

十
四
五

中
百
度
量
體
衡
統

中西度量權衡表

中華書局

叢書集成初編

光

論（及其他一種）

中華書局出版發行

（北京王府井大街三十六號）

秦皇島市資料印刷廠印刷

一九八五年北京新一版

開本：七八七乘二〇九二毫米三十二分之一

統一書號：一七〇一八·一五一

中西度量權衡表

目錄

英尺合中國工部營造尺

工部營造尺合英尺

邁當合工部營造尺

工部營造尺合邁當

英尺合中國海關尺

中國海關尺合英尺

中國海關尺合邁當

邁當合海關尺

中國擔數合英磅

英磅合中國擔數

英噸合中國觔數

中國擔數合啟羅格郎姆

啟羅格郎姆合中國擔數

德國噸合中國觔

中國量法合利脫耳嘎倫

中國銀兩合英磅

各國錢幣合英磅

中西度量權衡表 錄西國師船圖表卷十一

英尺合中國工部營造尺

據李氏善蘭所著談天凡例謹遵數理精蘊每度二百里
每里一千八百尺依西法密推赤道周徑以三百六十
度約之推得

一英尺爲工部營造尺九寸八分五釐七毫七絲又十二
分之爲寸 英十二寸爲一尺

一英寸爲工部營造尺八分二釐一毫四絲七忽五微
據鄒徵君遺書圖式 見學計一得卷上

一英尺合工部營造尺九寸七分

一英寸爲營造尺八分零八毫三絲三忽

遵會典圖式推得

一英尺合工部營造尺九寸六分一釐二毫

一英寸合工部營造尺八分零一毫

工部營造尺合英尺

據李氏凡例遵數理精蘊竊按營造尺推得

一營造尺合英尺一尺零一分七釐三毫二絲二忽

一營造尺每寸合英吋一寸二分一釐七毫三絲二忽二

微

據鄒氏尺圖推得

一營造尺合英尺一尺零三分七釐二毫一絲六忽

一營造尺每寸合英吋一寸二分三釐七毫二絲一忽六

微

遵會典尺圖推得

一營造尺合英尺一尺零四分八釐四毫三絲八忽

一營造尺每寸合英寸一寸二分四釐八毫四絲三忽八

微

邁當合工部營造尺

邁當卽密達

凡十分邁當之一曰底西邁當百分邁當之一曰生的邁當千分之一曰密理邁當或底西或生的或密理單言者省文也

據李氏凡例遵數理精蘊推定

一邁當爲英尺三尺三寸三分七釐零八絲按此推得

一邁當爲工部營造尺三尺二寸三分四釐二毫一絲二

忽八微

據鄒氏尺圖推得

一邁當爲營造尺三尺一寸九分

遵會典尺圖推得

一邁當爲營造尺三尺一寸五分五釐

工部營造尺合邁當

據李氏凡例遵數理精蘊 竊按營造尺合邁當推得

一營造尺合邁當三百零九密理邁當

據鄒氏尺圖推得

一營造尺合邁當三百一十三密理邁當

遵會典尺圖推得

一營造尺合邁當三百一十七密理邁當

今按英尺與工部營造尺詳細推求惟與李氏所推者諸多符合又據李氏係遵數理精蘊定率以西國近測地球密率相求尤爲得其精奧足以取法復推之會典及鄒氏尺圖其數雖執器按圖量而得之所差較甚殊難爲法

英尺合中國海關尺

現行海關尺與營造尺不同

近刻稅則簡要據英約通商第四款

中國海關尺一尺卽英國十四因制又十分因制之一

英

曰因制

一英尺爲中國海關尺之八寸五分一釐

今覆算應合八寸五分一釐零

六絲三忽八微
強原推稍疏

一英寸爲海關尺一寸之七分零九毫二絲一忽九微

中國海關尺合英尺

按稅則簡要所載英約通商第四款所定

中尺每海關尺合英尺之十四因制又十分因制之一卽英尺之一尺二寸又十分之一

中國海關尺合邁當

按稅則簡要據法約通商第四款

一中國海關尺合三百五十五密理邁當

邁當合海關尺

一邁當爲海關尺二尺八寸一分七釐

今覆算應合二尺七寸九分三釐二

毫九絲六忽

中國擔數合英磅

據英約通商第四款中國

一擔即係一百以英國一百三十三磅零三分之一爲準

推得中國

一觔合英國一磅零三分之一

英磅合中國擔數

一百磅合中國七十五觔

一磅合中國十二兩

英噸合中國觔數

英國二千二百四十磅爲一噸依此推得

一噸爲中國觔一千六百八十觔

中國擔數合啟羅格郎姆

法約作吉羅葛梭麼
但稱啟羅者省文也

按法約通商第四款中國

一擔

即係一百觔

以法國六十啟羅格郎姆零四百五十三格

郎姆爲準依此推得

一觔合六百零四格郎姆零五十三分

一兩合三十七格郎姆零七百三十八分

啟羅格郎姆合中國擔數

一百啟羅格郎姆合中國一百六十五觔六兩六錢八分

四釐二毫

一啟羅合中國一觔十兩四錢六分六釐八毫四絲二忽

一格郎姆

一千格郎姆爲一啟羅

合中國二分六釐四毫六絲六忽

八微四纖

德國噸合中國觔

一德國噸

爲一千歐羅

合中國觔一千六百五十四觔二兩

八錢四分二釐

英國一噸與德

船載以容積計者每五
十立方英尺亦稱一噸

中國量法合利脫耳嘎倫

西國計流質之量曰利脫耳容積一立方得息邁當

十分

之一爲得
息邁當

卽部尺三十三立方寸又八分三釐強謹遵會

典嘉量斛容積二千五百立方寸推得

一利脫耳爲中國一升三合五勺有奇

英國嘎倫容積二百七十七立方英寸強卽部尺一百五

十三立方寸又六分四釐強推得

一嘎倫爲中國六升一合四勺有奇

中國銀兩合英磅

英錢十二辨士

或作本土

爲一施令

或作先零

二十施令爲一磅據

光緒十三年春磅價四施令四辨士兌上海規銀一兩計

每一英磅合規銀四兩六錢一分五釐

同治年六施令兌一兩每磅合規銀

三兩三錢三分

今昔懸絕如此合規銀一百零九兩六錢合庫平紋銀一

百兩以英磅合庫銀卽依此升算磅價與時變易贏絀無

常姑舉一時市價用備參核

各國錢幣合英磅

法國曰佛郎

或譯作方

一佛郎合九辨士半每百佛郎合三磅十八施令五辨士
比國 瑞士國同

意國曰利而 日國曰丕色他 希臘國曰特拉克孟均與
佛郎同

俄國曰盧布

一盧布合三施令二辨士每百盧布合十五磅十六施令

八辨士

一盧布分作一百戈比

德國曰馬耳克

但作馬克或馬者省文

一馬耳克合十一辨士又四分之三每百馬耳克合四磅

十八施令

一馬克分作一百芬尼或省作分

荷國曰沽而敦

一日福祿倫

一沽而敦合一施令八本土每百沽而敦合八磅六施令八本土

奧國亦曰沽而敦

一沽而敦合一施令十一本土半每百沽而敦合九磅十五施令十本土

葡國曰密耳來司

一密耳來司合四施令五本土半每百密耳來司合二十二磅五施令十本土

丹國曰克隆

一克隆合一施令一本土又四之一每百克隆合五磅十施令五本土