

日中英 技術用語辞典: #02*構造力学/構造解析

	日本語		中国語	英語	
1	モーメント、ベクトル	もーめんと、ベクトル	弯矩, 向量	moment, vector	
2	力、反力	ちから、はんりょく	力, 反力	force, reaction force	
3	荷重	かじゅう	荷载	load	
4	*固定荷重、死荷重	*こてい かじゅう、し かじゅう	*固定荷载, 静荷载	*fixed load, dead load	
5	*活荷重	*かつ かじゅう	*活荷载	*live load	
6	*地震荷重	*じしん かじゅう	*地震荷载	*earthquake load, seismic load	
7	水圧、土圧	すいあつ、どあつ	水圧, 土圧	water pressure (hydraulic pressure), earth pressure	
8	部材	ぶざい	部材	member	
9	自由端	じゆうたん	自由端	free end	
10	ピン, ローラー	ぴん、ろーらー	铰接, 滑动	pin, roller	
11	固定端	こていたん	固定端	fixed end	
12	梁、はり	はり、はり	梁	beam	
13	*単純梁	*たんじゅん ばり	*简支梁	*simple beam	
14	*片持ち梁	*かたもち ばり	*悬臂梁	*cantilever	
15	柱	はしら	柱	column	
16	断面力	だんめんりょく	截面力	sectional force	

17	軸力	じくりよく	軸力	axial force	
18	曲げモーメント	まげもーめんと	弯矩	bending moment	
19	せん断力	せんだんりよく	剪力	shear force	
20	応力、ひずみ	おうりよく、ひずみ	应力, 应变	stress, strain	
21	*縁応力	*えんおうりよく	边缘压力	*extreme fiber stress, edge stress	
22	*引張応力、引張ひずみ	*いんちよう おうりよく、 いんちよう ひずみ	*拉伸应力, 拉伸应变	*tensile stress, tensile strain	
23	*圧縮応力、圧縮ひずみ	*あっしゆく おうりよく、 あっしゆく ひずみ	*圧縮应力, 圧縮应变	*compressive stress, compressive strain	
24	*せん断応力、せん断ひずみ	*せんだん おうりよく、 せんだん ひずみ	*剪应力, 剪应变	*shear stress, shear strain	
25	断面、断面積	だんめん、だんめんせき	横截面面积	section, sectional area	
26	*断面一次モーメント	*だんめん いちじもーめんと	*面积第一弯矩	moment of area	
27	*断面二次モーメント	*だんめん にじもーめんと	*面积第二弯矩	moment of inertia, secondary moment	
28	変形、変位	へんけい、へんい	变形, 位移	deformation, displacement	
29	トラス	とらす	桁架	truss (structure)	
30	*平面トラス、立体トラス	*へいめん とらす、りったいとらす	*平面桁架, 立体桁架	*plane truss, space truss	
31	ラーメン(剛節架構)	らーめん (ごうせつかこう)	钢架 (刚性框架)	ramen, rigid-frame structure	
32	*門型ラーメン	*もんがたらーめん	*门式钢架	*portal ramen	
33	構造力学	こうぞうりきがく	结构力学	structural mechanics	
作成：日中構造研究所 金、松原、吉川、2018.06.06					