

普通百科新大詞典

申集

普通百科新大詞典

申集

昭文黃人摩西編輯

硝化作用

土中阿摩尼態之淡，變為硝酸態淡之作用。因生活於土中拔克台利之動作，可為植物上之極要養分。

硝化拔克台利

硝化 Bacterium

化

阿摩尼鹽類，因養化而變有硝酸鹽類機能之微生物，有亞硝酸及硝酸二類，皆為極細微之物，而為橢圓形及球形等，又不需日光作用，而因無機炭質化合，有可營炭質同化作用之機能，皆厭有機物質，僅取無機養分。

化

HNO_3 ，發烟無色之液體，為化學及工業上極要之強酸，酸化作用強，普通黃色，因含有分解生成物，加硫酸與硝石而熱之，則為蒸氣發生，引之於冷卻器，使液化而成，又用強大之電弧，使空氣兩主成分化合而生養化淡，與養氣同吸收於水而成。

硝酸鉀

硝酸 Ammonium

化

$(\text{NH}_4)_2\text{NO}_3$ ，似硝石之結晶，因硫酸鉀—硝酸鉀兩溶液複分解而生，加水為起寒劑，因此可得攝氏零下十五度。

硝酸

硝強 Nitric acid

化

硝酸鉀

硝酸 Kalium

化

KNO_3 純粹無色斜方狀結晶或白色結晶性

粉末普通稱硝石(參硝石條)

硝酸銀

硝酸 Argentum

AgNO_3 銀之鹽類中最普通者純粹者為無色板狀結晶易溶于水溶解銀於硝酸蒸發其溶液而得照相及醫療用。

硝酸鈦

硝酸 Strontium

$\text{Sr}(\text{NO}_3)_2$ 易溶於水之結晶溶炭酸鈦於硝酸而得無色之液為烟火術用。

硝酸鈉

智利硝石 硝酸 Natrium

NaNO_3 多出於智利故又名智利硝石粒狀之菱面體結晶硝酸化合物中最為重要因有潮解性故不得用為火藥而用於肥料——硝酸之製造——火藥原料之硝酸鉀——人工色素等之

六

化

製造

$\text{Cu}(\text{NO}_3)_2$ 含三分子結晶水暗青色之結晶有

潮解性尤易溶于水及酒精溶解銅於硝酸中可得。

硝酸鉛

硝酸 Plumbum

$\text{Pb}(\text{NO}_3)_2$ 白色粒狀之等軸晶系結晶溶解鉛或養化鉛於稀硝酸中而得。

硝酸第一鉻

硝酸第一 Cobalt

$\text{Co}(\text{NO}_3)_2$ 含六分子結晶水有潮解性之暗赤色柱狀結晶結晶甚難溶解養化鉻或炭酸鉻於硝酸中蒸發之而得。

硝酸第一水銀

硝酸第一 Hydargyrum

化

化

Hg NO_3 含一分子結晶水無色板狀之結晶溶

二

一

九

硝酸銅

硝酸 Cuprum

一

一

化

解水銀於稀硫酸中而得有毒。

硝酸第一鎳 硝酸第一 Nickel

$Ni(NO_3)_2$ 含七分子結晶水之綠色針狀結晶。

有潮解性。易溶於水。溶解鎳於硝酸中而得。

硝酸拔克台利 硝酸 Bickelium

硝化拔克台利之一類。皆尼脫路拔克台利屬體為細微球形。有養化亞硝酸與硝酸之機能。體無葉綠。對於阿摩尼有極銳敏之感應性。

硝酸分解拔克台利 Bickelium

有分解硝酸鹽類而生游離溴之機能之拔克台利。棲於土中或糞堆中。土中生存此種物多時。由其作用而土中之溴氣全缺。有害於農作物。

硝酸銀加里硝石

以等量之硝酸銀與硝酸加里混和溶解之而

成刺藥。白色小棒形。為外用之緩和刺戟藥。

硝酸斯篤利幾尼涅

無色針狀結晶之藥。味苦。有毒。以番木籃子所製之斯篤利幾尼涅與硝酸化合而製成。用於諸種麻痺症及知覺神經與視神經之麻痺。又

為健胃藥。

化

硝石灰 (見輕養化鈣條)

硝石 Nitro

成分硝酸加里。易溶於水。故天然產出者少。西班牙—孟加拉—波利斐亞—哀瓜多等。有天然產出者。溶原鹽產於熱湯。除去雜質蒸濃而精製。又從智利硝石製得。火藥製造外。可用於玻璃及硝酸等製造。又用為肉類及果物等之

藥

化

硝酸斯篤利幾尼涅 藥

無色針狀結晶之藥。味苦。有毒。以番木籃子所製之斯篤利幾尼涅與硝酸化合而製成。用於諸種麻痺症及知覺神經與視神經之麻痺。又

為健胃藥。

藥

化

硝石灰 (見輕養化鈣條)

硝石 Nitro

成分硝酸加里。易溶於水。故天然產出者少。西班牙—孟加拉—波利斐亞—哀瓜多等。有天然產出者。溶原鹽產於熱湯。除去雜質蒸濃而精製。又從智利硝石製得。火藥製造外。可用於玻璃及硝酸等製造。又用為肉類及果物等之

五一

四一

三一

九一 八一

七一

貯藏劑。

硝石紙

火紙

Nitrate of Potassium Paper

藥

硝酸鹽

Nitrates

三二

硝酸鉀一分溶解於蒸餾水五分以白色濾紙

浸入在微溫中乾燥之即成喘息發作時燃此紙而吸其煙藉亞硝酸氣之力能麻痺血管而解其痙攣俗供紙猝用謂之火紙。

硝酸銀加硝石

Diluted Nitrate of Silver

藥

硝酸銀與硝酸鉀等分混和而熔融成錠之藥物色白或灰白而堅亦有硝酸鉀倍於硝酸銀而製成者皆取其腐蝕作用弱於純硝酸銀眼科及其他緊要部分需行腐蝕法時用之。

硝酸司脫立格尼亞

Nitrate of Strychnine

藥

無色苦味之結晶冷水九十倍—沸水三倍—酒精七十倍—熱酒精五倍皆能溶解功用與

化

三二

硝酸鹽

Nitrates

三二

凡硝酸與各種鹽基所成鹽類統稱硝酸鹽而普通多指硝石及智利硝石其天然生成於地中者多由動物質分解生阿摩尼亞等淡化石中硝化微生物作用徐受空氣中養氣養化而生成硝酸更與炭酸鹽化合以成硝酸鹽硝酸鹽分子中含有多數養原子故強烈之易生養氣而與硝酸有同一之養化作用。

黑龍江

Anur, Amoor

興

(一)東部西伯里亞之河爲鄂爾昆—西爾喀兩河之合流盡西伯里亞與滿洲之國境而東流合松花江而更北流注於俄賀賓革海全長

四二

司脫立格尼亞

Strychnine

三二

司

三二

司脫立格尼亞同而易溶於水故應用較繁性劇烈。

三〇〇〇哩。有船舶之便。爲交通上重要之河。

五一 黑菜

又爲亞洲中最大河流。(二)省在滿洲北。北與東北界黑龍江與俄接壤。南界松花江。西界鄂爾昆河及蒙古。南北一千三百餘里。面積約十九萬五千英方里。人口四十餘萬。天氣嚴寒。南

平坦。西北有興安嶺。省城曰齊齊哈爾。產瑪瑙

六二 黑盤忒

海伯德 Jacques Kene Hebert

○史

一馬鞍。烟桿而漠河金錢頗盛。住黑龍江右岸。常爲俄人盜采。設一將軍十六副都統分治之。與盛京、吉林並稱東三省。(三)俄國東部西伯利亞之州。西南以江爲界。即我國黑龍江省。東北接沿海諸州。面積一七二八二六方哩。

法國之革命家與瑪刺、丹頓等共主張極端破壞者。入審判王后馬利亞而處以死刑。後非

難羅卑司界爾之姑息。因捕縛之而置之斷頭臺上。(一七五五)

七二 黑象皮

黑護謨 Ebomite

化

似黑檀而堅固之物質。爲電氣絕緣體之用。又作桿及治療器械等製法。象皮原質一〇〇硫黃三〇乃至六〇適宜之樹脂。或白堊。格割讓於俄者。首府巴拉哥斐士琛司克。

褐色藻類。昆布科。莖一尺乃至三尺。色黑褐。有扁平之長葉生頂上。其葉又生羽狀或複羽狀之多數狹長副葉於左右。產溫暖地方。莖葉皆供食。

塔伯查—硫酸重土—硫化鋅—硫酸等) 混和而加高熱。

黑爾森疴 Elsinore

○輿

丹麥西蘭島東岸之海港。在荷爾貝克西北二

四哩。一八五七年至今海峽過船皆於此收船稅。

黑油 Tor

化

黑色粘稠之液體。爲木材—石油—石炭及其餘種種有機物中乾馏生成物最重部分之總稱。又煤黑油之略稱。

黑猩猩 Chimpanzee

動

狹鼻類中之類人猿。牡者體長五尺許。牝者略小。體格筋肉皆強固。前肢雖較後肢長。而類人猴中。則此種爲最短。而大類人。有口髭及頰髯。

黑因克 Black ink

化

與腮鬚下唇大而長。常突出。云飲水時代匙用。皮色赤或赤肉色。毛黑。惟面之下部有白色。牝牡同棲時生一子。性質不甚猛。爲猴類中最敏者。產非洲。

黑三稜

植

香蒲科。池沼自生之多年生艸本。高二尺許。葉似香蒲細長而尖。有並行脈。夏開頭狀花。雌雄同株。雄在下。雌在上。果黑。可製繩。

黑松

植

松杉科之常綠喬木。高十四五丈。樹皮黑褐色。酷似赤松。而芽帶白。葉剛勁。球果赤松大。春末開花。材質堅硬。而有強彈力。樹脂甚多。供橋梁及土木用。又其脂製松香油。

製法有種種普通所用之方。如下粉末沒食子

一磅沸湯一加倫硫酸鐵液五·五盎斯·亞拉

伯樹膠漿三盎斯·格里阿曹篤數滴。

黑雲母 苦土雲母

雲母之一種。色黑—綠黑—暗褐。含苦土及鐵。

是皆與白雲母相異點。爲花崗岩—正長岩—

閃綠岩—雲母片岩等之成分。

黑雲母片岩 雲母剝岩

鑛

雲母片岩之一種。由黑雲母—石英等片狀凝聚而成之結晶片岩。黑色有光。易剝蝕。係始原代生成者。

黑花崗岩 正長岩

鑛

性質皆類花崗岩。爲完品質粒狀構造而屬於深成岩。然其成分礦物則相異。缺石英。以正長

鑛

火藥之一種。由硝石二二至一五一炭素二至三之合劑而成。

黑潮

地

黑火藥

雲母—輝石等(參花崗岩條)

石—角閃石爲主成分。副成分含斜長石—黑

暖流之一。因其海水呈藍黑色。故名。爲赤道流之自流者。由臺灣南端起。北東流更分爲二支。一支過日本九州西岸。經對馬海峽。入於日本海。再過北海道西岸而北進。日人名爲對馬海流。餘支爲本流。過九州四國本州等之南岸。至下總犬吠崎附近。再東轉而至北美之西岸。在日本之南部時。廣五百浬。溫度。攝氏表十六至三十度。速度。一時間平均二至四浬。東方沿海。

岸氣候溫和此潮之力也。

黑內障

外形無異狀而視力消滅之病輕者謂之弱視。由生來不具或幼時某視瞻有障礙，驯至網膜作用休止而起此病。亦有由希司端里——酒煙草中毒——尿毒性發作——肺毒——外傷失血等症而併發者。

黑麥酒

普通麥酒之色極濃厚者成分與普通麥酒無大異。原料所用麥芽在高溫度之焙爐焙乾，加入霍布花而煮沸糖液時間亦較普通者稍久。又不用黑色麥芽製者則混和所稱皮亞克來司（或弟卡克來司）之黑色舍利別狀物於普通麥酒中。

病化

二四

生於禾本科植物之穗而變種實為黑穗之房。因有一種細菌寄生初生菌絲由寄生主之表皮入於組織內遂為菌絲而成熟再生芽胞之黑粉但有由菌生芽胞之初即附著於種子同發芽而入於幼植物之組織者有附著於既成長之植物體而即從其處侵入者。

黑檀 烏木

植

柿樹科東印度產之常綠樹葉長橢圓形互生而平滑雌雄同株花淡黃色合瓣花冠有四裂片果實球形大如梨實赤黃色材黑色緻密堅硬供器具用果實可食。

黑穗

植

黑鳥

動

水禽類產於達斯美尼亞白鳥之一種全身之

三四

○四

九三

羽毛呈真黑色。嘴血紅色。翼之風切羽純白而
其美麗體大等於普通之白鳥。

黑點 黑斑

四四

現於太陽面之黑色斑點。中央部暗黑。周圍半暗。中央最暗部之直徑大至十五萬里。半暗部之直徑至六十萬里。其形不規則。且變形。出現數日至數月後。乃消滅。似爲太陽面上高原最暗部。係其中央凹處。黑斑出現最多最少之期。平均約十一年而一周。

黑點

音

用於樂譜。一添附於音符或休止符之右側。二在音符之上或下時示音之分離。(三有二個或四個在二複縱線之)



八四

星

黑痣病 (即微粒子病)

七四

黑海 Black Sea

○興

病

黑痣病 (即微粒子病)

病

○興

病

其音符照點數分奏。

內部時示其部分之反復。(四在二音符之上時)

黑旗兵

史

劉永福所統之兵。旗幟皆黑色故名。劉初入長髮黨。勇敢善戰。知洪逆不克成事。遁至安南。第二法安戰爭時。應安南王之招。大爲法軍所憚。後投誠歸國。臺灣割讓時。欲舉義兵。未遂所志。

又張勇楊遇春皆以黑旗兵著。

○黑窖 Black Hole

西一七五六六年孟加拉副王斯拉奇特拉突襲嘎勒革達捕英人百四十餘而囚禁之獄舍皆病死。

○黑林 Black Forest

德國西南方之山林地方從來因河上流之右岸向奈加爾及多腦河上流延長跨巴典—威敦堡二國以櫛林甚多故名富於鑛物—鑛泉民勤勉挽材—木具工業盛又有家畜之產為對於法國之要害地。

○黑丁 Sven Anders von Hedin

中央亞細亞探險家瑞典人一八八五年以後旅行波斯—米所波大米亞等處一八九三年

○史興 Hesse-Cassel

○呎高處觀察水河又屢至西藏發見中國古代文明遺蹟多種有「通亞細亞之沙漠」「中央亞細亞」等大著一九〇八年赴日本應地學協會之招（一八六五）

○黑司卡綏 Hesse-Cassel

普魯士黑森拿騷州之一地方初為獨立選舉侯國旋因內治困難當選舉侯弗勒得力維廉之與普戰爭時求庇於奧遂為普國所并。

○黑森拿騷 Hesse-Nassau

普魯士之一州面積六〇六二方哩人口一八九七九八一由古之黑司卡綏選舉侯國—拿騷公國—黑森漢堡伯國而成。

○黑爾塞哥維那 Herzegovina

○興

○史

四五

三五

二五

○興

○興

○興

○興

歐洲土古其北部之州北接波斯尼亞西接大

馬梯亞面積三五二九方哩本爲土耳其領地

一八七八年由柏林條約歸奧大利管轄

黑死病

Pest

病

一呼吸困難——咯血等精神朦朧譁語二三日後虛脫而死行對症療法雖有血清療法然奏效尚未確實

八種傳染病之一由黑死病菌從皮膚及粘膜之傷口侵入而起鼠助其傳播感染後經三日至七日現本病特有之症候（一）腺腫性黑死病有戰慄——高熱——頭痛——全身倦怠等二日後於股——鼠蹊部——腋下等處起淋巴腺之腫脹——疼痛——發赤其輕者於一星期間腫脹不化膿而漸次消退重者昏睡——譁妄——且心臟麻痺而死（二）敗血性黑死病起戰慄——高熱——頭痛——嘔吐——皮膚及粘膜出血至虛脫而死（三）肺黑死病起戰慄——高熱——咳嗽頻

五五

森達克勞司

Santa Claus

○史

歐美之俗說愛護小兒之不可思議一老翁於耶誕之前一夜掛小兒襪於其家烟囱近處則此翁於人皆睡後乘機駕鹿從烟囱下置土產物於襪中而去若頑劣之兒則不贈以物而贈以答此俗從小亞細亞米拉教士聖尼古拉斯傳出

七五

森達拉克

Sandarac 散達拉克

化

非洲西北部所產一種針葉樹所分泌之淡黃半透明樹脂味苦藥用爲硬膏漆劑工業上溶於酒精爲假漆用

森德尼 St. Denis

○興

講求林木收穫與經費之關係。因比較而行計算之方法及理論之學科。

法國色因州之都府巴黎北方六哩。人口六〇八〇八。聖德尼寺院七世紀時所創建。有歷代法王之陵墓。產化學工藝品——器械等。穀類——葡萄酒——羊毛——木材商業。

森德馬羅 St.Malo

○興

法國西北部比勒州之海港。市在島上。從棧道聯絡於本土。因港灣為要塞而防護。人口二四八六。產穀類——甘薯——牛酪——雞卵——果實等。

森林 Forest

林

樹木多數叢生之地。稱其木為林木。其他為林地。普通稱森林者。合林木與林地而言也。

森林較利學

林

研究森林生產物利用最有益之方法與理論

森林管理學

研究森林經營之方法與理論之學科。

森林植物帶

因地球緯度或海面高低分帶狀或劃區域。據自生於各區域內特殊之植物而為區劃。

森林保護學

林

研究對於森林之天然力或生物等損害而求豫防及驅除方法之學科。

森林利用學

林

九五

三六

二六

〇六

五六

一六

森比爾斯克

Semipinsk

○興

森佛羅波爾

Simferopol

○興

俄國克利米亞州之都府。在塞伐斯篤爾東南三〇哩。人口四九〇七八。風景絕佳。多貴紳別業。產蠟燭。烟草等。多輸出果實。

森達諸島

Sund=諸島

○興

馬來群島中之一部分。大小二森達。前者包含波羅。蘇門答臘。班嘎。爪哇。西里伯等。後者包含三巴瓦。第摩耳。倫保克。弗羅勒司等。爪哇與蘇門答臘之間。稱森達海峽。廣

俄國之都府。噶散之西南水路。約一〇七哩。在佛拉嘎河右岸。人口四四一一。當水運之要衝。釀造。製革。粉。瓦。金類工業等盛。

普奧戰爭

○史

斯拉斯惟及吳斯敦二州。當丹麥戰爭結果時。爲普奧兩國所共有。普欲專有其地。因與意大利同盟而禦奧國。一八六六年。遂啟戰爭。奧軍擊破意軍。而在科尼格拉斯。又大敗於普。是年

森伊干比亞

Georgembie

○興

七〇至九〇哩。通森達海與印度洋。

森伊干比亞

Georgembie

○興

八月訂和約。奧國交二州於普。并讓威尼斯於

同盟。

意。

普奧同盟 二國同盟

○史

普法戰爭後。普魯士再與德意志帝國。威勢赫
轄。宰相俾司麥克深慮法之未忘復仇。乃勸誘
與大利。謂可占權利於巴勒干半島。并多方以
邀其意。奧國應之。宰相皮斯德於一八七一年
八月與俾司麥克會於卡斯丁。兩國皇帝。又於
同年十二月會於撒爾士堡。締結正式之同盟。
其後德俄二國。陰有離離。俾司麥克於一八七
九年。與奧國宰相安德拉西會於卡司丁。結兩
國攻守相援之密約。凡二國中有與第三國交
兵者。湧舉全力以相援助。尋又離間意法二國。
致意大利於一八八三年加入同盟。謂之三國。

普通體操

教

現時中小學校所用者。分各個體操。一連續體
操。前者身體之各部。各各運動。後者連續而行。
兩者初皆用徒手。隨年齡及體力之增進。而用
種種器械。(機械體操)

普通拍子

音

樂曲之一小節二拍。及其重複之拍子。拍子記
號用 2 1 2 2 2 4 4 4 8 及 C — C

普法戰爭

○史

法蘭西與普魯士。積不能。法帝那破命第三。
娘普國威勢之盛。且自一八六〇年以後。外交
每每失敗。而心懷憤懣。一八六九年。普國王族
何軒索勒公。將即西班牙王位時。從中阻撓。一

四七

五七

二七

八七〇年七月對於普國布告宣戰。擬進兵於南部德意志。普國應之。逕進兵於法國境上。破法軍。閏麥德斯攻那破倫於綏丹而降之。進陷巴黎。遂於威爾塞列司結草約。一八七一年九月在巴拉草交換本條約。法國交亞撒西及勞來因二州。償金五十億法郎於普國而結局。

普魯士 Prussia 布魯斯

○史

德意志帝國中之一王國。連互於帝國之北部一帶。北界北海。一丹麥。一波羅的海南接奧大利及帝國中之諸小國。來因。一哀勒伯。一俄德。一偉伊司拉等河貫流國內。土地北部皆平坦而豐饒。南東漸為山地。多出鑛物及鑛泉。商工業盛。立憲王國。現王威廉第二。兼德意志帝位。

普尼戰爭 Prusso war

○史

羅馬與加爾達額之戰爭。兩國國運夙盛。互爭地中海。上霸權。紀元前二六四年。羅馬要求西西利島。加爾達額之殖民地。遂開戰端。相持二十三年。羅馬獲勝。收西西利島而言和。然未幾。加爾達額略西班牙地。大振勢力。故於前二一八年。起第二次戰爭。加爾達額之將罕尼巴入意大利。擊破羅馬軍。蹂躪各地。適羅馬之將西比阿在西班牙。破碎加爾達額之勢力。轉攻加爾達額本國。罕尼巴與戰敗績。遂割西班牙。毀軍艦。一納償金而和。相持凡十七年。其後加爾達額漸次恢復國勢。羅馬懼。於前一四九年。再宣戰。其將西比阿。進入加爾達額。陷其城郭。前一四六年。加爾達額。遂全入羅馬。

普魯斯 Robert Bruce (一三七四)

○史

蘇格蘭之勇士。系出貴族。英王義德華第一。求蘇格蘭王位時。反抗之。驅逐英王之勢力於國外。一三〇六年。登王位。是爲羅華德第一。一三一四年。擊破義德華第二之軍於板諾克。一三二八年。義德華第三。正式承認蘇格蘭獨立。

普利佛那

Plevna

○輿

布勒嘎利亞之都府。色斐亞之東北八八哩。人

口二一四五。一八七七年。俄土戰爭時。土將

奧司門被圍於此。擊退俄軍二次。嗣以軍資缺乏。乃率兵四萬降俄。由翌年之柏林條約撤去要塞。

普羅米特照相

Bromide 照相

光

於暗室內赤色光下。以普羅米特紙相當于原板。嗚於燈光或日光。以此如乾板顯影用基阿

普洛美西烏斯

普魯米斐斯

○史

希臘傳說。歐林普諸神以前之英雄。爲拯世人于太陽盜火。被裴彼囚於高加索山。又使鶯日啄之。後罕拉克來士遂贖而釋其囚。

普通公理

幾

幾何學上公理之一。二總之量所共有者。茲錄主要之普通公理於下。(一)全量大於其部分。(II)全量等於其各部分之和。(III)二量同等於他二量。則二量相等。(IV)以相等量加於相等量。則其和相等。(V)以相等量減相等量。則餘量相等。(VI)不等量中各加等量。則原大者

米特海諾爾四分。無水亞硫酸。曹達五分水。十弓一臭鉀數滴之藥液顯影。入定影藥中使定影。一八八〇年。英人達蒲留。摩根之發明。普洛美西烏斯。Bromethes