

同明英汉

汉英力学词汇

柴山王杰编

JIAN MING  
YING HAN  
HAN YING  
LI XUE  
CI HUI

大连理工大学出版社

# 简明英汉·汉英力学词汇

柴山 王杰 编

孙焕纯 刘德新 刘韶军 审

大连理工大学出版社

## 图书在版编目(CIP)数据

简明英汉·汉英力学词汇/柴山,王杰编.一大连:大连理工大学出版社,  
1994.9

ISBN 7-5611-0921-0

I. 简… II. 柴… III. 力学-名词-对照词典-英汉、汉英 IV. O3-61

中国版本图书馆 CIP 数据核字(94)第 07493 号

### 简明英汉·汉英力学词汇

Jianming Yinghan Hanying Lixue Cihui

柴山 王杰 编

孙焕纯 刘德新 刘韶军 审

\* \* \*

大连理工大学出版社出版发行

(邮政编码:116024)

大连海事大学印刷厂印刷

\* \* \*

开本:850×1168 1/32 印张:11.5 字数:422 千字  
1994年9月第1版 1994年9月第1次印刷

印数:0001—1000 册

\* \* \*

责任编辑:韩 露 责任校对:任传波  
封面设计:孙宝福

\* \* \*

ISBN 7-5611-0921-0  
O · 120

定价:12.00 元

## 前　　言

本词汇共收集力学专业英汉、汉英名词近 20 000 条，内容涉及一般力学、固体力学、实验力学、流体力学、流变学、岩石力学、土力学等各个分支，书末附有两个附录，常用数学符号和数学式的读法以及国际单位制、工程单位制、英制常用力学单位换算表。为保证释义准确、规范，释义大多以《物理学词典》、《力学词典》等权威的词典为依据。

本书作为一本工具书，适用于力学专业及机械、土木、建筑等相近专业的学生、研究生、教师及研究人员。愿本书能对读者在进行力学专业的对外交流，阅读专业文献方面有所帮助。

值此书出版之际，向为本书审稿的孙焕纯教授、刘德新副教授、刘韶军同志致以深深的谢意，他们所付出的辛勤劳动对于提高本书质量，减少错误起到了至关重要的作用。还要感谢李师刚、孙明霞等同学为本书所做的工作。本书得以出版，与他们的支持和帮助是分不开的。

由于作者的知识、水平所限，书中错误在所难免，敬请读者提出宝贵意见。

编　者

1994. 9. 15

## 说 明

1. 本书包括英汉词汇和汉英词汇两部分，英汉词汇部分按英文字母顺序排序，汉英部分按汉语拼音顺序排序。

2. 一个词条有多个释义的情况，各释义用逗号分开。

3. 在词汇正文中，圆括号中的词可代替前面的词。

例如：bending of deep beam 高(深)梁弯曲

表示该词条可译为高梁弯曲或深梁弯曲。

4. 正文中方括号内的词表示可以省略。

例如：flow at subsonic velocity 亚声速流[动]

表示该词条可译为亚声速流或亚声速流动。

# 目 录

前 言

说 明

英汉对照词汇.....	1
汉英对照词汇.....	175
附录 1 常用数学符号和数学式的读法 .....	353
附录 2 国际单位制、工程单位制、英制常用力学单位换算表 .....	358

## A

**ablation** 烧蚀**absence of collisions** 无碰撞**absence of correlation**

不相关, 无关联

**absence of gravity**

无重力, 失重性

**absence of orientation** 无定向**absence of shocks** 无冲击**absence of strain** 无应变**absolute acceleration**

绝对加速度

**absolute extremum**

绝对极值, 全局极值

**absolutely taken** 取绝对值的**absolute motion** 绝对运动**absolute permeability**

绝对渗透率

**absolute porosity** 绝对孔隙**absolute technical atmosphere**

绝对工程大气压

**absolute term** 绝对项, 常数项**absolute time** 绝对时间**absolute time scale** 绝对时标**absolute unit** 绝对单位**absolute value**

绝对值, [复数的]模

**absolute velocity** 绝对速度**absorption** 缓冲, 阻尼, 吸收**acceleration** 加速度**acceleration along the path**

轨道加速度

**acceleration field** 加速度场**accelerationless**

未加速的, 无加速度的

**acceleration of higher order**

高阶加速度

**acceleration of gravity**

重力加速度

**acceleration regime** 加速状态**acceleration vector** 加速度矢量**acceleration wave**

加速波, 加速度波

**accented quantity** 带撇号的量**accidental** 随机的, 无规则的**accidental resonance** 随机共振**acoustical holography** 声全息法**acoustic approximation of shock**

wave 激(冲击)波的声学近似

**acoustic emission technique**

声发射技术

**acoustoelasticity** 声弹性理论**action** 作用, 动作**action and reaction**

作用和反作用

**action principle** 作用量原理**action quantity** 作用量**action variable** 作用变量**active mass** 有效质量**actual output**

有效功率, 输出功率

**actual power** 有效功率, 实际功率**actual value**

真值, 实际值, 绝对值

**adaptive control** 自适应控制**adaptive method** 自适应法**added mass** 附连质量

<b>addition</b> 合成, 叠加	气动力系数
<b>additional condition</b> 附加条件	aerodynamic derivative 气动力导数
<b>additional dynamics constraint reaction</b> 附加动约束反力	aerodynamic drag 气动阻力
<b>additional point</b> 新点, 新插入点	aerodynamic experiments 空气动力(学)实验
<b>addition of velocities</b> 速度加法	aerodynamic force 气动力
<b>additive process</b>	aerodynamic heating 气动加热
随机相加过程, 相加法	aerodynamic moment 气动力矩
<b>additive term</b> 附加项	aerodynamic noise 气动噪声
<b>adherence number</b> 粘附系数	<b>aerodynamics</b> 空气动力学
<b>adherent vortex</b> 附体涡	<b>aerodynamic spectrum</b>
<b>adhesion</b> 附着, 粘附	气动谱, 气动图像
<b>adhesion coefficient</b> 粘附系数	<b>aerodynamic time</b> 气动时间
<b>adhesion pressure</b> 粘附压力	<b>aerodynamic volume</b>
<b>adhesive power</b> 粘附力	气动容积排量
<b>adhesive stress</b> 粘附应力	<b>aeroelastic force induced by blade tip clearance</b> 叶尖间隙气弹力
<b>adhesive tension</b> 粘附张力	<b>aeroelasticity</b>
<b>adiabatic flow</b> 绝热流动	气动弹性力学, 空气弹性理论
<b>adiabatic flow in pipe</b> 绝热管流	<b>aeroelastic triangle of force</b>
<b>adiabatic shear band</b> 绝热剪切带	力的气动弹性三角形, 科勒三角形
<b>ADI method</b> ADI 法	<b>aerofoil</b> 翼型, 机翼, 翼剖面
<b>adjoint matrix</b> 伴随矩阵	<b>aerohydrodynamic</b>
<b>adjoint operator</b> 伴随算子	空气流体动力学的
<b>adjoint space</b> 伴随空间	<b>aerohydrodynamics</b>
<b>adjoint transformation</b> 伴随变换	空气流体动力学
<b>adjunction</b> 附加	<b>affine connected space</b>
<b>adjustment</b> 调整, 调准	仿射联络空间
<b>aeolotropic</b>	<b>affine connection</b> 仿射联络
各向异性的, 有向性的	<b>affine group</b> 仿射群
<b>aeolotropy</b> 各向异性, 有向性	<b>affine transformation</b> 仿射变换
<b>aerated mixation</b> 掺混	<b>affinor</b> 反对称张量
<b>aerodynamic balance</b>	<b>afterflow</b> 滞后流
空气动力天平, 空气动力平衡	<b>aggregative fluidization</b>
<b>aerodynamic centre</b> 空气动力中心	
<b>aerodynamic coefficient</b>	

聚式流态化  
air cushion 气垫  
air damping 空气阻尼  
airfoil of infinite span  
无限翼展机翼  
airfoil profile 翼型, 翼剖面  
airfoil theory 机翼理论  
air friction damper  
空气摩擦缓冲器  
air friction 空气摩擦  
air friction damping  
空气摩擦阻尼  
air particle 空气质点  
airspeed 空速  
air streamline 气流线  
Airy stress function  
艾里应力函数  
Alembert principle / d'  
达郎伯原理  
Alford force 奥尔福德力  
Alfvén velocity 阿尔文速度  
Alfvén wave 阿尔文波  
algebraic multiplicity of the eigenvalue 本征值的代数重数, 本征值的秩  
algebraic stress model  
代数应力模型  
allowable bearing capacity of foundation 地基许可承载力  
allowable stress 许用应力  
alternate bending strength  
交变弯曲(疲劳)强度  
alternate load 交变载荷  
alternate strain 交变应变  
alternating bending 交变弯曲

alternating bending machine  
交变弯曲试验机  
alternating bending strength  
交变弯曲强度  
alternating bending stress  
交变弯曲应力  
alternating bending test  
交变弯曲试验  
alternating bending test machine 交变弯曲试验机  
alternating direction implicit method 交替方向隐式法  
alternating impact bending test  
交变负荷冲击弯曲试验  
alternating impact test 交变冲击试验, 交变冲击疲劳试验  
alternating load 交变载荷  
alternating load deformation  
交变载荷变形  
alternating pressure 交变压力  
alternating shock load  
交变冲击载荷  
alternating strain 交变应变  
alternating stress 交变应力  
alternating tensor 交错张量  
alternating tensor density  
交错张量密度  
alternating torque 交变力矩  
alternation 交变, 交替  
alternation of load  
负荷变化, 交变负荷  
alternation of stress  
应力变化, 变应力负荷  
ambipolar diffusion 双极扩散  
ambipolar diffusion coefficient

双极扩散系数	热结构分析
<b>amount of calculation</b> 计算量	<b>analysis of covariance</b>
<b>amount of energy</b> 能量(能量的量)	协方差分析
<b>amount of wear</b> 磨损量, 磨损值	<b>analysis of variance</b> 方差分析
<b>amount weighed</b> 称出重量	<b>analysis sketch of structure</b>
<b>amplitude</b> 振幅	结构分析图
<b>amplitude-amplitude response</b>	<b>analytical mechanics</b> 分析力学
振幅-振幅响应	<b>analyzer</b> 数据分析器, 分析器
<b>amplitude analyzer</b> 振幅分析器	<b>anelasticity</b> 滞弹性, 滞弹性现象
<b>amplitude characteristic</b>	<b>anelastic material</b> 滞弹性物质
振幅特性曲线	<b>angle correlation coefficient</b>
<b>amplitude contrast</b> 振幅对比	角相关系数
<b>amplitude contrast method</b> 振幅	<b>angle eikonal</b> 角积函
对比法	<b>angle of attack</b>
<b>amplitude-frequency curve</b> 帧频	攻角, 冲角, 迎角
曲线	<b>angle of break</b> 断裂角
<b>amplitude function</b> 振幅函数	<b>angle of contact</b> 接触角
<b>amplitude margin</b> 振幅余量	<b>angle of distortion</b> 剪切角
<b>amplitude of stress</b>	<b>angle of divergence</b>
(交变)应力幅度	发散角, 扩展角
<b>amplitude resonance</b> 振幅共振	<b>angle of flap deflection</b>
<b>amplitude response</b> 振幅响应	襟翼偏转角
<b>amplitude response curve</b>	<b>angle of flow</b> 流角, 气流角
振幅响应曲线	<b>angle of friction</b> 摩擦角
<b>amplitude spectrum</b> 振幅谱	<b>angle of impact</b> 碰撞角
<b>amplitude structure</b> 振幅结构	<b>angle of incidence</b> 入射角
<b>amplitude swing</b> 幅度的变动	<b>angle of inclination</b> 倾角
<b>amplitude tangent</b> 幅角正切	<b>angle of interlinking</b>
<b>amplitude time conversion</b>	相矢量夹角
振幅时间变换	<b>angle of internal friction</b>
<b>amplitude unbalance</b> 振幅失衡	内摩擦角
<b>Amsler vibrophore</b>	<b>angle of intersection</b> 相交角
阿姆斯勒扭转疲劳试验机	<b>angle of lag</b> 滞后角, 移后角
<b>analogy method</b> 比拟法	<b>angle of lead</b> 超前角, 提前角
<b>analysis for thermal structures</b>	<b>angle of overlap</b> 重叠角

<b>angle of second curvature</b>	第二曲率角	<b>angular momentum matrix element</b>	角动量矩阵元
<b>angle of shear</b>	剪切角	<b>angular momentum operator</b>	角动量算符
<b>angle of sideslip</b>	侧滑角	<b>angular momentum tensor</b>	角动量张量
<b>angle of slide</b>	切变角, 滑动角	<b>angular momentum vector</b>	角动量矢量
<b>angle of slope</b>	倾斜角	<b>angular separation</b>	夹角, 角距
<b>angle of stall</b>	临界攻角, 失速角	<b>angular spectrum</b>	角度谱
<b>angle of sweep</b>	后掠角	<b>angular speed</b>	角速率, 转动速率
<b>angle of throw</b>	投掷角	<b>angular variable</b>	角变量
<b>angle of torsion</b>	挠率角, 扭转角	<b>angular velocity</b>	角速度
<b>angle of twist</b>	扭转角	<b>angular velocity vector</b>	角速度矢量
<b>angle of twist per unit length</b>	单位长度扭转角	<b>anharmonicity constant</b>	非谐性常数
<b>angle-ply laminate</b>	角铺陈叠层板	<b>anharmonic oscillator</b>	非谐振子, 非线性振子
<b>angle variable</b>	角变量	<b>anisothermal porous flow</b>	非等温渗流
<b>angular acceleration</b>	角加速度	<b>anisotropic distortion</b>	各向异性畸变
<b>angular coefficient</b>	角系数, 斜率	<b>anisotropy coefficient</b>	各向异性系数
<b>angular condition</b>	角度条件	<b>anisotropy constant</b>	各向异性常数
<b>angular correlation</b>	角相关, 角关联	<b>anisotropy factor</b>	各向异性因子
<b>angular correlation coefficient</b>	角相关系数	<b>anisotropy of form</b>	形状各向异性
<b>angular cut-off frequency</b>	截止角频率, 临界角频率	<b>anisotropy relaxation</b>	各向异性松弛
<b>angular derivative</b>	角导数	<b>anisotropy relaxation constant</b>	各向异性松弛常数
<b>angular displacement</b>	角位移	<b>annular flow</b>	环流
<b>angular frequency</b>	角频率	<b>annular-mist flow</b>	环-雾流
<b>angular impulse</b>	角冲量, 冲量矩		
<b>angular mode</b>	横向振动模式, 角振动模式		
<b>angular momentum</b>	角动量, 动量矩		
<b>angular momentum conservation law</b>	角动量守恒定律		

<b>anticosine</b>	反余弦	<b>appearance of fatigue</b>	疲劳现象
<b>anticotangent</b>	反余切	<b>Appell equation</b>	阿佩尔方程
<b>antiderivative</b>		<b>application of force</b>	加力
反导数, 原函数, 不定积分		<b>applied software for computational mechanics</b>	计算力学应用软件
<b>anti-diffusion method</b>	反扩散法	<b>aramid fiber composites</b>	芳纶纤维复合材料
<b>anti-linear</b>	反线性	<b>arc coordinate</b>	弧坐标
<b>antilog</b>	反对数	<b>arch dam</b>	拱坝
<b>antinode loop</b>	波腹	<b>arched dam</b>	拱坝
<b>antiphase</b>	反相	<b>arched gravity dam</b>	拱式重力坝
<b>antiresonance</b>	反共振	<b>Archimedean screw</b>	阿基米德螺线
<b>anti-roll hydrofoil</b>		<b>Archimedes' law</b>	阿基米德原理
消(抗, 防)摇鳍(翼)		<b>Archimedes number</b>	阿基米德数
<b>anti-roll water tank</b>		<b>Archimedes' principle</b>	阿基米德原理
消(抗, 防)摇水舱		<b>arc of curve</b>	曲线的弧
<b>antisymmetrization</b>	反对称化	<b>arc of traverse</b>	回转角
<b>antisymmetry</b>	反对称	<b>area</b>	面积
<b>antitangent</b>	反正切	<b>area constant</b>	面积常数
<b>antithixotropy</b>	反触变性	<b>area contact</b>	面接触
<b>antitrigonometrical</b>	反三角函数	<b>areal acceleration</b>	
<b>aperiodical</b>	非周期的		面加速度, 扇面加速度
<b>apparent density</b>	表观密度	<b>areal curl</b>	面旋度
<b>apparent elastic limit</b>		<b>area-length mean diameter</b>	面积长度平均径
表观弹性极限		<b>area load</b>	面负载, 分布负载
<b>apparent energy</b>	表观能量	<b>areal velocity</b>	
<b>apparent equilibrium</b>	表观平衡		掠面速度, 面积速度
<b>apparent inertia</b>	表观惯性	<b>area moment</b>	面积矩
<b>apparent mass force</b>	表观质量力	<b>area moment circle</b>	莫尔面积矩圆
<b>apparent motion of gyroscope</b>		<b>area of moments</b>	
陀螺视运动, 陀螺表观运动			力矩面积, 弯矩面积
<b>apparent velocity</b>	表观速度	<b>areated flow</b>	掺气水流
<b>apparent viscosity of blood</b>			
血液表观粘度			
<b>apparent yield point</b>	表观屈服点		
<b>apparent yield strength</b>			
表观屈服强度			

arithmetic average 算数平均值	aspherical surface 非球形曲面
arithmetic mean diameter 算术平均径	asphericity 非球面性
arm of a couple 力偶臂	assembly 集合, 集
arm of the force 力臂	assigned force 给定的力, 确定的力
armour penetration by metal	assignment 测定, 确定
jet 破甲	assignment problem 指派问题, 赋值问题
armour piercing 穿甲	assistor 加力器, 助推器
armour spalling 碎甲	associated with 伴随着, 与…有关的
arrangement 排列	associated with function of the eigenfunction 本征函数的伴随函数
arrangement without repetitions 无重复排列	associated damping 附连阻尼
arrangement with repetitions 有重复排列	associated mass 附连质量
Arrhenius equation 阿累尼乌斯方程	associated stiffness 附连刚度
artifice 技巧, 特技	associative law 结合律
artificial compression method 人工压缩法	assumption of plane cross-section 平截面假设
artificial Earth's satellite 人造地球卫星	astatic equilibrium 无定向平衡
artificial joint 人工关节	asymmetrical 非对称的
artificial satellite 人造卫星	asymmetric stiffness rotor 非轴对称刚度转子
artificial viscosity 人工粘性	asymmetric stiffness support 非轴对称刚度支撑
ascending branch 上升分支	asymmetry 非对称性
ascending branch of the decay 衰变曲线的上升分支	asymmetry coefficient 非对称系数
curve 衰变曲线的上升分支	asymmetry parameter 非对称参数
ascending motion 上升运动	asymmetry potential 非对称势
aseismic analysis of structure 结构抗震分析	asymptote 渐近曲线
aseismic structural factor 抗振结构系数	asymptotically efficient 渐近有效的
aspect-ratio 展弦比, 长宽比, 纵横比	asymptotically equal 渐近等于
aspherical 非球形的	

**asymptotically stable motion**

渐近稳定运动

**asymptotic behaviour** 漐近行为**asymptotic curve** 漐近线, 主切线**asymptotic direction** 漐近方向**asymptotic equivalence** 漐近等价**asymptotic power series**

渐近幂级数

**atmosphere** 工程大气, 大气层**atmospheric boundary layer**

大气边界层

**atmospheric boundary layer wind**

tunnel 大气边界层风洞

**attenuation vibration** 衰减振动**attenuator** 减震器, 吸震器**attracting centre** 引力中心**attracting mass** 引力质量**attraction** 吸引**attraction force** 引力**attraction of the Earth**

地球引力

**attraction potential** 引力势**attractive centre** 引力中心**attractive force** 引力**augment body** 增广体**autocorrelation** 自相关**autocorrelation coefficient**

自相关系数

**autocorrelation function**

自相关函数

**autocorrelogram** 自相关图**automatic control theory** 自动控制理论, 自动调节原理**automatic mesh generation**

自动网格生成

**automorphic potential** 自守势,

自守位

**automorphism** 自同构**autonomous system** 自治系统**autoparametric resonance**

自动参数共振

**auto-power spectral density function**

自功率谱密度函数

**auto-spectrum** 自谱**average diameter of particle**

颗粒平均直径

**average error** 平均误差**average hematocrit of red blood**

cell 红细胞平均压积

**averaging** 求平均值, 取平均值**averaging method for turbulent**

flow 湍流平均方法

**averaging operator** 平均算符**avertence** 偏斜, 倾斜**avoirdupois system** 英国常衡制**axial application of force**

轴向加力

**axial compression** 轴向压缩**axial elongation** 轴向伸长**axial force** 轴向力, 纵向力**axial force graph** 轴力图**axial mode** 轴向振动模式**axial moment** 轴向力矩, 绕轴力矩**axial moment of inertia for an**

area 面积轴惯性矩

**axial pressure** 轴向压力**axial pressure load**

轴向压力负载

**axial radius of gyration**

绕轴回转半径

axial ratio 椭圆率	axisymmetric flow 轴对称流
axial symmetry 轴对称	azimuth 方位角, 方位
axial tension 轴心拉力	azimuth gyroscope 航向陀螺仪
axial tensor 轴张量	
axial vector 轴矢量	
axiom 公理	
axiom of determinism 确定性公理	B
axiom of local action 局部作用公理	Babinet-Soleil compensator 巴比内特-索莱尔补偿器
axiom of objectivity 客观性公理	backmixing 返混, 逆向混合
axiom on pseudo-rigidity 刚化公理	backpressure 反作用压力
axiom on two forces in equilibrium 二力平衡公理	backward precession 反进动
axioms of statics 静力学公理	backward thrust 反推力
axis of imaginaries 虚轴	balance 平衡, 稳定, 天平, 秤
axis of inertia 惯量轴, 惯性轴	balance condition 平衡条件
axis of oscillation 振动轴	balanced load 对称负载, 平衡负载
axis of precession 进动轴	balance for three-component force measurements 三分力空气动力天平
axis of rotation 转动轴	balance method 平衡法
axis of shear 切变轴, 剪切轴	balancing force 补偿力
axis of shortening 收缩轴	balancing in-situ 本机平衡
axis of suspension 悬置轴, 摆动轴	balancing method 平衡法, 配衡法
axis of symmetry 对称轴	balancing method by influence coefficient 影响系数平衡法
axis of tension 张力轴, 拉伸轴	balancing motion 等臂杠杆的摆动
axis of thrust action 推力作用轴	balancing weight 码码
axis of tilt 倾斜轴	ballistic coefficient 弹道系数
axis of torsion 扭转轴	ballistic curve 弹道曲线
axis of traction 牵引轴	ballistic deflection 弹道偏差
axis of vibration 振动轴	ballistic errors of gyroscope 陀螺冲击误差
axisymmetrical bending of cylindrical shell 圆柱壳轴对称弯曲	ballistic missile 弹道导弹
axisymmetrical flow 轴对称流动	ballistic pendulum 冲击摆

<b>ballistic rocket</b> 弹道火箭	<b>beam-column</b> 梁柱
<b>ballistics</b> 弹道学	<b>beam on elastic foundation</b>
<b>bank</b> 边沿	弹性基础梁
<b>bar</b> 杆, 棒, 连杆	<b>beam scale</b> 杠杆称, 杠杆式天平
<b>baroclinicity</b> 斜压性	<b>bearing capacity of foundation</b> 地基承载力
<b>barocline</b> 斜压	
<b>baroclinic equilibrium</b> 斜压平衡	<b>bearing friction</b> 轴承摩擦
<b>baroclinic instability</b>	<b>bearing index</b> 轴承指数
斜压不稳定性	<b>bearing line</b> 方位线
<b>bar of circular section</b>	<b>bearing number</b> 轴承指数
圆棒, 圆杆, 圆材	<b>bearing plane</b> 支承面
<b>barometric gradient</b> 气压梯度	<b>bearing reaction</b> 轴承反力
<b>barotropic field</b> 正压场	<b>bearing surface</b> 支承面
<b>barotropic flow</b> 正压流	<b>beat</b> 拍
<b>barotropic instability</b>	<b>beat frequency</b> 拍频
正压不稳定性	<b>behaviour</b> 行为, 性质, 特征
<b>barotropy</b> 正压性	<b>bend</b> 弯曲, 折皱, 挠曲
<b>bar-plate structures</b> 杆板结构	<b>bending</b> 弯曲, 折皱, 挠曲
<b>bar vibration</b>	<b>bending centre</b> 弯心
杆的振动, 杆件振动	<b>bending couple</b> 弯矩, 挠矩
<b>barycentric co-ordinates</b>	<b>bending force</b> 弯曲力, 弯力
重心坐标系	<b>bending force constant</b>
<b>barycentric system</b> 重心坐标系	弯曲力常数
<b>barycentric velocity</b> 重心速度	<b>bending line</b> 挠曲线
<b>base point</b> 基点	<b>bending line plane</b> 挠曲线平面
<b>base surge</b> 基浪	<b>bending moment</b> 弯矩
<b>basic equations of magneto-</b>	<b>bending moment density</b>
<b>hydro-dynamics</b> 磁流体力学基	弯矩密度
本方程组	<b>bending of deep beam</b>
<b>basic point</b> 基本点	高(深)梁弯曲
<b>Basset force</b> 巴塞特力	<b>bending rigidity</b>
<b>Bauschinger effect</b> 包辛格效应	弯曲刚度, 弯曲劲度
<b>BBGKY theory</b> BBGKY 理论	<b>bending stiffness</b>
<b>beam</b> 梁, 横梁, 承重梁, 称杆	弯曲刚度, 弯曲劲度
<b>beam balance</b> 杠杆称, 杠杆式天平	<b>bending strength</b> 抗弯强度

bending stress 弯曲应力	bifurcation point 分叉点, 临界点
bending stress fatigue limit 弯曲应力疲劳极限	biharmonic function 双调和函数
bending stress function 弯曲应力函数	bilateral constraint 双边约束, 双面约束
bending test for shaped steel 型钢的弯曲试验	bilateral Laplace transformation 双侧拉普拉斯变换
bending wave 弯山波	bilinear covariant 双线性共变式
bending with rotating bar 旋杆弯曲	bilinear form 双线性型
bend test for shaped steel 型钢的弯曲试验	bilinear invariant 双线性不变式
Bernoullian polynomial 伯努利多项式	bimoment 双力矩, [弯曲-扭转]复合力矩
Bernoulli constant 伯努利常数	binary collision 两体碰撞
Bernoulli differential equation 伯努利微分方程	binary scale 二进制标度
Bernoulli equation 伯努利方程	Bingham model 宾汉模型
Bernoulli-Euler law 伯努利-欧拉定律	Bingham viscoelastoplastic model 宾汉粘弹性模型
Bernoulli hypothesis 伯努利假设	binomial coefficient 二项式系数
Bernoulli inequality 伯努利不等式	binomial distribution 二项式分布
Bernoulli number 伯努利数	binomial expansion 二项式展开式
Bernoulli polynomial 伯努利多项式	binomial formula 二项式公式
Bernoulli theorem in hydro-dynamics 伯努利流体动力学定理	binomial frequency distribution 二项式频率分布
beta ratio 比压	binomial series 二项式级数
Betti number 贝蒂数	binomial theorem 二项式定理
Betti reciprocal theorem 贝蒂互易定理	binormal 副法线
Betti theorem 贝蒂定理	biofluid mechanics 生物流体力学
biased field 位移场	biofluid porous flow 生物渗流
bifurcation 分叉	biomechanics 生物力学
	biomechanics of bone 骨力学
	biomechanics of sports 运动生物力学
	biorheology 生物流变学
	Biot-Savart formula