

1912-1926

中国近代教育资料汇编

第二百三十五册


海豚出版社

1912~1926



中国近代教育资料汇编

第二百三十五册

海豚出版社

图书在版编目(CIP)数据

中国近现代教育资料汇编. 1912-1926 / 庄俞等编——北京：
海豚出版社，2016.8

ISBN 978-7-5110-3400-7

I. ①中… II. ①庄… III. ①教育史—资料—汇编—
中国—1912-1926 IV. ①G529.5

中国版本图书馆CIP数据核字(2016)第184045号

书 名：中国近现代教育资料汇编（1912～1926）
编 者：庄俞、蒋维乔等

总发行人：俞晓群

责任编辑：李忠孝 李宏声 邹媛 孙时然

责任印制：王瑞松

出 版：海豚出版社有限责任公司

网 址：<http://www.dolphin-books.com.cn>

地 址：北京市西城区百万庄大街24号

邮 编：100037

电 话：010-68997480（销售） 010-68998879（总编室）

传 真：010-68998879

印 刷：虎彩印艺股份有限公司

经 销：北京人天书店有限公司

开 本：16开（710毫米×1000毫米）

印 张：8000

字 数：50000千

版 次：2016年9月第1版 2016年9月第1次印刷

标准书号：ISBN 978-7-5110-3400-7

定 价：180000.00元（全套300册）

ISBN 978-7-5110-3400-7



版权所有 侵权必究

目 录

民国生物类

新撰自然科教授书 第一册

新撰自然科教授书 第二册

新撰自然科教授书 第三册

新撰自然科教授书 第四册

新學制小學校高級用

新撰自然科教授書 第二冊

上海商務印書館發行

學制革新以後小學課本改用語體，然各地學校爲適應環境之要求，仍多採用文言教本者。本館有鑒於此，特請富有編輯及教授經驗者，根據新學制小學課程綱要，用淺近文言編輯「新撰教科書」，全份以備採用。

商務印書館出版

經天授編 本齋以勸人感情，發人想像，供人欣

譽天授編 本書以動人感情發人想像供人欣賞，促人實踐爲主旨，選材注重文學興趣，而能與他科聯絡之教材，固亦選入。其體例略分點述文、說明文、議論文、詩歌四項，課文多係新編，期能適合時代精神，實爲高級小學之唯一文言課本。

萬良清、魏屏三編 本書教材包括家庭生活、城

市生活國家生活國際生活社會生活等。主旨在能養成忠勇服務之明達公民。

教科書四冊各八分 教授法四冊 前三各三角 第四冊四角

譯 聚編 本書前三冊述本國地理，第四冊述外國地理，於人生方面，最爲注重。

傳運森編 本書第一二一圖，叙述中國

古今大事及文化沿革第三冊 地一圖周將歷朝事蹟，依系統敘明之第四冊經 各國大略與其文化。

胡克曉駱師曾編 取材注重 起分

肥之法或採混合或採分解，詳見下章

教科書四冊各八分 教授書四冊各三角

杜亞泉編 本書取混合主義，以兒童習見事項及實用上重要事項爲教材，更有依據最近趨勢，特行增加之材料，爲小學教科書中前所未見。

新撰自然科教授書編輯大意

一 本書依據新撰自然科教科書逐課編成，全書共分四冊，供小學校高級用。

一 本書概用普通文，淺顯確實，俾使教師授課參考時，易於明瞭。

一 本書教材共分五部：(1)動物；(2)植物；(3)礦物；(4)自然現象；(5)簡易理化；俱依照新學制小學課程綱要中，所列之教材，以爲本書取材地步，使兒童得自然界之基本知識。

一 本書各課之排列順序，其分目的、教科書課文、教學過程、參考四項，各項之教學法如下：

(a)目的 目的即教授本課時所欲達到之目的，爲全課綱領。

(b)教科書課文 本項所列，全爲教科書中之課文，惟該書之插圖，除將圖註提出外，悉行刪去，當

教授時，須另備教科書參看方佳。

(c)教學過程 本項下共分預習、說明、整理三段：

(一)預習 本段下又分準備與觀察二目：

(1)準備 本目下所列各物，由教師預先準備整齊，以供觀察或實驗之用。

(2)觀察 本目下所列各條，由教師令兒童自行觀察，或由教師實驗，令兒童觀察其方法與

結果。

新撰自然科教授書 編輯大意

一

小學校高級用書

新編自然科教授書 編輯人意

二

商務印書館出版

(二)說明 本段下所列各條,全係說明教科書課文,當由教師詳細講授。

(三)整理 教師將所列各表之標目,揭示兒童,使就教科書中之教材,一一分析,逐條填註,至於標目各條下所附之註釋,係備教師參看之用。

(d)參考 凡說明段下所不及詳述者,悉行分條補述,而尤以圖藝一項為較詳。

一 本書之材料,皆有系統,每一系統後,另加復習一項,更可總括大要,由教師提示該項下各問題,令兒童共同解答;至於各題下之答案,係備教師訂正時之標準,可隨意採用。

一 本書所列教材,雖各省皆有,但因南北氣候上之關係,或高山平原水鄉海岸等地利上之差異,應用時,或須加以斟酌,教師可隨地方情形,增刪改變。

一 本書每冊共二十課,每星期約授一課,教師當截長補短,適宜分配為佳。

新撰自然科教授書第一冊

目次

一	稻	一
二	草棉	八
三	南瓜	一七
四	大豆	二四
	復習	三一
五	蛭蟥及紡績娘	三二
六	蜻蛉	三九
七	蟹及蝦	四四
八	鯉魚	五二
	復習	六〇
九	柿及栗	六一
新撰自然科教授書 第一冊	目次	一
	小學校高級用書	

新編自然科教授書 第一册 目次

二

商務印書館出版

十	薄荷及樟	六七
十一	芋及甘藷	七三
十二	松及竹	七九
十三	貓及鼠	八九
十四	牛及馬	九九
十五	雞及鴨	一〇六
復習		一一四
十六	水及空氣	一一五
十七	火及火柴	一二一
十八	養氣及淡氣	一二七
十九	炭及炭氣	一三二
二十	石炭及石油	一三七
復習		一四四

新撰自然科教授書第一冊

一 稻

目的

- (1) 說明「稻之形態」
- (2) 考究「稻之種類」
- (3) 考查「稻之用途」

教科書課文

稻生在暖地。莖高二三尺，中空有節，特稱爲稈。節上生葉，葉片狹長，下端有葉柄包圍莖外。莖下有根，細長如鬚，稱爲鬚根。莖上著花，花小，色綠，聚在莖端，特稱爲穗。成熟時，穗上生穀，穀內有米，稱爲大米。

稻之種類甚多：種在水田者稱水稻，需水不多者稱陸稻；成熟較早者爲早稻，較遲者爲晚稻；米多黏性者爲糯米，產糯米者爲糯稻；黏性不多者爲粳米，產粳米者爲粳稻。

大米爲我國最重要之糧食，炊飯煮粥，多用粳米；釀酒造飴，多用糯米。米皮爲糠，可飼雞豚。穀殼爲稃，可充燃料。稻稃爲莖，可編鞋製紙，亦爲燃料。

第一册 一稻

商務印書館出版

附圖——(1)稻 (2)稻之鬚根

教學過程

一
預習

(1) 準備 稻之全株——水稻、陸稻、早稻、晚稻、粳稻、糯稻宜兼備；如因地方與氣候上之關係，有不能置備者，可以標本代用。米——至少須兼備粳糯二種。穀 糠 稈 藁 廓大鋸 剪刀

(2) 觀察 (a) 鬚根——教師取稻給兒童等，令觀察鬚根之形態。(b) 莖——教師令兒童用

剪刀將莖剪斷，觀察稻莖中空之狀。

(c) 葉——教師令兒童在稻莖之四周，觀察葉之形態。

(d) 葉

柄——教師令兒童將包於莖外之葉柄，用手剝下，細細觀察其形態。

(e) 節——教師令兒童在莖上

每隔數寸處，觀察節之形態。
(f)穗——教師令兒童在莖之頂端，觀察穗之形態。
(g)花——教師

令兒童摘下一朵，用廓大鏡觀其形態。
(h) 穀——教師取穀數粒，分給兒童，令觀察穀之形態。

(i) 稈——教師取稈少許，分給兒童；再將穀上之稈，用手剝下，令比較觀察。

(j) 糠——教師令兒童

觀察糠之形狀，並將由穀中剝出之米，放在掌中，用拇指盡力摩擦一回，即覺有糠屑落下。

二 說明

(1) 形態 稻喜生在暖地，我國以長江流域南北一帶，出產最多。全體分莖、葉、根、穗四部：

(a) 莖 稻

莖甚細，無分枝，中心空虛，高約一二尺，每隔數寸處，有稍稍凸起，稱為節。此種莖，特稱為稈。

(b) 葉 分葉片及葉柄二部：

(甲) 葉片 葉片之形狹長，愈近尖端則愈狹。

(乙) 葉柄 葉柄亦狹長，包捲莖外，末端生在莖之節上；剝下後，呈圓筒形，與葉片極易區別。

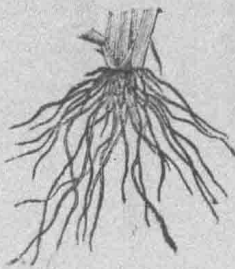
(c) 根 稻之根為許多細長之圓條合成，形狀與鬚相似，特稱為鬚根。

(d) 穗 穗生莖之頂端，上著許多花或穀粒：

(甲) 花 叢生穗上，至七八月間開放，形小，色綠，目力能辨。



稻



根鬚之稻

新編自然科教授書 第一冊 一 稻

三

小學校高級用書

新撰自然科教授書 第一册 一稻

四 商務印書館出版

(乙)穀 開花以後，果實漸漸成熟，亦聚生穗上，稱為穀。穀形略呈橢圓，色黃，上有細毛。穀外有殼，稱為稃，係兩片合成，可以剝開。穀內有米，稱為大米。

(2)種類 稻之種類甚多，分述於下：

(a)種植上分別 可分為水稻與陸稻二種：

(甲)水稻 稻性喜溼，須種在水田內，並宜常常灌水，方能發育者，稱為水稻。

(乙)陸稻 稻性喜燥，須種在園地或山地上，無須時時灌水，而能發育者，稱為陸稻。

(b)成熟期遲早上分別 可分早稻與晚稻二種：

(甲)早稻 稻之成熟期甚早，每年約在八九月前，即可刈收者，稱為早稻。

(乙)晚稻 稻之成熟期較晚，每年約在九十月後，方可刈收者，稱為晚稻。

(c)米性上分別 分為糯稻與粳稻二種：

(甲)糯稻 米色潔白，帶有黏性，煮熟以後，性即現出，稱為糯米；產糯米之稻，稱為糯稻。

(乙)粳稻 米色較黃，性不甚黏者，稱為粳米；產粳米之稻，稱為粳稻。

(3)用途 稻之用途甚廣，所產大米，為我國最重要之糧食；其他各部，亦可作種種材料：

(a)米之用途 我國通常供食用之米，不外為粳糯二種。粳米可以炊飯煮粥；糯米可釀酒造餡，

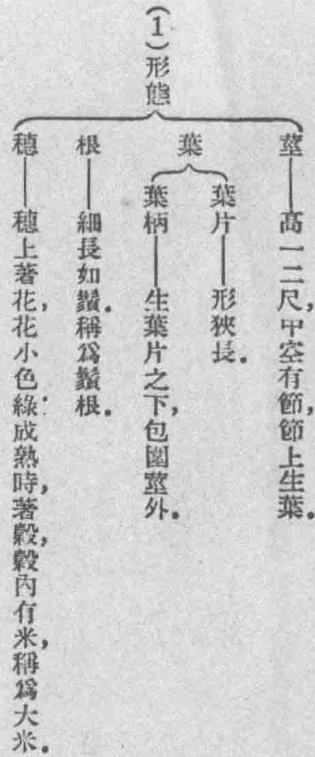
並可製成糕糰，俱供食用。

(b) 糠之用途 將大米放在臼中，用杵去櫟，即有碎屑櫟出；此碎屑為大米之皮，特稱為糠，可飼雞豚，荒歉之時，有用以充食料。

(c) 稈之用途 穀殼為籽，或稱粃糠，可充燃料，或墊於倉底，以禦潮溼。

(d) 藁之用途 稻稈為藁，可以編鞋，編成之鞋，俗稱草鞋；又可製紙，製成之紙，俗稱草紙；乾燥之藁，可用作燃料，並可以飼牛馬。

三 整理



斷續自然科教授書 第一冊 一 稻

五

小學高級用書

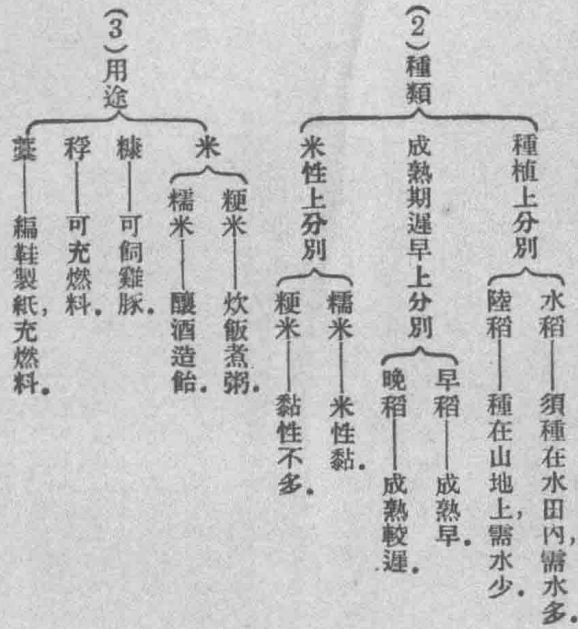
新編自然科教授書 第一册 一 稻

六

商務印書館出版

參考

(1) 稻之產地 稻爲我國主要糧食，長江一帶產出最多，其中以江蘇省爲最，產地以常熟，昆山，松江，



無錫、太倉、江寧附近一帶爲最著；每年全省產量，約在九千萬石以上。安徽省次之，產地以蕪湖、廬江、南陵、寧國附近一帶爲最著；每年全省產量，約在七千萬石以上。其他如湖南省之產地，以長沙、零陵、岳陽、衡陽、沅江附近一帶爲最著；每年全省產量，約在七千萬石以上。湖北省之產地，以襄陽、江陵附近一帶爲最著；每年全省產量，約在六千萬石以上。江西省之產地，以南昌、南城、吉安、臨川附近一帶爲最著；每年全省產量，約在六千萬石以上。四川省之產地，以成都、資中、樂山、宜賓附近一帶爲最著。浙江省之產地，以紹興、海寧、嘉善、吳興附近一帶爲最著。福建省之產地，概在閩江、九龍江沿岸一帶。廣東省之產地，概在韓江、東江、北江、西江沿岸一帶。廣西省之產地，概在西江沿岸一帶。河南省之產地，以鄭縣附近一帶爲最著。山西省之產地，概在汾河沿岸一帶。陝西省之產地，概在渭河沿岸一帶。山東省之產地，概在歷城、益都附近一帶。

(2) 造飴之法 飴，一名飴糖，製造方法，先將糯米放在水中，淘去雜物，倒入木桶內，桶放鍋上，鍋中加

蒸米



飯象
拌參



法之飴造

新編自然科教學書 第一冊 一 稻

七

小學校高級用書