

1912-1926

中国近现代教育资料汇编

第二百三十六册

海豚出版社

1912~1926

中国近现代教育资料汇编

第二百三十六册

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

民国物理类

新式物理学教科书

新制物理学教本

中华中学物理学教科书

吳縣王季點譯述

新式
物理學
教科書

上海商務印書館印行

新式物理學教科書目錄

第一編 總論

一	物理學	一
二	單位	一
三	運動及靜止	四
四	運動之合成及分解	五
五	速度	六
六	物質	六
七	重力	八
八	萬有引力	八
九	物質之三態	九
一〇	彈性	九
一一	物體之組織	一〇
一二	擴散及滲透	一一

第二編 力學

第一章 平衡之剛體

一三	吸收及蒸發	一三
一四	溶解	一四
一五	表面張力及毛管現象	一四
一六	力之平衡	一七
一七	力之合成及分解	一八
一八	施於剛體之力之合成	一九
一九	平行力之合成	二〇
二〇	偶力	二三
二一	槓杆	二三
二二	能率	二三
二三	天秤	二三

二四	臺秤	二五
二五	滑車	二六
二六	斜面	二七
二七	螺旋	二八
二八	楔	二九
二九	重心	三〇
三〇	物體之平衡	三一
三一	摩擦	
第二章 平衡之流體		
第一節 液體之壓力		
三二	液體施於容器之壓力	三三
三三	壓力之傳達	三四
三四	液體之面	三五
三五	液體內之壓力	三六
三六	器底所受全壓力	

三七	連通管	三八
三八	阿基米台司原理	三九
三九	密度及比重	四〇
第二節 氣體壓力		
四〇	大氣之壓力	四一
四一	氣壓計	四二
四二	波以耳之定律	四三
四三	氣體密度	四四
四四	虹吸	四五
四五	唧筒	四六
四六	空氣唧筒	
第三章 運動之物體		
第一節 運動之定律		
四七	加速度	

四八	運動之第一定律.....五
四九	運動之第二定律.....五
五〇	運動量.....五
五一	運動之第三定律.....五
第二節	本於重力之運動
五二	落體之運動.....五
五三	阿脫胡特器械.....六〇
五四	斜面上之運動.....六
五五	拋射體.....六
五六	單擺.....六
五七	時辰鐘.....六
第三節	工作
五八	工作.....六
五九	器械所爲工作.....六
六〇	工率.....六

第三編 熱學

第一章 溫度及熱

六一	溫度.....六
六二	寒暑表.....六
六三	熱.....七
六四	熱量之單位.....七
六五	熱容量及比熱.....七
六六	熱之傳播.....七
第二章	熱之功效
第一節	漲大
六七	固體體積之漲大.....七
六八	長之漲大.....七
六九	液體之漲大.....七
七〇	氣體之漲大.....八
七一	氣體之體積與壓力及溫

第二章 波動	
八二	擺動..... 〇七
八三	波動..... 〇七
八四	波之各部名稱..... 〇二
八五	關於波之諸現象..... 〇三
第二章 音波	
八六	音波..... 〇四
八七	音波之速度..... 〇六
八八	音波之反射及屈折..... 〇六
八九	音波之交叉..... 〇七
九〇	昇沈..... 〇六
第三章 音響	
九一	音響..... 〇九
九二	樂音之三要件..... 〇〇
九三	音之調和..... 二一
第二章 氣化及液化	
七四	蒸發及液化..... 〇五
七五	臨界溫度..... 〇六
七六	沸騰..... 〇七
七七	大氣中之水蒸氣..... 〇九
七八	溼度..... 〇八
第三章 熱與工作之關係	
七九	歷史..... 〇二
八〇	熱之工作當量..... 〇三
八一	蒸氣機關..... 〇三
第四編 音響學	
第二章 度之關係	
七二	融解及凝固..... 〇二
七三	起寒劑..... 〇四

九四	音階·····	一一
九五	賽林·····	一一
九六	畫擺動圖法·····	一三
第四章	發音體之擺動	
九七	絃之擺動·····	一四
九八	條之擺動·····	一六
九九	板之擺動·····	一七
一〇〇	鐘之擺動·····	一八
第五章	共鳴	
一〇一	共鳴·····	一八
一〇二	風琴管·····	一九
一〇三	人之音聲·····	二〇
一〇四	著音器·····	二二
第五編	光學	
第一章	光之直進	
一〇五	光體透明體及不透明體·····	二三
一〇六	光之直進·····	二三
一〇七	影·····	二四
一〇八	光之速度·····	二五
一〇九	照度·····	二五
一一〇	光度·····	二六
第二章	光之反射	
第一節	反射之定律	
一一一	反射·····	二六
第二節	鏡面之反射	
一一二	平面鏡·····	二九
一一三	凹鏡·····	三三
一一四	物體之像·····	三四
一一五	凸鏡·····	三六

第三章 光之屈折

第一節 屈折之定律

一二六 屈折……………一七

一二七 屈折率……………一八

一二八 光之曲進……………一九

一二九 全反射……………二〇

第二節 透鏡

一二〇 透鏡……………二一

一二一 凸透鏡……………二二

一二二 凹透鏡……………二三

第三節 視覺

一二三 眼……………二四

一二四 視角及明視距離……………二五

第四節 光學器械

一二五 照像器械……………二六

第四章 光之分散

第一節 分散

一二九 分散……………一四

一三〇 透鏡之色收差……………一五

一三一 虹……………一六

第二節 光帶分析

一二二 分光器……………一六

一二三 光帶種類……………一七

一二四 黑線之原因……………一八

一二五 光帶中各部之作用……………一九

第三節 色

一三六 餘色及原色……………二〇

第二章 磁氣感應

一四七 磁極間之作用……………一七

一四六 磁氣量……………一七

一四五 磁石之交互作用……………一七

一四四 磁石……………一七

第一章 磁石之作用

第六編 磁氣學

一四三 偏光……………一七

一四二 光波之波長……………一七

一四一 波動說……………一七

一四〇 光之學說……………一七

第五章 波動說

一三九 配合顏料……………一六

一三八 磷光及螢光……………一六

一三七 物體之色……………一六

一五八 電氣量……………一七

一五七 導體及不導體……………一七

一五六 二種電氣……………一五

一五五 帶電……………一五

第一章 帶電體

第七編 電氣學

一五四 磁氣分子說……………一五

第四章 磁氣分子說

一五三 地球之磁力……………一五

一五二 地球磁氣……………一五

第三章 地球磁氣

一五一 磁石之製法……………一五

一五〇 指力線……………一五

一四九 感應……………一五

一四八 磁場……………一五

第二章 電氣感應

一五九	金屬感應電氣	一六〇
一六〇	電氣之分布	一六〇
一六一	庫倫之定律	一六〇

一六二	電場	一六二
-----	----	-----

一六三	指力線	一六三
-----	-----	-----

一六四	感應	一六四
-----	----	-----

一六五	陰陽電氣	一六五
-----	------	-----

一六六	電氣盆	一六六
-----	-----	-----

一六七	威姆孝司脫起電機	一六八
-----	----------	-----

一六八	空中電氣	一六八
-----	------	-----

一六九	避雷針	一六九
-----	-----	-----

第三章 電位

一七〇	電位	一七〇
-----	----	-----

一七一	電位測定法	一七一
-----	-------	-----

第四章 電流

一七二	電氣容量	一七二
一七三	蓄電器	一七三

一七四	電流	一七四
-----	----	-----

一七五	接觸電氣及電池	一七五
-----	---------	-----

一七六	弗打電池	一七六
-----	------	-----

一七七	電池之分極	一七七
-----	-------	-----

一七八	但尼爾電池	一七八
-----	-------	-----

一七九	本生電池	一七九
-----	------	-----

一八〇	勒克蘭舍電池	一八〇
-----	--------	-----

一八一	重鉻酸電池	一八一
-----	-------	-----

一八二	熱電流	一八二
-----	-----	-----

一八三	熱電堆	一八三
-----	-----	-----

第五章 電流與動電力

一八四	歐姆之定律	一八四
-----	-------	-----

一八五	全抵抗.....二九	一九六	電流之磁氣作用.....二九
一八六	電池之抵抗.....三一	一九七	卷絡圈.....三一
一八七	電池連結法.....三一	一九八	電流計.....三三
第六章 電流之功效		一九九	電磁石.....三四
第一節 電流與熱		二〇〇	電鈴.....三五
一八八	求爾之定律.....三四	二〇一	電報機.....三六
一八九	電燈.....三四	第七章 感應電流	
第二節 電氣分解		二〇二	感應電流.....三九
一九〇	電氣分解.....三五	二〇三	林慈之定律.....三一
一九一	法拉特之定律.....三六	二〇四	交互感應及自己感應.....三三
一九二	電鍍.....三七	二〇五	感應電流之動電力.....三三
一九三	電鑄.....三七	二〇六	感應卷絡圈.....三三
一九四	電氣冶金.....三八	二〇七	火星之實驗.....三五
一九五	蓄電池.....三八	二〇八	蓋司拉管之實驗.....三五
第三節 電流之磁氣作用		二〇九	X線之實驗.....三六

二一〇 電話機……………三七

二一一 代那模……………三九

二一二 電氣發動機……………四二

第八章 無線電報

二一三 電氣波及磁氣波……………四三

二一四 無線電報……………四三

結論 能力

二一五 能力……………四七

二一六 運動及位置之能力……………四八

二一七 能力之狀態……………四九

二一八 能力不滅之定律……………五〇

新式物理學教科書

日本多光太郎合著
田中三四郎

吳縣王季點譯述

第一編 總論

一 物理學 自然界之現象。千差萬別。不遑枚舉。然詳加攷

察而求其互相關係之處。則可區別爲若干學科。物理學者。乃研究物體運動音熱光電磁氣等之學科。此等事項。悉屬自然現象。故物理學之宗旨。與論自然現象之他學科無異。藉正確之觀察與實驗。以求其各現象間之關係。務從簡單。括爲少數原則。以說明之。

物理學之宗旨

二 單位 物理學中常需測定各種之量。譯注凡事物及現象之可得而計者。謂之量。如物之大小。時之長短等。欲測一量。必須取其同類之量。以作單位。故單位之種數。與量之種數相同。然