

中国文化精华全集

科技卷

中国
文化
精华
全集

科技卷

中国国际广播出版社

(京)新登字 096 号

责任编辑:郭 广

装帧设计:王 韋

中国文化精华全集⑱

科技卷

中国国际广播出版社出版(北京复兴门外广播大楼内)

新华书店北京发行所发行 北京京精印刷厂印刷

开本:787×1092 1/32 印张:35.125 插页:4 字数:750 千

1992 年 5 月第一版 1992 年 5 月第一次印刷

印数:1—3000 册

ISBN7-5078-0028-8/G·26

定价:42.00 元

《中国文化精华全集》编辑委员会

专 家 团：(按姓氏笔划排列)

吕叔湘 任继愈 刘导生 启 功
吴作人 周谷城 周汝昌 季羨林
赵朴初 钟敬文

主 编：(按姓氏笔划排列)

王书良 方 鸣 杨慧林 金 辉
胡晓林

主 审：吴绪彬

本卷主编：石志建

納須弥於芥子
萬卷為一編

謹為

中國文化精華全集賀

任繼愈



宣揚祖國優
秀文化提高
人民精神
素質

敬文題



中華文化不絕如縷
正脉續命成源如許
功德若何曷造祠宇
載欣載奔衆望斯舉
中華文化精華 周汝昌

编 选 说 明

中国是世界上的四大文明古国之一。中国的四大科技文明，强有力地改变了世界历史的进程。在创造世界性的科技发明的同时，中华民族也留下了一个世界上第一流的、同时也是最为丰富的科技古籍和科技思想宝库。中国古代的科技书籍浩如烟海，仅仅是数学著作，就有一千多种。因此，挖掘、整理、研究、传布这些宝贵的文化遗产，就是一项极为艰巨和极有价值、极具意义的工作。令人遗憾的是，这项工作目前开展得还很不够，我们至今还没有出版过一部普及型的中国科技古籍的大型选本。根据读者需要，本卷尝试着编选了一些最为重要、最有代表性的中国科技古籍的精华，其中：

《周髀算经》，是我国最古的一部科技著作；《九章算术》，是所有中国古代数学著作中影响最大的一部；《汜胜之书》，是我国最古的一部农业科学著作，也是世界最古的农学著作；

《四民月令》，是我国最早的一部农家历；《齐民要术》，是我国现存最早同时又时最为完整的一部农书；《茶经》，是我国最早、最著名的一部茶叶专著，也是世界上最早的一部茶叶专著；《梦溪笔谈》，是我国古代最重要的一部科技著作；《测圆海镜》，是我国古代关于天元术的一部最著名的数学著作；《天工

开物》，是中国古代科技史上一部里程碑式的著作，在世界科技史上也是一部非常珍贵的科技百科全书；《农政全书》，是我国古代最著名的一部农业百科全书。

需要说明的是，由于篇幅的限制，许多很重要的科技古籍本卷都没有收入，如《考工记》、《营造法式》、《王祯农书》、《畴人传》、《授时通考》等等。另外，由于医学类和地理类单独成卷，所以医学和地理古籍本卷也一概未收。《抱朴子》等一些典籍因已归到其他卷中，故本卷也不再收入。这些恳请读者鉴谅。

编 者

1991年11月

目 录

周髀算经	(1)
卷上.....	(1)
卷下	(30)
九章算术	刘 徽(53)
九章算术注原序	(53)
卷第一 方田	(54)
卷第二 粟米	(69)
卷第三 衰分	(79)
卷第四 少广	(87)
卷第五 商功	(100)
卷第六 均输.....	(114)
卷第七 盈不足.....	(133)
卷第八 方程.....	(143)
卷第九 句股.....	(155)
汜胜之书	(汉)汜胜之(166)
一、耕田	(166)
二、收种	(167)
三、洩种法	(167)
四、区田法	(168)
五、禾	(169)
六、黍	(170)

七、麦	(170)
八、稻	(171)
九、稗	(171)
一〇、大豆	(171)
一一、小豆	(172)
一二、象	(172)
一三、麻	(172)
一四、瓜	(173)
一五、瓠	(173)
一六、芋	(174)
一七、桑	(174)
一八、杂项	(175)
四民月令 (汉)崔寔	(176)
正月	(176)
二月	(178)
三月	(179)
四月	(180)
齐民要术 (节选) (南北朝)贾思勰	(181)
序	(181)
耕田	(185)
• 收种	(186)
种谷	(187)
黍稷	(189)
大豆	(189)
种麻	(190)
大小麦	(191)

水稻·····	(192)
胡麻·····	(193)
种瓜·····	(193)
种葵·····	(194)
蔓菁·····	(196)
种蒜·····	(196)
种葱·····	(197)
种韭·····	(198)
种胡荽·····	(198)
栽树·····	(200)
种枣·····	(201)
插梨·····	(201)
柰、林檎·····	(202)
种椒·····	(202)
种桑、柘·····	(203)
种竹·····	(205)
种红蓝花、梔子·····	(205)
养羊养牛、马、驴、骡·····	(206)
养羊·····	(207)
养鸡·····	(209)
造神曲并酒·····	(210)
白醪曲皇甫吏部家法·····	(212)
茶经 ·····	(唐)陆羽(213)
一、之源·····	(213)
二、之具·····	(214)
三、之造·····	(215)

四、之器	(216)
五、之煮	(219)
六、之饮	(221)
七、之事	(221)
八、之出	(227)
九、之略	(229)
十、之图	(229)
梦溪笔谈 (宋)沈 括	(230)
自序	(230)
故事一	(230)
故事二	(237)
辩证一	(239)
辩证二	(246)
乐律一	(250)
乐律二	(262)
象数一	(264)
象数二	(277)
人事一	(280)
人事二	(291)
官政一	(293)
官政二	(300)
权智	(306)
艺文一	(312)
艺文二	(316)
艺文三	(320)
书画	(321)

技 艺·····	(327)
器用·····	(334)
神奇·····	(339)
异事·····	(346)
谬误·····	(354)
讥谑·····	(357)
杂志一·····	(361)
杂志二·····	(368)
药议·····	(378)
补笔谈 ····· (宋)沈 括	(385)
故事·····	(385)
辩证·····	(386)
乐律·····	(391)
象数·····	(395)
官政·····	(401)
权智·····	(402)
艺文·····	(405)
器用·····	(406)
异事·····	(408)
杂志·····	(409)
药议·····	(414)
续笔谈 ····· (宋)沈 括	(421)
测圆海镜 (节选)····· (元)李 治	(424)
序·····	(424)
总率名号·····	(425)
今问正数·····	(426)

识别杂纪·····	(429)
附:新设四率·····	(445)
天工开物 ·····	(明)宋应星(458)
卷序·····	(458)
乃粒第一卷·····	(459)
总名·····	(459)
稻·····	(460)
稻宜·····	(461)
稻工(耕、耙、磨耙、耘籽)·····	(461)
稻灾·····	(462)
水利(筒车、牛车、踏车、拔车、桔槔)·····	(463)
麦·····	(464)
麦工(北耕种、耨)·····	(465)
麦灾·····	(466)
黍、稷、粱、粟·····	(466)
麻·····	(467)
菽·····	(467)
乃服第二卷·····	(469)
蚕种·····	(469)
蚕浴·····	(470)
种忌·····	(470)
种类·····	(470)
抱养·····	(471)
养忌·····	(471)
叶料·····	(472)
食忌·····	(472)

病症	(473)
老足	(473)
结茧(山箔)	(473)
取茧	(474)
物害	(474)
择茧	(474)
造绵	(474)
治丝(纛车)	(475)
调丝	(475)
纬络(纺车)	(476)
经具(溜眼、掌扇、经耙、印架)	(476)
过糊	(476)
边维	(476)
经数	(477)
机式	(477)
腰机式	(477)
花本	(478)
穿经	(478)
分名	(478)
熟练	(479)
龙袍	(479)
倭缎	(479)
布衣(赶、弹、纺)	(479)
泉著	(480)
夏服	(480)
裘	(481)

褐毡·····	(482)
彰施第三卷·····	(483)
诸色质料·····	(483)
蓝淀·····	(485)
红花·····	(485)
造红花饼法·····	(486)
附:燕脂·····	(486)
槐花·····	(486)
粹精第四卷·····	(486)
攻稻(击禾、轧禾、风车、水碓、石碾、白、碓、筛)··	(487)
攻麦(扬、磨、罗)·····	(488)
攻黍、稷、粟、粱、麻、菽(小碾、枷)·····	(490)
作咸第五卷·····	(490)
盐产·····	(491)
海水盐·····	(491)
池盐·····	(492)
井盐·····	(493)
末盐·····	(493)
崖盐·····	(494)
甘嗜第六卷·····	(494)
蔗种·····	(494)
蔗品·····	(495)
造糖·····	(495)
造白糖·····	(496)
(附:造兽糖)·····	(496)
蜂蜜·····	(497)
