

之書報不少。皆由會員購贈。此室并可供自修之用。

八體育遊覽 本會設有運動器械多種。會員於工業外。常結隊往外遊戲。

九誠約 歐柏林大學管理規則。關於男女學生應守之誠約甚多。如不飲酒。不吸煙。亦其一也。本會誠約。一如大學所規定。

### 留法儉學會緣起及會約

#### (甲)緣起

改良社會。首在教育。欲輸科學智識於東亞。必以留學泰西為要圖。惟西國學費。宿稱耗大。其事至難普及。曾經同志籌商。擬興苦學之風。廣闢留歐學界。俾青年子女。得吸收新世界之文明。而進益於社會。豈淺鮮哉。况民生困迫。實業需材。故欲造就青年濟世之學子。尤以民智先進之國為宜。茲由同志組織留法儉學會。以警平民之自覺。而助儉學之實行也。願東亞父老。幸時教之。

#### (乙)會約

(一)宗旨 以節儉費用。推廣留學。而尙勞動樸素。養成勤潔之性質。

(二)定名 本會名為「留法儉學會」。

(三)資格 無論男女自往留學。或盡義務於本會者。均得為本會會員。赴法年齡。在十四歲以上。能自了其事者為合格。

若有父兄攜同赴法者。則不限年歲。入會者須填入會券。與保證人簽名。

(四)義務 本會無會長等名目。由同志推定數人。分任義務。

(五)會費 入會費一元。會中應用款項。有不足之處。均由同志籌集。

(六)辦法 每年赴法兩次。關於旅裝食宿之事。應有安人照料。并於未起行之先。由本會通告各該員家屬。預籌一切。及抵法國。亦由同志介紹各員關於入學事宜。

(七)旅途 由西伯利亞火車赴法。行期十八日。旅費二百餘元。由海道赴法。行期三十餘日。旅費三百餘元。

(八)食宿 路中食宿。由安送人指定地點。歸各人自己支配。

(九)學額 每次赴法人員。至少以二十人為限。

(十)學費 每年一切食宿學費等。共計約六百元或七百元。理裝一百元。旅費二百餘元。中學豫備科膳宿修金。每月約四十元。農工實習學校膳宿修金。每年約三百元。各專科實業膳宿修金。每月約五十餘元。自由大學。(如社會學校博物學院等)校外膳宿。并無修金。共計每年約六七百元。足供支配矣。

(十一)學期 起初三年。學習普通語文。及淺近科學。欲求深造。則年限愈多。

(第四年)可入農工實習學校。二年或三年畢業。

(第五年)可入巴黎大學及農工學校。

(第六年)同上 惟後一年再入專一科或入場實習。

(第七年)可學戲曲美術等。

(第八年)可學醫學美術等。

(十二)誠約 不狎妓。不賭博。不吸煙。不飲酒。不為一切傷生耗財之事。如有學員犯以上戒約。再勸不可。即由本會同志。通告該員家屬處理。

(十三)成績 養成勤儉純潔。並有智識技藝之學子。至於入學後料理。及文憑考驗等事。皆與本會無關。

(十四)地址 本會設在北京順治門外儲庫營民國大學。

發起人吳敬恆蔡元培張繼李煜瀛馬景融蔡公時華林劉景新時明荇白玉璘羅世勳江季子夏雷劉厚蔡無忌法露

### 武器之常識錄中華新報

#### (一) 火藥

火藥之種類甚多。舉其重要者於左。

(A) 黑色火藥 黑色火藥。為火藥之最古者。由硝石木炭硫黃混和而成。現今用途甚狹。僅利用其燃燒迅速之性質。為新式火藥之引發藥。(以無煙火藥等難於點火故)及製造導火線。

(B) 棉火藥 棉火藥為一八四五年。德人向伯Selonbein所發明。浸棉於硝酸與硫酸之混合液中。取出洗滌乾之。即得。

棉火藥多為製造無煙火藥之原料。

(C) 硝化格里斯林 Nitroglycerin 硝化格里斯林。為一八四六年意大利人梭伯列洛Sobrero所發明。為水色油狀液體。易於爆發。以硝酸混酸作用於格里斯林製造之。

棉火藥及硝化格里斯林之發明。實為火藥界劃一新紀元。現今各國所用之無煙火藥。皆以此為原料製造之。

(D) 無煙火藥 各種槍砲發射彈丸之火藥。皆用無煙火藥。以黑色火藥之半量。可得同等之威力。其形狀為立方平方帶狀管狀等。無煙火藥之系統有二。一以棉火藥為主要成分。如法國之B火藥是。一以硝化格里斯林為主要成分。如英國之紐狀火藥 Cordite 是。

(E) 畢枯林酸 Picric acid 畢枯林酸為黃色針狀結晶。酷似硫黃。爆發力強大。現今各種彈丸及水雷之炸藥專用之。法國之滅里尼脫。Melinite 美國之里待脫。及日本之下瀨火藥。(日俄戰役中日本海軍奏殊功之火藥)等。皆為畢枯林酸也。

(F) 代拿邁脫 Dynamite 硝化格里斯林。具猛烈之破壞力。然以其為流體。使用不便。一八六六年。瑞典人諾伯爾。Nobel 遂用硅藻土(為黃褐色粉多產於德國)吸收之。是為代拿邁脫。現軍事之破壞城砦及交通機關。農工業上破壞岩石土壤等。皆用之。