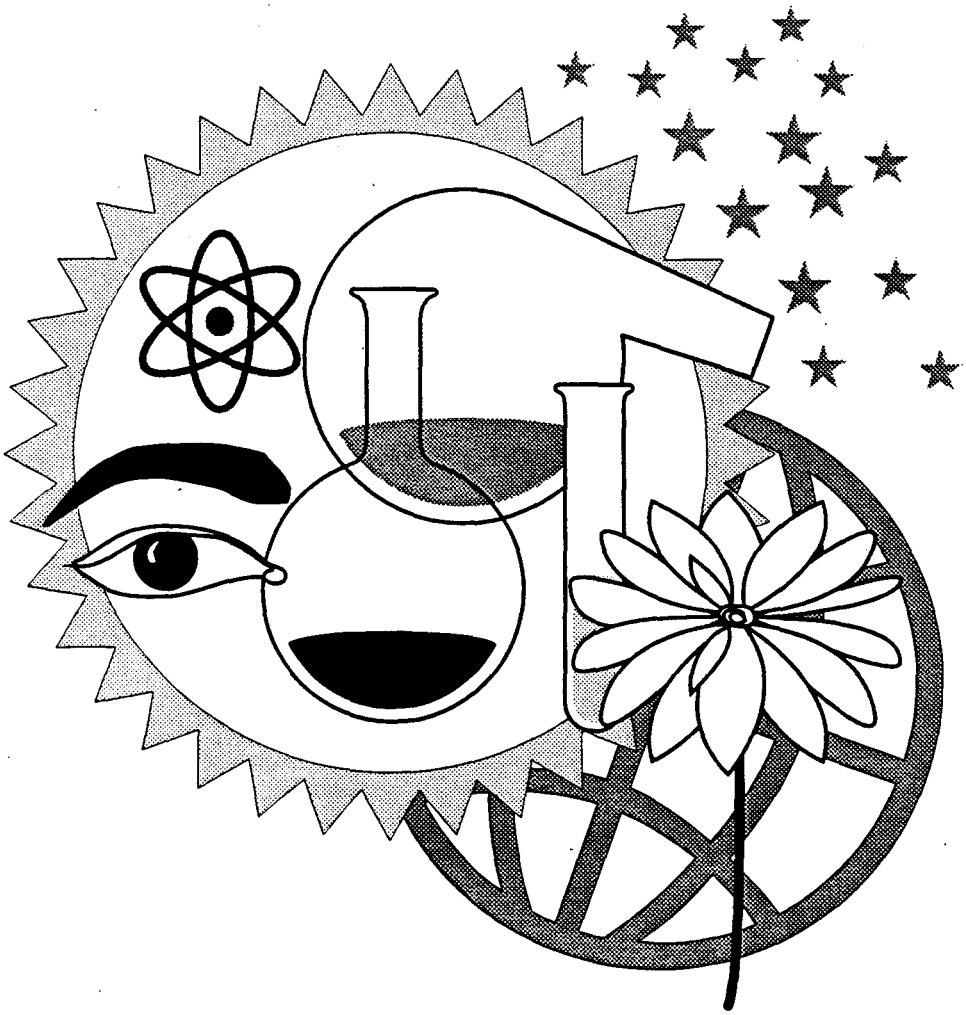
High School Science Glossary

Chemistry



English-Korean

BOARD OF EDUCATION OF THE CITY OF NEW YORK

INTRODUCTION

The *High School English-Korean Science Glossary: Chemistry* was developed to assist the limited English proficient Korean high school students in understanding the vocabulary that is included in the New York City High School Chemistry Course Curriculum. The bilingual teachers may also use this glossary as reference material.

This is one of a series of English-Korean glossaries that is being developed by the Chinese/Asian Bilingual Education Technical Assistance Center (CABETAC), Division of Bilingual Education, Board of Education of the City of New York. The project is made possible by a grant from the Office of Bilingual Education, New York State Education Department.

The following is a list of the glossary series. The Mathematics and Science glossaries will be available by June, 1995. The Social Studies glossaries will be available by the end of this year.

The Mathematics Series:

- Integrated Mathematics (Course I)
- Integrated Mathematics (Course II)
- Integrated Mathematics (Course III)
- Pre-calculus
- Calculus

The Science Series:

- High School General Science
- Junior High School Science
- Chemistry
- Physics
- Biology

The Social Studies Series:

- Global History 1
- Global History 2
- Global History 3
- Global History 4
- American Government
- American History 1
- American History 2

For information or recommendation, contact CABETAC office, Division of Bilingual Education, c/o Seward Park High School, 350 Grand Street, Room 518, New York, NY 10002, Tel: (212) 677-0493 Fax: (212) 677-0398.

ACKNOWLEDGEMENTS

Special acknowledgement is extended to: Dr. You Sung Lee, Science teacher at Newtown High School and Hyunjoo Kwon, Bilingual teacher at William C. Bryant High School for developing the ***High School English-Korean Science Glossary: Chemistry***; and Minsuk Song, Science Teacher at Bayside High School and Eun Young Lee, Guidance Counselor at Flushing High School for reviewing; De-Kun Yuan, word processor of Chinese/Asian Bilingual Education Technical Assistance Center (CABETAC), for coordinating the typing and printing; Jung Gul Kim, typist, and Jennifer Fung, secretary, for designing the cover; Dr. Frank Tang, previous Director and Mr.Peiqing Yang, previous Resource Specialist of CABETAC, for coordination of the Glossary Series; and Dr. Florence Pu-Folkes, Director of CABETAC, and Wendy Yang, Coordinator/Resource Specialist for supervising the completion of the Glossary Series.

Special appreciation is extended to Dr. Lillian Hernandez, Executive Director of the Division of Bilingual Education, Board of Education of the City of New York, and Carmen Perez Hogan, Coordinator of the Office of Bilingual Education, New York State Education Department. Without their support, this project would never have been possible.

analysis 분석

analyst 분석가

analytical balance 분석천평

analytical chemistry 분석화학

analytical reagent 분석용시약

anhydride 무수물 (無水物)

angle 각

angstrom 옹스트롬

anhydrous 무수적

anion 음이온

anode 양극

antacid 항산제

antienzyme 항효소

antichlor 염소제거제

antifebrin 지열제

antiforming agent 거품방지제

antifreeze 방동제

antimony 안티몬 (원소명)

antioxidant 산화방지제

antiseptic 방부제

aqua 물, 승용액

aqua regia 왕수

aqueous 수용성

argon 아르곤 (원소명)

aromatic 방향족

arsenic 비소 (원소명)

arsenic trioxide 삼산화비소

arsenical 비소의

arsenite 아비산염

artificial radioactivity 인공방사능

assistant 보조제

association 회합

atomosphere 대기

atom 원자

atomic absorption spectrometry

원자흡수분광법

atomic bond 원자결합

atomic mass 원자량

atomic mass unit 원자량단위

atomic number 원자번호

atomic pile 원자로

atomic radius 원자반경

atomic weight 원자량

attraction 흡인

Avogadro's number

아보가드로수

azeotropic 함께끓는

B

baking powder 베이킹파우더

baking soda 배이킹소다

balance 균형, 저울

barium 바륨 (원소명)

barium carbonate 탄산바륨

barium chloride 염화바륨

barium nitrate 질산바륨

barium sulfate 황산바륨

barometer 기압계

base 염기

basic anhydride 염기성무수물

battery 배터리, 전지

bauxite 보크사이트

beaker 비이커

beneficiation 개량선택과정

benzaldehyde 벤즈알데히드

benzene ring 벤젠환

benzene series 벤젠계열

benzensulfonic acid 벤젠설폰산

benzenoid 벤젠화합물

benzidine

benzoic acid 벤젠산

benzyl alcohol 벤질알코올

berkelium 버클륨

beryllium 베릴륨

beta particle 베타 입자

binary compound 이분계화합물

binder 결합체

binding energy 결합에너지

biochemical 생화학적

bismuth 비스무트

bleach 표백

blowing agent 발포제

boiler scale 보일러 눈금

boiling 끓음, 비등

boiling point 끓는 점, 비등점

boiling point elevation 끓는점오름

bond 결합

bond angle 결합각도

bond energy 결합에너지

bonding 결합하기

borax (n.) 붕사

boric acid 붕산

borofluuoride 불화붕산염

boron 붕소 (원소명)

boron carbide 탄화붕소

boron hydride 수소화붕소

boron nitride 질소화붕소

botosilicate 붕규산염

bottle 병

Boyle's Law 보일의 법칙

brake fluid 제동액

branch-chain 가지사슬

brass 놋

brazing 놋쇠로 만들기

breeder reactor 증식형 원자로

brine 소금물

bromine 브롬 (원소명)

bronze 청동

buffer 완충액

Bunsen burner 분젠버너

burette 뷰렛

burning 연소

butane 부탄

butanediol 부탄디올

butanol 부탄올

butene (butylene) 뷰틴

byutyl 부틸

butyl alcohol 부틸알토올

butyl rubber 부틸고무

butyric 부티르산

C

cadmium 카드뮴 (원소명)

calcination 하소, 작열, 소광법

calcite 방해석

calcium 칼슘

calcium carbide 탄화칼슘

calcium carbonate 탄산칼슘

calcium chloride 염화칼슘

calcium hydroxide 수산화칼슘

calcium hypochlorite 차아염소산염화칼슘

calcium oxide 산화칼슘

calcium phophate 인산칼슘

calcium sulfate 황산칼슘

californium 칼리포르늄 (방사성원소)

calomel 감홍

calorie 칼로리

calorimeter 열량계

calorimetry 열량측정(법)

camphor 장뇌

capacity 용량

carbene 카르벤

carbide 탄화물

carbocyclic 고리형 탄소

carbohydrate 탄수화물

carbolic acid 석탄산

carbon 탄소

carbon black 탄소흑

carbon cycle 탄소순환

carbon dioxide 이산화탄소

carbon disulfide 이황화 탄소

carbon monoxide 일산화 탄소

carbon tetrachloride 사염화 탄소

carbonate 탄산염

carbolic acid 석탄산

carbonide 탄화물

carboxyl 카드복실

carboxyulic acid 카드복시산

carburetion 탄화 기화

carcinogen 암을 일으키는 물질

carrier 매개체

catalyst 촉매제

catenate 연쇄

cathode 음극

cathode ray 음극선

cation 양이온

cell 전지, 세포

celtium 셀튬 (원소명)

celsius scale 섭씨온도 눈금

centimeter 센티미터

centrifugation 원심분리

centrifuge 원심분리기

cerium 세륨

cesium 세슘

chain 원자사슬

chain reaction 연쇄반응

change 변화

chelate 킬레이트

chemical bond 화학결합

chemical change 화학변화

chemical equation 화학방정식

chemical equilibrium 화학평형

chemical property 화학성질

chemical reaction 화학반응

chemisorption 화학흡착

chemistry 화학

chlorate 염소산염

chloride 염화물

chlorine 염소

chlorine dioxide 이산화염소

chlorite 아염소산염

chloroform 클로로포름

chlorohydrin 크로로하이드린

chromatography 크로마토 그래피

chrome green 크롬그린 (녹연)

chromic acid 크롬산

chromium 크롬

chromium sulfate 황산크롬

circuit 회로

citric acid 시트르산

clamp 겸자, 집게

classical mechanics 고전역학

clay 점토

cobalt 코발트

coefficients 계수

colligative properties 총괄성

collision 충돌

colloid chemistry 콜로이드 화학

colorant 색소

colorimetry 비색법

columbium 콜럼븀

combination 결합, 조합

complex 종합물, 복쇠

complex ion 착이온

component 성분

composite 복합재료

composition 성분

compound 화합물

compressed gas 압축가스

concentrated solution 농축액

concentration 농도, 농축

conceptual definition 개념식 정의

condensation 응결, 집결

condensation polymer 응결중합체

condensation reaction 축합반응

conduction 전도

conductivity 전도성

conductor 도체

configuration 전자배치

configurational formula 전자배열구조식

conformation 형태

Congo Red 콩고 홍색(물감이름)

conjugate pair 결합할 짝, 공액쌍

conservation 보존

constant 일정한, 상수

constant composition law 일정조성법칙

container 용기

contaminant 오염물

continuous spectrum 연속스페트럼

coordinate covalent bond 배위공유결합

copolymer 혼성주합

copper 구리

cork 코르크

corrosion 부식

covalence 공유

covalent bond 공유결합

covalent molecule 공유분자

cover 덮개

cracking 분해하여 분류해냄

cresol 프레졸

critical mass 임계질량

critical point 임계점

critical pressure 임계압력

critical temperatrure 임계온도

crucible 시련

crystal 결정

crystallization 결정화

cubic centimeter 입방센티미터

curium 퀴륨

current 전류

cyanogen 사아노겐

cyclic compound 고리형 화합물

cycloalkane 시콜로 알칸

cycloalkene 시클로 알켄

cyclohexane 시클로 헥산

cyclotron 회선 가속기

D

data 자료

decay 부식, 붕괴

decomposition 분해

decrepitation 발산

definition 정의

dehydrating agent 탈수제

dehydration 탈수

dehydrogenation 탈수소작용

deionized water 이온이 제거된 물

deliquescence 조해성

delivery tube 전도관

denatured alcohol 변성 알코올

density 밀도

depression 하강

derivative 도함수

destructive distillation 상쇄증류

detergent 세제

deuterium 중수소

deuteron 중양자

developing agent 현색제

dextrorotatory 우선성

dialysis 투석

diamond 다이아몬드

diatomic gas 이원자 가스

diborane 디보란

dicarboxylic acid 디카드복시산

diethylamine 디에틸아민

diffusion 확산

dihydroxy alcohol 디하이드록시 알코올

diluent 희석제

dilute solution 묽은 용액

dimethylketone 디메틸키톤

dinitrobenzene 디나이트로벤진

diolefin 디올레핀

dioxide 이산화물

dipole 양극

direct combination 직접결합

direct current 직류

displacement 변위, 치환

displacement series 치환계열

disproportination 불균화반응

dissociation 해리

distillate 증류액

distillation 증류

dolomite 백운석

donor 전자공여체

dope 마취약

double-pan balance 쌍반천평

double replacement 증복대치

ductility 유연성

dysprosium 디스프로슘 (원소명)

E

effective collision 유효충돌

effervescence 기포

efflorescence 풍해

einsteinium 아인시타이늄 (원소명)

electric current 전류

electrical conductivity 전도성

electrochemical 전기화학적

electrochemical cell 전화전기

electrochemistry 전기화학

electrode 전극

electrodeposition 전기도금

electrolysis 전기분해

electrolyte 전해액

electrolytic conduction 전해전도

electrolyze 전해

electromagnetic spectrum 전자기스펙트럼

electromotive force 기전력

electromotive series 기전직렬

electron 전자

electron configuration 전자배열

electronegative 음전기의

electonegativity 전기음성도

electroplating 전기도금

electropositive 양전기의

electrostatic force 정전력

electrovalence 원자가

electrovalent bonding 원전가결합

element 원소

elevation 높이

empirical formula 실험식

emulsion 에멀션, 유상액

endothermic reaction 흡열반응

endpoint 종말점

energy 에너지

energy level 에너지 준위

enthalpy 엔탈피

entropy 엔트로피, 내부운동의 복잡성을 나타내는 양

enzyme 효소

epoxy resin 에폭시수지

equation 방정식

equilibrium 평형

equilibrium constant 평형상수

equipment 설비, 도구

equivalent 당량

equivalent masses 당량

erbium 에르븀 (원소명)

Erlenmeyer flask 삼각플라스크

ester 에스테르

esterification 에스테르화

ethanal 에탄알

ethane 에탄

ethanolamine 에탄올아민

ethene 에텐

ether 에테르

ethyl 에틸

ethyl acetate 아세트산 에틸

ethyl alcohol 에틸알코올

ethyl ether 에틸에테르

ethylamine 에틸아민

ethylbenzene 에틸벤젠

ethylene bromide 에틸렌 브르마이드

ethlene dichloride 에틸렌 디클로라이드

ethylene glycol 에틸렌 글리콜

europium 유로퓸 (원소명)

eutectic 고아융

evaporation 증발

excited state 들뜬상태

exothermic reaction 발열반응

experiment 실험

explosive 폭발물

expression 표현

external circuit 외부회로

extinguishing agent 진화제

extraction 추출

F

factice 연화제

family 족

fat 지방, 기름

fatty acid 지방산

fatty alcohol 지방알코올

feedstock 원료

fermentation 발효

fermentation tube 발효관

fermium 페르뮴 (원소명)

ferric 철의 (제 삼철의)

ferroalloy 철합금

ferrous 철의 (제 이철의)

ferrous sulfate 황산 제이철

fiber 섬유

file 서류철

filler 충전제

filtrate 여과액

filtration 여과

fission 핵분열

fission reactor 원자핵분열기

fixed 고정적

flame 불꽃

flammable material 가연성 물질

florence flask 플로렌스 플라스크

flowdiagram 과정도표

fluoride 프루오르화물

flouorine 플루오르 (원소명)

fluorocarbon 탄화프루오르

fluorspar 형석

flux 용제

force 힘

forceps 집게

forensic chemistry 법의화학

formaldehyde 포름알데히드

formation 생성

formic acid 포름산

formula 화학식, 공식

formula mass 화학식량

fossil 화석

fractional distillation 분별증류

francium 프란슘 (원소명)

free energy 자유에너지

free radical 유리기

freezing 응고

freezing point 어는 점

freezing point depression 빙점강하

frequency 빈도

fuel 연료

functional group 기능군 (群)

fundamental particle 기본입자

funnel 깔대기

fuse 용화시키다

fused salt 용화된 소금

fusible alloy 용화되기 쉬운 합금

fusion 용해

fusion reactor 용해반응기

G

gadolinium 가돌리늄

gallium 갈륨

gallium arsenide 아비산갈륨

galvanizing 도금

gamma rays 감마 선

garnet 가아넷, 석류석

gas 기체

gasification 기화

gasoline 가솔린

gel 겔

geochemistry 지구화학

geometric isomer 기하이성체

germanium 게르마늄

glass 유리

glass electrode 유리전극

glassware 유리그릇

glucose 글루코오스, 포도당

glue 접착제

glyceride 글리세리드

glycerin 글리세린

glycerol 글리세롤

glycol 글리콜

glycols 글리콜류

goggles 보안용 안경

gold 금

graduated beaker 눈금있는 비이커

graduated cylinder 눈금있는 실린더

graduated pipette 눈금있는 피펫

graphite 흑연

gram 그램

gram atomic mass 그램 원자량

gram equivalent mass 그램 당량

gram molecular mass 그램 분자량

gram molecular volume 그램 분자체적

gravimetric analysis 중량분석

gravity 중력

grease 윤활유

group 족

guncotton 무면화약

gypsum 석고

H

hafnium 하프늄 (원소명)

half-life 반감기

half-reaction 반쪽반응

halogens 할로겐족

hardness 경도

hard water 경수, 센물

heat 열

heat exchange 열교환

heat of combustion 연소열

heat of condensation 축합열

heat of crystallization 결정열

heat of dilution 희석열

heat of formation 생성열

heat of fusion 용해열

heat of hydration 수화열 (水化熱)

heat of reaction 반응열

heat of sublimation 승화열

heat of solution 용해열

heat of transition 전화열

heat of vaporization 기화열

heat transfer 열전도

heavy hydrogen 중수소

heavy water 중수

helium 헬륨

heterocyclic 헤테로고리의

heterogeneous mixture 불균일혼합물

heterogeneous reaction 불균일반응

hertz 헤르츠 (파장빈도의 단위)

high polymer 고중합체

holmium 홀뮴

homocyclic 동소고리 모양의

homogeneous mixture 균일혼합물

homogeneous reaction 균일반응

homogenization 균화작용

homologous series 동족열

homopolymer 동형중합체

hot-melt 열용성

humectant 습윤제

hybridization 혼성작용

hydrate 수화물

hydration 수화작용

hydride 수소화물

hydrocarbon 탄화수소

hydrochloric acid 염산

hydrocyanic acid 청산

hydrocolloid 수교체

hydrogen 수소

hydrogenation 수소화

hydrogen bomb 수소폭탄

hydrogen bond 수소결합

hydrogen chloride 염화수소

hydrogen cyanide 시안화 수소

hydrogen fluoride 플루오르라 수소

hydrogen iodide 요오드화 수소

hydrogen peroxide 과산화 수소

hydrogen sulfide 황화 수소

hydrogenolysis 수소분해

hydrolysis 가수분해

hydrolysis constant 가수분해 상수

hydronium ion 하이드로늄 이온

hydrophilic 친수성의

hydrophobic 소수성의

hydroxyl group 수산기

hygroscopic 흡습성

hypochlorous acid 하이포인산

hypothesis 가설

I

ideal gas 이상기체

identity period 동일주기

immiscible 혼합될수 없는

impermeable 삼투할수 없는

impingement black 임핀지먼트 흑색

impregnation 침투작용

increment 증가

impurity 불순

Indanthrene Blue 인멘트렌 청색

Indian Red 인디안 홍색

indium 인듐 (원소명)

indicator 지시약

industrial alcohol 공업용 알코올

inert 비활성의, 관성적

inertia 관성

industrial diamonds 공업용 다이야몬드

inflammable 가연성의

infrered spectroscopy 적외선 분광학

inhibitor 억제제

initiating explosive 기폭약

initiator 기폭제

inorganic 무기성의

inorganic analysis 무기분석

inorganic chemistry 무기화학

insecticide 살충제

instrumental analysis 기기분석

insulin 인슐린

interionic attraction 이온간 흡인력

interface 계면

intermediate 중간체

intermetallic compound 금속간 화합물

internal circuit 내부회로

interstitial 물질간의

iodine 요오드

ion 이온

ion-exchange reaction 이온교환반응

ion-product 이온가

ion-product constant of water
물의 이온가 상수

ionic conduction 이온전도

ionic bonding 이온 경합

ionization 이온화

ionization constant 이온화 상수

ionization energy 이온화 에너지

ionization potential 이온화 퍼텐셜

ionogen 이온원

iridium 이리듐 (원소명)

iron 철

Iron Blue 철청색

iron oxide 산화철

irreversible 비가역적

isolation 분리, 고립

isomer 이성체

isomerization 이성화작용

isopropyl alcohol 아이소프로필 알코올

isotactic 등규취합물

isotonic 등장의

isotope 동위원소

isotropic 등방성의

IUPAC system

국제순수화학과 응용화학연합회 표준 체계

ivory black 상아흑색

J

joule 주울 (에너지의 단위)

K

kelvin scale 켈빈눈금

kerosene 등유

ketone 케톤

kilogram 킬로그램

kinetic energy 운동에너지

kinetic theory 운동학적 이론

kinetics 동력학, 반응과정

krypton 크립톤 (원소명)

L

laboratory burner 실험용 버너

lactic acid 젖산

lactone 락톤

lake 레이크

lanthanide series 란탄족계

lanthanum 란탄

latent heat 잠재열

latent solvent 잠재성 용제

lattice 격자

lawrencium 로렌슘 (원소명)

lead 납

lead chromate 크롬산연

level 수평

light metal 경금속

lime 석회

limestone 석회석

lipid 지방질

liquefaction 액화

liquid crystal 액정

liquor 수용액

liter 리터

litharge 산화납

lithium 리튬

litmus paper 리트머스 시험지

lutetium 루테튬 (원소명)

lye 잿물

lyophilic 친수성의

N

naphtha 나프타

naphthalene 나프탈렌

natural gasoline 천연 가스

neodymium 네오디뮴

neon 네온

neptunium 넵투늄

Nernst distribution law 넨스트 분배법칙

Nernst equation 넌스트 방정식

net potential 알짜 전위

neutral red 중성의 홍색

neutral solution 중성용액

neutralization 중화

neutralization equivalent 중화당량

neutron 중성자

niacin 나이아신

nickel 니켈

niobium 니오븀

nitrate 질산염

nitration 니트로화

nitric acid 질산

nitric anhydride 무수질산

nitric oxide 산화질소

nitride 질화물

nitriding 질소화처리

nitrile 니트릴

nitrogen 질소

nitroglycerin 니트로글리세린

nitrous acid 아질산

Nobel, Alfred B. 노벨 스웨덴화학자

nobelium 노벨륨 (원소명)

noble gas 희유기체, 단원자기체

nomenclature 명명

nonelectrolyte 비전해질

nonmetal 비금속

nonpolar molecule 비극성분자

normal salt 정염

normal solution 노르말 용액

normality 노르말 농도

nuclear energy 핵에너지

nuclear fission 핵분열

nuclear fuel 핵연료

nuclear fusion 핵 융합

nuclear reaction 핵반응

nuclear reactor 핵반응기

nucleon 핵분자

nucleus 원자핵

number 수

nylon 나일론

O

octet 옥테트

oil 기름

olefine 오레핀

one-hole stopper 구멍하나있는 마개

open-chain 열린사슬

operational definition 직관식 정의

optical 광학의

optical rotation 광회전

orbit 궤도

orbital 궤도상의

orbital pair 궤도상의 전자쌍

order 순서

order of reaction 반응순서

ore 광석

organic 유기의

organic chemistry 유기화학

organic compound 유기화학물

organometallic 유기금속의

osmium 오스뮴 (원소명)

osmosis 삼투현상

oxalic acid 옥살산

oxidation 산화

oxidation number 산화수

oxidation potentional 산화전위

oxidation state 산화상태

oxide 산화물

oxidizing agent 산화시약

oxygen 산소

oxygen acid 산소를 포함하는 산

ozone 오존

P

packing 패킹

palladium 팔라듐

pair 쌍

paraffin series 파라핀계열

particle 입자

particle accelerator 입자가속기

partition coefficient 분배계수

parts per million 백만분율

Pascal 파스칼 (압력단위)

passivity 타성

paecock blue 피콕청색

pentane 펜탄

peptization 교질화되며 녹는 작용

percentage by mass 질량백분율

percentage composition 성분백분율

perchlorate 과염소산염

perfect 완전한

perfume 향료

period 주기

periodic 주기의

periodic law 주기율

periodic table 주기율표

peroxide 과산화물

petridish 배양접시

petroleum 석유

phase 상, 위상

phase equilibrium 위상평형

pH meter pH미터, pH계측기

phenol 페놀

phenolic 페놀의

phenolphthalein 페놀프탈레인

phenolphthalide 페놀프탈라이드

phenyl 페닐

phosphorus 인

photochemical oxidant 광화학산화제

photochemistry 광화학

photoelectric colorimeter 광전대비색법

photon 광자

physical change 물리적변화

physical equilibrium 물리적 평형

physical property 물리적 성질

physical chemistry 물리화학

physiosorption 물리흡착

pigment 안료, 색소

pile 축적

pipe 관

pipe still 파이프식 증류기

pipet(te) 피펫

plastic 플라스틱

plasticizer 가소제

plate theory 판금이론

platinum 백금

plutonium 플루트늄

point 점

pOH 수산이온농도

poison 독약, 독극물

polar bond 분극결합

polar molecule 극성분자

polarization potential 편광전위

polarographic 폴라로그래피의

polarographic analysis 프라로그래피 분석

polarographic apparatus 폴라로그래피 기구

polarographic wave 폴라로그래피 파장

polonium 폴로늄 (원소명)

poly- 다-(여러-)

polybasic acid 다 염기산

polyblend 다 복합물

polycarbonate 다탄산염

polychloroprene 다클로르 프렌

polycondensation 다양한 응축 (작용)

polycyclic 다환성의

polyelectroyte 다전해질

polyester 폴리에스테르

polyethylene 폴리에틸렌

polyethylene glycols 폴리에틸렌글리콜

polyglycol 폴리글리콜

polyhydric alcohol 폴리하이드릭 알코올

polyisoprene 폴리이소프렌

polymer 중합체

polymerization 중합

polypropylene 폴리프로필렌

polystyrene 폴리스티렌

polytetrafluoro ethylene 폴리테트라플르오로에틸렌

polyvinyl acetate 폴리비닐 아세테이트

polyvinyl alcohol 폴리비닐 알코올

polyvinyl chloride 폴리염화 비닐

polyvinyl ether 폴리비닐 에테르

porcelain 자기

poromeric 다공성화합물의

positron 정전자

potash 가성칼륨

potassium 칼륨

patassium nitrate 질산 칼륨

potassium permanganate 과망간산칼륨

potential energy 위치 에너지

potentiometric titration 전위차적정

powder metallurgy 분말야금

praseodymium 프라세오디뮴

precipitant 침전제

precipitate 침전

precipitation 침전작용

precipitation titration 침전적정

prepolymer 전중합체

preservative 방부제

prill 과립상

primary alcohol 일차 알코올

producer gas 연소 가스

product 생산물

promethium 프로메튬

promoter 촉진제

proof 증명, 입증

property 성질

propionic acid 프로피온산

propyl 프로필기

propylene 프로필렌

protactinium 프로트악티늄

protolysis reaction 원형분석 반응

proton acceptor 양성자 수용체

proton donor 양성자 공여체

Prussian Blue 프로시안 청색

purity 순도

pyrites 황화철광

pyrolysis 고열분해

pyrrole 피롤

pyruvic acid 피루빅산

Q

qualitative analysis 정성분석

quality control 품질관리

quanta 양자 (quantum의 복수)

quantitative analysis 정량분석

quartz 석영, 수정

quinine 키니네

quinone 퀸논

R

radiation 방사

radical 라디칼, 기, 근수

radioactive decay 방사능 부식

radioactivity 방사능

radiocarbon 방사성 탄소

radioisotope 방사성 동위원소

radium 라듐 (원소명)

radius 반경, 반지름

radon 라돈 (원소명)

rare 희박한

rare earth 희토류원소

rare gas 희유기체 원소, 영족기체원소

rare metal 희유금속

rate-determining step 비율결정단계

ray 광선, 방사선

reactant 반응물

reaction mechanism 반응역학

reaction rate 반응율

reagent 시약

rearrangement 재배열

reaction 반응

reactor 반응기

reclaiming 회수

rectification 정류화 합

redox reaction 산화환원반응

reducing agent 환원제

reducing flame 줄어드는 불꽃

reduction 환원

reduction potential 환원전위

refining 정제

reflux 환류

refrigerant 냉동제

regeneration 재생

reinforcing agent 증강제

repellent 항거제, 구제약

replacement 치환, 대치

replication 복제

reversible reaction 가역반응

rhenium 레늄 (원소명)

rhodium 로듐 (원소명)

ribonucleic acid(RNA) RNA (핵산의 일종)

ring 고리

ring stand 고리형 스탠드

ring structure 고리형구조

rod 자

rubber 고무

rubidium 루비듐 (원소명)

ruby 루비

rust 녹

ruthenium 루테늄 (원소명)

S

saccharose 당

sal soda 탄산소다

salt 염, 소금

salt bridge 염다리

samarium 사마륨 (원소명)

saponification 비누화

sapphire 사파이어

saturated compound 포화화합물

saturated solution 포화용액

saturation 포화

scale 저울

scandium 스칸듐 (원소명)

scavenger 청소제

scientific data 과학적 자료

scientific law 과학법칙

scientific method 과학방법

scientific model 과학모형

scissors 가위

sealant 밀폐제

sedimentation 가라앉힘, 침전

sedimentation balance 침전평형

sidimentation potential 침전전위

secondary alcohol 이차적 알코올

seed crystal 결정종자

selenium 셀렌 (원소명)

semiconductor 반도체

semimicroanalysis 반미량분석

semipermeable 반투성의

semisynthetic 반합성의

separation 분리

sequestering agent 은폐제

series 계열

serum 혈장 유장

sewage treatment 오수처리

shell 껍질, 조개

silica gel 실리카겔

silicate 규산염

silicon 규소

silicon carbide 탄화규소

silicone 실리콘

silicone oil 실리콘유

silver 은 (원소명)

single replacement 단일교환

sinter 소결

sintered crucible 소결도가니

slow oxidation 느린산화 작용

sludge 진창

slurry 반죽

smelt 제련

smog 연무

soda 소다

soda ash 소다회

sodium 나트륨 (원소명)

sodium chloride 염화나트륨

sodium hydroxide 수산화나트륨

sol 졸, 교질용액

solid solution 고체용액

solidus 액체와 고체의 경계점

soliquoid 현부체

solubility 용해도

solubility curve 용해도곡선

solubility product constant 용해도승적상수

solubility product expression 용해도승적표식

solute 용질

solution 용액

solvent 용제

specific heat 비열

specific gravity 비중

spectral lines 스펙트럼선

spectrometer 분광기

spectroscopy 분광학

spontaneous chemical change 자발적 화학변화

spontaneous ignition 자발점화

stalibity 안정성

stability constant 안정상수

stabilization 안정화

stabilizer 안정제

stable compound 안정화합물

stain 염색

standard calomel electrode 표준감홍전극

standard condition 표준상태

standard electrode potential 표준전극전위

standard heat of formation 표준생성열

standard oxidation-reduction potential 표준산화-환원전위

standard solution 표준용액

starch 녹말

state 상태

steam distillation 수증기증류

steel 강철

stereochemistry 입체화학

stereoisomer 입체이성체

stoichiometry 화학량론

stopper 마개

STP 표준압력 표준온도

straight-chain compound 곧은사슬 화합물

strip 길고 가는 조각

strong acid 강산

strong base 강염기

strong electrolyte 강전해질

strontium 스트롱튬 (원소명)

structural formula 구조식

subatomic particle 아원자
(양성자, 중성자등)

sublevel 아등급

sublimate 승화물

sublimation 정화, 순화

sublime 승화한

subscript 아래에 적은 문자

subshell 부껍질

substance 물질

substituent 치환기

substitution reaction 치환반응

sucrose 설탕

sulfur 유황

sulfuric acid 황산

supercooled 과냉각의

superoxides 과산화물

supersaturated solution 과포화용액

supersaturation 과포화

surface 표면

surface activity 표면활성

surface-active agent 표면활성제

surface area 표면적

surface chemistry 표면화학

surface concentration excess 표면농도과잉

surface orientation 표면방위

surface reaction 표면반응

surface tention 표면장력

suspention 서스팬션, 현탁액

symbol 부호

synchrotron 동보가속기

syndet 합성세제

synthesis 합성

synthesis gas 합성가스

synthetic resin 합성수지

T

tantalum 탄탈 (원소명)

tar 타르

tartaric acid 타르타르산

technetium 테크네튬 (원소명)

tellurium 텔루르 (원소명)

temperarture 온도

terbium 터르븀

terephthalic acid 테레프타린산

ternary 삼원적

ternary acid 삼원산

tertiary alcohol 삼원적 알코올

ternary compound 삼원화합물

Terylene 테릴렌 (상업명)

test tube 시험관

test tube holder 시험관 집게

test tube rack 시험관 꽂이

tetrachloride 테트라클로라이드

tetrafluoroethylene 테트라플루오로에틸렌

tetramer 사중합체

thallium 탈륨 (원소명)

theoretical plate 이론적 판금

theory 이론

thermal diffusion 열확산

thermal polymerization 열중합체화

thermite 더마이트, 테르밋

thermobalance 열평형

thermochemistry 열화학

thermocouple 열전(기)쌍

thermoform 열형성과정

thermonuclear device 열핵장치

thermonuclear reaction 열핵반응

thermoplastic 열소성의

thermosetting 열고정

thiamine 지아민

thiol 티올

thistle tube 다스틸튜브

thorium 토륨 (원소명)

thulium 툴륨 (원소명)

tin 주석

tincture 염색제

tianium 티탄 (원소명)

titrant 적정액

titration 적정 (법)

toluene 틀루엔

toner 조합제, 복사잉크 분말

tongs 집게

torr 토르, 압력단위

trace element 미량원소

tracer 트레이서, 추적자

transfer pipette 액체를 옮기는 피펫

transference number 전이숫자

transition element 전이원소

transition series 전이계열

transmutation 원소전환

transuranic element 초우라늄원소

triad 삼원조, 삼가원소

trichloroethylene 트라이클로로에틸렌

trichlorofluoromethane 트라이클로로플루오로메탄

tricresyl phosphate 트라이크레실 인산

tricyclic 삼환적

triethanolamine 트라이에탄올아민

triethylaluminum 트아이에틸알루미늄

triglyceride 트라이글리세리드

trihydroxy alcohol 트라이하이드록시 알코올

trioxide 삼산소

triple beam balance 빔이 세개있는 천평

triple bond 삼중결합

triple point 삼중점

tritium 삼중수소 (원소명)

true solution 진용액

tubing 튜브로 만들기

tungsten 텅스텐

tungsten carbide 탄화텅스텐

two-hole stopper 두개의 구멍이 있는 마개

U

ultimate analysis 원소분석

ultraviolet radiation 자외선 방사

uncertainty principle 불확실성원리

uniform dispersion 균일분산체

unit 단위

unsaturated compound 불포화 화합물

unsaturation 불포화

unstable compound 불안정 화합물

uranium 우라늄 (원소명)

V

vacancy 빈자리, 비어있는 곳

vacuum condensing point 진공응집점

vacuum crystalization 진공결정

vacuum crystallizer 진공결정기

vacuum distillation 진공증류

valance (원자)가

vanadium 바나듐 (원소명)

Van der Waals force 판데르바알스힘

Van't Hoff equation 판트 호프 방정식

Van't Hoff isochore 판트 호프 등압식

Van't Hoff isotherm 판트 호프 등온식

vaper 증기

vapor pressure 증기압

vapor pressure depression 증기압하강

vehicle 차륜

velocity of light 광속

vicinal 인근의

vinegar 식초

vinyl 비닐

vinyl chlorid 염화비닐

viscosity 점도

viscous liquid 점성액체

vitreous 유리질

volatile 휘발성의

volatility 휘발성

volatilize 휘발

volt 볼트

voltage 전압

volume 용량, 체적

volume bottle 용량을 측정하는 병

volumetric analysis 용량분석

volumetric flask 용량플라스크

volumetric pipet 용량피펫

vulcanization 가황

W

water 물

water gas 수성가스

water glass 물담는 유리용기

water of crystallization 결정수

water of hydration 가수된 물

water softening 연화시킨 물

water pollution 수질 오염

wave 파동

wave length 파장

wave velocity 파속

weak acid 약산

weak base 약염기

weak electrolyte 약전해질

weighting bottle 무게를 재는 병

weight 무게

wire gauze 석면망

wood alcohol 목정

X

xenon 크세논 (원소명)

X-ray X선

xylene 크실렌

Y

yeast 효소

ytterbium 이테르븀 (원소명)

yttrium 이트륨 (원소명)

Z

zeolite 제올라이트, 비석

zero group 영족

zinc 아연

zirconium 지르코늄 (원소명)

zone refining 구역정제