

# 石声汉农史论文集

石声汉 著



中華書局

# 石声汉农史论文集

石声汉 著



中華書局

**图书在版编目(CIP)数据**

石声汉农史论文集/石声汉著.-北京:中华书局,2008.1  
ISBN 978-7-101-05949-6

I.石… II.石… III.农业史-中国-文集 IV.S-092

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 176641 号

---

**书 名** 石声汉农史论文集

**著 者** 石声汉

**责任编辑** 王 勖

**出版发行** 中华书局

(北京市丰台区太平桥西里 38 号 100073)

**http:** //www.zhbc.com.cn

**E-mail:** zhbc@zhbc.com.cn

**印 刷** 北京市白帆印务有限公司

**版 次** 2008 年 1 月北京第 1 版

2008 年 1 月北京第 1 次印刷

**规 格** 开本/880×1230 毫米 1/32

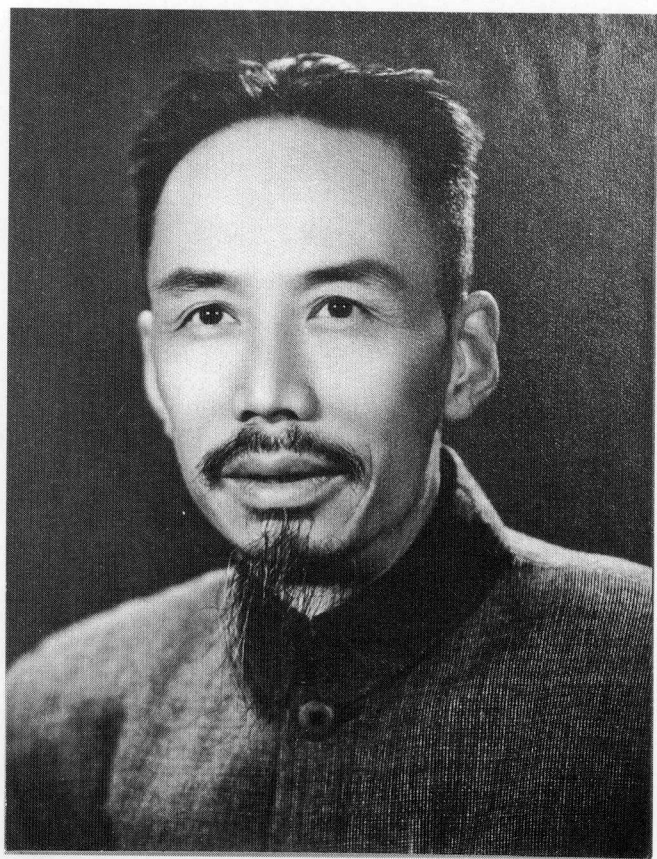
印张 17¼ 插页 6 字数 370 千字

**印 数** 1-3000 册

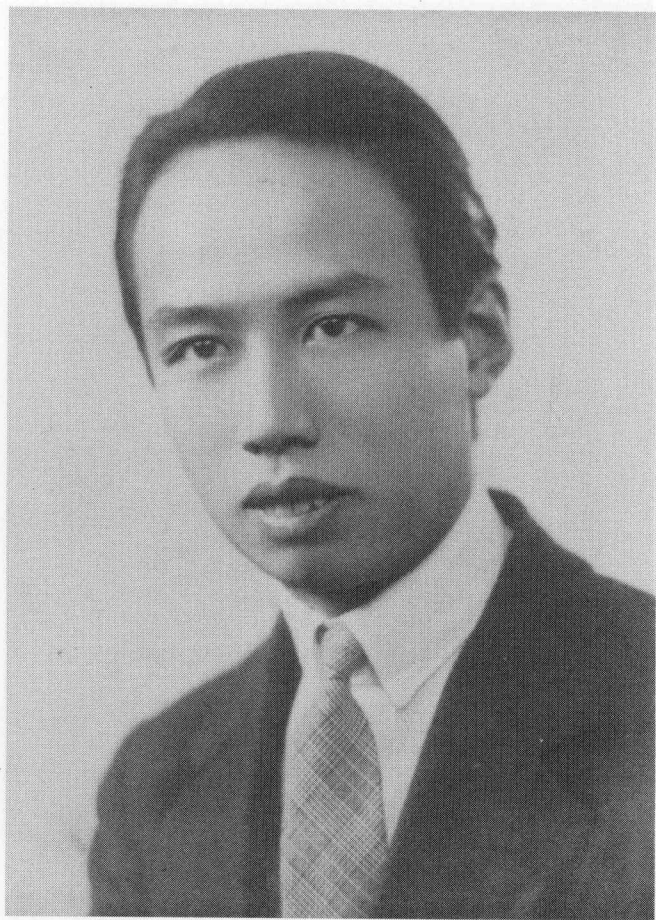
**国际书号** ISBN 978-7-101-05949-6

**定 价** 38.00 元

---



石声汉先生(1907-1971)



青年时代(1935 年摄于伦敦)



在书房校注古农书(摄于1962年)





石声汉先生的部分著作

水調歌頭

戊寅春日長沙鄉居寄張小柳王望楚

回想去年事一齣續黃梁相逢但問研究風格佳張  
揚桌上紅藍墨水架上英法日語事事盡堂皇天平  
顯微鏡棋列極輝煌英文過植物畢國文忙晚來  
猶有專家會議兩三場坐看主任員長西裝紙烟手  
表躊躇復踟躕踟躕開發西北省意氣總軒昂  
烽火漫云急道遠正無妨須知抗敵救國正好做女  
章胡桃國防樹也籬前國防策也慷慨說周詳熱血

石声汉先生词作手稿





深心託毫素



放歌长啸



目營四海



画桥碧阴



作如是观



与竹为邻

父亲生前喜爱篆刻,以此自娱自乐,从内容到形式都别具一格。这六方印章刻在同一颗印石(4x4x4.5 厘米)的六个面。在父亲留下的印章中,这么大的印章仅此一枚。父亲精心为它缝制了一个深咖啡色的绸套子,看来是父亲最珍视的印章之一。——编者

---

# 序

梁家勉

十年动乱期间，石声汉先生不幸赍志逝世，西北农学院古农学研究室同志们继志述事，为着“抢救”和珍护古农学遗产，陆续整理校订石先生遗稿，付诸刊布，发潜阐幽，惠溥士林，确是一番盛事！近又再接再厉，哀选石先生文章，辑成《石声汉农史论文选集》，并将选集全稿寄示，嘱为撰序。自忖才肤望浅，本不胜任；只以与石先生忝属挚交，相知有素，不敢以不文却。

孟轲说过：“颂其诗，读其书，不知其人，可乎？”<sup>①</sup>原意是指阅读前人著述，应该先了解作者为人。这可称是今古一揆的经验谈。今天，我们诵读石先生遗著，其命意、其立论、其精神，当然要向每一篇的字里行间寻味，囫圇吞枣是不行的。但为了更好、更全面、更容易、更能实事求是地“寻味”，决不能忽视上述“知其人”一语。

这里，就个人知见，以“心焉向往”的心情叙述石声汉先生其人：

当石先生“风华正茂”的盛年，所学（大学学习至膺博士）、所教（任讲师至教授）、所从事的，都以“植物生理学”为主要对象。这一课题，是众所推重的基础学科之一。以常情论，他不旁求，由此“专”下去是很自然的。但他另具慧眼，对一般

---

<sup>①</sup> 《孟子·万章下》。

视为“于功名进取毫不相关”<sup>①</sup>的“农史”，却非常重视，不以这一素习的“热门”而自足，在原有雄厚的科学基础上，迈进一步，走向当时“在国内可说是冷僻到几乎无人过问”<sup>②</sup>的“冷门”。且犹晨窗夜灯，孜孜矻矻，展卷濡毫，忘其疲，忘其病，也忘其老。有人不禁有“夫子何为者”的疑问，怪他自讨苦吃。实则他是为了祖国的荣誉，为了尊重历史的真面目，为了爱国爱民族的热情而促使他这样干。当时，他愤慨那些鄙视农圃，看不起自己祖国，自甘于“数典忘祖”而惯于高谈阔论的“鸿儒”，正如40年代初期毛泽东同志所批评的一样：“不论是近百年的和古代的中国史，在许多党员（何止是党员——引者）的心目中还是漆黑一团。许多马克思列宁主义的学者也是言必称希腊，对于自己的祖宗，则对不住，忘记了。”“对于自己的历史一点不懂，或懂得甚少，不以为耻，反以为荣。”50年代初期英国学者李约瑟（Joseph Needham）也曾责怪西方学者对“任何一种重要的发明或发现，（都认为）绝对不可能在欧洲以外的任何地方诞生”。“没有把一些明明是属于中国人的成就，归功于中国人。甚至中国科学工作者本身，也往往忽视了他们自己祖先的贡献”。事例不胜枚举。恰恰生当这一历史时代的石先生，蒿目这种情况，毅然这样干，应该说其动机是为了“挽澜障川”的，是时世所要求的，也是干得相当出色的。

他笃志于这方面，除了上述的动机外，还得指出。他对古学的师承和积年潜修磨砺的工夫，及其敏锐的眼光，卓越的工作能力，都非常值得“读其书”者所景仰。他学有渊源，对古文字、古文献，以至清代学者相沿的治学方法如考据、校讎、疏释、辨伪、辑佚等都有所擅长；同时又掌握一套现代科学理

① 宋应星《天工开物》序语。

② 语见石先生《中国古农学》。

论和方法，包括辩证唯物主义和历史唯物主义，融会而贯通之，向荒芜极目的“农史”园地，矢志垦辟。所致力的范围相当广，对古代的农植物、农技术、农文献以至有关的各方面，都论述到，有所发现，有所发明，有所创造，有所前进。

此外，石先生对语言和语音学，也有一定素养。他是长沙人，除乡音和普通话外，广州话非常娴熟（与我相晤，常操广州方言），口音与本地人无异。据他自称：对长江流域和岭南的方言，“零星地知道些”。操英语、德语也相当流利。这些语音知识，对了解和研究古书一些词句，往往裨助不少。据说曾因而“解决过不少疑难”<sup>①</sup>。

石先生农史著作的形式是多方面的，有论著，有译作（包括中外文互译），有标点，有校注，有辑佚。他相当重视“普及”。为了后进和有志问津者着想，特别注重农史资料的校释。不少古农书，由于时代不同，佶屈聱牙，相当难懂。例如写成于距今1400多年前的《齐民要术》，据石先生自述：“三十多年前，我第一次翻开这部书时，就为这些古的文词和奇字所阻，未敢通读。几年后，硬读一遍，几乎一无所获。当时便希望能有一位对于小学（训诂学）和农学都有素养的‘有志之士’，把这部奇书，好好地整理一番，作成注疏。”当时这种愿望，讵料后来相距二十余星霜，恰恰由这位卓越的“有志之士”——他自己去完成了。

“俯首甘为孺子牛”。在农史方面，石先生非常重视资料的整理。认为这是首先要做好的“服务性工作”。其具体做法，他指出要选出若干部较重要的（或更广泛的）古农书，“作一些必要的加工”，包括：校勘（伪、脱、倒、衍、错的）、标点（包括断句和分段落）、注释、语译等，争取“使原书变成可以

---

<sup>①</sup> 参见《齐民要术今释小引》。

读懂的材料”，提供大多数人阅览。经过这样第一步的整理，认为跟着还应进一步将其内容进行分析，把其中所根据的原材料或所引用古书的原文，一一核对。他发现相当多的古农书，所根据或引用的，往往与实际不尽符合。他说：“从《齐民要术》开创了‘采摭经传’这一项重要取材方法后，都以‘引经据典’为材料来源(之一)”，但是有些书，所据所引，往往差错不少：“有时书名有误，有时有删节，有时转引而数典忘祖，把原来更早的根据抛弃了。……为了服务得更好，让现代研究工作者不致有颠倒时代的错误。”一些所谓“正宗”(也包括其他一般的)古农书，“后出的常引用或因袭前代各书材料。如果对全部内容，来一次逐个审核，找出来踪去处，确定它们真正第一手来源的正确时代，便可以确定它们的史料价值和科学意义，以后作者引用时，就不至犯时代的错误”。他接着指出：“这项工作，看上去简单而且机械，但事实上很艰难，常常为了一句话，要翻阅成百册的旧书。”“目前古农书的初步整理，便几乎都得从头作起……考据不是容易的工作。”其中甘苦，“过来人”是体会深刻的。迎着这种困难，付出不少心力，石先生获得的成果相当丰硕。在他生前，先后写成了《汜胜之书今释》、《齐民要术今释》、《齐民要术选读本(附简释)》、《四民月令校注》、《元代的三部农书》、《试论我国古代几部大型农书的整理》、《关中的祖国农业遗产》等，未泐成定本的还有《农政全书校注》、《中国古代农书评介》、《中国农业遗产要略》、《辑徐衷〈南方草物状〉》等(前三部经过西北农学院古农学研究室同志们整理，已先后刊出)，基本是根据上述要求，为做好“服务性”工作而写。实则，这些著作，除适应“普及”外，也有不少是“提高”的，其程度有些还达到相当高的水平。

对农史研究，石先生还主张在整理的基础上进行“分析”



和“逐步总结”。例如对《齐民要术》，除作了校释工夫，写成一部“今释”外，跟着又写出《从〈齐民要术〉看中国古代的农业科学知识》、《探索〈齐民要术〉的生物学知识》等著作，这是“提高性”的专著，但对此，他认为“不仅是‘读书’了事，而必须遵循‘实践—理论—实践’的道路，将古农书所总结的劳动人民智慧，付诸实践，在‘实验研究’的实践中，求得进一步的改进与提高”。于此，他提出具体做法：（1）“试验印证”，即“去芜存菁”，加以科学验证。（2）“印证肯定后，对基本理论的探索，为后来不断改进提供线索，找出道路”。虽然他感觉到：“这些工作，不但不是少数个人所能负荷得起的，也不能全靠少数研究机关担承。必须以有组织、有领导的集体力量推动，才有可能完成。”

他一向体弱多病，长期患哮喘，每上一层楼，必须小立梯上休息三数次，才勉强宁气平喘。但他并不因而稍作“汔可小休”计，反而往往力疾工作至深宵。十年动乱中，石先生跟多数的知识分子命运一样，捱受“批斗”。有人担心他“蒲柳之质”，能否经受得风雪？当时，他却出人意表，不但处之泰然，每当更深入静，还在孤灯独对，埋头整理农史著作，他明知农史工作，远远“不是少数人所能负荷得起”；可是他那种坚强的“以身为薪”、“一息尚存，此志不容少懈”的治学精神，永远留给人们深刻印象！

二十多年前，他写《齐民要术今释》时，曾引用孔丘“譬如为山……虽覆一簣，进，吾往也”的话以自勉。面对农史队伍一天天扩大，战斗任务一天天加剧的今天，捧诵石先生遗著，我深深觉得仍有“三复”这句格言以互勉的必要！

1981年4月序于华南农学院

（编者按：这篇“序”是1981年华南农业大学梁家勉

教授为西北农学院古农室编辑的《石声汉农史论文选集》所撰写的。梁老在序中深情地介绍了我们父亲在盛年之际，毅然从他已颇有成就的热门基础学科——植物生理的教研工作转向研究冷门的农史学的动机，研究过程的艰辛；对他的治学精神，所获得的成果和达到的学术水平都作了中肯的评价。由于种种原因，《石声汉农史论文选集》一直未能出版。二十多年后，由我们编辑的《石声汉农史论文集》出版时，我们决定采用此序。既借此表达我们对于1992年仙逝的梁家勉教授的敬意和谢意，也为了纪念老一辈农史学家间真挚无私的友谊。)

---

# 目 录

|                                                                     |     |
|---------------------------------------------------------------------|-----|
| 介绍《汜胜之书》 .....                                                      | 1   |
| 探索《齐民要术》中的生物学知识 .....                                               | 10  |
| 以“盗天地之时利”为目标的农书                                                     |     |
| ——陈尊《农书》的总结分析 .....                                                 | 25  |
| 元代的三部农书 .....                                                       | 35  |
| 从《汜胜之书》的整理工作谈起                                                      |     |
| ——读万国鼎教授《〈汜胜之书〉的整理和分析兼和<br>石声汉先生商榷》后的一些意见 .....                     | 50  |
| 试论我国人民最早对甘蔗与棉花的利用 .....                                             | 63  |
| 介绍《便民图纂》                                                            |     |
| ——本院古农学研究室整理排印本《便民图纂》中<br>农业知识的分析摘要 .....                           | 77  |
| 关中的祖国农业遗产 .....                                                     | 80  |
| 在中共中央统战部 1961 年 2 月 25 日—3 月 8 日于北京召开<br>的各民主党派及无党派人士双周座谈会上的发言稿 ... | 88  |
| 徐光启和《农政全书》 .....                                                    | 100 |
| 试论我国从西域引入的植物与张骞的关系 .....                                            | 131 |
| 对嫁接的一些揣测性解释 .....                                                   | 160 |
| 试论我国古代几部大型农书的整理 .....                                               | 178 |
| 对整理校印古农书工作的建议 .....                                                 | 190 |
| 苗一秀一实 .....                                                         | 194 |
| 明末以前棉及棉织品输入的史迹 .....                                                | 206 |
| 从《齐民要术》看中国古代的农业科学知识                                                 |     |

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| ——整理《齐民要术》的初步总结 .....         | 221     |
| 中国古代农书评介 .....                | 330     |
| 中国农学遗产要略 .....                | 411     |
| <br>附录一 .....                 | <br>507 |
| <br>《中国植物学文献评论》弁言(附重版序) ..... | <br>509 |
| 致沈阳农学院耕作学教研组诸位同志信 .....       | 515     |
| 致东北农业技术学校教师孟方平信 .....         | 518     |
| 致南京医学院曹元宇先生信 .....            | 525     |
| 附录二 .....                     | 527     |
| 石声汉生平年表 .....                 | 529     |
| 石声汉论著目录 .....                 | 532     |
| <br>后记 .....                  | <br>539 |