



Memoir 朱谨·日月◎著  
of S.P.CHU

# 朱树屏传记

真实历史的回归

新华出版社

# 朱树屏传记

朱谨·日月 著

**题字附言：**

……为朱树屏先生文集和传记写了几个字，不成敬意，不足表达对先生的敬仰和缅怀……

宋健

2005年9月2日于北京

新 华 出 版 社

## 图书在版编目 (CIP) 数据

朱树屏传记/朱谨, 日月著. —北京: 新华出版社, 2007. 9

ISBN 978 - 7 - 5011 - 8114 - 8

I. 朱… II. ①朱…②日… III. 朱树屏—传记 IV. K826. 14

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 149241 号

---

## 朱树屏传记

责任编辑: 朱思明

封面设计: 洪涛

出版发行: 新华出版社

地 址: 北京石景山区京原路 8 号

网 址: <http://www.xinhupub.com>

<http://press.xinhuanet.com>

邮 编: 100040

经 销: 新华书店

照 排: 北京汉书鸿图文化传播有限公司

印 刷: 北京画中画印刷有限公司

开 本: 787mm × 1092mm 1/16

印 张: 25

字 数: 350 千字

版 次: 2007 年 9 月第一版

印 次: 2007 年 9 月第一次印刷

书 号: ISBN 978 - 7 - 5011 - 8114 - 8

定 价: 40.00 元

---

本社购书热线: (010) 63077122 中国新闻书店电话: (010) 63072012

图书如有印装问题, 请与印刷厂联系调换。电话: (010) 63836888



〔作者之二〕

**朱 谨**

朱谨广告有限公司董事长、总经理。  
国家级健身指导员、健美裁判、健美教练。



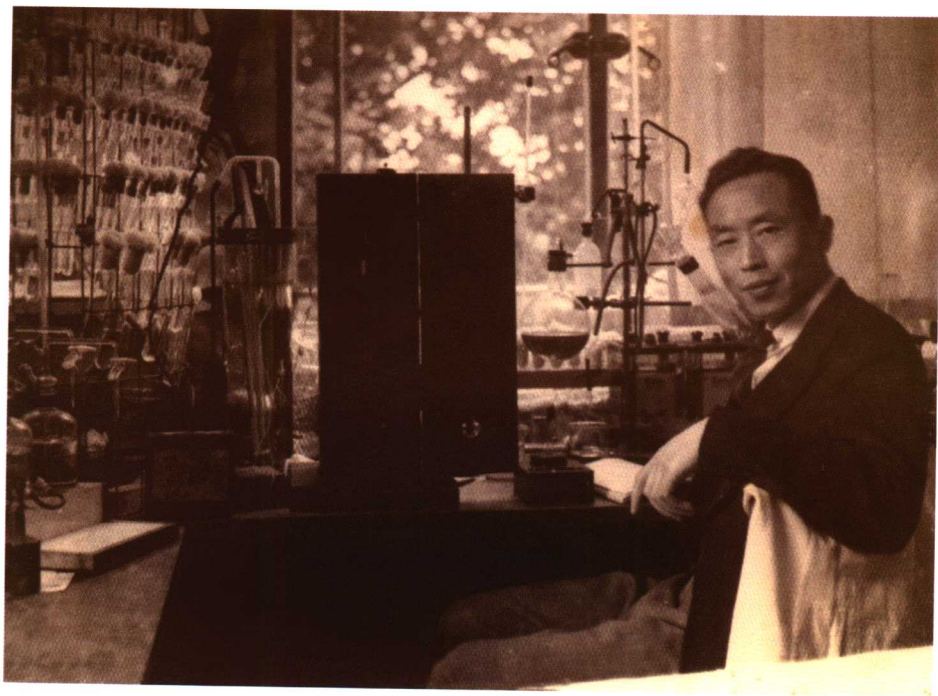
青島市人民政府建于1995年7月的朱樹屏博士塑像



1938年,朱树屏(左1)在剑桥大学与导师、英国海洋生物学协会主席、淡水生物学协会主席、英国皇家学会会员弗里奇教授(左2)在一起



1940年7月,朱树屏在剑桥大学实验室工作  
照片自题字:整理一天的实验结果,天已黎明,窗下已闻街人声



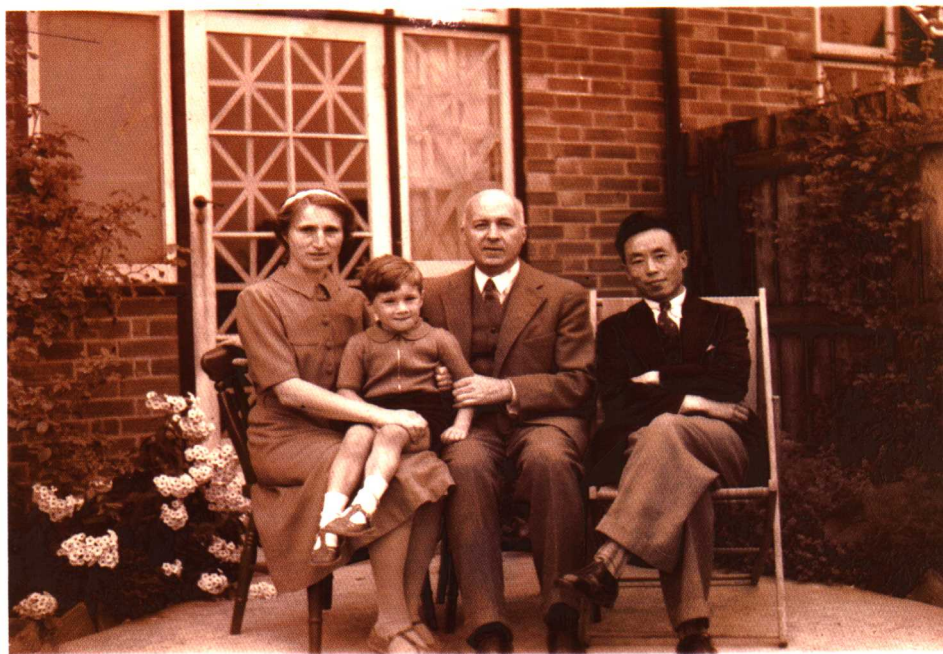
1941年,朱树屏在剑桥大学实验室



1941年9月29日,朱树屏(站立者左1)和英国同事在湖边留影



1942年夏,朱树屏率大学生实习



1940年9月4日,在剑桥大学德国籍教授家中花园



1946年9月,朱树屏(第三排左6)回国前与伍兹霍尔海洋研究所藻类研究室成员及研究生合影





朱树屏(右1)于1957年在太平洋西部渔业会议上作学术报告



1957年,中外科学家在太平洋西部渔业会议上合影  
前排坐者:右2为朱树屏,左1为伍献文,左3为童第周;  
后排立者:左3为赫崇本,左2为曾呈奎



烟威渔场调查指导科研人员



在病床上悼念总理

## 序 言

时值树屏学长诞辰 100 周年，我不禁回想起上个世纪 30—40 年代，我们为科学救国，于 1938 年考取中英庚款，远渡重洋留学英伦之峥嵘岁月。在离开祖国时，我们站在甲板上，眼望祖国大陆渐渐远去，一股难言之悲楚之情令我们潸然泪下，树屏学长即赋诗一首，道出了我们的心声：“食犬吐之食勿忘其臭，忍辱负重，庚款锥刺股，胯下学勾践，共肩建国大业时再聚首联欢。”

树屏学长入剑桥大学，勤奋刻苦，终获哲学博士学位。其博士论文即“朱氏培养液”，是至今在国际上仍被广泛应用的经典标准配方；1946 年完成的“朱氏人工海水”，被誉为世界人工海水研究史上的里程碑。这亦使其成为迄今在世界海洋学界，唯一以中国人命名且为两项成果的中国科学家。他所创造的一系列浮游植物纯培养技术和方法至今仍在国际上广泛应用。也正因其出色的科学成就，他多次获国际权威的英国海产生物学会“雷兰克斯特研究奖位”(Ray Lankester Investigatorship)，成为唯一获此殊荣的中国科学家。1944 年，树屏学长就任英国淡水生物学会水化学部和浮游生物部二部主任，领导聚集于此的各国科学家，完成了诸多居世界领先的科研课题。

此时欧洲战火正酣，祖国大地亦正受日寇践踏，树屏学长念念不忘报效祖国。他在英国各界积极组织募捐活动和集会以支持祖国抗战，他和我们共同捐款支持陶行知先生“教育救国”之行动，我们共同组建“中华自然科学社英伦分社”，树屏学长作为负责人，他积极组织留英学子进行学术活动、撰写科学稿件、搜集科学资料、联系购买科学仪器设备，设法运回祖国，以改变当时国内开展科研工作的困难局面，促进祖国科学事业的发展。此期间，树屏学长与我们一起编辑《东方副刊》，撰写文章向国内介绍欧洲先进的工业和科学技术，经我们努力，《东方副刊》由

中国驻英大使馆邮寄国内，并按时由英国 BBC 向国内广播。《东方副刊》前几期由树屏学长负责，他离英回国后，编辑工作由我们留在英国的学友共同负责，《东方副刊》一直持续到我们回国，从未间断。

1946 年，他任美国伍兹霍尔海洋研究所高级研究员、藻类研究室主任，为这所世界最大规模的海洋研究机构创建了一流的藻类研究室，他也成为世界藻类学界最具影响力的中国科学家。1946 年底，他以拳拳报国之心，毅然放弃了美国伍兹霍尔海洋研究所所长克拉克博士给予的优厚待遇，回到了祖国。他为祖国的海洋及水产科学事业作出了杰出的贡献，他创建了中国第一个大学本科水产学系——山东大学水产系，并任首届系主任；他与著名藻类学家饶钦止、水产学家王以康发起并与著名科学家秉志、张春霖、沈嘉瑞、孙云铸、王志稼、黄亚成、伍献文、唐世凤、张玺共同组织创建了中国海洋湖沼学会；与朱元鼎等著名科学家创建了中国水产学会；他参与主持、领导了中国首次海洋渔场综合调查——烟台、威海海外海鲑鱼渔场调查；参与领导了国家科委组织的中国首次全国海洋综合调查；他还主持领导了中国与苏联合作进行的黄海、东海综合调查。他完成了一系列开创性的重大课题：发明了居世界领先地位的“海带自然光育苗法”，获全国科学大会奖；领导、主持完成了海带施肥、海带南移等重大课题的研究，获国家、省部级奖。作为“全国紫菜大会战”领导小组组长，他主持、领导完成了紫菜人工育苗与养殖重大课题，获全国科学大会奖，从而建立了中国的紫菜养殖业，领导掀起了中国海洋养殖业的第一次浪潮；他在中国率先提出了“海洋农牧化、人工增殖”开创性的科学论述和建议，并率先进行了科学实践，开创了中国海洋农牧化、人工增殖科研事业及产业。他领导编制了《渤、黄、东海渔捞海图》，获中国科学院重大成果奖。他组织领导了太湖、微山湖、岱海及蒙古国各大湖泊综合调查；他撰写了中国首部《湖沼学》论著，在国内首次讲授海洋化学、水质学和湖沼学课程。他多次代表国家出国进行研究工作、参加国际科学谈判及学术交流合作，为祖国争得了荣誉，多次受到周恩来总理的接见与国家表彰。他在海洋生态、海洋化学、海洋水产、浮游生物、湖沼学等诸多科研领域里完成了 40

多项重大课题的研究,屡获国家级奖励及表彰。他主编了世界上唯一一部8国文字(拉、俄、中、朝、越、蒙、日、英)的《太平洋西部经济鱼类名称对照手册》。他参加了我国12年科技规划(1956—1967)与10年科技规划(1963—1976)水产及海洋部分的执笔、定稿、实施工作。他为创建全国综合性水产研究所——黄海水产研究所做了一系列奠基性工作和贡献,培养了一大批已成为院士、教授、研究员的新中国第一代海洋及水产高级科技人才,为我国海洋及水产科学的发展作出了杰出的贡献。

1966年,在那场灾难性的“文化大革命”中,我们这一批从海外归来的科学家们皆遭到了不同程度的迫害,我和树屏学长也失去了联系,后惊悉他于1976年7月2日不幸逝世,深感悲痛。树屏学长的逝世是我们国家科学界,特别是海洋及水产科学事业的极大损失。

他学术造诣高深,在国际上享有盛誉;他秉性正直、坦诚、朴实;他学术道德高尚,对学术界之剽窃恶习深恶痛绝,他常说:“科学来不得半点虚假”,也正因此,铸就了他科学的一生,磊落的一生。

我想,《朱树屏文集》和《朱树屏传记》的出版,是对树屏学长科学一生的真切写实,一生科学的辉煌总结。它不仅是我们这一辈为科学救国、科学兴国而历经磨难、奋斗不已的科学史诗,更是对一代又一代科学工作者的激励和感召。

树屏学长对科学事业的杰出贡献永载史册。

谨以此文纪念可敬佩的留英学友,世界著名的海洋生态学家和水产学家朱树屏博士。



2006年4月28日

(王大珩先生是中国光学与仪器仪表事业开拓奠基人,中国科学院、中国工程院两院资深院士,国际宇航科学院院士,中国科学院高新技术研究与发展局高级顾问,“两弹一星”功勋奖章、国家科技进步特等奖、何梁何利基金首届科技成就奖、863高新技术研究发展计划特殊贡献先进个人称号等奖项获得者)

# 目 录

序言 /1

引子 /1

## 第一章

- 苦难的童年 /4
- 艰难求学 /5
- 冠全国中心之学府 /8
- 婚姻与家庭 /10
- 走上科研之路 /12

## 第二章

- 留学溯源 /17
- 庚款留英 /19
- 心系祖国 /37

## 第三章

- 应聘云大 /61
- 赴美研究,辗转回国 /71

## 第四章

- 从云大到中研院 /83
- 创建山大水产系 /86
  - 历史回顾 /87
  - 创建水产系(一) /88

- 创建水产系(二) /93
- 创建山大水产研究所 /97
- 创建水产系(三) /99
- 被迫离任 /102
- 水产系南迁 /107

## 第五章

- 创建海洋湖沼研究室 /121
- 创建海洋生物研究室 /125
- 发起、组织、创建中国海洋湖沼学会 /127

## 第六章

- 呕心沥血十五载 /139
- 完善、健全、发展中水所 /144

## 第七章

- 上书总理建议成立科学规划委员会 /185
- 执笔制定《中国十二年科技规划》(海洋及水产部分) /187
- 执笔制定《十年科技规划》(海洋及水产部分) /191

## 第八章

- 中国近代海洋调查之初始 /199
- 开创新中国的海洋调查事业 /202
- 烟威渔场综合调查 /205
- 海洋同步观测 /217
- 黄河口湿地及海域综合调查 /218
- 黄渤海渔业资源调查 /220
- 全国海洋综合调查 /223
- 中国海域核污染调查 /234

## 第九章

- 蒙古贝尔湖、西部各大湖泊研究 /239
- 太平洋西部渔业研究会议 /248

## 第十章

- 谁是中国“海带之父” /263
- 率先提出并完成海带施肥研究课题 创立海带施肥增产理论 /265
- 规划、主持、领导海带南移南方海区 /269
- 发明海带自然光育苗法  
——唯一被国家科委定为发明成果的海带育苗法 /271

## 第十一章

- 开创中国紫菜人工养殖业 /275
- 对虾、鱼类人工养殖 /293
- 贝类人工养殖 /299

## 第十二章

- 开创“海洋水产农牧化”之科学事业 /303
- 率先提出制定资源保护决策 /309

## 第十三章

- 制定中国湖泊研究规划 /314
- 撰写了中国第一部湖沼学论著 在中国首次讲授湖沼学课程 /315
- 太湖调查 /317
- 岱海调查治理 /318
- 微山湖调查 /322
- 淡水养殖研究 /323

## 第十四章

- 在浮游植物形态学及分类学研究上的创见 /329



- 世界浮游植物实验生态学领域的先驱 /330
- 开创中国的微藻研究事业 /332

## 第十五章

- 奠基、开拓中国海洋生态学、海洋化学、海洋渔业环境学的科学事业 /336
- 开创中国的海洋生产力研究事业 /340

## 第十六章

- 科学来不得半点虚假 /345
- 诲人不倦 品德高尚 /349

## 第十七章

- 周总理指示给了朱树屏第二次生命 /353
- 悲怆咏叹 /358
- 科学的春天 /362

## 第十八章

- 追忆与缅怀 /367

不是尾声 /383

后 记 /387