹤绂院士与其母崔可言（中）团聚（右为夫人吴润辉；1989年3月，天津）



卢鹤绂院士在美国斯瓦尔斯莫尔大学担任荣誉教授时讲学（1979年，美国）



卢鹤绂院士在上海寓所工作（60年代中期）



卢鹤绂院士在复旦大学为他举行的八十华诞祝寿会上与长子卢永强（左2）、儿媳黄灿琴（左6）、长孙女卢嘉（左1）及美国休斯顿大学物理系主任韩克佛教授（左3）及韩克佛夫人合影



卢嘉小姐在获得哈佛大学博士学位时与其亲属在实验大楼前合影（左1黄灿琴，左2卢永强，左3卢永芳；右1卢永亮，右2马开桂）

《卢鹤绂年表》编委会

(以姓氏笔划为序)

顾问 (中国科学院院士):

王淦昌	王绶琯	王乃彦	方守贤
冯 端	石钟慈	朱光亚	宋 健
李 林	严东生	吴式枢	杨立铭
杨福家	谷超豪	陈佳洱	赵忠贤
钱伟长	唐孝威	徐叙瑛	徐采栋
徐至展	路甬祥	谢希德	熊大闰
魏荣爵			

主编:

吴水清 卢 嘉

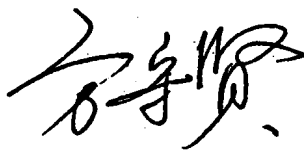
编委:

王世明	王德云	卢 嘉	石德华
刘 功	汤炽林	孙伟林	孙振清
陈小瑛	陈耕靖	吴水清	吴寿隽
吴 娟	陆银初	张 敏	张玉麟
李 士	沈 施	杨丽娣	杨青云
胡华琛	查有梁	倪光炯	韩 朴
唐光明	程鹏翥	谭树杰	

序 言

卢鹤绂教授是中国著名的物理学家、教育家和国际知名学者。他一生从事科研与教育工作，成绩卓著，特别是他的“卢鹤绂不可逆性方程”已载入史册。作为他的学生，想起学生时代那些难忘岁月，越发敬慕他的高贵品质、科学精神，至今还深深受到他的教育思想、科研作风所影响。

这本由吴水清和卢嘉同志主编的《卢鹤绂年表》，概述了卢鹤绂院士献身科学的不平凡一生，使我们看到了一位科学家成长的全过程，是值得一读的。卢鹤绂院士生前常说，“君子以言行、以正直为先”，这是老师留给我们最宝贵的遗训。让我们以卢鹤绂院士为榜样，担当起跨世纪振兴科技、振兴中华的重任，去攀登新的、更险峻的科学高峰！



1997年10月10日

目 录

题词

照片

序言

第一部分 卢鹤绂生平 (1)

第二部分 卢鹤绂——
为世界创立方程的人 (29)

1 爱国篇——拳拳爱国心，漫漫求索路 (30)

1.1 卢鹤绂：“我的工作岗位是在中国” (30)

1.2 “这是我生平唯一一次拿起武器” (32)

1.3 不恋天堂原子梦，却下地狱铸铁戈 (34)

2 创新篇——问渠哪得清如许，为有源头活水来 (39)

2.1 卢鹤绂：“我不过把天空戳个洞罢了” (39)

2.2 西敏：“卢鹤绂不怕划入疯狂的类型” (45)

3 奋斗篇——衣带渐宽终不悔，为伊消得人憔悴 (51)

3.1 卢鹤绂：“为学之道没有捷径可走” (51)

3.2 胸涵学海，勤斯敏斯 (55)

4 人生篇——人生自古谁无死，留取丹心照汗青 (62)

4.1 卢鹤绂：“摘冠卸袍归故里，
新声出自旧庙堂” (62)

4.2 桃李遍华夏，高诣震学坛 (72)

4.3 含笑赴九泉，爱心留人间 (78)

4.4 齐鲁英杰，沪上名儒 (104)

第三部分 我的回忆 (112)

卢鹤绂在国际获奖证书	(124)
参考文献	(128)
后记	(129)

第一部分 卢鹤绂生平

· 吴水清 ·

1914年6月7日（农历五月十四日）诞辰

卢鹤绂、字合夫，英文名 HOFF LU。祖籍山东省莱州府掖县城北卢家瞳（现莱州市梁郭镇卢家村）。卢鹤绂出生在沈阳南苇行胡同 18 号。

祖父卢士义、字宝臣，原务农，耕作祖传田地 11 余亩。18 岁闯关东，在沈阳开“广义德”（后改名“天义德”）布铺而致富。

父卢景贵、字介卿，生于 1891 年 11 月 17 日。曾先后在北京、天津的工业学堂攻读机械专科。于 1913 年冬公费去美国伊利诺大学机械工程系留学，1917 年毕业并获机械科学学士学位，随即到普杜大学读硕士学位，后被急召回国。1918 年 3 月，携家小经沈阳到本溪湖煤铁公司工作。1920 年到山东济南大槐树，任津浦铁路济南机厂机器司。1923 年 2 月，调任四洮铁路局局长。1928 年 6 月兼任东三省交通委员会路政主任委员，同年 11 月专任路政主任委员，后任总务主任委员兼任代会务。1931 年“九·一八”事变后，奉命回北平办公。

母崔可言，生于 1892 年 5 月 19 日。曾东渡日本，和秋瑾在东京女子实践学堂公费留学。1916 年 8 月随清华学生赴美到伊利诺大学与卢景贵相聚。

1916年 2岁

8 月，卢鹤绂随母经营口到上海，赴美与父相聚。

1918年 4岁

3月，卢鹤绂随父母回到沈阳。

1919年 5岁

卢鹤绂随父到本溪湖煤铁公司一私塾读书，据本人回忆：“我被送进私塾读书，读论语、孟子，私塾教学很严，背诵不出来就打板子。”

1920年 6岁

卢鹤绂入济南津浦铁路扶轮小学校，开始接受新式教育，每日身背书包，往返步行跨过铁路到校求学，因路远中午不回家，自带饭充饥。

1922年 8岁

卢鹤绂与家中厨师战云起很友好，常由他带到济南市区萃卖场看京剧及杂耍。

1923年 9岁

2月，卢鹤绂随家迁入四平，插班进入四洮铁路局附设小学校学习。

据卢鹤绂回忆：“先父在北京读书时期爱上京戏，尤其喜听谭鑫培及王凤卿的戏。四洮铁路局设有员工俱乐部，支持员工工余学戏消遣，每星期六晚，员工彩排公演，员工及家属免费欣赏。我因此从小就爱上了京戏，后来专攻谭派老生。”

1925年 11岁

夏，卢鹤绂随家人由四平迁回沈阳，入三经路小学学习。

1926年 12岁

卢鹤绂从沈阳三经路小学毕业，入东门外省立第二初级中学

读书，周恩来曾先于他毕业于此校。

据本人回忆：“（后知周恩来总理先我毕业于此）我还记得国文教师老先生曾以‘万国公法不如一尊大炮’为题考试作文，给我印象很深。”

1929年 15岁

卢鹤绂由东门外省立第二初级中学毕业，和二弟卢鹤绅入南门外东北大学附属中学读书。卢鹤绂读高中理科，卢鹤绅读初中。

据本人回忆：“我们住在学校宿舍里，每周末才回家一次。在这里我开始学读英文课本，物理学课本是美国人密里根及盖尔所著；三角、代数也都用的是英文教本，从此就奠定了我理工科的求学方向。”

“先父的书房中有很多科学及工程学的英文书籍，我时常翻阅，因而从小我就喜欢买书读书。我曾购得一套以‘一瞥’为名的小丛书，它向我展示了各个文化知识领域。我还择读了一套王云五主编的《万有文库》。在我读过的许多旧小说中，对《三国演义》最为欣赏。从四平回到沈阳后，先父购置了小轿车代步，我便仔细阅读了《汽车学》一书，按书行事，自己学会了开汽车。”

1931年 17岁

卢鹤绂随家人到达天津，入河北省立工业学院机电预科住校借读就学。

据本人回忆：“教我物理学的老师是一位从英国取得硕士学位的马先生，教本是华特森著英文书《物理学》，他讲课清楚，我的物理学考分都是优等，这使我对物理学深感兴趣，毕业后便立志到北平去投考大学物理系。”

冬，日军侵占吴淞口，天津大公报发起募捐，卢鹤绂从母亲处要来壹佰元，送到大公报捐赠，第二天大公报登出，一时为同学所称赞。