

牧野輝智著
馮達夫譯

世界產業大全
下冊

上海中華書局印行

第五編 鑛業

第一章 金及銀

第一節 總說

人類初用的金屬據說爲鐵及金，相傳中國在堯舜時代（公曆紀元前二千二、三百年頃），埃及、巴比倫等，已用金銀爲貨幣。至把金作裝飾，不待說更古。在那古時鍊金術也有相當的進步。金銀的鑄造、器具、裝飾用等，至以金爲重寶，則古今不變。銀也從古就有，據舊約全書的創世紀，在亞當（Adam）時代（紀元前二〇〇年），把銀作貨幣用記其稱量的受授。又古代希臘人從星甫諾斯（Siphnos）銀山採鑛，尤其是勒利奧的出銀，博得大利等，也有記錄的相傳。腓尼基、迦太基、羅馬的採鑛家，有在葡萄牙採銀鑛的事實，銀貨的鑄造，也在希臘羅馬時代已行了。

然在金銀的出產上開一新紀元的，爲美洲大陸的發見。從哥倫布在一四九二年發見美洲大陸，美國及墨西哥的金銀鑛，相次發見，但得可觀的出產，還須很多的年月。

從一八一四年以來到十九世紀之半頃，俄國從烏拉山中產金，變爲金的主要供給國。然這還是靜止的，到一八四八年加利福尼亞的金鑛發見，更於一八五一年澳洲的金鑛發見，於是產金額始大活動，到一八八四年南非脫蘭士瓦（Transvaal）的金鑛發見，世界金的供給地便得確固的地位了。

用科學的方法採銀鑛和鑄造，在歐洲十六、七世紀頃，美洲大陸發見以來，美洲的銀鑛次第發見，尤其是墨西哥採用新採掘方法，與銀界以大的刺激，到十七世紀，秘魯、巴西發見產銀，到十八世紀墨西哥的產額變為激增，其後在烏拉山中也有銀鑛的開發，於是產銀額更有增加的傾向。然一八〇九年以降二十年間，因南美諸國的獨立戰爭加以打擊，到和平克復又開始增加。愛爾蘭的一冒險家於一八五六年，在蒙大拿、尼華達的峽谷作銀鑛的探險，促進美國銀山的開發，一八六〇年以來，南北兩美、德國、西班牙、澳洲等的產額激增。這樣到歐洲大戰金銀都有增加，金在一九一五年約產二千二百六十萬溫司，為最高的紀錄，但戰後減退，到現在還沒有回復戰前的產額；銀則超過戰前，一九二六、七年突破二億五千萬溫司，為新記錄了。

一四九三年——一八五〇年間的世界金銀產額

期 間	金產額	銀產額	銀對金的 重量的百 分比	金對銀的 價額的百 分比	期 間	金產額	銀產額	銀對金的 重量的百 分比	金對銀的 價額的百 分比
一四九三—一五〇〇	13,250,000	1,364,000	8.1	10.5	一五一四—一五一五	14,100,000	1,424,000	8.3	11.5
一五〇一—一五〇二	3,600,000	495,600	3.6	1.5	一五一六—一五一七	5,100,000	840,000	3.6	1.5
一五〇三—一五〇四	3,600,000	599,000	3.8	1.5	一五一八—一五一九	5,200,000	1,050,000	3.7	1.5
一五〇五—一五〇六	3,600,000	599,000	3.8	1.5	一五二〇—一五二一	5,200,000	1,050,000	3.7	1.5
一五〇七—一五〇八	3,600,000	599,000	3.8	1.5	一五二二—一五二三	5,200,000	1,050,000	3.7	1.5
一五〇九—一五一〇	3,600,000	599,000	3.8	1.5	一五二四—一五二五	5,200,000	1,050,000	3.7	1.5
一五一一—一五一二	3,600,000	599,000	3.8	1.5	一五二六—一五二七	5,200,000	1,050,000	3.7	1.5
一五一三—一五一四	3,600,000	599,000	3.8	1.5	一五二八—一五二九	5,200,000	1,050,000	3.7	1.5
一五一五—一五一六	3,600,000	599,000	3.8	1.5	一五三〇—一五三一	5,200,000	1,050,000	3.7	1.5
一五一七—一五一八	3,600,000	599,000	3.8	1.5	一五三二—一五三三	5,200,000	1,050,000	3.7	1.5
一五一九—一五二〇	3,600,000	599,000	3.8	1.5	一五三四—一五三五	5,200,000	1,050,000	3.7	1.5
一五二一—一五二二	3,600,000	599,000	3.8	1.5	一五三六—一五三七	5,200,000	1,050,000	3.7	1.5
一五二三—一五二四	3,600,000	599,000	3.8	1.5	一五三八—一五三九	5,200,000	1,050,000	3.7	1.5
一五二五—一五二六	3,600,000	599,000	3.8	1.5	一五四〇—一五四一	5,200,000	1,050,000	3.7	1.5
一五二七—一五二八	3,600,000	599,000	3.8	1.5	一五四二—一五四三	5,200,000	1,050,000	3.7	1.5
一五二九—一五三〇	3,600,000	599,000	3.8	1.5	一五四四—一五四五	5,200,000	1,050,000	3.7	1.5
一五三一—一五三二	3,600,000	599,000	3.8	1.5	一五四六—一五四七	5,200,000	1,050,000	3.7	1.5
一五三三—一五三四	3,600,000	599,000	3.8	1.5	一五四八—一五四九	5,200,000	1,050,000	3.7	1.5
一五三五—一五三六	3,600,000	599,000	3.8	1.5	一五五〇—一五五一	5,200,000	1,050,000	3.7	1.5
一五三七—一五三八	3,600,000	599,000	3.8	1.5	一五五二—一五五三	5,200,000	1,050,000	3.7	1.5
一五三九—一五四〇	3,600,000	599,000	3.8	1.5	一五五四—一五五五	5,200,000	1,050,000	3.7	1.5
一五四一—一五四二	3,600,000	599,000	3.8	1.5	一五五六—一五五七	5,200,000	1,050,000	3.7	1.5
一五四三—一五四四	3,600,000	599,000	3.8	1.5	一五五八—一五五九	5,200,000	1,050,000	3.7	1.5
一五四五—一五四六	3,600,000	599,000	3.8	1.5	一五六〇—一五六一	5,200,000	1,050,000	3.7	1.5
一五四七—一五四八	3,600,000	599,000	3.8	1.5	一五六二—一五六三	5,200,000	1,050,000	3.7	1.5
一五四九—一五五〇	3,600,000	599,000	3.8	1.5	一五六四—一五六五	5,200,000	1,050,000	3.7	1.5
一五五一—一五五二	3,600,000	599,000	3.8	1.5	一五六六—一五六七	5,200,000	1,050,000	3.7	1.5
一五五三—一五五四	3,600,000	599,000	3.8	1.5	一五六八—一五六九	5,200,000	1,050,000	3.7	1.5
一五五五—一五五六	3,600,000	599,000	3.8	1.5	一五七〇—一五七一	5,200,000	1,050,000	3.7	1.5
一五五七—一五五八	3,600,000	599,000	3.8	1.5	一五七二—一五七三	5,200,000	1,050,000	3.7	1.5
一五五九—一五六〇	3,600,000	599,000	3.8	1.5	一五七四—一五七五	5,200,000	1,050,000	3.7	1.5
一五六一—一五六二	3,600,000	599,000	3.8	1.5	一五七六—一五七七	5,200,000	1,050,000	3.7	1.5
一五六三—一五六四	3,600,000	599,000	3.8	1.5	一五七八—一五七九	5,200,000	1,050,000	3.7	1.5
一五六五—一五六六	3,600,000	599,000	3.8	1.5	一五八〇—一五八一	5,200,000	1,050,000	3.7	1.5
一五六七—一五六八	3,600,000	599,000	3.8	1.5	一五八二—一五八三	5,200,000	1,050,000	3.7	1.5
一五六九—一五七〇	3,600,000	599,000	3.8	1.5	一五八四—一五八五	5,200,000	1,050,000	3.7	1.5
一五七一—一五七二	3,600,000	599,000	3.8	1.5	一五八六—一五八七	5,200,000	1,050,000	3.7	1.5
一五七三—一五七四	3,600,000	599,000	3.8	1.5	一五八八—一五八九	5,200,000	1,050,000	3.7	1.5
一五七五—一五七六	3,600,000	599,000	3.8	1.5	一五九〇—一五九一	5,200,000	1,050,000	3.7	1.5
一五七七—一五七八	3,600,000	599,000	3.8	1.5	一五九二—一五九三	5,200,000	1,050,000	3.7	1.5
一五七九—一五八〇	3,600,000	599,000	3.8	1.5	一五九四—一五九五	5,200,000	1,050,000	3.7	1.5
一五八一—一五八二	3,600,000	599,000	3.8	1.5	一五九六—一五九七	5,200,000	1,050,000	3.7	1.5
一五八三—一五八四	3,600,000	599,000	3.8	1.5	一五九八—一五九九	5,200,000	1,050,000	3.7	1.5
一五八五—一五八六	3,600,000	599,000	3.8	1.5	一六〇〇—一六〇一	5,200,000	1,050,000	3.7	1.5
一五八七—一五八八	3,600,000	599,000	3.8	1.5	一六〇二—一六〇三	5,200,000	1,050,000	3.7	1.5
一五八九—一五九〇	3,600,000	599,000	3.8	1.5	一六〇四—一六〇五	5,200,000	1,050,000	3.7	1.5
一五九一—一五九二	3,600,000	599,000	3.8	1.5	一六〇六—一六〇七	5,200,000	1,050,000	3.7	1.5
一五九三—一五九四	3,600,000	599,000	3.8	1.5	一六〇八—一六〇九	5,200,000	1,050,000	3.7	1.5
一五九五—一五九六	3,600,000	599,000	3.8	1.5	一六一〇—一六一一	5,200,000	1,050,000	3.7	1.5
一五九七—一五九八	3,600,000	599,000	3.8	1.5	一六一二—一六一三	5,200,000	1,050,000	3.7	1.5
一五九九—一六〇〇	3,600,000	599,000	3.8	1.5	一六一四—一六一五	5,200,000	1,050,000	3.7	1.5

一六二一四〇	一六,〇〇〇,〇〇〇	七,八七三,〇〇〇	四四四	二四,〇〇〇	一〇,一一八,〇〇〇	一七,六〇〇	八,九四二,〇〇〇	三〇,〇〇〇	一五,〇〇〇
一六二一三〇	一五,〇〇〇,〇〇〇	七,三三六,〇〇〇	四二九	二四,〇〇〇	一〇,一一八,〇〇〇	一四,〇〇〇	五,四七〇,〇〇〇	四七,〇〇〇	一五,〇〇〇
一六二一三〇	一五,〇〇〇,〇〇〇	六,七四〇,〇〇〇	三五四	二五,〇〇〇	一〇,一一八,〇〇〇	一四,〇〇〇	四,六五〇,〇〇〇	三三,〇〇〇	一五,〇〇〇
一六二一三〇	一五,〇〇〇,〇〇〇	六,六六六,〇〇〇	三三八	二四,九六	一〇,一一八,〇〇〇	一〇,〇〇〇	五,九六〇,〇〇〇	二九,〇〇〇	一五,〇〇〇
一六二一三〇	一五,〇〇〇,〇〇〇	六,二二三,〇〇〇	三七七	二五,〇〇〇	一〇,一一八,〇〇〇	一〇,〇〇〇	七,八四〇,〇〇〇	二四,〇〇〇	一五,〇〇〇

備考 據 Adolph Bowser 的調查推定。

一八五一年——一九二八年間世界產金額(單位美金)

年次	產額	年次	產額	年次	產額	年次	產額
一八五一	六七,〇〇〇,〇〇〇	一八五二	一三,八〇〇,〇〇〇	一八五三	一五,五〇〇,〇〇〇	一八五四	二七,五〇〇,〇〇〇
一八五五	一五,一〇〇,〇〇〇	一八五六	一四七,六〇〇,〇〇〇	一八五七	一三,三〇〇,〇〇〇	一八五八	三四,七〇〇,〇〇〇
一八五九	二四,九〇〇,〇〇〇	一八六〇	二九,三〇〇,〇〇〇	一八六一	一三,八〇〇,〇〇〇	一八六二	一七,八〇〇,〇〇〇
一八六三	一七,〇〇〇,〇〇〇	一八六四	一三,〇〇〇,〇〇〇	一八六五	一三〇,三〇〇,〇〇〇	一八六六	二一,〇〇〇,〇〇〇
一八六七	一〇四,〇〇〇,〇〇〇	一八六八	一〇九,七〇〇,〇〇〇	一八六九	一〇六,三〇〇,〇〇〇	一八七〇	一〇六,九〇〇,〇〇〇
一八七一	一〇七,〇〇〇,〇〇〇	一八七二	九六,六〇〇,〇〇〇	一八七三	九六,三〇〇,〇〇〇	一八七四	九〇,八〇〇,〇〇〇

一八七五	九七,五〇〇,〇〇〇	一八七五	一〇三,七〇〇,〇〇〇	一八七五	一四,〇〇〇,〇〇〇	一八七五	一一九,〇〇〇,〇〇〇
一八七九	一〇九,〇〇〇,〇〇〇	一八八〇	一〇六,六〇〇,〇〇〇	一八八一	一〇三,一〇〇,〇〇〇	一八八二	一〇一,〇〇〇,〇〇〇
一八八三	九五,四〇〇,〇〇〇	一八八四	一〇一,七〇〇,〇〇〇	一八八五	一〇八,四〇〇,〇〇〇	一八八六	一〇六,〇〇〇,〇〇〇
一八八七	一〇五,七七五,〇〇〇	一八八八	一一〇,一九七,〇〇〇	一八八九	一二三,四八九,〇〇〇	一八九〇	一二八,八四八,七〇〇
一八九一	一三〇,六五〇,〇〇〇	一八九二	一四六,二九二,六〇〇	一八九三	一五八,四三七,五五一	一八九四	一八二,五〇九,二八三
一八九五	一九八,六六五,七四一	一八九六	二二一,二四二,〇八一	一八九七	二三七,八三三,九八四	一八九八	二八七,三七,八三三
一八九九	三二一,五〇五,九四七	一九〇〇	二五八,八二九,七〇三	一九〇一	二六〇,八七七,四二九	一九〇二	二九八,八三,四九三
一九〇三	三三九,四七五,四〇一	一九〇四	三四九,〇八八,二九三	一九〇五	三七八,四二一,七五四	一九〇六	四〇二,五〇三,〇〇〇
一九〇七	四二二,九六六,六〇〇	一九〇八	四四一,八三七,〇〇〇	一九〇九	四五四,〇五九,一〇〇	一九一〇	四五五,三九,一〇〇
一九一	四六二,九九〇,〇〇〇	一九一二	四六七,二八八,二〇〇	一九一三	四八〇,〇五一,〇〇〇	一九一四	四四〇,三四八,〇〇〇
一九一五	四七〇,〇二六,〇〇〇	一九一六	四五五,四二三,〇〇〇	一九一七	四〇一,五七九,〇〇〇	一九一八	三八四,七六六,〇〇〇
一九一九	三六五,八五四,〇〇〇	一九二〇	三三三,四二四,〇〇〇	一九二一	三三〇,三三一,〇〇〇	一九二二	三三九,四〇〇,〇〇〇
一九二三	三六九,七二六,〇〇〇	一九二四	三八八,三〇九,〇〇〇	一九二五	三八九,三五,〇〇〇	一九二六	三九八,五五七,〇〇〇
一九二七	四〇二,八四四,〇〇〇	一九二八	四〇八,七六六,〇〇〇				

備考 據美國鑛山局調查

一八五六年——一九二八年世界產銀額(單位噸)

年次	產額	年次	產額	年次	產額	年次	產額
一八五六—一八六〇	四、五四、九五〇	一八六一—一八六五	五、五〇、五五五	一八六六一—一八七〇	六、六九、四四五	一八七一一—一八七五	九、八四、七二五
一八七六一—一八八〇	一〇、二七、二二〇	一八八一—一八八五	一三、八九〇、三九九	一八八六一—一八八六	二、九〇、二四七	一八八七	二、九〇、三九九
一八八八	三、三八、五六六	一八八九	三、九〇、一八九〇	一八九〇	四、一八〇、五三三	一八九一	四、四七、六四九
一八九二	四、九五、八五五	一八九三	五、三九、七四六	一八九四	五、二〇、〇六五	一八九五	五、六六、六九一
一八九六	五、四九、六一八	一八九七	五、六六、三〇四	一八九八	五、五七、五三六	一八九九	五、五九、〇二四
一九〇〇	五、五九、二六六	一九〇一	五、四三、四四三	一九〇二	五、二一、四六九	一九〇三	五、三八、〇四四
一九〇四	五、六六、二四四	一九〇五	五、六八、一八三	一九〇六	五、六八、九四七	一九〇七	五、七四、〇八三
一九〇八	六、六二、三〇四	一九〇九	七、〇六、九六六	一九一〇	七、四七、六六三	一九一一	七、九六、四四六
一九一二	七、八〇、五二六	一九一三	六、九六、三六一	一九一四	四、九六、九五二	一九一五	五、七七、八四四
一九一六	五、二四、八九九	一九一七	五、四七、九七一	一九一八	六、三九、八一〇	一九一九	五、四八、〇〇〇
一九二〇	五、五二、〇〇〇	一九二一	五、三八、〇〇〇	一九二二	六、六四、〇〇〇	一九二三	七、五四、〇〇〇

一九四	七、四九、〇〇〇 一九三五	七、六六、〇〇〇 一九二五	七、八七、〇〇〇 一九二二	七、八八、〇〇〇
一九六	七、七五、〇〇〇			

備考 同上。

第二節 金及銀的產出狀況

近年全世界金的年產額爲千九百三・四十萬溫司，金額的概算爲四億美金左右，其中脫蘭士瓦占世界產金額的過半即五一・八%爲第一位，美國爲第二位占一一・二%，加拿大九・四%，俄國五・二%，墨西哥三・七%，澳洲及新西蘭三・五%，其次爲羅得細亞、南美，占世界第九位的爲日本，產出占世界的二・五%，印度又次之。而從英國支配下的諸國產出的數量，約占世界全產金額的七〇%，美國次之。

各國別世界產金額（單位美金）

國 別	一九二四年	一九二五年	一九二六年	一九二七年
美國（含 <u>菲律賓</u> ）	五、二七、〇〇〇	四九、八〇、〇〇〇	四八、二六、〇〇〇	四五、〇二、〇〇〇
墨西哥	一六、四〇、〇〇〇	一六、三〇、〇〇〇	一五、九二、〇〇〇	一四、八九、〇〇〇
加拿大	三、五三、〇〇〇	三五、八八、〇〇〇	三六、二六、〇〇〇	三八、一三、〇〇〇
北美合計	一〇〇、元九、〇〇〇	一〇一、〇八、〇〇〇	九六、五二、〇〇〇	九六、〇二、〇〇〇

中	美	一、八〇〇、〇〇〇	二、〇〇〇、〇〇〇	一、八〇〇、〇〇〇	一、七〇〇、〇〇〇
南	美	一、一七六、〇〇〇	一〇、七四五、〇〇〇	九、九七五、〇〇〇	一一、〇〇〇、〇〇〇
脫	蘭士瓦	一九七、九五四、〇〇〇	一九八、四〇〇、〇〇〇	二〇五、七六三、〇〇〇	二〇八、〇〇〇、〇〇〇
羅	得細亞	一三、〇〇二、〇〇〇	一三、〇〇六、〇〇〇	一二、一八三、〇〇〇	一二、〇一八、〇〇〇
西	非	五、一〇六、〇〇〇	四、一〇〇、〇〇〇	四、三三四、〇〇〇	四、五〇〇、〇〇〇
剛果馬達加斯加等		三、五八、〇〇〇	三、八五一、〇〇〇	四、〇一三、〇〇〇	四、〇〇〇、〇〇〇
非	洲 合 計	二九、五〇、〇〇〇	二八、四九七、〇〇〇	二六、四三三、〇〇〇	二九、一五八、〇〇〇
俄國(含西伯利亞)		二〇、三六〇、〇〇〇	二〇、三五五、〇〇〇	二〇、五〇〇、〇〇〇	二一、〇〇〇、〇〇〇
其他的歐洲		一、八八一、〇〇〇	二、三五〇、〇〇〇	二、一五四、〇〇〇	二、一〇〇、〇〇〇
歐	洲 合 計	三、二四一、〇〇〇	三、七五五、〇〇〇	三、六五四、〇〇〇	三、一〇〇、〇〇〇
英領印度		八、一五、〇〇〇	八、一四〇、〇〇〇	七、九七、〇〇〇	八、〇〇〇、〇〇〇
東印度諸國		三、〇七一、〇〇〇	三、二四二、〇〇〇	二、七六五、〇〇〇	三、〇〇〇、〇〇〇
日本(含朝鮮)		七、八二七、〇〇〇	八、三五四、〇〇〇	一〇、三五四、〇〇〇	一〇、〇〇〇、〇〇〇
中國及其他		四、三三三、〇〇〇	四、六六九、〇〇〇	四、六三二、〇〇〇	四、〇〇〇、〇〇〇

亞洲合計	一三,四四,〇〇〇	二四,四六,〇〇〇	二五,六四,〇〇〇	二五,〇〇〇,〇〇〇
澳洲及新西蘭	一六,五七,〇〇〇	一三,九二,〇〇〇	一三,五九,〇〇〇	一四,〇〇〇,〇〇〇
世界總計	三九五,六六,〇〇〇	三九四,三六,〇〇〇	三九八,五七,〇〇〇	一四,〇〇〇,〇〇〇

備考 據 G. A. Roush, The mineral Industry.

銀的世界產額，戰前爲二億二千五百萬溫司，最近則突破二億五千萬溫司，墨西哥占世界產銀額的四一・八%，爲世界第一位，其次爲美國，占二三・九%，以下爲南美、加拿大、歐洲、澳洲及新西蘭、印度、日本的出產不過占世界產額的一・七%。

各國別世界產銀額(單位 Tropic ounce)

國別	一九二二年	一九二五年	一九二六年	一九二七年
美國(含菲律賓)	壹,四七,〇〇〇	二,一五,〇〇〇	二,二七,〇〇〇	五,六七,〇〇〇
加拿大	一九,七六,〇〇〇	二〇,三九,〇〇〇	二二,三七,〇〇〇	三,六二,〇〇〇
墨西哥	九,四六,〇〇〇	九,八五,〇〇〇	九,二一,〇〇〇	一〇四,〇〇〇,〇〇〇
中國	二,六六,〇〇〇	二,七〇,〇〇〇	三,四九,〇〇〇	三,〇〇〇,〇〇〇
南美	二,六〇,〇〇〇	二七,九二,〇〇〇	三〇,四〇,〇〇〇	二七,〇〇〇,〇〇〇

南北兩美合計	二〇五、九五、〇〇〇	二〇九、八九二、〇〇〇	二二六、七五、〇〇〇	二二五、二六〇、〇〇〇
英領印度(含緬甸)	五、三九、〇〇〇	四、八五、〇〇〇	五、二六、〇〇〇	六、〇〇〇、〇〇〇
日本(含朝鮮)	三、五四、〇〇〇	五、五五、〇〇〇	四、八八、〇〇〇	四、五〇〇、〇〇〇
中國及其他	一三、〇〇〇	一九、〇〇〇	一九二、〇〇〇	二〇〇、〇〇〇
東印度諸國	二、〇三、〇〇〇	二、三八五、〇〇〇	二、三四〇、〇〇〇	二、五〇〇、〇〇〇
亞洲合計	二二、二九、〇〇〇	三、九六六、〇〇〇	一二、五二〇、〇〇〇	一三、二〇〇、〇〇〇
脫蘭士瓦	一、四〇〇、〇〇〇	一、一六一、〇〇〇	九八一、〇〇〇	一、〇二二、〇〇〇
羅得細亞	四〇、〇〇〇	一五、〇〇〇	一一八、〇〇〇	一一〇、〇〇〇
剛果及其他	—	三、〇〇〇	一〇三、〇〇〇	一〇〇、〇〇〇
非洲合計	一、八〇、〇〇〇	一、三三、〇〇〇	一、二〇一、〇〇〇	一、二三三、〇〇〇
歐洲諸國	九、四三、〇〇〇	九、八七一、〇〇〇	一一、四九九、〇〇〇	一一、五〇〇、〇〇〇
澳洲及新西蘭	一〇、七九、〇〇〇	一一、二五、〇〇〇	一一、二〇〇、〇〇〇	一一、〇〇〇、〇〇〇
世界總計	三九、一七、〇〇〇	二四、一八六、〇〇〇	二五、二六六、〇〇〇	二五、一八二、〇〇〇
世界價額(美金)	一五九、七五、〇〇〇	一六九、三五、〇〇〇	一五七、二五六、〇〇〇	一四二、一五、〇〇〇

備考 據美國鑛山局調查。

一九二七年的確定數及一九二八年的推定數如下(單位溫司)

年次	墨西哥	美國	加拿大	其他	合計
一九二七	115,000	30,000	33,000	30,000	218,000
一九二八	115,000	36,000	33,000	36,000	220,000

世界金銀產額比較表(單位溫司)

年次	金產額		銀產額	
	全世界	美國	全世界	美國
一九二〇	33,032,180	4,657,017	33,775,733	5,520,000
一九二一	33,348,333	4,667,053	33,121,933	6,700,000
一九二二	33,549,335	4,520,719	33,094,241	7,900,000
一九二三	33,145,324	4,299,744	33,666,823	5,400,000
一九二四	32,697,426	4,572,976	32,332,493	7,455,100
一九二五	33,521,833	4,887,604	32,926,405	7,961,075

一九六	二、九七六、四三七	四、四九、〇五七	一八〇、一二、五五	二六、〇〇〇、〇〇〇	七四、四四四、八〇三
一九七	二〇、六一、〇四九	四、〇五、四四〇	一八七、四三、六五八	四〇、八〇〇、〇〇〇	七、七四〇、三三二
一九八	一八、五五六、九二〇	三、三〇、七八四	二〇四、一九九、三九九	六〇、七五〇、〇〇〇	六七、八〇、二三九
一九九	一七、六二九、九七七	二、九八、六二八	一八一、八〇〇、三九四	六四、〇〇〇、〇〇〇	五六、六八二、四四五
一九〇	一六、二五、六九七	二、四七、一六六	一七、二〇〇、六二八	六四、六〇〇、〇〇〇	五五、〇五一、五七三
一九一	一五、九八三、七七二	二、四三、〇六六	一七一、八七三、二四六	六四、五〇〇、〇〇〇	五三、〇五一、四四一
一九二	一五、四四四、八三〇	二、三六、〇七五	二二〇、五三、五二二	八〇、七〇〇、〇〇〇	五六、二四〇、〇四八
一九三	一七、七八六、四七一	二、五〇、六三三	二四〇、六九、二六四	九〇、八五九、〇〇〇	六六、一六、三三八
一九四	一九、〇三、一三四	二、五八、九〇〇	二三八、七九、一五七	九二、四八六、〇〇〇	六四、三二、五五五
一九五	一九、〇三一、三七	二、四一、九八七	二四一、六九、一八七	九二、八八五、〇〇〇	六、三七七、九七七
一九六	一九、三二、四六六	二、三五、〇四二	二五二、二六、七八六	九六、二九、〇〇〇	六〇、九八、〇〇〇
一九七	一九、四三、五三一	二、二六、六九九	二五四、六八、九六七	一〇六、〇〇〇、〇〇〇	五九、四二、〇〇〇

備考 據 American Bureau of metal Statistics Year Book, 但墨西哥則據 The mineral Industry.

次就各產地最近的金銀產出狀況概觀的述之。

先就美洲大陸論，南北兩美的金銀鑛業公司最大的爲美國的 Smelting mining and Refining Company，其在墨西哥的銀產額年達二千五百萬溫司。其次賽洛巴斯科公司產金三萬八千乃至六萬一千溫司，銀千四百五十萬溫司，銅七千二百萬乃至九千二百萬磅。其他從事金銀出產的有許多公司，關於銀的組織有 American Silver Producers Association，其加盟的公司在一九二六年的產銀額，爲九二、七二四、二六二溫司，一九二七年爲九五、五四三、〇〇〇溫司，即支配世界產額的六〇%。在美國產金額最多的地方爲加利福尼亞，依次爲南達科大、阿拉斯加、哥羅拉多、亞利桑拿、烏台、尼華達等；銀產額最多的爲烏台，順次爲蒙大拿、伊達荷、亞利桑拿、尼華達、哥羅拉多、加利福尼亞。

美國各州金銀產出額

州	名	年次	金產額		銀產額	
			產出量(溫司)	價額(美金)	產出量(溫司)	價額(美金)
阿拉斯加		一九二七年	七三、九一一	一五、一七、三〇〇	一、三五一、一〇〇	一、〇九、八〇〇
		一九二七年	二八、八六三	五、八四七、五〇〇	五、五六、八五五	三、五、七二〇
亞利桑拿		一九二七年	二二七、七〇〇	五、五三、八〇〇	六、九六二、二五七	五、七四、七〇〇
		一九二七年	二二七、〇六四	四、一八〇、四〇〇	六、六六六、三六六	三、七九、八四一

加利福尼亞

一九三三年
一九三七年

二〇、四〇六、九八
一、二七六、六〇〇

一、三七八、三九九
一、四五七、三〇〇

哥羅拉多

一九三七年
一九三七年

七三、七六
二五四、八六九

一五、九七四、五〇〇
五、二八八、六〇〇

七、二九一、四九五
三、六六八、五〇五

伊達荷

一九三七年
一九三七年

三六、五一
一四、〇〇四

七五四、八〇〇
二八九、九〇〇

二、四〇二、五四二
八、六七四、五六八

蒙大拿

一九三七年
一九三七年

一八一、七二〇
五八、三三一

三、七五六、五〇〇
一、一六二、二〇〇

二、七七一、一〇〇
一、四九七、九三五

尼華達

一九三七年
一九三七年

五五八、〇六四
一四、五六四

一、五三六、二〇〇
二、九八八、四〇〇

一五、〇九四、四三二
五、三〇八、七〇〇

新墨西哥

一九三七年
一九三七年

四九、五九〇
二六、三三一

一、〇二五、一〇〇
五五四、一〇〇

一、三三三、七〇〇
七六、八〇九

俄勒岡

一九三七年
一九三七年

八二、一四四
一三、四九三

一、六七、四〇〇
二九、九〇〇

二二五、七〇〇
三、〇〇四

南達科大

一九三〇年	三五四、〇七〇	七、三九、二九四	—
一九二七年	三三、五六	六、六七、〇〇〇	九三、一七九
			五三、二六六

烏台

一九三〇年	一七五、一三三	三、六二、〇〇〇	一四、三五、三〇〇	二、六五、一五〇
一九二七年	一八九、七六六	三、九三、四〇〇	一八、六五、一五七	二〇、五九、四四〇

備考 據 The mineral Industry.

阿拉斯加於一七四一年由一丹麥人受俄國政府之命發見金礦，一八六七年美國以七百二十萬美金向俄國收買，但近年產金不振，以非爾邦克斯(Fairbanks)地方及克倫帶克(Klondike)地方為中心的育空(Yukon)盆地為有名。在右表的期間內到現在，金銀都大體漸減。亞利桑那州在一九二一年激減金十六萬溫司，銀二百五十一萬溫司。加利福尼亞的產金額，也比戰前約減少一半，銀以一九二三年的三、六八九、八五六溫司為最高額。蒙大拿、尼華達、俄勒岡的金產出量，近年也有漸減的趨勢。尼華達的銀一九二三年產一千萬溫司，但前年約產其半額。俄勒岡的銀一九二一年激減五萬溫司，二二年則激增十五萬溫司，二三年為七萬五千萬溫司，近來有逐年減退的趨勢。烏台的產銀額，一九二五年的二、一一〇、九九七溫司為最高紀錄。

美國金銀產額對世界產額的百分比

年次 金 % 銀 % 年次 金 % 銀 % 年次 金 % 銀 %

一九二〇年	二二・五	二五・七	一九二六年	二〇・三八	四一・三	一九三三年	一五・三〇	二六・七一
一九二一年	二〇・九七	二六・七〇	一九二七年	一九・六六	三八・二七	一九三三年	一四・〇七	二七・五五
一九二二年	二〇・〇五	一七・六三	一九二八年	一七・九〇	三三・二一	一九三四年	一三・二九	二六・九〇
一九二三年	一九・四二	二九・五九	一九二九年	一六・五五	三二・一八	一九三五年	一二・六七	二五・三九
一九二四年	二二・〇八	四〇・六三	一九三〇年	一五・三五	三二・九六	一九三六年	一二・〇八	二四・三四
一九二五年	二二・六三	三九・五三	一九三二年	一五・一五	三二・八七	一九三七年	一二・二一	二三・三三

備考 據美國金屬統計局的調查。

加拿大以一九二七年的金產額三千八百萬美金，爲新記錄，而以安大略的發展爲多；銀也因哥倫比亞州的產出增加，而成一九一五年以來的記錄。

加拿大州別金銀產額

州	名	年	次	產 金 額	產 銀 額
不列顛可倫比亞		一九二六年		五、一六、八四 (美金)	三、三〇、九三 (溫司)
		一九二七年		三、五九、〇〇〇 (美金)	一〇、九四、〇〇〇 (溫司)
安 大 略		一九二三年		二九、八〇一 (溫司)	二八、四一、二六二 (溫司)
		一九二七年		一、六九、〇〇〇 (溫司)	九、二九、〇〇〇 (溫司)

青	空	一九六六年	共,000 (美金)	三六,000 (溫司)
		一九七一年	一七,000 (美金)	七四,000 (溫司)
		一九〇〇年	一〇七,五五 (溫司)	
魁卜克	空	一九六六年	共,000 (美金)	三六,000 (溫司)
		一九七一年	一七,000 (美金)	七四,000 (溫司)
		一九〇〇年	一〇七,五五 (溫司)	
		一九三三年	二二,八六 (溫司)	
		一九七一年	三〇,八七 (溫司)	

備考 據 The Mineral Industry

墨西哥從四百年前西班牙領有之頃，就採掘銀礦了。一九一三年因內亂減為五千四百萬溫司，一九一五年更減為二千二百萬溫司為最低記錄，但其後逐年增產，一九二七年雖然有內亂之禍和銀價比前年低五・五仙，但從銅、鉛、鋅鉛礦的增產及勞動狀態的改善，突破一億溫司，成未曾有的產出而為世界產銀國之一，有首屈一指的分量。

歐洲除俄國外，僅法國和羅馬尼亞產金，德國及西班牙有銀礦。俄國在歐洲中當然不必說，即在世界也為有數的產金國，近來蘇維埃政府努力廢坑的再開發和生產費的低下，其恢復力很為可觀。

非洲比領剛果一九二七年的產金額為十三萬溫司，其九〇%產自開羅摩諾金山。南羅得細亞產金額的減退，因土人勞動供給的不足，及纔被探掘金山的鎖閉。脫蘭士瓦為冠於世界的產金國，但也苦於勞動力的不