

1912~1926

中国近现代教育资料汇编

第二百二十三册

海豚出版社

1912~1926

中国近代教育资料汇编

第二百二十三册

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



9 787511 034007 >

版权所有 侵权必究

目 录

民国生物类

新法自然研究 第四册

新法自然研究 第五册

新法自然研究 第六册

小學校初級用

第四冊

新自然研究法

商務印書館出版

法華 自然研究第四册目錄

第一 自然界的現象

- 一 秋來有什麼預兆？
- 二 冬來有什麼預兆？
- 三 春來有什麼預兆？
- 四 夏來有什麼預兆？
- 五 雲、霧、露怎樣來的？
- 六 霜、雪怎樣來的？
- 七 空中雷、電那裏來的？

第二 自然界的生活

秋季

- 八 現在有什麼好看的花？
- 九 蚜蟲，蟻，蜜蜂的生活，和我們有什麼關係？

新法自然研究 第四册 目錄

冬季

- 一〇 蝙蝠怎樣生活的？
- 一一 那幾種植物是不開花的？

- 一二 在冬季有不開花的根莖植物麼？

- 一三 鳥要冬眠麼？

- 一四 野獸怎樣過冬的？

春夏季

- 一五 現在有什麼好看的花？

- 一六 植物怎樣長大的？

- 一七 沒有甜蜜，顏色，不美麗的花，怎樣生出種子和果實來的？

- 一八 蠅那裏來的？

- 一九 蚯蚓的生活和我們有什麼關係？

第三 自然界的利用

衣

二〇 綢緞那裏來的？

二一 呢絨怎樣做成的？

二二 穿皮衣有什麼好處？

食

二三 我們為什麼吃魚？

二四 那幾種肉是我們常吃的？

二五 雞鴨那一種好吃？

二六 水族類除了魚，還有什麼好吃的東西？

住

二七 住屋上用的石料，那裏來的？

二八 石灰，水泥那一種好？

二九 磚，瓦那裏來的？

二

三〇 窗上的玻璃那裏來的？

三一 要房屋耐用，並且美觀，有什麼好的方法？

器具機械

三二 帆船在水裏怎樣行動的？

三三 滑車怎樣起重的？

三四 轆轤，盤車有什麼用處？

三五 礮和風車有什麼用處？

三六 水車怎樣會起水的？

三七 我們常用的筆怎樣做的？

三八 我們常用的墨和墨水，那裏來的？

三九 磁器那裏來的？

四〇 玻璃器那裏來的？

新法

自然研究第四册

第一 自然界的現象

一 秋來有什麼預兆？

設想問題 1 秋季是那幾個月？

2 秋季的風和溫度

怎樣？

搜集材料

1 觀察： A 秋季的風和溫度，和夏季有什麼不同？

2 實驗： A 我們要知道秋季的風和溫度，可有什麼

法子？

結論 1 為什麼到了秋季，風和溫度就要改變了？

參考 陽曆八月，九月，十月是秋季，一到了八月以後，

新法自然研究 第四册

一

因為太陽漸漸的往南去了，風的方向也變了，溫度也降低了。所以氣候就慢慢的和夏季不同了。在這個時候，我們走到水邊或是山野裏，就可以知道植物沒有夏季茂盛，生長力也慢慢的停止了。在夏季常見的蟲鳥，如蚊蠅等，慢慢凍死；蛇蛙等，要慢慢的伏在地下；燕子等，也要搬到南方暖地去了；所以這些蟲鳥，就一天一天的不見了。秋季裏風的方向，多西風和西北風，因此溫度也就慢慢的低了，平均起來，總在華氏表七十度以下，六十度以上。因為西北地方的氣候，比東南地方稍冷，所以有了這種風，我們就覺得冷了。

二 冬來有什麼預兆？

設想問題 1 冬季是那幾個月？ 2 冬季的風和溫度怎樣？

搜集材料

法子？

- 1 觀察： A 冬季的風和溫度，和秋季有什麼不同？
2 實驗： A 我們要知道冬季的風和溫度，可有什麼

結論

1 為什麼到了冬季，風和溫度，就要改變了？

參考

陽曆十一月，十二月，和下一年的一月是冬季。因

為太陽光，照着我們所住的地方，時候很少。在這個時候，所以氣候比秋季寒冷了。風的方向也改變，多北風或是西北風了。溫度也比秋季格外低了，平均計算，總在華氏表四十四度以下，三十度以上。我們走到荒野裏，覺得沒有一些生趣了，還不如秋末的時候，還有幾張殘葉，裝在樹上，做成功很好的景緻。到這個時候，殘葉也脫落了，除掉幾棵松柏等常

綠樹以外，其餘的樹木，祇現出他的幹枝在外面了。至於昆蟲呢，早已生了卵附着在樹皮上了；或是變了蛹，伏在泥土中了。各種鳥獸等的身體上，也都要加些羽毛，或是飛到南方暖地去了。這都是因為冬季的氣候，格外寒冷，所以都想出各種方法來過冬了。

三 春來有什麼預兆？

設想問題 1 春季是那幾個月？ 2 春季的風和溫度怎樣？

搜集材料

- 1 觀察： A 春季的風和溫度，和冬季有什麼不同？
- 2 實驗： A 我們要知道春季的風和溫度，可有什麼

法子？

結論 參考

1 爲什麼到了春季，風和溫度就要改變了？
陽曆二月，三月，四月是春季。這個時候，因爲太陽漸漸向北來了，風的方向又改變了，溫度又慢慢昇高了，所以氣候就一天一天的溫暖起來了。春季的風向，大概多東風或東南風。平均的溫度呢，約在華氏表五十度以下，四十度以上。我們走到田野裏，或是森林中，不論看見什麼，都覺得有一種回活的氣象了。森林中沒有葉的樹，發芽以後，葉就慢慢長大了。田野中蠶蠶，豌豆等作物，桃，李等果樹，蒲公英，問荊等雜草；也先先後後的發芽，生葉，開花了。還有蜂蝶等小蟲，常在花叢中間，飛來飛去，採取他們的食料。就是搬到南方去的鳥類，也慢慢的飛回來了。冬眠的蟲類，也慢慢的出現。這都是因爲春季的氣候，漸漸的溫暖；所以各種

動植物都活動起來了。

四 夏來有什麼預兆？

設想問題 1 夏季是那幾個月？ 2 夏季的風和溫度怎樣？

搜集材料

1 觀察： A 夏季的風和溫度，和春季有什麼不同？
2 實驗： A 我們要知道夏季的風和溫度，可有什麼法子？

結論 1 為什麼到了夏季，風和溫度，就要改變了？

參考 陽曆五月，六月，七月是夏季。這個時候，因為太陽光照着我們所住的地方，時候多了。風向也就改變了，大概多南風或東南風。溫度也格外高了，平均起來，約在華氏

表八十度以下，七十度以上。所以夏季的氣候是很熱的。我們走到水邊，山野，田原，森林中，都覺得有一種繁盛的氣象。因為到了夏季，太陽照着我們所住的地方，熱力漸漸的強起來，空中和水裏的溫度，都慢慢加高了。田野裏植物，都長得很快，樹木的葉，都變成深綠色了。各種小蟲，也格外多了。水裏的植物，如蓮，菱，菰藻等，也生長得很盛。各種魚類，常在河池中游來游去，找他們的食料。所以到了這個一季，各種生物，都因為得到了溫熱，繁盛起來了。又像鳥類，獸類，這時因為太熱了，要脫去羽毛；同我們減少衣服，要調劑身體上溫熱一樣。

五 雲，霧，露怎樣來的？

設想問題

1 雲是那裏來的，有幾種，和氣象有什麼

關係？ 2 霧是那裏來的，和氣象有什麼關係？ 3 露是那裏來的，和氣象有什麼關係？

搜集材料

1 觀察： A 我們平常看見的雲，可有什麼分別？ B 霧和雲有什麼分別？ C 有霧的時候，天氣怎樣？ D 露怎樣的？

2 實驗： A 雲，霧，露怎樣成功的？

結論 1 看了各種雲色，為什麼知道氣象要有變化？

2 霧為什麼近在地面？ 3 露為什麼常見在早上？

參考 地面上的水，給太陽曬了，給風吹了，化了水蒸氣，昇到空中，碰到了寒冷的空氣，結成功許多很小的水滴，浮在高處，就叫做雲。

常見的雲，大概有下面四種：

一，捲雲 很高的浮在天空裏好像毛髮，顏色是白的，日光照着的時候，常現出一種五彩的顏色。這種捲雲出現以後空氣的壓力，就慢慢的小了，氣候也就慢慢的變了。要在快晴的時候，才能够看見這種雲。

二，層雲 是捲雲集

新法自然研究 第四冊

