

附录 汉英沉积学常用词汇

A

岸礁 coastal (shore) reef
凹岸 outer bank
凹陷 depression/sag
拗拉谷/ 裂隙槽 aulacogen

B

白垩 chalk
白云母 muscovite
白云石 dolomite
白云岩 dolostone/ dolomitite/ dolomite
白云岩化作用 dolomitization
斑点构造 mottled structure
斑礁 patch reef
斑脱岩 bentonite
搬运作用 transportation
板状交错层理 tabular cross bedding
半深海 hemipelagic
半深海相 bathyal facies
包卷层理(旋卷层理) convolute lamination (bedding)
堡礁(障壁礁) barrier reef
抱球虫软泥 globigerina ooze
鲍马序列 Bouma sequence
暴露构造 exposed structure
被动大陆边缘 passive continental margin
边滩(点沙坝) point bar
辫状河河道 braided channel
辫状河流 braided river(stream)
辫状河三角洲 braid delta
标志层 key bed
标准偏差 standard deviation
表面结构 surface texture
表皮鲕 superficial oolith
表生成岩作用 epidiagenesis
表生作用 epigenesis
滨海相 littoral facies
滨面 shoreface
滨外 offshore

滨线 shoreline
冰雹痕(雹痕) hailstone imprint/hail print/hail impression
冰川 glacier
冰川相 glacial facies
冰海沉积物 glacier-marine sediment
冰海环境 glaciomarine environment
冰湖 moraine lake/ice lake
冰碛(沉积)物 till
冰碛相 moraine facies
冰碛岩 tillite
冰水沉积 outwash
波长 wave length
波峰 wave crest
波高 wave height
波谷 wave hollow
波痕 ripple/ripple mark
波痕对称指数 ripple symmetrical index(RSI)
波痕指数 ripple index(RI)
波状层理 wave bedding/wavy bedding
剥离线理 parting lineation
不等粒 inequigranular
不对称波痕 asymmetrical ripple
不对称浪成波痕 asymmetrical wave ripple
不整合 unconformity

C

残积相 eluvial facies
槽痕 flute
槽模 flute casts
槽状交错层理 trough cross bedding(stratification)
侧向沉积作用 lateral sedimentation/lateral accretion
测井沉积学 well-logging sedimentology
层 bed
层理构造 bedding (stratification/lamination) structures
层流 laminar flow
层面构造 bedding plane structures
层系(单层) bed/set
层系组(层组) bedset /coset

层序地层学 sequence stratigraphy
 长石 feldspar
 长石砂屑岩 arkosic arenite
 长石砂岩 arkose/feldspar sandstone
 长石杂砂岩 feldspathic greywacke
 长石质岩屑砂岩 feldspathic litharenite
 潮道 tidal channel
 潮间带 intertidal zone
 潮控三角洲 tidal-dominate delta
 潮坪 tidal flat
 潮坪相 tidal flat facies
 潮上带 supratidal zone
 潮上带 supratidal zone/epilittoral zone
 潮汐层理 tidal bedding
 潮汐三角洲 tidal delta
 潮下带 subtidal zone
 沉积地质学 sedimentary geology
 沉积动力学 sedimentary dynamics
 沉积分异作用 sedimentary differentiation
 沉积构造 sedimentary structure
 沉积后作用 postdeposition
 沉积环境 sedimentary environment/depositional environment
 沉积模式 sedimentary model/depositional model
 沉积盆地 sedimentary basin/depositional basin
 沉积体系 sedimentary system/depositional system
 沉积体系域 sedimentary system tract
 沉积物 sediment
 沉积物重力流 sediment gravity flow
 沉积相 sedimentary facies/depositional facies/facies
 沉积旋回 sedimentary cycle/depositional cycle
 沉积学 sedimentology
 沉积岩 sedimentary rocks
 沉积岩石学 sedimentary petrology
 沉积作用 sedimentation/deposition
 成分成熟度 compositional maturity
 成岩作用 diagenesis
 赤铁矿 hematite
 冲积平原 alluvial plain
 冲积扇 alluvial fan
 冲积相 alluvial facies
 冲裂(急浪冲刷) avulsion
 冲流 swash
 冲刷充填构造 scour and fill structure
 冲刷痕 scour mark
 冲刷回流带 zone of swash and backwash
 冲洗交错层理 swash cross bedding/swash bedding

冲溢(越)扇 washover fan
 储层 reservoir
 床沙 bed
 床沙形体 bed form
 床沙载荷 bed load
 垂向加积作用 vertical accretion
 戳痕 prod mark
 次级水道 secondary channel
 次生沉积构造 secondary sedimentary structure
 次生加大(增生) overgrowth
 次生孔隙 secondary porosity
 粗砾 cobble

D

大潮 spring tide
 大陆边缘 continental margin
 大陆环境 continental environment
 大陆架(棚) continental shelf
 大陆裂谷 continental rift
 大陆隆 continental rise
 大陆斜坡(陆坡) continental slope
 大型交错层理 large scale cross bedding
 大洋盆地 ocean basin
 单层 bed
 单成分砾岩 oligomictic conglomerate
 弹跳痕 bounce mark
 淡水湖泊 fresh-water lake
 岛(弧)—海(沟)体系 arc-trench system
 岛弧 island arc
 等深积岩 contourite
 等深流 contour current
 低流态 lower regime
 低镁方解石 low-magnesian calcite
 低密度浊流 low-density turbidity
 低弯度河道 low-sinuosity channel
 低位体系域 low-stand systems tract
 堤岸 bank
 堤礁 bank reef
 底负载河道 bed load channel
 底痕 sole mark
 底积层 bottomset
 底流 bottom current
 底面构造 sole structure
 底模 sole cast
 底栖生物 benthos
 地层 strata
 地质记录 geological record

递变(粒序)层理 graded bedding
 典型浊积岩 classic turbidite
 点礁 patch reef
 点沙坝(边滩) point bar
 电测井 electric log
 叠层石 stromatolite
 叠层石构造 stromatolitic structure
 叠瓦状构造 imbricated structure
 叠瓦状排列 imbricate arrangement
 叠锥构造 cone-in-cone structure
 碟状构造 dish structure
 顶积层 topset
 定向(指向)构造 direction structure/ oriented structure
 豆粒 pisolite
 对称波痕 symmetrical ripple
 多向水流 polymodal current
 对称浪成波痕(对称波浪波痕) symmetrical wave ripple

E

鲕粒 oolite

F

反向粒序(递变)层理 reverse graded bedding/inversely graded bedding
 泛滥盆地 flood basin
 泛滥平原 flood plain
 方解石 calcite
 非补偿(饥饿)沉积 starved deposition
 非牛顿流体 non-Newtonian fluid
 分流河道 distributary channel
 分流河口沙坝 distributary-mouth bar
 分流间湾 interdistributary bay
 分选系数 sorting coefficient
 分选作用 sorting
 粉砂 silt
 粉砂岩 siltite, siltstone
 风暴沉积 storm deposit (tempestite)
 风暴大潮 storm surge
 风暴岩 tempestite
 风成 eolian
 风成波痕 wind ripple (aeolian ripple)
 风成交错层理 wind dune cross bedding
 风成沙丘 wind dune (aeolian dune)
 风成岩 eolianite
 风化作用 weathering

风生海流 wind-drift current
 风蚀 deflation
 峰度 kurtosis
 缝合线 stylolites
 弗劳德数 Froude's Number
 浮游生物 plankton
 俯冲带 subducted zone
 腐泥 sapropel
 负载(负荷)构造 load structure
 负载囊 load pocket
 复成分砾岩 polymictic conglomerate
 复合层理 composite bedding
 复理石 flysch

G

改造波痕 modified ripple
 钙结层 caliche
 钙质结核 calcareous nodules
 干酪根 kerogen
 干裂(泥裂) mud cracks
 干涉波痕 interfering ripple
 干盐湖 playa
 高潮线 high-tide line
 高岭石 kaolinite
 高流态 upper regime
 高密度流 high-density current
 高弯度河道 high-sinuosity channel
 高位体系域 high-stand systems tract
 工具痕 tool mark
 沟槽充填交错层理 channel-fill cross bedding
 沟模 groove casts
 孤立波痕 isolated ripple
 孤立台地 isolated platform
 古地理图 paleogeographic map
 古地理学 paleogeography
 古海洋学 paleo-oceanography
 古流向标志 paleocurrent indicator
 古流向分析 paleocurrent analysis
 古气候 paleoclimate
 古气候学 paleoclimatology
 古生态学 paleoecology
 古生物学 paleontology
 古水流 paleocurrent
 古土壤 paleosols
 骨(格)架岩 framestone
 固着底栖生物 sessile benthos
 光合作用 photosynthesis

广盐度生物 euryhaline organism
 硅化作用 silicification
 硅土/二氧化硅 silica
 硅藻 diatom
 硅质结核 siliceous nodule
 硅质软泥 siliceous ooze
 硅质碎屑 siliciclastic
 硅质岩 siliceous rock
 过渡环境 transitional environment

H

海(湖)泛面 flooding surface
 海(湖)滩 beach
 海岸 coast
 海岸带 coastal zone
 海岸环境 coastal environment
 海岸平原 coastal plain
 海岸沙丘 coastal dune
 海岸线 coast-line
 海底扇 submarine fan
 海底峡谷 submarine canyon
 海沟 trench
 海进(侵)体系域 transgressive systems tract
 海浪 seawave
 海绿石 glauconite
 海平面 sea level
 海平面变化 sea-level changes
 海平面升降 eustasy
 海侵 marine(sea) transgression
 海侵层序 transgressive sequence
 海滩 beach/sea bank/marine beach
 海滩脊 ridge of a beach
 海退 marine(sea) regression
 海相 marine facies
 海相三角洲 marine delta
 海洋 ocean
 海洋环境 marine environment
 海洋学 oceanography
 旱谷 arroyo/wadi
 河床(道) channel/stream channel
 河床 river bed/stream bed
 河床滞留沉积 channel-log deposit/channel floor lag
 河道充填沉积 channel-fill deposit
 河谷 river valley
 河控三角洲 fluvial-dominated delta
 河口湾 channel-mouth bar/ distributary mouth bar
 河口湾 estuary
 河口湾相 estuarine facies
 河流 river/stream
 河流沉积 fluvial deposit
 河流相 fluvial facies
 河漫滩 alluvial flat/concave flood plain
 河漫沼泽 backswamp
 核形石 oncolite
 褐铁矿 limonite
 黑色页岩 black shale
 黑云母 biotite
 洪积相 pluvial facies
 洪水 flood
 后滨 backshore
 后成(生)作用 katagenesis/anadiagenesis
 后生结核 catagenetic nodule
 弧背盆地 retro arc basin
 弧后盆地 back arc basin
 弧间盆地 interarc basin
 弧内盆地 intra-arc basin
 弧前盆地 forearc basin
 湖泊 lake
 湖泊环境 lacustrine environment
 湖泊三角洲 lake delta
 湖泊相 lacustrine facies
 湖面波动 seiche
 湖沼学 limnology
 滑(动)痕 slide mark
 滑塌构造 slump structure
 滑塌岩 slumps
 化学搬运 chemical transport
 化学沉积 chemical deposit
 化学成因构造 chemical structure
 化学风化 chemical weathering
 缓坡台地 ramp platform
 黄铁矿 pyrite
 黄土 loess
 灰泥(泥晶,微晶) micrite
 灰泥岩 mudstone
 灰质白云岩 calcareous dolostone
 回流 backflow/backwash
 汇聚型板块边界 convergent plate boundary
 混杂沉积岩 diamicton
 混杂堆积物 melange
 混载河流 mixed-load channel
 活动大陆边缘 active continental margin
 火山弹 bomb
 火山灰 ash

火山灰流 ash flow
 火山角砾岩 volcanic breccia
 火山碎屑岩 pyroclastic (volcanoclastic) rock
 火焰状构造 flame structure

J

机械搬运 mechanical transportation
 机械沉积 mechanical deposition
 机械风化 mechanical weathering
 鸡笼状构造 chicken wire structure
 吉尔伯特型三角洲 Gilbert-type delta
 急流 rapid flow
 集合粒 aggregate
 集块岩 agglomerate
 季候泥 varve
 季节河 seasonal river
 加积 accretion/aggradation
 假结核 pseudonodule
 假晶 crystal pseudomorph
 假亮晶 pseudospar
 尖峰度的 leptokurtic
 剪切 shearing
 简单层理 simple bedding
 建设性三角洲 constructive delta
 交错层理 cross bedding/cross stratification
 交错微层构造 crossed-lamellar structure
 交错纹层 cross lamina
 胶结物 cement
 胶结作用 cementation
 胶磷矿 collophane
 胶体溶液 colloid solution
 礁 reef
 礁核 reef core
 礁后 back reef
 礁后相 backreef facies
 礁麓堆积 reef talus
 礁前 reef front
 礁前相 forereef facies
 礁相 reef facies
 礁翼 reef flank
 角度不整合 angular unconformity
 角砾岩 breccias
 结核 concretion/ nodule
 结晶构造 crystallization structure
 结晶碳酸盐岩 crystalline carbonate rock
 介壳滩 shelly bank
 界面 bounding surfaces

近(临)滨 nearshore
 近岸流 near shore current
 近滨带 nearshore
 进(前)积作用 progradation
 进潮口 tidal inlet
 进食构造 feeding structures
 晶面 crystal face
 晶体 crystal
 晶体印痕 crystal imprint
 净砂岩 arenite
 静态模式 static model
 居住构造 dwelling structure
 局限台地 restricted platform
 巨砾 boulder
 决口扇 flood-plain splay (crevasse/crevasse splay)
 均匀层理(块状层理) homogeneous bedding (massive bedding)
 均匀悬浮 uniform suspension

K

开阔海 open sea
 开阔台地 open platform
 颗粒 grain/particle
 颗粒流 grain flow
 颗粒岩 grainstone
 颗粒支撑的 particle-supported/grain supported
 颗粒质泥岩 wackestone
 可容空间 accommodation space
 克拉通 craton
 克拉通盆地 craton basin
 孔隙(度) pore/porosity
 块状层理 massive bedding
 块体流 mass flow
 块状砂岩 massive sandstone

L

浪成波痕 wave ripple/wave-generated ripple
 浪成交错层理 wave cross bedding
 浪成沙纹层理 wave-ripple bedding
 浪基面(波基面) wave base
 浪控三角洲 wave-controlled delta/wave-dominated delta
 雷诺数 Reynold's Number
 离岸(裂)流 rip current
 砾 gravel
 砾漠 reg
 砾屑灰岩 calcirudite

砾屑岩 rudite
砾岩 conglomerate
粒度 grain size
粒度参数 grain size parameter
粒度概率图 grain-size probability plot
粒度中值 mean diameter of grain (Md)
粒间孔隙度 intergranular porosity
粒屑灰岩/颗粒灰岩 grainstone
粒序(递变)层理 graded bedding
亮晶 spar
亮晶方解石 sparry calcite
亮晶灰岩 sparite
裂隙(缝) fracture
裂隙槽/拗拉谷 aulacogen
临滨 shoreface
磷灰岩 phosphorite
磷酸盐岩 phosphate rock
菱铁矿 siderite
菱形波痕 rhomboid ripple
流动构造 current structure
流动体制/流态 flow regimes
流痕(槽痕、冲流痕) flute mark
流痕 rill impression (mark)
流体化作用 fluidization
硫酸盐 sulphate
漏斗形 funnel shape
陆表海 epeiric sea/epicontinental sea
陆架边缘体系域 shelf margin systems tract
陆间裂谷 intercontinental rift
陆隆(陆基/陆麓) continental rise
陆棚 continental shelf
陆棚相 shelf facies
陆相 continental facies/terrestrial facies
陆缘海 marginal sea
陆源沉积物 terrigenous sediment
陆源碎屑岩 terrigenous clastic rocks
绿泥石 chlorite
卵石质砂岩 pebbly sandstone
水流波痕 current ripple

M

脉状层理 flaser bedding
漫流 sheet flow
漫滩沉积 overbank deposit
煤 coal
煤化作用 coalification
锰质结核 manganese nodule

锰质岩 manganese rock
米兰科维奇韵律 Milankovitch rhythms
觅食迹 browsing trace
密度底流 density underflow
密度流 density current
磨拉石 molasse
磨圆度(圆度) roundness
母岩 source rock/parent rock
母岩区 provenance/source area

N

内陆盆地 inland basin
内陆棚 inner shelf
内碎屑 intraclast
内源沉积 interbasinal deposit
能量带 energy belt
泥 mud
泥板岩 argillite
泥火山 mud volcano / mud cone
泥晶 micrite
泥晶套 micrite envelope
泥粒灰岩(泥质颗粒岩) packstone
泥裂 mud crack
泥流 mud flow
泥石流 debris flow
泥石流沉积 debris flow deposit
泥炭沼泽 peat moor/peat swamp
泥岩 mud stone
泥页岩 argillite
泥质岩 mudrock
泥质支撑的 mud supported
逆行沙波(丘) regressive sand wave/antidune
逆行沙丘交错层理 antidune cross bedding
年代地层单位 chronostratigraphic unit
鸟眼构造 bird-eye structure/birds-eyes structure
鸟足状三角洲 bird-foot delta
凝灰岩 tuff
凝聚颗粒 aggregated grains
凝块灰岩 clotted limestone
牛顿流体 Newtonian fluid
牛轭湖 oxbow lake

P

爬迹 crawling trace (tail)
爬升波痕层理(攀升波痕层理) climb ripple (cross)
lamination/climbing ripple bedding
爬行 crawling

拍岸浪 surf
 泡沫痕 bubble impression/foam impression
 喷出构造 ejected structure
 盆地 basin
 盆内岩石 interbasinal rock
 盆外岩石 extrabasinal rock
 片流 sheetwash/ sheet flow
 偏度 skewness(S_K)
 漂砾 erratic
 平底(平坦床沙) plane bed (flat bed)
 平顶波痕 flat topped ripple mark
 平均海平面 mean sea level(MSL)
 平均粒径 mean grain size(MZ)
 平均值 mean
 平行层理 parallel bedding
 平直河/直形河 straight channel
 坡积带 deluvial zone
 坡积相 deluvial facies
 破坏性三角洲 destructive delta
 破浪 breaker
 破浪带 breaker zone
 葡萄石 grapestones
 葡萄状构造 cluster structure
 蹼状构造 spreite

Q

气候带 climate belts
 气泡沙构造 bubble sand structure
 迁移型爬升波痕层理 climb ripple lamination in-drift
 牵引(作用) traction
 牵引流 tractive current
 前滨 foreshore
 前积层 foresets
 前陆盆地 foreland basin
 前三角洲 prodelta
 洞穴 burrow
 浅海沉积 neritic deposit (shallow marine deposit)
 浅海陆棚 neritic shelf
 浅海区 neritic province
 浅海相 neritic facies /shallow marine facies
 浅湖区 shallow lake area
 浅滩 shoal
 丘状交错层理 hummocky cross bedding
 球度 sphericity
 球粒 pellet
 球枕状构造 ball and pillow structure
 球状粒 peloid

曲颈截直 neck cutoff
 曲流 meander
 曲流河(蛇曲河) meandering river
 曲流河(蛇曲河)沉积 meandering river deposit
 渠模 gutter cast
 全球性海平面变化 eustatic change of sea level
 缺氧事件 anoxic event
 群体(复体)生物 colony/organisms

R

扰动层理 disturbed bedding
 扰动构造 disturbed structure
 溶解载荷 solutional load
 软泥 ooze
 弱光带 disphotic zone

S

萨勃哈/盐沼 sabkha
 三角洲 delta
 三角洲平原 delta plain
 三角洲前缘 delta front
 三角洲相 delta facies
 沙坝 bar
 沙波 sand wave
 沙火山 sand volcano
 沙流 sand flow
 沙漠 desert
 沙漠相 desert facies
 沙丘 sand dune/dune
 沙体 sand body
 沙纹 ripples
 沙嘴 spit
 砂 sand
 砂流 sand flow
 砂屑 detritus
 砂屑灰岩 calcarenite
 砂岩 sandstone
 砂岩岩床 sand sill
 砂岩岩墙(砂岩岩脉) sand dike
 砂枕构造 pillow structure
 筛积 sieve deposition
 山麓冲积平原 bajada
 珊瑚 coral
 扇砾岩 fan glomerate
 扇三角洲 fan delta
 舌形波痕 lingoid ripple
 深海 abyss/pelagic/deep sea

深海(深湖) abyss
 深海沉积 abyssal deposit/deep-sea deposit
 深海平原 abyssal plain/deep-sea plain
 深海软泥 abyssal ooze/deep-sea ooze
 深海扇 abyssal fan/deep-sea fan
 深海相 abyssal facies/deep-sea facies
 深湖区 deep lake area
 深湖相 deep lake facies
 深水 bathymetric
 深水盆地 bathymetric basin
 渗透率 permeability
 生长构造 growth structure
 生物层 biostrome
 生物成因构造 organic structure
 生物带 biozone
 生物地层学 biostratigraphy
 生物灰岩 biolithite
 生物礁 organic reef/reef
 生物颗粒 bioclast
 生物亮晶灰岩 biosparite
 生物泥晶灰岩 biomicrite
 生物丘 organic mound/bioherm
 生物扰动构造 bioturbation structure
 生物扰动作用 bioturbation
 生物碎屑 bioclastic
 生物相 biofacies
 生物遗迹 organic hieroglyph/biological trail
 生物遗迹化石 trace fossil
 石膏 gypsum
 石化作用 lithification
 石灰岩 limestone
 石漠 hamada
 石盐 halite
 石英 quartz
 石英净砂岩 quartz arenite
 石英砂岩 quartz sandstone/silicarenite
 石英杂砂岩 quartzwacke
 始成岩作用 eodiagenesis
 示底构造 geopetal structure
 收缩裂隙 shrinkage crack
 刷模 brush casts
 双脊波痕 double-crested ripple
 双向交错层理 bimodal cross bedding
 双向水流 bimodal current
 水道 channel
 水流 current/aqueous flow
 水流波痕 current ripple

水流波痕层理 current-ripple bedding
 水流痕 current mark
 水流上涌 upwelling
 水流线理 current lineation
 水平层理(水平纹层、水平纹理) horizontal lamination/horizontal bedding
 水体分层 stratification of the water column
 水下泥石流 subaqueous debris flow
 碎屑颗粒 detrital particle
 燧石 flint/chert
 燧石结核 chert nodule/flint nodule

T

他生沉积物 allochthonous sediments
 他形晶 anhedral crystal
 塌角砾岩 collapse breccia
 台地 platform
 滩 bank
 滩脊 beach ridge
 碳酸盐 carbonate
 碳酸盐潮坪 carbonate tidal flat
 碳酸盐台地 carbonate platform
 碳酸盐岩 carbonate rock/carbonatite
 碳酸盐岩补偿深度 carbonate compensation depth (CCD)
 碳酸盐岩隆(建隆) carbonate buildup
 逃逸构造 escape structure
 体系域 systems tract
 天然堤 natural levee/levee
 填集作用 packing
 跳模 bounce casts
 跳跃作用 saltation
 铁岩 ironstone
 铁质结核 iron nodule
 铁质岩 ferruginous rock
 停息迹 resting trace
 同沉积滑塌构造 syndepositional slump structure
 同生白云岩 syngenetic dolostone
 同生结核 syngenetic nodule
 同生作用 syngensis
 同相位爬升波痕层理 climb-ripple lamination in-phase
 透光带 photic zone
 透镜状层理 lenticular bedding
 湍(紊)流 turbulent flow
 团块 lumps
 退(落)潮流 ebb current

退覆层序 offlap sequence

W

洼状交错层理 swaley cross bedding

瓦尔特相律 Walther's Law

外陆棚 outer shelf

外扇 outer fan / distal fan

外生沉积物 exogenetic sediments

晚成岩作用 telodiagenesis

网状(交织)河流 anastomosing river/anastomosed stream/anastomosed river

微亮晶 microspar

温跃层 thermocline

纹层(细层) laminae/lamination

纹层状的 laminated

纹理 lamination

纹泥(季节泥) varve

紊流 turbulent

文石(霏石) aragonite

无光带 aphotic zone

无粘结性颗粒 cohesionless particle

物理风化 physical weathering

物源分析 provenance analysis

物源区 provenance

X

席状沙 sheet sand

细砾 granule

细流痕 rill mark

潟湖 lagoon

咸化潟湖 saliferous lagoon

咸水湖 salt water lake

相(沉积相) facies

相变 facies variation/facies change

相标志 facies mark

相带 facies belt

相对海平面 relative sea-level

相模式 facies model

相区 facies province

相序(列) facies sequence (succession)

相组合 facies association

镶边台地 rimmed platform

向上变粗 coarsening-upward

向上变浅 shoaling-upward/shallowing upward

向上变深 deepening-upward

向上变细 finning-upward

削顶波痕(平顶波痕) capped-off (truncated) ripple

小潮 neap tide

小间断 diastem

小型交错层理 small-scale cross bedding

小型流水波痕 small current ripple

楔状交错层理 wedge cross bedding

斜坡地形 clinoform

泄水构造 water escape structure

心滩 channel bar

新月形波痕 lunate ripple

新月形沙丘 crescent dune/barchan dune

信风 trade winds

休息迹 resting traces

悬浮(移)负载 suspended load

选择性交代作用 selective replacement

雪花构造 snowflake structure

Y

压扁层理 flaser bedding

压刻痕(工具痕) tool mark

压溶构造 pressure-solution structure

压实作用 compaction

亚相 subfacies

岩石地层学 lithostratigraphy

岩石学 petrology

岩相 lithofacies

岩相古地理 lithofacies paleogeography

岩相古地理图 lithofacies paleogeographic map

岩相图 lithofacies map

岩屑 rock-fragment, lithic

岩屑净砂岩 litharenite

岩屑砂岩 lithic sandstone/rock fragment sandstone

岩屑杂砂岩 lithic greywacke

岩屑质长石净砂岩 lithic arkose

岩性 lithology

岩性图 lithological map

沿岸流 longshore current

沿岸沙坝 longshore bar

盐度 salinity

盐湖 brine lake/salt lake

盐碱滩 salina

盐水楔 saltwater wedge

氧化作用 oxidation

页岩 shale

液化(作用) liquefaction

液化沉积物流 fluidized (liquefied) sediment flow

伊利石 illite

遗迹化石 trace fossil/ichnofossil

遗迹相 ichnofacies
 异地浊积石灰岩 allodapic limestone
 异化颗粒 allochem
 硬底构造 hardground structure
 硬砂岩 greywacke
 硬石膏 anhydrite
 涌浪 swells
 尤尔斯特隆图解 Hiulstromdiagram
 油页岩 oil shale
 游泳生物 nekton organisms
 有效孔隙度 effective porosity
 羽状(鱼骨状)交错层理 herringbone cross bedding
 雨痕 raindrop imprint/rain impression
 原生沉积构造 primary sedimentary structure
 原生孔隙 primary porosity
 圆度(磨圆度) roundness
 远滨 offshore
 远沙坝 distal bar
 远洋环境 pelagic environment
 越岸沉积 overbank deposit
 运动迹 moving traces
 韵律层理 rhythmic bedding
 韵律沉积 rhythmic (cyclothem) sedimentation

Z

杂基 matrix
 杂基支撑 matrix supported
 杂砂岩 graywacke/wacke
 载荷 load
 再作用面(复活面)构造 reactivation surface structure/ reactivation surface
 藻类 algae
 藻丘 algae mound
 藻团块 algaelumps
 藻团粒 algal pellet
 藻席 algal mats
 造礁珊瑚 hermatypic coral
 黏度 viscosity
 粘结灰岩 bindstones
 粘结岩 boundstone
 粘土级 clay size
 粘土矿物 clay mineral
 粘土岩 claystone
 涨潮流 flood current

帐篷构造 teepee structure
 障壁(岛) barrier island/barrier
 障壁礁 barrier reef
 障壁沙坝 barrier bar
 障壁沙嘴 barrier spit
 障积岩 buffer stone/bafflestone
 沼泽 marsh
 沼泽相 swamp
 蒸发岩 evaporites
 正态分布 normal distribution
 正向粒序(递变)层理 normal graded bedding
 直线形波痕 straight-crested ripple
 直形河 straight river
 植物根痕 root and rootlet trace
 指状沙坝 bar-finger sand
 中砾 pebble
 中值 median
 钟形 bell shape
 众数 mode
 重荷模 load cast
 重晶石 barite
 重力流 gravity current/ gravity flow
 皱痕 wrinkle mark
 铸模 mold
 铸模孔隙 moldic porosity
 铸型 cast
 锥模 prod casts
 准层序 parasequence
 准层序组 parasequence set
 准同生变形构造 penecontemporaneous deformation structure
 浊积扇 turbidite fan
 浊积岩 turbidite
 浊流 turbidity current
 浊流沉积 turbidite deposit
 浊流相 turbidite facies
 自生沉积物 autochthonous sediments
 自生的 authigenic
 自形晶 euhedral
 自悬浮 auto-suspension
 足迹 track
 组构 fabric
 钻孔 boring