




ZHONGGUO SHUIDAO SHIHUA



# 中国水稻 史话

岳玉峰  
◎  
著

沈阳出版发行集团  
 沈阳出版社



---

岳玉峰 1938 年生于河北抚宁县，  
1936 年毕业于沈阳农业大学。1998 年于  
沈阳市农业科学院退休，研究员。从事水  
稻科研、推广、扶贫、文教等工作 50 余年。  
出版著作《绿色革命》。

ZHONGGUO SHUIDAO SHIHUA



# 中国水稻 史话

岳  
玉  
峰  
◎  
著

沈阳出版发行集团  
◎ 沈阳出版社

## 图书在版编目 (CIP) 数据

中国水稻史话 / 岳玉峰著. -- 沈阳: 沈阳出版社,  
2019.1

ISBN 978-7-5441-9928-5

I. ①中… II. ①岳… III. ①水稻栽培—农业史—中国  
IV. ①S511-092

中国版本图书馆CIP数据核字(2018)第 302518 号

---

出版发行: 沈阳出版发行集团 | 沈阳出版社

(地址: 沈阳市沈河区南翰林路 10 号 邮编: 110011)

网 址: <http://www.sycbs.com>

印 刷: 辽宁星海彩色印刷有限公司

幅面尺寸: 165mm × 240mm

印 张: 11

插 页: 8

字 数: 150 千字

出版时间: 2019 年 11 月第 1 版

印刷时间: 2019 年 11 月第 1 次印刷

责任编辑: 代雪华

装帧设计: 严寒

责任校对: 肖大勇

责任监印: 杨 旭

---

书 号: ISBN 978-7-5441-9928-5

定 价: 38.00 元

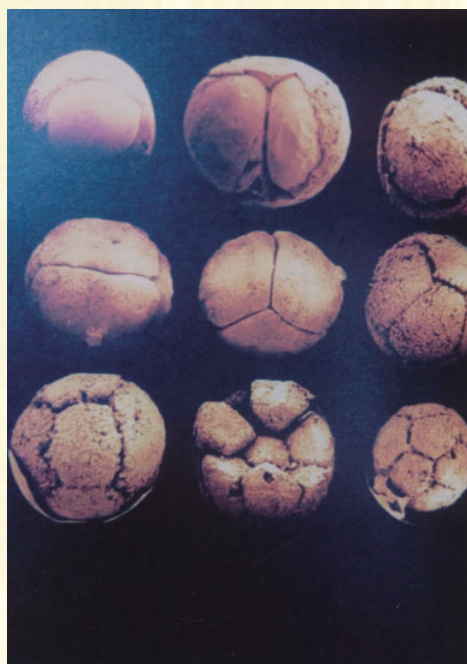
联系电话: 024-24112447

E - mail : sy24112447@163.com

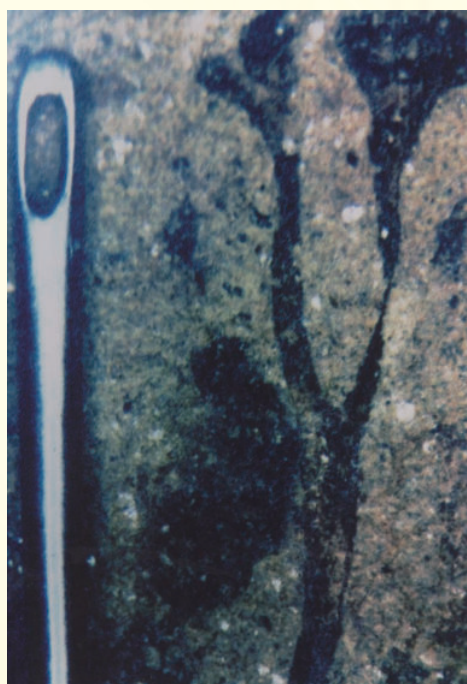
本书若有印装质量问题, 影响阅读, 请与出版社联系调换。



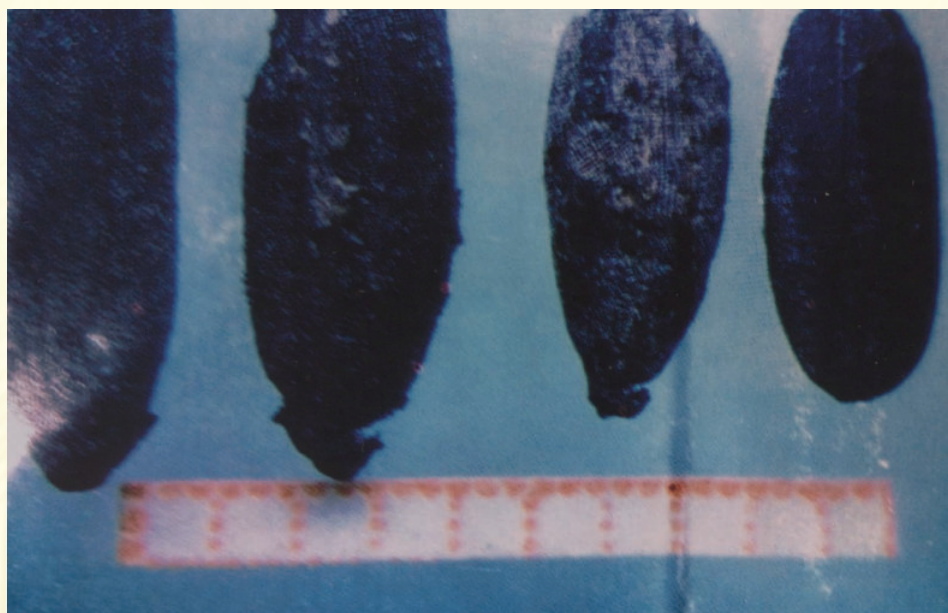
地球 37 亿年出现的单细胞生物、生活在深海热泉的嗜热古细菌。



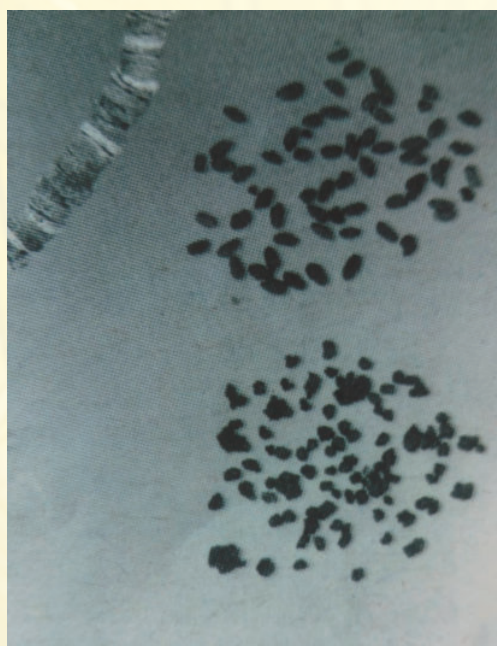
中国南方距今 5.8 亿年—5.51 亿年动物胚胎化石。



约距今 3 亿年，地球陆地出现原始植物化石，来自英格兰库克逊蕨属植物，早期维管植物。



浙江省余姚市河姆渡出土炭化稻谷，距今7000年以上。（汤至祥摄）



在大连大嘴子遗址的半地穴式房屋的陶罐中发现距今三千年前的高粱、水稻。（《辽沈晚报》）



沈阳新乐遗址的研磨谷物在器距今7000年前。（作者摄）



中国北方  
水稻早期塑料  
保温育秧。（作  
者摄于沈阳辽  
中县）



北方插秧  
前整地作业。  
（作者摄于沈  
阳市新民大柳  
乡）



南方现代  
的机插水稻作  
业。（选自《稻  
之路》）

云南省3000多年前的梯田，位于红河州元阳哈尼族聚居区，海拔1800米，共19万亩，每块都是先人用血和生命垒成，称为“山泉神雕手”。列为世界文化遗产名录。



沈阳市苏家屯稻田，水稻超稀植，插秧后的长势。（作者摄）

沈阳市沈北新区兴隆台镇（稻梦空间）的稻田画。（作者摄）





选育者杨守仁亲自送给作者。



沈糯 87。  
沈阳市农科院选育获科技奖。(作者摄)



中作 58。  
中国农科院与沈阳市农科院共同选育推广品种。(作者摄)



黑龙江省五常市有机生态大米、秋天稻田收获景象。(照片来自电视作者摄)



鸭田稻、稻鸭双丰收景象。(照片来自《超有机农业》)



生态“虾稻米”丰收。江苏省盱县13.5万亩，一地双收。(周海军摄)



北京市中国园林博物馆生态种植体验区。小朋友通过收割“京西御稻”，了解水稻历史文化。（洪星摄）



沈阳市苏家屯杨胜东探索小叶稻，最大提高光能利用率的试验地。（作者摄）



在位于湖南长沙县金井镇的巨型稻试验田，中国科学院亚热带农业生态研究所研究员夏新界在查看水稻生长情况。（李昶摄）



稻满人间（《辽沈晚报》）

谨以此书，献给母校沈阳农业大学，为迎接她建校 70 周年而作，并感谢教导我的老师和帮助过我的校友。

仅以此书，献给母校沈阳大学，为迎接她建校 70 周年而作，并感谢教导我的老师和帮助过我的校友。

## 审稿组成员

组 长：陈 健

副组长：宋宝辉 孙雅君

组 员：（按姓氏笔画排列）

王 丹 王国华 王进民

王寒梅 杨惠民 张秀然

## 前 言

人类在漫长的进化中，选择了稻麦这两种作物，组成生命的食物链。稻麦的选择如同在几百万种植物界的大海里捞针一样，可称为生物界协同发展进化的奇迹！

当今世界已有一半多人口以稻米为生存主食，世界上两个人口大国——中国和印度，是驯化水稻和食用水稻最悠久、历史最长的水稻大国。

世界水稻约有十万个品种，单就中国就有四万多种。难道这是生物界的偶然事件吗？《中国水稻史话》就是从生命进化，生态平衡，人与植物，人与自然的高度来向人们展示中国人的人与稻的辉煌历史。

华人遍及世界，水稻是植物界适应性、可塑性最强的作物，有水的地方就有华人，有水的地方同样就有稻谷。中华民族的先人，发现了水稻种子，开始了农耕文明。中华文明也如同水一样，她最柔和，但又最坚强。水能改造山河，水也能养护生灵，地球因为有水而兴旺辉煌。稻也与水伴生，而现在稻，不管是有水还是没水它都能生长，就是在淹水状态下也能结实，传宗接代，演奏着神奇的生命长寿曲。

在中国的南方，有世界上最大的野生稻种群，由它驯化衍生了中国庞大的籼稻、粳稻等丰富的谱群，正是这些系谱群，每年源源不断地提供各种营养丰富的稻米，中国成为“世界最大的稻米之乡”。中国的北方，是世界最大的粳稻种植开发区，享誉世界的“东

北大米”，被世人称为“黄金”食品。

人类大面积种植开发水田是从中国开始的。在人类“刀耕火种”时期，人们发现把稻种撒在有水的低洼地里，可连年长出新的稻谷，供人食用，从此人类可定居。最初草稻丛生，聪明的古人把稻苗拔起，用人畜踏平后再把稻苗栽回，这在中国古代称为“踏田”。中国古代农书《齐民要术》中就有“烧而耕之”“稻苗长七八寸，除草复起”“拔而栽之”的详细记载。

中国的现代水稻技术，矮化基因的产业化，不育基因的杂优开发，超级稻的诞生，都可堪称水稻界的世界之最。

介于中国水稻史话的内容丰富而庞大，《中国水稻史话》只能撷之精华，弘之重点编著。相信她不仅是对中国水稻的弘扬，同样也是世界稻史的充实——民族的也是世界的。稻米养育了世界四分之一人口，今天更加兴旺、发达。“一带一路”，需要中国文化，农耕文明的历史大国，稻文化是不可欠缺的，相信本书的出版，就像世界经济全球化的洪流一样，使人类社会走向伟大文明时代。

作者

2017年7月于沈阳