

中国早期科技期刊汇编



中国文献珍本丛书

中国早期科技期刊汇编（一）

全国图书馆文献缩微复制中心

中国文献珍本丛书

责任编辑 经莉

中国早期科技期刊汇编（全四十四册）

主 编
出 版 者

姜亚沙 经莉 陈湛绮
全国图书馆文献缩微复制中心
（北京文津街七号）

印 刷 者

北京鑫欣印刷厂

发 行 者

新华书店北京发行所

印 刷 日 期

二〇〇八年九月

定 价

二〇〇〇〇元

未经授权 不得翻印

中国早期科技期刊汇编影印前言

十九世纪末二十世纪初是一个特定的历史时期，国家转制，社会动荡。这个时期中国出版界涌现出一大批以传播西方科学技术为主的刊物。这些刊物在向中国民众介绍西方先进科学技术的同时，真实完整地记录了中国早期现代科学发展的动向，使一些珍贵数据及资料保留下来，为宣传和普及科学技术发挥了巨大的作用。至今仍有很高的参考价值。中国早期科技期刊经过精心选定，汇编了一批有代表性的期刊八种，辑成四十四册，具体如下：

《格致汇编》上海出版，一八七六年傅兰雅创办的《格致汇编》是中国近代第一份科学普及性质的自然科学期刊。所收年代一八七六年十二月至一八七七年十一月，之间历经多次停刊复刊。开始为月刊，后为季刊。此刊开创了在当时封闭、落后的中国进行科学启蒙、普及现代科学知识的先河。是一份以介绍声光化电等科学知识为中心内容的专门性刊物。

傅兰雅（一八三九—一九二八），出生于英国肯特郡海斯镇一穷苦牧师家庭。二十一岁就受聘前往香港任圣保罗书院院长。一八六三年，至京师同文馆担任英文教习。一八六五年，南下上海任英华学塾教习。复于一八六八年转至江南制造局翻译馆任编译，并主持馆务。一八七四年，参与创办上海格致书院。一八七五年主编第一份科学期刊《格致汇编》。一八八五年创办当时唯一的科技书店——格致书室，书室曾被称为“中国青年学生学习西学的麦加”。傅兰雅一生在华二十余年，翻译、出版过逾百种科学著作，产生了巨大影响。清廷为表彰傅兰雅，特赐他三品头衔。《格致》之名，得自中国古老的哲学命题——格物致知。到了晚清，《格致》一词已专指从西方传入的声、光、电、化等自然科学之意，是代表科学技术的一个词汇。

《格致新报》一八九八年（光绪二十四年）上海创刊。朱开甲主编，法国传教士何爱莲等主撰。

上海商务印书馆承印。旬刊。有论说、答问、格致新议、时事新闻等栏目，以介绍西方自然科学为主，多附有图示。政治上倾向维新变法。现存一八九八年至一八九八年七月。

《亚泉杂志》上海出版，杜亚泉主编，是中国人自办的第一家综合性科学刊物，半月刊。现存一九〇〇年十二月至一九〇一年五月。在一九〇〇年的中国，杜亚泉个人创办的亚泉学馆及《亚泉杂志》，是凤毛麟角的新事物。亚泉学馆招收学生，普及理化博物知识，学馆一方面从事教学工作，一方面又每半月编辑出版一期《亚泉杂志》。《亚泉杂志》以介绍自然科学方面的知识为主，涉及化学、物理、数学与博物及火山、地震、养蚕等方面，其中，化学为其最大特色，是中国最早报道发现镭、钋两种元素的期刊。杜亚泉在学术上的贡献很大，他首次在我国介绍化学元素周期律，首创化学元素的中文名称；我国动植物学辞书的开山之作、重要的自然科学工具书《植物学大辞典》、《动物学大辞典》及《小学自然科辞书》，皆为杜亚泉主编，还为《辞源》的编辑作出重要功绩，以及编辑我国最早的国文教科书《文学初阶》。杜亚泉不仅是一位文理百科无所不通的科学家，而且是一位出色的教育家、编辑家和翻译家。科学方面，他的专著有《化学工艺宝鉴》、《博史》、《高等植物分类学》、《下等植物分类学》、《人生哲学》等。我国至今延用的化学元素中文译名，也出于他的首创。教育方面，他创办上海亚泉学馆、绍兴越郡公学、上海新中华公学。专著有《格致教授法》、《博物学教授指南》、《小学自然科词书》等。

《理工》上海出版，刊行于（光绪三十三年）一九〇七年十二月至（光绪三十四年）一九〇八年七月。月刊，理工刊物，旅欧学者为使祖国强盛，发展科学，振兴实业而引介国外理工方面的新理论、新技术。内容广泛涉及数、理、化学、机械及办实业等方面。文章有《利用空气以制硝石述略》、《办厂原理》、《微积学》等。

《科学世界》上海出版，南洋公学科学世界社编，月刊。存一九二一年十月至一九二二年七月。自然科学刊物，以刊载提倡科学观念、介绍普及科学知识和科学技术及科学家传记的文章。有《科

学与工业的关系》，《生物进化之速》，《世界最新式电话机》，《中性原子核存在说》，《浮游生物》等图文并茂。

《地学杂志》天津出版，中国地学会会刊，张相文等人创办，是反映中国近代地理学早期研究成果的综合性学术刊物。创刊于清宣统二年（公元一九一〇年），至一九三七年，共出版一百八十一期（本书收录一百八十期）。最初，《地学杂志》设「论丛」、「杂俎」、「说郭」、「邮筒」、「本会纪事」五个栏目。一九一二年，中国地学会迁往北京。《地学杂志》后改为月刊、季刊，内容十分丰富，分为二十类，其目次为：天文气象、地质（附古生物）、地形（附地理文化关系）、水利（附水产）、交通、物产（附经济情况）、民族、人口移殖、礼俗宗教、地方风土志、调查报告、游记、琐谈古迹、考释、议论序跋传记诗歌、裁置名称界务（附都市）、国际问题、地理学地图学教授法、图表目录、杂项。其范围，反映了清末以来中国地理学的发展状况。

《地学杂志》的编纂思想是关心时务，提倡地理研究为国家和社会服务，重视发表内容新颖的论文，拓宽地理学研究的深度与广度，重视野外调查，提倡地理系学生和地学工作者参加考察，发表不同观点论文，鼓励开展学术讨论。

《地学杂志》出版后，深受国内外人士欢迎，旧刊杂志亦要再版。例如第一年第一号宣统二年（公元一九一〇年）正月出版，同年六月再版，一九二三年七月三版，一九二五年十月四版；第五号再版三次，第七号再版三次，第十号再版四次等。

《观象丛报》北京出版，其前身为一九一三年创刊的《气象月刊》，高鲁编辑，中国天文学会发行，月刊。分论说、乾象、历史等栏目，是当时研究天文学的唯一刊物，属教育部中央观象台的学术刊物。创刊于一九一五年七月至一九二一年九月。存第一卷第一期至第七卷第三期。

高鲁，中国天文学家。字曙青，号叔钦。福建长乐人。早年就读于福建马江船政学堂。一九〇五年去比利时布鲁塞尔大学留学，后来获该校工科博士学位。一九〇九年追随孙中山参加同盟会，

一九一一年回国，辛亥革命后任南京临时政府秘书，不久任中央观象台首任台长。一九一八年去欧洲，任留欧学生监督。一九二一年回国后仍任中央观象台台长。一九二八年任中央研究院天文研究所所长。一九二九年任驻法国公使。一九三一年回国后相继任监察院监察委员、闽浙监察使等职。一九二二年发起成立中国天文学会，并任首任会长。一九二七年筹划建立南京紫金山天文台。参与组织一九三六年和一九四一年两次日全食观测。一九二九年发明天璇式中文打字机。著有《图解天文学》、《日晷通论》、《星象统笺》、《中央观象台过去与未来》、《相对论原理》等。

《电界》北京出版，邓子安电器工程师事务所编辑出版，半月刊，存一九一七年九月至一九一九年四月，共一至三十九期，缺三十一期。电业刊物。由电器工程师邓子安任总理兼编辑人。所载文章涉及电业方面的论著、消息报道、科普产生常识、电器原理等。栏目有图画、社论、来论、著述、浅说、译著、制造、电世界、借鉴记、问答、政令、报余、杂录等。

《中国早期科技期刊汇编》首次影印出版。此书为中国早期的科技发展史提供了全面、准确的资料，鉴于多方面原因，部分刊物原有缺失，在编辑中有不完善处，敬请读者见谅。

陈湛绮 姜亚沙

二〇〇八年秋于京静雅斋

中国早期科技期刊总目录

第一册

格致汇编
格致新报

第二册

格致新报
亚泉杂志

第三册

理工
科学世界

第四册

地学杂志

第五册

地学杂志

第六册

地学杂志

第七册

地学杂志

第八册

地学杂志

第九册

地学杂志

第十册

地学杂志

第十一册

地学杂志

第十二册

地学杂志

第十九册

地学杂志

第十三册

地学杂志

第二十册

地学杂志

第十四册

地学杂志

第二十一册

地学杂志

第十五册

地学杂志

第二十二册

地学杂志

第十六册

地学杂志

第二十三册

地学杂志

第十七册

地学杂志

第二十四册

地学杂志

第十八册

地学杂志

第二十五册

地学杂志

第二十六册
地学杂志

第二十七册
地学杂志

第二十八册
地学杂志

第二十九册
地学杂志

第三十册
观象丛报

第三十一册
观象丛报

第三十二册
观象丛报

第三十三册
观象丛报

第三十四册
观象丛报

第三十五册
观象丛报

第三十六册
观象丛报

第三十七册
观象丛报

第三十八册
观象丛报

第三十九册
观象丛报

第四十册

观象丛报

第四十一册

电界

第四十二册

电界

第四十三册

电界

第四十四册

电界

中国早期科技期刊汇编目录（一）

格致汇编	 一
格致新报	 三八九

格致彙編

第十一卷

格致彙編

卷之十一
格致彙編中西問答

英國新報

光緒二年正月

西曆一千八百七十五年正月

每月出印一卷

格致彙編

是編補續中西聞見錄
在上海格致書院售

英國傅蘭雅輯

THE
Chinese Scientific Magazine:
A MONTHLY JOURNAL

OF
POPULAR SCIENTIFIC INFORMATION,
WITH WHICH IS INCORPORATED

The Peking Magazine.

VOL. I. NO. I

1877.

PRICE--50 CENTS PER ANNUM, OR 50 CASH PER NUMBER.

Advertisements will be inserted at the following rates per square inch or 20 Chinese Character, translation included:--

FOR ONE INSERTION,	\$0.23.
FOR THREE INSERTIONS,	0.50.
FOR SIX INSERTIONS,	0.80.
FOR ONE YEAR,	1.25.

The Office of publication is at the Chinese Polytechnic Institution and Reading Rooms, Shanghai.

JOHN FRYER,

Printer.

THE
JOURNAL OF THE
ROYAL ANTHROPOLOGICAL INSTITUTE
OF GREAT BRITAIN AND IRELAND
VOLUME 31
PART 1
1901
LONDON
PUBLISHED BY THE
Royal Society of Medicine
11, BEDFORD SQUARE, W.C.1

格致畧論 續第十卷

論動物學

第二百三十三獸族之面有發血管迴面管其血暢與禽同又能呼吸氣與禽與鱗介同大半住於地面但與別種有脊骨之動物有大分別因不必生卵而所生之子已活又孳子用哺乳法故此族亦謂之哺乳族因其有見識能作數事則謂之動物之首

第二百三十四獸族之少半所生之子其體非全成者其母之腹外有袋能裝護之故此物謂之袋獸門古時此物甚多近時在新金山遇見之有數事與鳥相似其各門之性情大不相同間有食花草種子者又有食肉者又有食動植物者如第一圖之獸名更軋羅此獸之後足與尾之力頗大能跳甚遠其行動之法祇恃兩前足是爲之已有偶自新金山帶至上海出售其性和平而其子小時收於袋中最高奇怪此門內有一等其便溺從一孔而出與禽鳥同此等除新金山之外未嘗見之有一類其喙如鴨其四足有膜皮亦如鴨其餘各體與獸相同以上各物中國無之畧居於禽與獸之間

第二百三十五獸內有一分族雖比前言者更貴然其獸大半小而軟其牙齒少而笨其腦漿簡而不甚靈其行動最慢而於人無甚大用

第二百三十六此分族內第一門爲無門牙之獸因其口內無有門牙也其獸不多無甚大用有一種俗名木狗行動最遲性情最懶在南亞美利加大樹林內見之專食樹葉漸爬於樹上數日內能食盡一樹之葉落至地面待餓再爬至別樹上食葉其形如第二圖其足有三爪有一等名阿瑪第羅背而有鱗甲如第四圖又有一等食蠅蟻者其舌甚長見有蠅蟻之處則將舌伸至蠅蟻行過之路待有多蠅蟻黏於舌上則收進而吞之此門內又有一種名穿山甲其鱗爲中國有名之藥地球未生人之時有此門極大之獸畧與大象同近時地學家在土石中得其骨與痕迹從此知其爲何物

第二百三十七食虫門內有刺猯與鱗鼠鼯鼠等俱爲弱而笨之物刺猯能以牙刺護衛其全體故各種鳥獸