

普通百科新大詞典

未集

普通百科新大詞典

末集

昭文黃人摩西編輯

一 硫黃 Sulfur

化

二 硫黃華

化

$S = 32.06$ 原質礦物。屬於斜方晶系。而遇高熱。

硫黃之黃色極細粉。以硫黃蒸氣急冷之而得。

則為單斜晶系。結晶。硬度低。比重二。黃或黃赤

三 硫黃軟膏

藥

色。有樹脂光澤。百八度而熔。二百七十度。則發

硫一。豚脂二。二者所成之藥劑。用於各種慢性

火。放黃色燄而燃。有特別之臭。火山地方。為昇

皮膚病。

華物。又出於混粘土之層。製造火藥。火柴。

四 硫鉛錒礦

鑛

硫酸等。又用為象皮之和料。或燃之成二。養化

成分鉛及錒之硫化物。多凝為纖維狀。而存於

硫。為消毒劑。用處甚廣。凡溫泉火山處多產之。

石英脈之罅隙中。質柔脆。鋼灰或暗鉛灰色。而

而以日本所產為最著名。所謂倭硫黃也。干

帶金類光澤。工業上無用。

島。釧路。羽後燒山。陸前栗駒岳。越中

五 硫化鋅

化

立山。肥前溫泉岳。皆日產硫地。

天然者。產於黃色褐色及黑色塊狀之閃

錳 爲重要之錳礦。人造者。加硫化阿摩尼烏母於錳鹽中。則生白色沈澱而得。

六 硫化錳

硫化 Antimonz
(見三二硫化錳條)

七 硫化鉍

硫化 阿摩尼烏母
Armonium

(MnO_2) 無色之固體。易分解。於低溫度。而混

硫化輕與阿摩尼製之。而得。其水溶液無色。而

用於分析術。

八 硫化染料

加硫化曹達(或硫黃)於編蘇里—那普塔里

尼等。某種誘導體(有輕養基或阿密度基)中。

而熱以適當之溫度。造成之染料。即所稱印美

代—哀克列魄司—客的勤—克雷奧琴—薩

爾富等染料是也。性甚堅著。用以染木棉。

ZnO 通硫化輕於第一錳鹽則爲黑褐色沈澱而得。

一 硫化第一錳

ZnS 錳屑與硫黃混。加入礪砂而熱之。則硫化

第二錳昇華。而生有美麗金光之鱗片狀結晶。

外觀似金。故稱硫錳擬金。

一 硫化第一鐵

FeS 灰黑色之塊。鐵與硫黃共融而得。用以製

硫化輕。

二 硫化第一銅

Cu_2S 屬正軸晶系之暗色結晶。熱銅於硫黃蒸

氣中。或熱硫化第二銅於輕氣中。而得。天然者

產於硫銅礦。爲重要銅礦之一。

硫化第一錳

化

硫化第一錳

化

CaS 褐黑色之粉末。天然者產於銅藍。通硫化
輕。於如硫酸銅之溶液沈澱而得。

四一 硫化第二水銀

辰砂 碓

化

HgS 黑色無定形性之粉末。摩擦水銀與硫黃
而得。天然產者。屬六方晶系。爲暗赤色之結晶。
爲重要之水銀礦。用爲顏料。

五一 硫化鉛

化

PbS 灰色有金類元之立方形結晶。天然產者

爲方鉛礦。

六一 硫氣洞

望

因火山震動之餘勢。而在火山裂口。噴出種種
瓦斯之洞。所噴出者。以亞硫酸。硫化輕等氣
爲多。故名。

七一 硫銀礦

輝銀礦

礦

成分銀之硫化物。結晶爲六面及八面體等。又
有塊狀者。質軟脆。色暗灰。而有金類光澤。爲重
要之采銀原礦。

八一 硫酸

Sulfuric Acid

化

H₂SO₄ 純粹者。爲無色無臭粘稠之液。吸濕性
強。粗製者。爲黃色或帶褐色之粘稠液。爲強二
鹽基酸。能腐爛皮膚及衣服等。燃硫黃或黃鐵
礦所作之二養化硫。與硝酸蒸氣。共導入於大
鉛室。使與噴出於空內之水蒸氣作用。則可
得硫酸與養化淡。養化淡與空氣中之養氣化
合。而爲過養化淡。更與水蒸氣化合。而爲養化
二養化硫。以混合及吸收之作用。此部亦化爲
硫酸與養化淡。由此不絕成生。而集於鉛室底
之硫酸。稱爲鉛室硫酸。再蒸發精製之。而使濃

厚則得無色透明之結晶。爲實驗室及工業上不可缺之酸。又用爲乾燥劑。

九一 硫酸鋅

皓礬

化

$ZnSO_4$ 合七分子之結晶水。爲無色斜方柱狀結晶。而產於天然者。人造者。以硫化鋅在空氣中徐熱之。而製。故與硫酸鋅相伴而產。醫藥上用爲眼藥。尿道注射藥等。又爲媒染劑。

〇二 硫酸亞篤羅必涅

藥

白色結晶性粉末。以從別刺敦那而製之亞篤羅必涅。與硫酸中和而得。爲瞳孔散大藥。又刺敦神經中樞之藥物。內用於癩痢。狂舞等病。

一一 硫酸鋇

硫酸阿摩尼烏母

化

$(NH_4)_2SO_4$ 無色之結晶。易溶於水。爲石炭瓦斯製造之副產物。用爲人造肥料及阿摩尼亞

製造之原料。

二二 硫酸鉛礦

礦

成分硫酸鉛。爲板狀柱狀等之結晶。又有塊狀。粒狀者。縱橫皆易分裂。質柔脆。有金剛及脂光澤。雖白色亦間帶黃色及青色。易溶於水。分解方鉛礦而成者。

三二 硫酸鎘

硫酸 Cadmium

化

$CdSO_4$ 溶解金類鎘或養化鎘於硫酸中而製。其濃厚者亦結晶。

四二 硫酸幾尼涅

藥

無臭苦味白色細緻之針狀結晶藥。以稀硫酸煮浸幾那皮而製。主治效用與鹽酸幾尼涅略同。

五二 硫酸銀

化

六二
七二
 Ag_2SO_4 以銀與濃硫酸共熱而蒸發其液則得白色之結晶。

三
六二
硫酸紙 (見擬羊皮紙條)

七二
硫酸第一水銀

六二
七二
 $Hg_2(SO_4)_2$ 難溶於水之結晶。過量水銀與硫酸共徐徐熱之而得。爲製他種水銀化合物之原料。又用於某種電池。

八二
硫酸第一鐵 (見綠礬條)

九二
硫酸第一錳

八二
九二
 $MnSO_4$ 普通含四分子之結晶水。而爲帶紅色之硬結晶。因其所含結晶水之多少而異其形態。以養化錳與硫酸共熱而得。

〇三
硫酸第一鉻 硫酸第二 Chromium

〇三
硫酸第一鉻 硫酸第二 Chromium
 $Cr_2(SO_4)_3$ 溶解輕養化鉻於硫酸而得。其含十

三
五分子之結晶水者。則爲青紫色之八面體結晶。

三
硫酸第二水銀

三
七二
 Hg_2SO_4 處理水銀或養化水銀於濃硫酸中則生出白色不溶解性之物質。遇水則取結晶水而變黃色。用以製造昇汞。

三
硫酸第一鐵

三
七二
 $Fe_2(SO_4)_3$ 硫酸第一鐵與硫酸適當混合。加入硝酸蒸發之而得黃色粉末。用爲媒染劑。

三
硫酸銅 膽礬

三
七二
 $CuSO_4 \cdot 5H_2O$ 屬於三斜晶系美麗青色之結晶。溶解銅於濃硫酸。或工業上所用之黃銅鐵。徐徐熱之於空氣中。而製爲銅之化合物中最普通者。用於醫療。電池。銅鍍金。染色術。

—材木之防腐等。

硫酸鈉

芒硝 硫酸 Sodium

化

Na_2SO_4 易溶於水。因所含結晶水之多少。而有種種之結晶。其含十分子之結晶水者。爲十水硫酸鈉。以綠化鈉與強硫酸共熱而得。爲玻璃及曹達製造之原料。又爲醫藥。

之複鹽。用於鍊鍍金。

硫酸鎂

瀉利鹽 硫酸 Magnesium

藥

硫酸鉛

化

PbSO_4 天然者。爲硫酸鉛礦。屬於斜方晶系結晶。人造者。加硫酸於鉛礦之溶液。則得沈澱之白色粉末。難溶於水。工業上用以製造白色之顏料。

加答兒等。

硫酸嗎啡

硫酸莫爾比涅 硫酸 Morphine

藥

有絹絲狀光澤。無色或白色之鍼狀結晶毒藥。以從阿片製得之嗎啡。入於稀硫酸。使中化而結晶。效用與鹽酸嗎啡同。

硫酸鎳

硫酸 Nickel

化

NiSO_4 含六分子之結晶水。爲綠色柱狀結晶。

硫酸銅

鑛

硫酸錫

擬金 (見硫化第二錫條)

化

六三

五三

四三

〇四 九三

八三

七三

工業上無所用。

啟羅瓦特

電力量之實用單位。稱一千瓦特。七四六瓦特當一馬力。一啟羅瓦特當一馬力三分四厘。

電

鄂爾根

額爾古納 Argun

○輿

西伯利亞之河。發源于大興安嶺。劃滿洲境而東北流。合西爾加河而為黑龍江。

鄂爾昆

○輿

發于外蒙古杭愛山之東及南。合而東北流入于圖拉河。向正北合于色楞格河。

探鑛

工

從地殼內探掘有價鑛物者。所有研究鑛床之狀況。探鑛。開採。支柱。搬運。疏水。通氣。點燈。羅災豫防等方法之學。謂之探

鑛學及鑛山工學。

採光法

衛

日光為人身所必須。可以興奮神經。補助精神。不僅為助視物之用。且能撲滅諸種病中之細菌。故室內不可不設適當之窗。而施採光之裝置。保體健上需光度。因各人職業而不在。在教室內者。室之大小。與窗為比例。約四與一之比。室內不論何部。須有一部。可望見天光。但直射之日光。亦足害目。須施適當防護。

採炭法

工

採掘石炭之方法。普通為柱房式及長壁式。前者應用於較厚之層。採炭於留柱。採炭期。引柱採炭期。於炭層中。隔某一定距離。而縱橫設交叉並行多數狹房狀採炭場。而掘進。因此留

四四

三四

二四

一四

正方形或長方形多數之炭柱。須防上盤崩落。採炭於一定區域中。則取出炭柱。謂之引柱。後者以適用於薄層爲主。而採炭於一期。在炭層中。隔一定距離。造並行炭坑道。因此有長採炭面而掘進。採炭過路。留搬運坑道。以木柱廢石填充。防上盤陷落。前厚層約在五尺上。後薄層約三尺至五尺。

崇明島

江蘇省太倉州崇明縣。揚子江口。明代爲倭寇

出入之巢穴。

牽引抵抗

植物體對於牽引力之抵抗。牽引力在體之中

央部最大。故中央部有堅固之組織。

輿

植

○五

牽牛星

$$\frac{D}{d} \cdot \frac{D}{d}$$

星

機關車勝過列車之抵抗。而得牽引之力。命 Q 爲牽引力。 R 爲平均壓力。 L 爲衝程長之吋數。 D 爲働輪徑之吋數。 d 爲汽筒徑之吋數。則

在天河中。鷲星座附近。由三星合成。其中中央稱大將軍。在左右者稱左右將軍。我國向來傳說七月七日。此星渡河。至織女處。（參織女及七夕條）

一五

牽牛花

植

旋花科。一年生卷纏莖艸。葉互生心臟形。普通有三裂。花大形漏斗狀。色紅紫藍白及深淺各種。花清晨開。見日光則卷萎。觀賞用。子又入藥。

八四

七四

牽引力

工

五

序

者

者

者

者

者

者

者

哺乳類中偶蹄類。體肥大。具三種齒。(門齒—犬齒—臼齒)犬齒甚大而屈曲向上。眼小。皮生粗毛。肉味美。皮亦適用。

野芝麻

植

唇形科。山野路傍自生之多年生草。高一二尺。莖方形中空。葉卵狀心臟形。而尖有鋸齒。有長柄對生。三四月開唇形花。生于葉腋。白或紫色。二強雄蕊。子房四分。

野木瓜

植

木通科。山野自生之木質蔓生植物。葉有長柄。三五。又從七小葉成小葉。橢圓而尖。全緣平滑。有光。四五月開白或紫白花。雌雄同株。花蓋六裂。果卵形可食。

野炮

兵

野薔薇

Wild Rose

植

薔薇科。山野自生之落葉灌木。高達五尺。莖有刺。葉互生。奇數羽狀複葉。小葉橢圓形而有鋸齒。通常五個或七個。夏開白或帶紅色五瓣花。芳香。供觀賞。

野蠶蛾

動

鱗翅類。體肥大。全身密生軟毛。翅頗大。深黃色。有褐色橫線。前後翅各有一透明紋。幼蟲綠。作濃綠大繭。即山繭。

山炮與所稱野戰炮之一種。加農炮。口徑七吋。米。各國多用炮身後坐式。又有防盾。炮架為轉動式。而六馬曳。用榴彈及榴霰彈。以低伸彈道。殺傷人馬為目的。屬於野戰師團。又編成炮兵旅團。

野蜂

膜翅類。體小。觸角棍棒狀。全體黑。多黃紋黃條。腹部有五個黃條紋。第一二節更有黃紋二。

動

豚脂

白色。幾無臭味。三六至四六度而融解。觸空氣漸變黃。放敗油性之臭。呈酸性反應。充食用。供製肥皂及其他工業。

化

豚脂油

壓豚脂而分取之液狀分。因加壓溫度之高低而多少不同。通常幾無色。而有似豚脂之臭。於十五度半比重〇・九一三至〇・九一九。中性之上等者食用。工業上為極好之機械油及燈油。

化

雀

南美巴西之首府。為最要港。又商業中心地。臨於同名之灣。其主要輸出品。為咖啡。絹。烟草。綿。黃麻等。次之。夏酷熱。故多流行病。人口約五十萬。略乍內羅灣者。一五一六年。葡萄牙人發見。初為法國新教徒植民地。未幾。葡人驅逐之。而創設市場。

動

雀翹

燕雀類。體小。嘴圓錐形。短小而角質。脚細而趾較大。喉及頰部黑。雜食昆蟲之幼蟲。成長後則食種種物。巢以藁草等成。而粗雜。產綠白色而有褐黑色斑點之卵五六枚。

植

略乍內羅

Rio de Janeiro

〇

蓼科。濕地自生之草本。莖高二三尺。葉披針狀。

埠頭起重機

工

從泊埠頭之船舶。而用以積卸貨物之起重機。雜貨一噸半至三噸者最便。於一個繪口。每時能上下雜貨二十噸至五十噸。

釣鐘蟲

動

纖毛蟲類。形如倒鐘。有口在上端。周緣生纖毛。由其蠢動。而取食物入口。下部有長柄。其柄能自由伸縮。縮時爲螺旋狀。棲於水中。微生物也。

雪

SNOW

地

水蒸氣昇於空中。遇冷。則凝爲雲。雲多再遇冷。則仍化爲水。而下雨。氣溫若低。則空中之水點。冰結而爲雪。雪屬於六方晶形。無色透明。結晶片多各種花樣。殊巧妙。本無色。人見其爲白色者。由其各結晶片反射之各種光線。綜合而入。

於人目故也。

雪割草

植

櫻草科。深山自生之多年生草。高二三寸。葉叢生。本狹而末廣。略如筵狀。花期變。花類於櫻草。淡紅色。合瓣而四裂。裂片前緣又有二重裂。雄蕊五個。生於花冠筒部。

雪山

○輿

臺灣北部。高一三〇〇尺。由石灰岩而成。遠望如白雪。故有此名。又連及於印度北邊之喜馬拉亞山脈之古稱。相傳釋迦在中印度王舍城之西南雪山修行者。誤也。

雪線

恆雪線

地

溫帶及熱帶地方高山之近頂處。四時之雪。有消盡者與不消盡者二者之界線。謂之雪線。其

位置在熱帶處。出海最高。溫帶稍低。至寒帶則愈低。而四時積雪之雪線。平於海面。

梵語

言

與希臘語拉丁語同系統。而為印歐語族中在亞細亞之最古國語。又稱森斯克利脫。(Sanskrit) 但森斯克利脫原名(Sanskrita)其義為潤飾。即經典語(即聖語)之意。以廣義言。則最古經典。韋陀書中古語。亦以此名之。(Vedic Sanskrit) 對此而稱本來意義之森斯克利脫。為(Classical Sanskrit) 因即以此為對於後出之巴利語稱。以狹義言。則為印度語法家卑尼尼(Pāṇini) 所作文法書。二千年前古語之特稱。

梵即婆羅門之佛。三界中色界之初天。梵天王

居之。為婆羅門最高惟一之神。而佛教則謂其

為迷界之一部。(外道) 天人身長一由旬半。壽

一切半。過此仍墮落。

張線器

Vibro

工

電線工程上所用之器。用於緊張架設之電線者。

張角獸

聖

哺乳動物有蹄類。小者如犀。大者等於象。從第三紀最古地層中(始新統)發見之化石物。

張騫

史

漢時河內人。字子文。武帝時使於西域。至大宛而得葡萄種。國人因以造酒。又至大夏得玕竹

侯。

張伯倫 (即甲姆盤倫)

○史

梅毒性鼻炎

病

起於第一期第二期者少第三期則發先天性

及後天性患者鼻塞——分泌過多——閉鼻聲——

膿狀鼻汁——惡臭——鼻深部及鼻背與前額上

顎疼痛夜間增劇。又外鼻變形。內服鉀碘。外用

水銀。

梅雨

地

四五月間所起之淫雨期。大抵始於芒種後。終

於夏至後。中國南方及印度。起於冬之氣候風

將變爲夏之氣候風時之變換期中。東南氣候

風中水蒸氣凝縮而生霖雨。

梅

植

一八

梅格稜堡斯德勒支

○輿

六七 五七

七七

八七

薔薇科。栽樹。葉卵形而尖有鋸齒。花期在春

初。花瓣五出至九出不等。亦有多數瓣者。色紅

——白——淡紅——綠皆有。雄蕊多。香甚清。果實爲

核果。味酸。五月成熟。

梅鉢草

植

九七

虎耳草科。山野自生之多年草。高六七寸。葉心

臟形。無柄而抱莖。六七月花。一莖一花。白色五

瓣。雄蕊五。與雌蕊互生。而前端具黃色蜜腺。更

出枝有五掌狀片。觀賞用。

梅格稜堡施威林

Mecklenburg
Schwerin

○輿

德意志之大公國。瀕波羅的海。地勢皆平坦。饒

沃。居民多務農。首府斯乖零。人口四一六二八。

外有羅斯多克。威斯馬等諸市。

○八

七

七

未

業

Mecklenburg Stralitz 德意志之大公國。從

新斯德勒利威斯與立卑爾克二部成。全國土

地大半爲大公私有產。農業爲主。產佳羊毛。又

農具。製鐵。製糖。製磚瓦等業盛。古代爲

汪德羅族居住地。六世紀時。斯拉夫人漸次來

據之。首都諾伊司司得雷立。人口二一六五八。

梅特涅

Clément Princevon Meternich

○史

奧國之外交家。爲大使。駐扎于德勒斯盾。伯

林。巴黎等。一八〇九年。爲總理大臣。從此撮

政權者四十年。斡旋那破命第一與大公女馬

利亞路易賽結婚。自送至巴黎。一八一五年。維

也納會議。爲議長。平生專主擴張君主專制權。

而壓制民權之發達。常干涉歐洲各國。一八四

遁出國都。一八五一年。歸國後。雖不居官。而暗

中仍參預國政。(一七七三—一八五九)

梅桃

植

薔薇科。栽培落葉灌木。高四五尺。莖及葉下面

密生毛。葉廣橢圓形。互生而尖。有鋸齒。春開白

色五瓣之花。花梗甚短。略似梅花。果球形。似豌豆

豆大。熟後紅紫色。可食。

速記術

文

用特設之符號文字。臨時記人談話演說等之

術。十九世紀中。英國人比得曼始創此。近日本

亦設會研究。就比氏法而變通之。業有成效。

速度

力

運動之物體。就其方向。於單位時間。進行之距

速率 Velocity

二八

四八

三八

五八

掃海

單位時間中進行則其通過之方向及長爲其時之速度。

兵

欲我艦船之通行安全自由而掃除敵所沈置於港灣中之布設水雷謂之掃海其法以小蒸汽船曳行掃海索拘束布設水雷之繫維索再由電火發附着於掃海索上之爆藥以切斷水底電線。

掃帚菰

植

擔子菌類山野陰地自生之隱花植物繁殖體之柄部白色而肥厚分歧傘部紅紫色多數分裂成樹枝狀繁殖體可食。

掃除通路

Mann-Hole

工

(一)水道及下水處爲便于掃除檢查其管而人

所出入之孔水道者在管之交叉點下水者在管之交叉處一旬配不變處又曲折處或設于電線路之途中以便電線之檢查一修理一試驗等有圓形有方形以混凝土

一石一板造而蓋以鐵石(如圖)(二)爲洗汽罐之內部沒于上部爲人之出入口此部通常稍不堅固故加邊而沿邊皆用蓋釘。



移調

音

樂曲固有之調或高或低而變更他調也。維臨時記號須注意。

移動起重機

力

起重機之一於工場建築物壁上兩側設一如

一九

崖椒

軌條者。此上爲前後移動樣之裝置。更於臺櫃上與壁爲直高有二軌條。可便於左右運動。

植

芸香科。山野自生之灌木。似山椒而少香氣。羽狀複葉。小葉似山椒而有小鋸齒。花果雖皆類山椒而有惡臭。

二九

崖山

輿

廣東省廣州府新會縣南之島。南宋末（西一二七九年）張世傑陸秀夫等立端宗弟昀爲宋帝。以此爲行在。爲元將張宏範兵所襲。秀夫抱帝昀沈海。

三九

救難器

救助網

工

附於電車前部下端之網。用爲人畜避危險之具。

四九

救世軍

○史

以教化愚庶救濟貧窮爲主。而編成軍隊之基督教一派。一八七八年。維廉姆布茨（英人見布茨條）所創立。今已推廣至五十二國。機關雜誌。以二十四國國語刷印。

五九

猛禽類

動

體都強大。嘴亦強大。上鉤曲而銳。四趾皆有鉤狀利爪。內三趾常外向。一趾可前後迴轉。目力亦銳。翼長大。飛力勁。好食鮮肉。捕小獸魚鳥。充腹。如鷹、鶻、鷂、鷂等。

六九

猛獸類

動

體皆強大。齒三種。皆完備。門牙上下六個。虎牙頗大而銳。臼齒亦尖銳。咀嚼筋極發達。耳多圓。