

格致書院課藝

全
第

格致書院課藝

山長王弼園先生鑒定

格致書院課藝

丙戌至癸巳
年分類彙編

光緒戊戌年仲春
上海富強齋書局
仿足本重校石印

格致書院課藝原序

格致書院之設於今十餘年矣。乙酉唐景星觀察偕
丹文律師傳蘭雅西士延余為監院。不獲辭。承乏以
來。兩載於茲。深恐墮越貽羞。無以副諸君子所期望。余
雖畧知西法。而於格致之學。僅涉藩籬。未足為肄業
者師。况四方俊彥。志于西學者。哉。竊謂近今一切西
法。無不從格致中出。製造機器。皆由格致為之根。試非格
致。無以發明其理。而宣洩其間。具以是言之。願不重哉。惟
是世之欲明格致者。都畏其難於入門。而不知其無難
也。在乎專心致志。觸類旁通。即文字以發揮格致之理。
傳君之意。欲與海內人士結文字緣。由文字引伸之。俾
進於格致。每年分四季為課期。由余請於當道出題。

課士即由當道視其優劣評定甲乙列前茅者例
撥院款給以獎勵而當道亦後令厥庶衆優加策勉藉
以鼓舞興起之寫傳君先撰格致彙編披羅宏富輯
論精深遐邇傳觀奉為圭集今日所行課藝亦即彙
編之微旨也彙編出所知以詔人課藝集衆長以問世其
間該振獎勸獨具苦心所有丙戌訖癸巳八年課卷先
將前列數名列出俾留意於格致文字者得以覽觀焉
書既成為之序其緣起如此

光緒丁亥十月下泮

格致書院監院天南遊史子勤謹識

分類格致書院課藝序
今才以設中書院堂課
達人達於光以際西學
西人亦最今光以際西學
強人亦最今光以際西學
觀摩園亦最今光以際西學
丙戌之亦最今光以際西學
能融會之亦最今光以際西學
歎茲特會之亦最今光以際西學
十有六令謹仍求格致學
者類而易於檢尋意而

欲東而東意欲西而西庶幾循序而進馴
至高明可望言亦可起行則編安知不
可以培植人村造就可多士用備他日
絕域以選俾焜耀乎散樂折衝于樽俎
為國家農禔人哉是為序

光緒二十五年己亥秋九月

富彊齋主人識

格致書院課藝目錄

富強類

中國近日講求富強之術以何者為先論

許庭銓

其二

瞿昂來

其三

王佐才

管子地數篇論

許克勤

其二

葉瀚

其三

錢文需

其四

楊毓輝

格致類

格致之學中西異同論

彭瑞照

其二

葛道殿

其三

趙元益

問大學格致之說自鄭康成以下無慮數十家於近今西學有傷合否西學格致始於希臘之

阿盧力士託爾德至英人貝根出盡變前說其學始精達達文施本思二家之書行其學益

備能詳其源流歟

蔣同寅

其二

王佐才

其三

朱登敏

其四

泰西格致之學與近刻繙譯諸書詳略得失何者為最要論

鍾天緯

其二

孫維新

其三

車善呈

論事物各有消長試求其正變公例

鍾天緯

其二

孫廷璋

其三

殷之輅

松叔夜養生論云且令人重榆令人暝合撥觸忘萱草忘憂董辛字目脈魚不養其地處頭而

黑腐食柏而香頸處險而瘳齒居晉而黃諸生研究物理試祈言其故以補註家所未及

將現素蘊焉

朱昌鼎

其二

錢大受

其三

孫維新

其四

葉翰

其五

董琪

其六

柯冰泰

學術類

聖人有四府論

許克勤

其二

李鼎頤

其三

楊毓輝

其四

程瞻洛

西學類

華人講求西學用華文用西文利弊若何論

楊毓輝

其二

王襄

其三

楊逸青

西歷稱善適承明季之衰試證之

楊毓輝

其二

李鼎頤

其三

于魯

其四

王輔才

測算類

問古設律度量衡所以測點線面體也自聲學熱學光學雷學之說出而尋常律度量衡之用
幾窮西人測音測熱測光測電果何所憑藉而知其大小多寡能詳言其法歟

楊毓輝

其二

王輔才

其四

李國英

其五

程瞻洛

周髀經與西法平弧三角相近說

朱正元

其二

葉澗

其三

林季賢

其四

葉瀚

其五

項善勝

西法測量繪圖即晉裴秀制圖六體解

朱正元

其二

林季賢

其三

葉瀾

其四

葉瀚

潮汐應月說

胡永吉

其二

陶師韓

其三

金元善

其四

孫維新

楊子雲難蓋天八事以通渾天說

許克勤

其二

葉瀚

其三

錢文席

其四

楊敏輝

風性表說

李元鼎

其二

楊敏輝

其三

胡家鼎

其四

簡師韓

其五

胡永吉

問鎗礮取準必用拋物線法今以二十四生時之礮平擊敵船當若干里若斜向下擊或斜向上擊各當若干里究竟下擊上擊有何區別果用何法乃能避其上擊仍不碍我下擊能精思其故得其數數而詳述之礮又以開花彈子下墜平口與平擊豎口當用何術使之不失果泰能考其用法歟

其二

李經邦

其三

楊毓輝

其四

張鳳翥

其五

王輔才

以月離測經度解

葉瀚

其二

楊毓輝

其三

許克勤

化學類

問化學六十四原質中多中國常有之物譯書者意趨簡捷創為刑聲之字以名之轉錄杜撰諸生宣究化學有年能確指化學之某質即中國之某物並詳陳其中國之體用歟

楊毓輝

其二

王輔才

其三

歐陽燾

其四

李國英

其五

程璠洛

問煅煉金質全視火候西人將各物質試驗定為鎔度能一一詳列數電池必用二種金類一陰一陽方能生電有同一金質與彼金較則為陰與此金較則又為陽西人因列金質十數種按序推排任取二種皆成陰陽而不淆亂能詳其說並列表以明之歟

楊毓輝

其二

王輔才

其三

歐陽驥

其四

李國英

其五

程聘洛

物體流二首論

胡永吉

其二

陶師韓

其三

金元善

其四

孫維新

字學類

倉頡造字篆隸淵源楊子方言齊楚音別近自崑山顧亭林氏輯音學五書辨五方之音字考
覆暴詳泰西人語多諸屈字皆斜行而英法兩國之文字語言尤為各國通行近譯英字入
門英語集全法字入門法語進階諸書為西學之初就果能脗合無誤否夫不譯西字為窳
制作之精不解洋言難膺行人之選其於中西及各國文字語言之異同諸生討論有素其

各條舉以對

潘敦先

其二

沈尚功

其三

楊毓輝

議院類

考泰西於近百年間各國皆設立上下議院藉以通君民之情其風幾同於皇古書有之曰
民惟邦本本固邦甯又曰衆心成城設使堂廉高遠則下情或不能上達故說者謂中國亦
宜設議院以達輿情采清議有若古者鄉校之遺意苟或行之其果有利益歟或有謂行之
既久不無流弊究未悉其利害若何能一一敷陳之歟

許象樞

其二

楊史彬

其三

陳翼為

書院類

書院之設即古黨庠序之遺意宋時鸞湖鹿洞講學著聞胡安定先生以經學治事分齋設
課得人為盛中國一鄉一邑皆有書院大率工文章以求科舉而泰西藝學亦各有書院自
京師有同文館以肆算學天津江南有水師學堂以習海軍上海設立格致書院專論時務
踵事日增中西書院不同其為育才一也或謂綱常政教中國自有常經惟兵商二途宜集
思而廣益第中西之載籍極繁一人之才力有限果何道而使兼綜條貫各盡所長歟試互
證而詳論之

潘敦先

其二

孫兆熊

其三

項漢馨

疆域類

上海海口形勢圖廣袤城池道里丈尺考

許克勤

其二

葉瀚

其三

胡家鼎

其四

胡永吉

西域帕米爾輿地考

葉瀚

其二

楊敏輝

其三

許克勤

暹羅疆域政俗考

潘敦先

其二

孫兆熊

其三

項漢馨

人才類

陳湯甘延壽論

許玉瀛

其二

王志中

其三

彭瑞熙

西漢人才可與通道東漢人才可與立三國人才可與權論

朱昌鼎

其二

龔雲藻

其三

劉翰飛

其四

左忠訓

其五

邵葆堯

其六

李邦安

西學諸才說

項文瑞

其二

楊家禾

其三

俞贊

其四

李鼎函

其五

車善星

張壽埏起陸考論

殷之輅

其二

李經邦

其三

楊毓燁

其四

張鳳翥

其五

王毓才

職官類

中國各大憲派派辦理洋務人員應以何者為稱職論

項蕙馨

其二

蔣同寅

其三

黃潤璋

其四

張珩

請水師捐輸事宜議

潘敦先

其二

李燧邦

其三

楊毓輝

其四

孫兆熊

其五

楊毓煌

其六

朱昌鼎

海軍類

中國創設海軍議

吳昌燮

其二

瞿昂承

其三

王恭壽

防務類

近日北邊防務輕重緩急何在論

錢志澄

其二

陶師韓

其三

葛道殷

其四

程昌齡

其五

商霖

防海防陸難易緩急論

李經邦

其二

楊毓輝