

ab initio calculation, ab initio computation
ابتداء محاسبه از آغاز

ab initio computation → ab initio calculation
ابتداء محاسبه → ابتداء محاسبه

absolute hardness سختی مطلق

absolute softness نرمی مطلق

absorption spectrum طیف جذبی

acceptor پذیرنده

acetic fermentation تخمیر سرکه ای

achiral نادستوار

achirality نادستوارگی

acid oxide اکسید اسیدی

acid rain باران اسیدی

acidity اسیدینگی

aqueous solution محلول آبی

activating group گروه فعال ساز

activation energy انرژی فعال سازی

active centre → active site
centrum فعال → سایت فعال

active site, active centre
سایت فعال، سایت فعال

adatom بر جذب اتم

www.ShimiPedia.ir

addition polymer بسپار افزایشی، پلیمر افزایشی

addition reaction واکنش افزایشی

additive افزودنی

additive principle اصل جمع پذیری

adhesive چسب

adhesive force نیروی چسبندگی

adparticle بر جذب ذره

adsorbate syn. adsorbing agent بر جذبیده

adsorbent بر جذبند

adsorbing agent → adsorbate

aerosol هواسل

agitator همزن

agostic interaction برهم کنش نزدآور

alkali قلیا

alkalimetry قلیاسنجی

alkaline earth metal فلز قلیایی خاکی

allosteric activation فعل سازی دگر ریختاری

allosteric enzyme آنزیم دگر ریختار، زیماهه دگر ریختار

allosteric inhibition بازداری دگر ریختاری

موقعیت دگریختاری allosteric site

دگرشکل allotrope

دگرشکلی allotropy

آلیاژ alloy

هیدروکربن تناوبی alternant hydrocarbon

هم بسپار تناوبی alternating copolymer

هم بسپارش تناوبی alternating copolymerization

آلومین alumina

دوسردندانه ambidentate

محلول آمونیاکی ammoniacal solution

جیوه آمونیاکی ammoniated mercury

آمونیاک دار کردن، آمونیاک دار شدن ammoniation

آمونیاکی کردن ammonification

آمونیاکافت ammonolysis

ammonoxidation → ammoxidation

,ammoxidation syn. oxyamination

آموکسایش ammonoxidation

دو خصلتی amphoteric

برهم کنش نائزداور anagostic interaction

آنیون دار کردن anation

anchimeric assistance, neighbouring-group

همیاری مجاورتی participation

angular vibration→torsional vibration

آنیون anion

آنیونی anionic

بازآرایی آنیون گرد anionotropic rearrangement

حلقه جوشی annulation

دورخی antarafacial

اوربیتال پادپیوندی antibonding orbital

پاداکسنده antioxidant

antisymmetrical stretching

vibration→unsymmetrical stretching vibration

محوردوستی apicophilicity

حلال بی پروتون aprotic solvent

تیزاب سلطانی aqua regia

aquasol→hydrosol

آب جاشینی aquation

نقره سنج argentometer

argentometry نقره سنجی

asbestos پنبه نسوز

associated liquid مایع تجمعی

association تجمع

asymmetric induction القای بی تقارنی

asymmetrical stretching

vibration → unsymmetrical stretching vibration

atom اتم

atomic basin حوضه اتم

atomic structure ساختار اتمی

atomization اتمی شدن

attachment اتصال

Aufbau principle اصل بنانگذاری

autoacceleration خودشتاب دهی

autoionization خوددیونش

automerization خودهمپارش

autoprotolysis خودپروتون کافت

autoprotolysis constant ثابت خودپروتون کافت

autoxidation خوداکسایش

همجوش azeotrope

azeotropic mixture مخلوط همجوش

واکنش برگشت backward reaction

موازنہ ۱ balance

ترازو ۲ balance

کاف نوار band gap

باز base

بازینگی basicity

پیشہ beaker

آزمون آزمیاس bench-scale testing

ارتعاش خمشی bending vibration

لیگاند دودنده bidentate ligand

ترکیب دوتایی binary compound

موقع اتصال binding site

زیست شیمیدان biochemist

زیست شیمی biochemistry

زیست حلّال شویی bioleaching

زیست بسپار biopolymer

زیست سطح فعال، زیست عاسف biosurfactant

دورادیکال biradical

تلخابه bittern

آزمون شاهد blank test

کوره بلند blast furnace

کات کبود blue vitriol

صورت بندی قایقی boat conformation

دماجوش boiling point

صعود نقطه جوش boiling point elevation

پیوند bond

زاویه پیوند bond angle

انرژی پیوند bond energy

مهاجرت پیوند bond migration

گشتاور پیوند bond moment

عدد پیوند bond number

مرتبه پیوند bond order

تشکیل پیوند bonding

اوربیتال پیوندی bonding orbital

سازوکار بینابینی borderline mechanism

آب مقید bound water

کربوکاتیون پل شده bridged carbocation

لیگاند پل ساز bridging ligand

بافر buffer

بهساز builder

اجزای اصلی building blocs

بسپارش توده ای bulk polymerization

ترکیب قفسی cage compound

آهکی شدن calcification

تكلیس calcination

گرماسنج calorimeter

مویینگی capillarity, capillary action

capillary action→capillary

اثر ده و گیر captodative effect

ترکیب حلقه کربنی carbocyclic compound

کربن شدن، کربن کردن carbonization, carburization

carburization→carbonization

carburize→carbonize

cataphoresis → electrophoresis

زنگیری شدن catenation

کاتیون cation

کاتیونی cationic

پیل ۱ cell

سلول ۲ cell

خانک ۳ cell

گریز دادن ۱ centrifuge

گریزانه ۲ centrifuge

زنگیر chain

واکنش زنگیره ای chain reaction

انتقال زنگیر chain transfer

شمار بار charge population

همتافت انتقال بار charge transfer complex

طیف انتقال بار charge transfer spectrum

چنگاله chelate

اثر چنگاله ای chelate effect

چنگالیده، چنگاله ای chelated

چنگالش chelation

www.ShimiPedia.ir

chelatometry → complexometry

حذف چنگاله ای cheletropic elimination

واکنش چنگاله ای cheletropic reaction

چنگاله سنجشی chelometric

چنگاله سنجی chelometry

chemical compound → compound

تعادل شیمیایی chemical equilibrium

شار شیمیایی chemical flux

سینتیک شیمیایی Chemical kinetics

جایه جایی شیمیایی chemical shift

گونه شیمیایی chemical species

شار شیمیایی chemiflux

شیمی گزین chemoselective

شیمی گزینی chemoselectivity

دستوار chiral

atom دستوار chiral atom

دستوارگی chirality

محور دستوارگی chirality axis

مرکز دستوارگی chirality center

www.ShimiPedia.ir

عنصر دستوارگی chirality element	صفحه دستوارگی chirality plane
کلرزنی ۱ chlorination	کلرداز کردن، کلردار شدن ۲ chlorination
cis isomer همپار سیس	ترکیب خوشه ای cluster compound
coadsorption هم بر جذبیش	کمک آنزیم، کمک زی مايه coenzyme
colligation باز پیوندش	خاصیت جمعیتی colligative property
collision theory نظریه برخورد	colloid کلوئید
combinatorial chemistry شیمی ترکیبی	combinatorial library گنجینه ترکیبی
combustion سوختن، احتراق	common ion یون مشترک
comonomer هم تکپار	complex (compound), coordination complex همتافت
complex compound→complex	

www.ShimiPedia.ir

complexation analysis همارایابی

complexation, complexing همتافت سازی

complexing→complexation

complexometry, chelatometry همتافت سنجی

جزء component

composite syn. composite material چندسازه

composite material→composite

composite reaction واکنش مرکب

composition ترکیب بندی

compound آمیزه ۱

compound, chemical compound، ترکیب

compounder آمیزه ساز

compounding آمیزه سازی

compressed natural gas (CNG) گاز طبیعی فشرده، گاز فشرده

compressibility تراکم پذیری

concentration غلظت

concentration cell پیل غلظتی

concerted elimination حذف همزمان

concerted reaction واکنش همزمان

واکنش تراکمی condensation reaction

فرمول ساختاری فشرده condensed structural formula

چگالنده condenser

نوار رسانش conduction band

اسید-باز مزدوج conjugate acid-base pair

مزدوج conjugated

مزدوج شدن conjugation

جزء سازنده constituent

همپار ساختاری constitutional isomer

ساختار سهیم contributing structure

تبدیل conversion

coordinate bond → dative bond

coordinate valence → dative bond

coordination complex → complex

ترکیب هم آرا coordination compound

عدد هم آرایی coordination number

همارا سیرشده coordinatively saturated

همارا سیرنشده coordinatively unsaturated

هم بسپار copolymer

هم بسپارش	copolymerization
الکترون‌های درونی	core electrons
کمک حلال	cosolvent
یون مخالف	counterion
جفت شدگی	coupling
ثابت جفت شدگی	coupling constant
پیوند اشتراکی	covalent bond
پیوند اشتراکی یکسویه	covalent coordinate bond
جرم بحرانی	critical mass
اتصال عرضی	cross link
اتر تاجی	crown ether
زم شیمی	cryochemistry
ثبت زم سنجی	cryoscopic constant
زم سنجی	cryoscopy
حجره	cryptand
حجره مهماندار	cryptate
نظریه میدان بلور	crystal field theory
پیوندهای دوگانه همچوار	cumulated double bonds

حلقه ای شدن cyclization

حلقه زایی cycloaddition

,cycloelimination, cycloreversion, retroaddition

حلقه گسلی retrocycloaddition

cycloreversion → cycloelimination

dative bond, coordinate bond, coordinate

یوند یکسویه valence

سرریز کنی decantation

سرریز کن decanter

سرریز کردن decanting

تجزیه decomposition

decoupling→spin decoupling

والانگیزش deexcitation

آب زدایی dehydration

پیوند نامستقر delocalized bond

الکترونهای نامستقر delocalized electrons

واسرتختن denaturation

واسرتخته denatured

الکل واسرتخته denatured alcohol

www.ShimiPedia.ir

الکل تقلیبی	denatured alcohol
عامل واسرشن	denaturing agent
داربسپار	dendritic polymer
دارشیمی	dendrochemistry
چگالی	density
نظریه تابع چگالی	density functional theory
واقطبش	deplorization
واقطبیدن	depolarize
واقطبیده	depolarized
واقطبندہ	depolarizer
وابسپارش	depolymerization
والنتشار	depropagation
نمک زدایی	desalination
خشکانه	desicator
واجدبیش	desorption
واشیشه ای شدن	devitrification
راست چرخش	dextrorotation
ثابت دی الکتریک	dielectric constant, relative permituity

دی ان	diene
دی ان دوست	dienophile
دوپار	dimer
دوپارش	dimerization
حلال دوقطبی بی پروتون	dipolar aprotic solvent
حلقه زایی دوقطبی	dipolar cycloaddition
یون دوقطبی	dipolar ion, zwitterion
گشتاور دوقطبی	dipole moment
برهم کنش دوقطبی-دوقطبی	dipole-dipole interaction
diradical→biradical	
dispersion force→London force	
واکنش چابه جایی	displacement reaction
تسهیم نامتناسب	disproportionation
تفکیک	dissociation
distillation apparatus→still	
پایین میدان	downfield
نشت مولکولی	effusion
برق شیمیایی، الکتروشیمیایی	electrochemical
برق شیمی، الکتروشیمی	electrochemistry

واکنش الکتروحلقه ای electrocyclic reaction

الکترود electrode

الکترون وانهاده electrofugal

الکترون وانهاده electrofuge

برق کافت electrolysis

برق کاف electrolyte

برق کافته electrolytic

الکترون خواهی electron affinity

آرایش الکترونی electron configuration

چگالی الکترون electron density

اصل الکترون خنثایی electron neutrality principle

انرژی زوج شدگی الکترون electron pairing energy

کربوکاتیون پل شده با electron-deficient bridged carbocation

کمبود الکترون

الکترون کشانی ۱ electronegative

الکترومنفی ۲ electronegative

الکترون کشانی electronegativity

پتانسیل شیمیایی الکترونی electronic chemical potential

کربوکاتیون پل شده بدون electron-sufficient bridged carbocation

كمبود الکترون

الکترون دوست electrophile

واکنشگر الکترون دوست electrophilic reagent

واکنش جانشینی الکترون دوست electrophilic substitution reaction

الکترون دوستی electrophilicity

الکتروکوچ electrophoresis syn. cataphoresis, ionophoresis

اثر الکتروکوچی electrophoretic effect

واکنش پایه elementary reaction, step

فرمول تجربی empirical formula

نمیزه emulsion

آنالپی enthalpy

گرمای اتحاد enthalpy of solution

آنزیم، زی مایه enzyme

ثابت تعادل equilibrium constant

وزن هم ارز equivalent weight

استر ester

استری شدن esterification

واکنش تبادلی exchange reaction

برانگیخته پار excimer

برانگیخته تافت exciplex

برانگیزش excitation

برانگیخته excited

برانگیزندہ exciting

محصول استخراج extract

عامل استخراج extractant

استخراج extraction

استراج کن extractor

چربی fat

اسید چرب fatty acid

شناورسازی floatation

گداز آور flux

مولکول درون پویا fluxional molecule

بار قراردادی formal charge

واکنش رفت forward reaction

ستون برخش fractionating column

برخش fractionation

جزجز کردن، ججز شدن fractionation

برخش گر fractionator

نزول نقطه انجماد freezing point depression

گروه عامل functional group

عاملیت functionality

عامل دار کردن functionalization

عامل دارسازی functionalization

پیل گالوانی galvanic cell

آهن سفید galvanized iron

ژل gel

نقطه ژل gel point

ژل شدن gelation

ژل کردن gelation

استوانه مدرج graduated cylinder

مهمان guest

نیم واکنش half reaction

نیم پیل half-cell

پتانسیل نیم پیل half-cell potential

heat of dissociation	گرمای تفکیک
heat of solution	گرمای انحلال
heating mantle	اجاق سبدی
heteroleptic	ناجورلیگاند
heteropolymer	ناهمگون بسپار
heteropolymerization	ناهمگون بسپارش
high density polyethylene (HDPE)	پلی اتیلن پرچگالی
high spin state	حالت پراسپین
high temperature azeotrope	همجوش دمابالا
high-spin complex	همتافت پراسپین
homoleptic	جورلیگاند
homologous compounds	ترکیبات هم رده
homopolymer	همگون بسپار
homopolymerization	همگون بسپارش
hybridization	هیبریدشدگی
hybridized	هیبریدشدده
hydrate	آب پوشیده ۱
hydrate	آبدار ۲

آبدھی ۱ hydration

آبپوشی ۲ hydration

آبدار کردن ۳ hydration

گوگردزدایی با هیدروژن hydrodesulfurization

آب ژل hydrogel

پیوند هیدروژنی hydrogen bond

آبکافت hydrolysis

آبکافتی hydrolytic

آبکافت شدنی hydrolyzable

آب دوست hydrophilic

آب دوستی hydrophilicity

توازن آب دوستی-چربی دوستی hydrophil-lipophile balance

آب گریز (n) hydrophobe

آب گریز hydrophobic

آب گریزی hydrophobicity

آب سل hydrosol, aquasol

ترکیب نم گیر hygroscopic compound

یون رسانا ion conductor

بسبار یونی ionic polymer

بسبارش یونی ionic polymerization

هم الکترون isoelectronic

هم لپ isolobal

نقطه هم جذبی isosbestic point

تبادل ایزوتوب isotope exchange

درآمیختگی ایزوتوبی isotopic scrambling

همپار ایزوتوبی isotopomer

امتزاج ناپذیری immiscibility

امتزاج ناپذیر immiscible

ترکیب درون گیر inclusion compound

گاز بی اثر inert gas

بازدارندگی inhibition

بازدارنده inhibitor

سازوکار فضای درونی inner-sphere mechanism

واکنش جایگیری insertion reaction

تجزیه دستگاهی instrumental analysis

لایه میانا interfacial layer

interfacial polymerization بسپارش میانایی

intermediate ماده واسط ۱

intermediate، syn. reactive intermediate واسط

reaction intermediate

intermolecular بین مولکولی

intermolecular force → intermolecular interaction

برهم کنش بین مولکولی intermolecular interaction

intramolecular درون مولکولی

intramolecular force → intramolecular interaction

برهم کنش درون مولکولی intramolecular interaction

واکنش درون مولکولی intramolecular reaction

ion یون

ion exchange تبادل یون

ion exchanger تبادل گر یون

ionic bond پیوند یونی

ionic product حاصل ضرب یونی

ionic strength قدرت یونی

www.ShimiPedia.ir

یونش ionization

atom ionized اتم یونیده

یوننده ionizer

یونپار ionomer

ionophoresis → electrophoresis

isoelectric pH → isoelectric point

point isolectric نقطه هم بار

principle isoelectronic اصل هم الکترونی

bonds double isolated مجزا دوگانه پیوندهای

isomer همپار

isomerization همپارش

isotope ایزوتوپ

effect isotope اثر ایزوتوپی

isotopologue ایزوتوپی ناهمرده

conjugation isovalent مزدوج شدن هم ظرفیت

hyperconjugation isovalent فوق مزدوج شدگی هم ظرفیت

kinetic theory نظریه جنبشی

gases kinetic theory of گازها نظریه جنبشی

labile complex تغییرپذیر همتافت

www.ShimiPedia.ir

lability تغییرپذیری

lanthanide contraction → lanthanoid
contraction

lanthanoid contraction, lanthanide contraction
لانتانوئیدی انقباض

Laporte selection rule قاعدة گزینش لاپورت

law of definite composition قانون نسبتهای معین

law of definite proportions قانون نسبتهای معین

law of multiple proportions قانون نسبتهای چندگانه

leachate محصول حلّال شویی

leaching حلّال شویی

leaving group گروه تر کننده

left-handed structure ساختار چپ گرد

levelling effect اثر همترازکنندگی

levorotation syn. levuloratation چپ چرخش

levulorotation → levorotation

ligand لیگاند

line formula فرمول خطی

linear free-energy relation رابطه خطی انرژی آزاد

linear free-energy relation syn. linear gibbs

رابطه خطی انرژی آزاد energy relation

linear Gibbs energy relation→linear freeenergy
relation

مولکول خطی linear molecule

linear solvation energy relationship رابطه خطی انرژی حلal پوشی

formula method→ Wiswesser line line
notation

لیپوکافت lipolysis

چربی دوست lipophilic

چربی گریز lipophobe, lipophobic

lipophobia → lipophobicity

lipophobic → lipophobe

چربی گریزی lipophobicity, lipophobia

لیپوپروتئین lipoprotein

گاز طبیعی مایع، گاز مایع liquified natural gas LNG

گاز نفت مایع، گاز نفت (liquefied petroleum gas (LPG

London dispersion force →London force

London force, dispersion force, London

نیروی لاندن dispersion force

www.ShimiPedia.ir

lone pair, unshared pair, nonbonding electron

زوج تنها pair

پلی اتیلن کم چگالی (low density polyethylene (LDPE

همتافت کم اسپین low spin complex

حالت کم اسپین low spin state

همجوش دماپایین low temperature azeotrope

LPG→liquified petroleum gas

آنیون حلّال lyate ion

کاتیون حلّال lyonium ion

حلّال دوست lyophilic

حلّال دوستی lyophilicity

حلّال گریز lyophobic

حلّال گریزی lyophobicity

همزن مغناطیسی magnetic stirrer

پلی اتیلن میانچگالی (medium density polyethylene (MDPE

پیوند فلزی metallic bond

شبه فلز metalloid

امتزاج پذیری miscibility

شکل هندسی مولکول molecular geometry

www.ShimiPedia.ir

جامد مولکولی molecular solid

ساختار مولکولی molecular structure

نظریه جنبشی molecular theory

شمار مولکولی molecularity

مولکول molecule

تکپار monomer

neighbouring-group participation

anchimetric assistance →

خنثایی neutrality

خنثایش neutralization

هم ارز خنثایش neutralization equivalent

عدد خنثایش neutralization number

واکنش خنثایش neutralization reaction

خنثی شدن neutralize

خنثی کردن neutralize

ثبت نیتروژن nitrogen fixation

کود نیتروژنی nitrogenous fertilizer

گاز نجیب noble gas

گاز نجیب noble gas

www.ShimiPedia.ir

nonbonding electron pair → lone pair

قاعده عدم تقاطع non-crossing rule

نافلز nonmetal

تشدید مغناطیسی هسته nuclear magnetic resonance

هسته زایی nucleation

هسته وانهادگی nucleofugality

هسته وانهاده nucleofuge

هسته دوست nucleophile

جایه جایی هسته دوست nucleophilic displacement

واکنشگر هسته دوست nucleophilic reagent

واکنش جانشینی هسته دوست nucleophilic substitution reaction

هسته دوستی nucleophilicity

کم پار oligomer

کم پارش oligomerization

واکنش یک کاسه one-pot synthesis

واکنش های مخالف opposing reactions

فعالیت نوری optical activity

فعال نوری optically active

اوربیتال orbital

www.ShimiPedia.ir

هم پوشانی اوربیتالی orbital overlap

ترکیبات آلی organic compounds

ترکیب آلی فلزی organometallic compound

آلی سل organosol

سازوکار فضای برونی outer-sphere mechanism

اکسایش oxidation

اکسایشی oxidative

oxyamination → ammonoxidation

ازونشدن ozonation

ازون زن ozonator

ازون ozone

ازونید ozonide

ازونش ozonization

ازون ساز ozonizer

ازون کافت ozonolysis

واکنش های موازی parallel reactions

اصل طرد پائولی pauli exclusion principle, exclusion principle

گروه آویزان pendant group

بسپار آویزیونی pendant ionic polymer

آویز سولفیدی pendant sulphidic

آویز سیرنشده pendant unsaturation

واکنش پیراحلقهای pericyclic reaction

همپارش جایگشتی permutational isomerization

فراورده های پتروشیمی petrochemicals

پتروشیمی petrochemistry

فاز phase

واکنش نورشیمیایی photochemical reaction

سینتیک فیزیکی physical kinetics

پیپ pipette

نرماسل plastisol

قطبی polar

قطبش سنج polarimeter

قطبش سنجی polarimetry

قطبش polarization

قطبیدن polarize

قطبیده polarized

قطبنده polarizer

قطبیش نگاشت polarogram

قطبیش نگاشتی polarographic

تجزیه قطبیش نگاشتی polarographic analysis

پیل قطبیش نگاشتی polarographic cell

قطبیش نگاری polarography

چنددندانه polydent

بسپار، پلیمر polymer

بسپارش polymerization

بسپار شدن، بسپار کردن polymerize

پیش بسپار prepolymer

اصل موازنۀ تفصیلی principle of detailed balancing

پیش دستوار prochiral

پیش دستوارگی prochirality

مرکز پیش دستوارگی prochirality center

پروتون دار شدن، پروتون دار کردن protonation

شبه چرخش pseudorotation

آمیزه پاکسازی purge compound

ماده پاکسازی purge material

پاکسازی شده purged

پاکسازی purging

یون رادیکال radical ion

پرتوزا radioactive

پرتوزایی radioactivity

گاز نادر rare gas

سرعت واکنش rate of reaction

واکنش دهنده reactant

واکنش reaction

reaction intermediate → intermediate

سازوکار واکنش reaction mechanism

reactive intermediate → intermediate

واکنش پذیری reactivity

واکنشگاه reactor

واکنشگر reagent

کاهنده reductant

کاهش reduction

تبديل گر reformer

تبديل reforming

جهت گزین regioselective

جهت گزینی regioselectivity

relative permitivity → dielectric constant

رزونانس ۱ resonance

رشدید ۲ resonance

ساختر رزونانسی resonance structure

retroaddition → cycloelimination

retrocycloaddition → cycloelimination

سنتر برگشتی retrosynthesis

يون زدایی کامل reverse deionization

واکنش برگشت reverse reaction

ساختر راست گرد right-handed structure

right-handed → right-handed structure

بسپارش حلقه گشا ring-opening polymerization

ارتعاش گهواره ای rocking vibration

پل نمک salt bridge

ترکیب ساندویچی sandwich compound

اسباع شده، سیرشده saturated

www.ShimiPedia.ir

ashbā' (شدگی)، سیرشدگی saturation

ارتعاش قیچی وار scissoring vibration

self initiation polymerization → thermal
polymerization

خودسازماندهی self-organization

شبه فلز semimetal

منزوی سازی sequestration

عامل منزوی ساز sequestring agent

واکنش جانبی side reaction

پیوند سیگما sigma bond

سیلیس silica

سل sol

سل شدن، سل کردن solation

حلال کافت solvalysis

حلال پوشیده solvated

حلال پوشی solvation

حلال گریز solvent-hating

حلال دوست solvent-loving

جذبیده sorbate

www.ShimiPedia.ir

جادب sorbent

جذبیت sorption

جذبیت ۱ sorptive

ماده جذبیت ۲ sorptive

گروه فاصله انداز Spacer group

اسپین spin

واجفت شدگی اسپین spin decoupling

step → elementary reaction

واکنش مرحله ای stepwise reaction

شیمی فضایی stereochemistry

فضاگزین stereoselective

فضاگزینی stereoselectivity

فضاویژه stereospecific

بسپارش فضاویژه stereospecific polymerization

فضاویژگی stereospecificity

دستگاه نقطیر still syn. distillation apparatus

سرستون نقطیر still head

نقطیر گر stillman

ارتعاش کششی stretching vibration

گروه جانشین substituent group

واکنش جانشینی substitution reaction

سولفوردار شده sulphonated

سولفوردار کردن، سولفوردار شدن sulphonation

آبراسیل شده، آبرسیر شده supersaturated

آبراسیل شدگی، آبرسیر شدگی supersaturation

تک رخی Suprafacial

عامل سطح فعال، عاسف surfactant

درشت تکپار سطح فعال surfactant macromonomer

دم سطح فعال surfactant tail

تعليق suspension

ارتعاش کششی متقارن symmetrical stretching vibration

دور جانشینی telesubstitution

پایانش termination

سه تکپار termonomer

ternary copolymer → terpolymer

سه بسپار terpolymer, ternary copolymer

بسپارش گرمایی thermal polymerization

گرماسیمی thermochemistry

www.ShimiPedia.ir

گرماؤزن سنجی thermogravimetry

ماده گرماننر م thermoplastic material

بسپار گرماسخت thermosetting polymer

پیوند سه مرکزی three-center bond

زاویه پیچش torsional angle

ارتعاش پیچشی torsional vibration, angular vibration

همپار ترانس trans isomer

عنصر واسطه transition element, transition metal

transition metal → transition element

حالت گذار transition state

transuranic element → transuranium element

عنصر فرااورانیم transuranium element, transuranic element

پیوند سه گانه triple bond

ارتعاش رقصکی twisting vibration

پلی اتیلن فراکم چگالی Ultralow Density Polyethylene (ULDPE)

واکنش تک مولکولی unimolecular reaction

اشباع نشده، سیرنشده unsaturated

اشباع نشدگی، سیرنشدگی unsaturation

unshared pair → lone pair

www.ShimiPedia.ir

unsymmetrical stretching vibration, antisymmetrical stretching vibration, asymmetrical

ارتعاش کششی نامتقارن stretching vibration

بالامیدان upfield

نیروی واندروالس van der waals forces

پلی اتیلن بسیار کم Very Low Density Polyethylene (VLDPE)

چگالی

vitreous شیشه ای

vitrification شیشه ای شدن

volumetric flask بالن حج مسنجدی

wagging vibration ارتعاش جنبانکی

water softening نرم سازی آب، سختی گیری آب

Wiswesser line formula → Wiswesser line

notation

Wiswesser line notation, Wiswesser line

فرمول خطی ویس وسر formula, line-formula Method, abbr.WLN

WLN → Wiswesser line notation

zwitterion → dipolar ion

واپاشی بتازا β -decay

پیوند پی- π -bond

www.ShimiPedia.ir