

英 汉
汽轮机燃气轮机词汇

AN ENGLISH-CHINESE
DICTIONARY OF STEAM
TURBINE AND GAS TURBINE

王文勤等 编

科 学 出 版 社

1 9 9 2

A

- abatement 抑制, 中断
 abbreviation 缩写
 ability 能力
 ablation 消融, 烧蚀
 ablution 清洗(透平、压气机等)
 abnormal 不正常的, 变态的
 abnormal operation 异常运行
 abnormal operating transient 不正常运行暂态
 abnormal (structure) steel 反常组织钢
 abnormal temperature rise 不正常温升, 过热
 abrasable sealing strips 可研磨密封条
 abrasion hardness 耐磨硬度
 abrasion test (ing) 磨损试验, 耐磨试验
 abrasive (1) 磨料, 磨蚀剂 (2) 有研磨作用的, 有磨蚀作用的
 abrasive belt 砂带, 砂带式抛光机
 abrasive blast cleaning 喷砂处理
 abrasive cut-off machine 砂轮切割机
 abrasive disk 砂轮
 abrasive-laden 含磨料的
 abrasive wear 磨损
 abrasive wheel 砂轮
 abrator 抛丸(清理)机
 abridged drawing 略图
 abridg(e)ment 摘要
 abrupt change 突变, 突跃
 abrupt deceleration 急剧减速, 骤然减速
 abrupt transformation 突跃变换
 abscess 气孔(金属中)
 abscissa 横坐标
 absolute alcohol 无水酒精, 纯酒精, 无水乙醇
 absolute altitude 绝对标高
 absolute filter bank 绝对过滤组件
 absolute dimension system 绝对坐标系
 absolute ceiling 绝对升限
 absolute enthalpy 绝对焓
 absolute error 绝对误差
 absolute humidity 绝对湿度
 absolute pressure 绝对压力
 absolute scale 绝对温标
 absolute specific gravity 绝对比重
 absolute temperature 绝对温度
 absolute vacuum 绝对真空
 absolute value 绝对值
 absolute velocity 绝对速度
 absolute viscosity 绝对粘度
 absolute zero 绝对零度
 absorb 吸收, 减震
 absorbability 吸收性
 absorbed heat 吸热量
 absorbed oscillation 阻尼振动, 吸收振动
 absorbent (1) 吸收剂 (2) 能吸收的
 absorbent carbon 活性炭
 absorber (1) 减震器, 缓冲装置 (2) 吸收器 (3) 吸收剂
 absorbing medium 吸收介质
 absorbing surface 吸收表面
 absorptance 吸收系数, 吸收比, 吸收能力

- absorptiometer** 吸收比色计. 液体
 吸气计
absorption band 吸收带
absorption coefficient 吸收系数
absorption dynamometer 吸收式测
 功器. 制动测功器
absorption of moisture 吸潮. 吸湿
absorptive power 吸收功率. 吸收
 力
absorptivity 吸收率
abstract (1) 文摘. 摘要 (2) 抽取
 (3) 抽象的 (4) 萃取物
abut 支点. 止动物
abutment 支承面
academy of sciences 科学院
accelerant 催速剂. 加速剂
accelerated aging 加速老化. 加速
 时效
accelerating nozzle 加速型喷管. 加
 速型喷嘴
accelerating pressure gradient 顺压
 梯度
accelerating torque 加速扭矩
acceleration 加速度
acceleration by gravity 重力加速度
acceleration feedback 加速反馈
acceleration governor 加速度调节
 器
acceleration relay 加速度继电器
acceleration setter 加速给定器
acceleration time 加速时间
acceleration vector 加速度矢量
acceleration vibrograph 加速型振动
 仪
accelerator (1) 加速器 (2) 催化剂.
 促进剂 (3) 加速电极
accelerator limiter 加速(器的)限制
 器
accelerator plunger 加速器柱塞
accelerator valve 加速阀
accelerometer 加速度表
acceptable material 合格材料
acceptable quality level 验收质量
acceptable value 可接受值. 容许值
acceptance check 验收
acceptance test 验收试验. 接收试
 验
access (1) 接近 (2) 入口. 调整孔.
 通路 (3) 存取
access hole 检验孔. 人孔
accessibility 可达性. 可接近性. 可
 触及性
accessible 可达的. 可接近的. 可触
 及的
access lock 通道门闸
accessories 辅助设备
accessory (1) 附带的. 附属的 (2)
 附件. 附属设备(常用复数)
accessory case 附件(传动)箱
accessory equipment 附属设备
accessory loss 附件损失
access panel 观察台
access time [信息]存取时间
accident 事故. 故障
accidental error 偶然误差
accident failure [重大]事故[引起
 的]失效
accident maintenance 事故维修
accident operating conditions 事故
 运行工况
accident prevention 安全技术. 事
 故预防[措施]
accommodation 调节. 适应
accretion 炉瘤. 炉结
accumulation 累积. 积聚
accumulative error 累积误差
accumulator (1) 蓄压器. 蓄热器
 (2) 累加器 (3) 蓄电池
accumulator steam turbine 蓄热器
 汽轮机

- accuracy 精确度, 准确度
 AC dump 交流清除
 acetate 乙酸酯, 乙酸盐
 acetic acid 乙酸, 醋酸
 acetone 丙酮
 acetylene 乙炔
 acetylene black 乙炔黑
 acetylene generator 乙炔发生器
 achromatic lens 消色差透镜
 acicular bainite 针[叶]状贝氏体
 acicular powder 针状粉末
 acid (1) 酸 (2) 酸性的
 acid bath 酸浴
 acid bottom 酸性炉底
 acid brittleness 氢脆(酸洗时吸氢所致)
 acid copper (1) 电解铜, 电沉积铜
 (2) 酸性铜盐溶液, 酸性铜电解液
 acid dip 酸洗, 酸浸
 acid embrittlement [吸]氢[致]脆
 acidity (1) 酸度 (2) 酸性
 acid lining 酸性炉衬
 acidometer 酸度计
 acid-proof 耐酸的
 acid refractory 酸性耐火材料
 acid-resistant 耐酸的
 acid smut 酸性烟灰
 acid value 酸值
 Ackert-Keller cycle 闭式燃气轮机循环
 acoustic 声的, 声学的
 acoustic emission 声发射法, AE 法
 (一种检验材料的方法)
 acoustic filter 消声器
 acoustic material 隔声材料
 acoustic speed 声速
 acoustic treatment 声学处理
 acoustic velocity 声速
 acoustic wave 声波
- acrotorque 最大扭矩
 acting surface 作用面
 actinism 光化作用, 射线化学, 光化度
 actinium 锕 (Ac)
 actinometer 感光计, 曝光计
 action (1) 动作 (2) 作用 (3) 作用量
 action cutout 机械断流器
 action of rust 锈蚀作用
 action turbine 冲动式汽轮机
 activate (1) 起动 (2) 活化, 激活
 activating signal 起动信号, 触发信号
 activation (1) 激活, 活化, 活化作用 (2) 使...产生放射性
 activation detector (1) 放射性检测仪 (2) 活化检测仪
 activation energy 激活能量, 活化能
 activator 活化剂, 激活剂
 active (1) 有效的 (2) 活动的 (3) 活性的 (4) 放射性的 (5) 有源的
 active area 有效[工作]面积
 active cooling surface 有效冷却表面
 active current 有效电流
 active element (1) 活性元素 (2) 有效元件 (3) 有源元件
 active failure 自行破坏
 active ga(u)ge 电阻应变仪动作部分
 active length 有效长度
 active medium 工作介质
 active power 有功功率, 有效功率
 active repair time 修理实施时间
 active user 现时用户
 active zone 活性区
 activity (1) 活动性 (2) 放射性 (3) 活度 (4) 组织, 机构

actual 实际的, 真实的
actual capacity 有效容量, 实际容量
actual cycle 实际循环
actual displacement 实际位移
actual efficiency 实际效率
actual enthalpy drop 实际焓降
actual enthalpy rise 实际焓增
actual gas 真实气体
actual line 实线
actual load 实际负荷
actual path 实际轨迹
actual running time 实际运行时间
actual size 有效尺寸, 实际尺寸
actual stress 有效应力, 实际应力
actual temperature 真实温度, 实际温度
actuate (1) 促动, 使动, 开动 (2) 激励
actuating mechanism 执行机构, 伺服机构
actuating motor (1) 伺服电动机 (2) 伺服机构, 执行机构 (3) 起动机
actuating oil system 压力油系统, 驱动油系统
actuating position 工作位置
actuating pressure 作用压力, 促动压力
actuating signal 起动信号
actuating unit 驱动机组
actuation time 动作时间
actuator (1) 促动器 (2) 执行机构, 油动机 (3) 调节器传动机构 (4) 激励器, 激振器
actuator disk 促动盘, 激(动)盘, 作用盘
acute angle 锐角
acyclic 非周期性的
adaptability 适应性, 适用性

adapter (1) 接头, 接合器 (2) 拾音器, 拾波器 (3) 附件
adapter booster 后燃室, 加力燃烧室, 加速燃烧室
adaption (1) 配合, 匹配 (2) 适应
adaptive control 适应性控制
adaptive optimal control 自适应最佳控制
addendum (1) 齿顶高 (2) 齿顶
adder 加法器
adder-subtractor 加减器
adder valve [介质] 添加阀
adding load 加负荷
addition agent 添加剂
additional capability 附加出力
additional load 附加负荷
additional stress 附加应力
additional units 新增机组
additive (1) 添加剂 (2) 添加的
additive-type oil 含添加剂油
address 地址
addressing 寻址
adequation of stress 应力均匀化
adherance 附着[力]
adhesion (1) 粘着, 附着 (2) 粘着力, 附着力
adhesion weight 附着重量
adhesive (1) 粘胶, 附着剂 (2) 粘着的
adhesive ability 附着能力
adhesive wear 粘附磨损
adiabat 绝热线
adiabatic 绝热的
adiabatic change 绝热变化
adiabatic compression 绝热压缩
adiabatic curve 绝热曲线
adiabatic efficiency 绝热效率
adiabatic energy 绝热能
adiabatic equation 绝热方程[式]
adiabatic expansion 绝热膨胀

- adiabatic exponent 绝热指数
 adiabatic flow 绝热流动
 adiabatic heat drop 绝热降
 adiabatic horse-power 绝热马力, 绝热功率
 adiabatic insulation 绝热
 adiabatic line 绝热线
 adiabatic process 绝热过程
 adiabatic rate 绝热变化率
 adiabatic relationship 绝热变化规律
 adiabatic throttling 绝热节流
 adjacent vortex 附着涡, 邻涡
 adjoining plane 接合面
 adjust (1) 调整 (2) 校准
 adjustable 可调整的, 可调节的
 adjustable bearing 可调整轴承
 adjustable blade 可调(整)叶片
 adjustable guide vane 可调导叶
 adjustable jet 可调喷管, 可调喷口
 adjustable mouth 可调节口
 adjustable nozzle 可调喷嘴, 可调喷管
 adjustable orifice 可调喷管, 可调节孔
 adjustable (blade) propeller 可调(螺距)螺旋桨, 变距螺旋桨
 adjustable stroke cylinder 可变行程油缸
 adjustable vane 可调叶片, 可转导叶
 adjuster (1) 调整器 (2) 调整工
 adjusting gear 调整机构, 调整装置
 adjusting needle 调整针
 adjusting ring 调整环
 adjusting screw 调整螺钉
 adjustment (1) 调整 (2) 校准 (3) 调节
 adjustment network 调谐电路
 adjustment range 调整范围
- admiralty metal 含锡黄铜, 海军〔黄〕铜
 admissible 容许的
 admissible stress 许用应力
 admission (1) 进汽〔口〕, 进气〔口〕, 进汽度 (2) 进给, 进入
 admission chest 进汽室, 进气室
 admission intake 进汽口, 进气口
 admission line 进汽线, 进气线
 admission pipe 进入管, 进气管, 进气管
 admission port 进汽口, 进气口
 admission pressure 进口压力
 admission valve 进汽阀, 进气阀
 admission velocity 进汽速度, 进气速度
 admit (1) 进汽, 进气 (2) 引入 (3) 许可
 admittance (1) 进汽, 进气 (2) 公差 (3) 导纳
 admitting pipe 进汽管 进气管; 输入管
 admitting port 进汽口, 进气口
 admixture 混合物, 杂质
 advance (1) 超前, 提前 (2) 推进, 进展
 advanced (1) 先进的, 改进的 (2) 超前的, 提前的
 advanced development 样机研制
 advanced gas-cooled reactor 改进型气冷反应堆
 advance material request 先期材料要求
 Advance (metal) 高比阻铜镍合金, 阿范斯电阻合金
 advanced research 远景研究
 adverse ecological effect 有害生态效应
 adverse pressure gradient 反向压力梯度

- aerotropic** 各向异性的
aeration (1)通风, 通气 (2)空气混入
aerial (1)天线 (2)空气的, 航空的
aerodromometer 气流流速表
aeroduct 冲压式空气喷气发动机
aerodynamic 空气动力学的, 气体动力学的
aerodynamic action 气动力作用, 气动力影响
aerodynamic balance (1)气动力平衡 (2)气动力天平
aerodynamic characteristics 气动〔力〕特性
aerodynamic compressor 透平压气机
aerodynamic condition 气动状态
aerodynamic coupling 气动力相互作用
aerodynamic design 气动设计
aerodynamic disturbance 气动扰动
aerodynamic drag 气动阻力
aerodynamic efficiency 空气动力效率
aerodynamic force 气动〔作用〕力
aerodynamic form 〔按〕空气动力〔要求定的〕外形, 流线型
aerodynamic heat 气动热
aerodynamic heat transfer 气动换热
aerodynamic interference 气动力干涉
aerodynamic lift 气动升力
aerodynamic load (ing) 气动力负荷
aerodynamic performance 气动〔力〕性能
aerodynamic property 气动特性
aerodynamic reaction 气动力反作用, 气动反冲力
aerodynamic resistance 气动阻力
aerodynamics 空气动力学
aerodynamics of cooling 冷却系统的空气动力学
aerodynamic turbine 气动透平, 空气透平
aerodynamic vane 整流片, 导流片
aeroelastic 气动力弹性的
aeroelastic interaction 气动力弹性干扰
aeroelastic vibration 气动弹性振动
aeroengine 航空发动机
aerofoil 翼型, 翼面
aerofoil profile 〔空气动力学〕翼型
aeroform process 爆炸成形
aero-gas turbine 航空燃气轮机
aero-gas turbine engine 航空燃气轮机发动机
aero-generator 风力发电机
aerojet (1)空气喷射 (2)喷气发动机 (3)喷气式飞机
aeromechanics 空气力学, 气体力学
aerometer 气体比重计
aeronautics 航空学
aeroperformance 气动性能
aeropulse 脉冲式空气喷气发动机
aerosol (1)烟, 雾 (2)空气溶胶 (3)悬浮微粒
aerosol test 烟雾试验
aerospace 航空〔与〕航天, 宇宙空间
aerostatic 空气静力学的
aerostatic bearing 空气静力轴承
aerostatics 空气静力学
aerothermodynamics 气动热力学
aerothermopressor 气动热力扩压器
aeroturbine 航空涡轮
aerugo 氧化铜, 铜绿
affinity (1)亲和〔力〕 (2)相似〔性〕

- affinity law** (1) 相似定律 (2) 亲和定律
afterburner 后燃室, 加力燃烧室, 加速燃烧室
afterburner nozzle 加力燃烧室喷管, 加速燃烧室喷管
afterburning 后燃, 加力燃烧, 加速燃烧
aftercondenser 后冷却器
aftercooler 后冷却器
after effect 滞后效应
after-expansion 残余膨胀
after-flow 残余塑性流动 (金属的), 蠕变
afterglow 余辉
afterheat 余热 (反应堆停止运行后放出之热)
after-power 滞后功率 (核能透平)
after-teeming 补注
after-treatment 后处理
aft-fan 后风扇 (喷气发动机)
aft turbine 倒车透平
age (1) 寿命 (2) 老化 (3) 时效
aged deterioration 时效劣化, 老化
aged oil 老化油
age hardening 时效硬化处理
ag(e)ing (1) 时效 (2) 使老化
age-inhibiting 防老化
ag(e)ing strengthening 时效强化
agent (1) 介质, 试剂 (2) 因素
agglomeration (1) 附聚 [作用], 凝聚 [作用] (2) 烧结
aggregate (1) 集, 集合 (2) 集合体, 机组
aggregate capacity 总功率
aggregated duration 累计持续时间
aggregate unit 组合装置
aggregation 聚集 [作用], 聚合
aggressive atmosphere 侵蚀性大气
ag(e)ing crack 时效裂纹
- ag(e)ing units** 老机组, 旧机组
agitation (1) 激励 (2) 搅动
agitator 搅拌器
agravic 无重力的, 无重力状态
ahead blading 正车叶片
ahead stages 正车级
ahead turbine 正车透平, 顺车透平
aid 辅助设备, 辅助装置, 工具
air 空气
air admission 进 [空] 气
air (and) fuel mixture 空气-燃料混合气
air atomizing 空气雾化
air bearing 空气轴承
air blast (1) 鼓风 (2) 空气喷射
air-blast atomizer 空气雾化喷嘴, 气动雾化器
air blast atomizing 空气雾化, 气动雾化
air-blast quenching 风冷淬火, 鼓风淬火
air bleed 抽气, 放气
air bleed set 抽气机, 抽气器
air bleed valve 放气阀
air blow 鼓风, 吹风
air blower 鼓风机
air boiler 空气加热器, 空气锅炉
air-boost compressor 增压压气机
airborne activity 大气层放射性
airborne noise 空中噪声
airborne particulates 气载微粒
air bottle 空气 [钢] 瓶
air brake 气闸
air brake dynamometer 气闸测功器
air-break circuit breaker 空气断路器
air-breathing engine [耗用] 空气 [的] 发动机
air cell 空气 [保温] 夹层
air change rate 空气更新率, 通风

- 率
- air charging system 充气装置
- air classification 气流分级法(粉末)
- air cleaner 空气滤清器
- air clutch 气动离合器
- air cock 空气旋塞
- air collector 集气器, 集气管
- air compartment 气室
- air compressor 空气压缩机, 压气机
- air condenser 空气凝汽器
- air conditioner 空气调节器
- air conditioning 空气调节
- air conditioning plant 空气调节装置
- air consumption 空气耗量
- air contamination monitor 大气污染监测器
- air cooled (空)气冷[却]的
- air cooled blade 气冷式叶片
- air cooled condenser 空冷凝汽器
- air-cooled rotor 气冷式转子
- air-cooled turbine 空气冷却式透平
- air cooler 空气冷却器
- air cooling 空气冷却
- air cooling tubes condenser 空气[冷却管式]凝汽器
- air cooling zone 空气冷却区
- air core 空气旋涡(如在喷油嘴中)
- aircraft 飞机
- aircraft derivatives 航空改装型[燃气轮机]
- aircraft-derived gas turbine 航空改装型燃气轮机
- aircraft gas turbine 航空燃气轮机
- aircraft turbine 航空涡轮
- air current (空气)气流
- air cushion 气垫
- air cycle 空气循环
- air cylinder 压气缸, 储气筒, 储气罐
- air damping 空气阻尼
- air delivery 排气
- air delivery pipe 输气管
- air director 空气导流器
- air discharge 排气
- air displacement 排气[量]
- air drag 空气阻力
- air drill 风钻
- air duct 空气管道, 风道
- air ejector 抽气器
- air ejector for starting 起动机抽气器
- air entry 进气口
- air escape 放气, 漏气, 泄气
- air evacuation valve 放气阀
- air exhaust 排出空气
- air extracting pump 抽气泵
- air-extraction main 抽气总管
- air extractor 抽气器
- air feeder 供气装置
- air film cooling 气膜冷却
- air filter 空气滤清器, 空气过滤器
- air flow (1)气流 (2)空气流量
- air-flow meter 空气流量计
- air-flow over blade 叶片绕流
- air-flow separation 气流分离
- airfoil (1)机翼 (2)翼型
- airframe 飞机骨架, 飞机构架
- air-fuel ratio 空气-燃料比
- air furnace 反射炉
- air gap (空)气[间]隙
- air ga (u) ge 气压计
- air-hardening steel 空冷淬硬钢
- air header 集气管
- air heater 空气加热器
- air hoist 气压起重机的
- air hose 空气软管, 压缩空气管, 冷泵管
- air humidity 空气湿度

- air impeller 空气叶轮
 air impingement starter 注气起动机
 air inflow 进气量
 air injection 喷气
 air injector 气力喷射器
 air inlet 进气口
 air inlet plenum chamber 进气室
 air in screen 进气滤网
 air intake 进气(口)
 air intake efficiency 进气装置效率
 air intake filtration 空气进气过滤
 air intake guard mechanism 进气口
 防护装置
 air intake loss coefficient 进气管损
 失系数
 air intake louver 空气进气百叶窗
 air intake valve 进气阀
 air interchange 空气交换
 air jet 空气射流
 air lane 气道
 air layer 空气层
 air leakage 空气泄漏
 air level 气泡水准仪
 air-lift pump 气动泵, 空气升液泵
 air lock 气塞, 气闸
 air loss 漏气损失
 air manifold 空气歧管, 空气集管
 air manometer 空气压力计
 air monitor 大气污染监视器
 air-open power station 露天电站,
 户外电站
 air output 空气流量, 送风量
 air passage 空气通道
 air pilot pump 气动控制阀, 气动继
 动阀
 air pocket 气阱
 air pollution 空气污染
 air preheater 空气预热器
 air pressure duct 压缩空气管
 air pressure ga(u)ge 气压计
 air-proof 不漏气(的), 不透气的
 air pump 空气泵
 air rate 空气率
 air register 空气挡板, 风量调整器
 air release valve 放气阀
 air relief cock 放气旋塞
 airscoop 空气口
 airscoop intake 进气口
 airscrew [飞机]螺旋桨
 air seal 气封
 air set 常温自硬, 自然硬化
 air shutter (1) 挡风板 (2) 风门片
 air silencer 空气消声器
 air sink 气汇, 气穴
 airspace 大气层
 air spray 空气喷射, 空气喷雾
 air-spring 气垫
 airstream 气流
 air suction main 吸气总管
 air suction pipe 吸气管
 air test on model blades 叶片模拟
 吹风试验
 airtight 气密的, 密封的
 airtight chamber 气密室
 air-to-air heat exchanger 空气-空
 气换热器
 air-to-close valve 失气开启阀
 air-to-oil cooler 空气冷却式冷却
 器
 air-to-open valve 失气关闭阀
 air tunnel 风洞
 air turbine 空气透平
 air turbine motor 空气涡轮发动机
 air turbine pump 空气透平泵
 air valve 空气阀
 air vent 排气口, 出口口
 air volume displacement 空气容积
 排量
 air wedge 气楔
 air weight flow 空气重量流量

- aisle 通道, 走道
 aisle clearance 通道宽
 alarm (1) 警报 (2) 警报装置
 alarm and protection system 报警保护系统
 alarm processing system 警报信号处理系统
 alarm window 报警光字牌
 alclad 包铝的, 镀铝的
 alkali 碱, 强碱
 alcohol 酒精, 乙醇
 algebraic complement 代数余子式
 algorithm 算法
 algorithmic language 算法语言
 alidade (1) 照准仪 (2) 测高仪
 align (1) 使...成一直线 (2) 找中, 找正, 对准, 校直, 调整
 alignment (1) 找中, 找正, 中线校正, 对准, 校直, 调整 (2) 排成一线
 alignment chart 列线图
 alignment of bearings by taut wire 轴承拉线找正
 alignment of shafts 主轴找中心
 alignment of shafts by coupling 用联轴器找主轴中心
 alignment of shafts with claw coupling 用爪式联轴器找主轴中心
 alignment requirement 找中要求
 alkali 碱, 强碱
 alkali compound 碱性化合物
 alkalimeter 碱度计
 alkaline earth metal 碱土金属
 all gas turbine propulsion 全燃气轮机推进〔装置〕
 alligating 碎裂, 细裂纹化
 allocation 配置, 分布, 分配
 allotropy 同素异形, 同素异构体
 allowable 许可的, 容许的
 allowable load 允许负荷
 allowable stress 许用应力
 allowance (1) 余量, 留量 (2) 容差
 allowance for finish 精加工余量, 完工留量
 allowance for machining 机械加工余量
 allowance for shrinkage 收缩留量
 alloy 合金
 alloying element 合金元素
 alloy phase equilibrium diagram 合金相平衡图
 alloy plating 合金电镀
 alloy steel 合金钢
 all-position electrode 全焊位焊条
 all-purpose 通用的
 all-purpose language 通用语言
 all-weather 全天候的
 all-weld-metal test specimen 焊缝金属试样
 alni 铝镍〔合金〕
 alnico 铝镍钴合金(一种磁钢)
 alpak 铝护层
 alpax 铝硅合金, 硅铝明
 alpha code 字母编码
 alpha ferrite α 铁素体
 alpha-iron α 铁
 alphasolloy 渗铬处理
 alphanumeric tube 字母数字显示管
 alpha-particle detector α 粒子探测器, 氦核探测器
 alpha solid solution α -固溶体
 alphasizing 渗铬处理
 alsifer 铝硅铁
 alternate (1) 交流, 变更, 交变 (2) 交替的, 变更的, 交变的
 alternate exterior angle 外错角
 alternate immersion test 交替浸蚀腐蚀试验(材料)
 alternating bending test 反复弯曲试

- 验
 alternating component 交流成分, 交流分量
 alternating current 交流电〔流〕
 alternating current amplifier 交流放大器
 alternating current generator 交流发电机
 alternating impact machine 交变冲击试验机
 alternating motion (1) 交变运动 (2) 往复运动
 alternating plasticity 交变〔引起的〕塑性变形
 alternating quantity 交变量
 alternating stress 交变应力
 alternative (1) 可替代的 (2) 可供选择的
 alternator 交流发电机
 altimeter 高度表
 altitude 高度, 海拔
 altitude charging 高空增压
 altitude test chamber 高空试验舱
 alum 明矾
 alumel 镍铝〔锰〕合金
 alumina 氧化铝, 矾土
 aluminate 铝酸盐
 aluminothermic welding 铝热剂焊接
 aluminium 铝 (Al)
 aluminizing 镀铝, 渗铝
 aluminum diffusion treatment 渗铝处理
 alumite 氧化铝膜
 alundum 刚玉, 氧化铝
 alundum powder 人造金刚砂粉
 amalgam 汞齐, 汞合金
 amber 琥珀
 amber lamp 黄色信号灯
 ambient air 外界空气, 周围空气
 ambient conditions 环境条件, 周围条件
 ambient density 周围介质密度
 ambient medium 周围介质
 ambient pressure 环境压力
 ambient temperature 环境温度
 ambiguity (1) 模糊 (2) 分歧, 多义性, 二重性
 amendment (1) 修正, 修改 (2) 校正
 amianthus 石棉, 细丝型石棉
 amide 氮化物, 酰胺
 amine 氨
 aminolysis 氨解
 ammeter 电流表, 安培计
 ammonia 氨
 ammonium 铵
 amorphous 无定形的, 非晶态的
 amortization (1) 缓冲, 阻尼, 减震 (2) 折旧, 分期偿还
 ampere 安〔培〕
 amplidyne 电机放大器
 amplification 放大, 放大率
 amplification factor 放大系数
 amplifier 放大器
 amplifier with time lag 带时滞的放大器
 amplitude 振幅, 幅度, 幅值
 amplitude excursion 振幅偏移
 amplitude-frequency response 幅频响应
 amplitude meter 振幅计
 amplitude modulation 调幅
 amplitude of oscillation 摆幅
 amplitude of vibration 振幅
 analog channel 模拟通道, 模拟电路
 analog control 模拟控制
 analog computer 模拟计算机
 analog data 模拟数据

analog data recorder 模拟数据记录器
 analog memory 模拟存储
 analog nest units 模拟组合装置
 analog simulation 模拟式仿真. 相似模拟
 analog to digital converter 模〔拟〕-数〔字〕转换器
 analog (ue) 模拟
 analog (ue) machine 模拟计算机. 模拟机
 analogue method 模拟方法
 analogue result 模拟〔试验〕结果
 analogue signal 模拟信号
 analogy 模拟. 比拟. 类似
 analogy between fluid flow and electric field 水〔流〕电〔场〕比拟
 analyser 分析器
 analytic function 解析函数
 analytic geometry 解析几何〔学〕
 analyzer 分析器
 anchor (1) 锚定. 固定 (2) 锚
 anchorage 固定. 拉牢. 锚定
 anchor bolt 基础螺栓. 地脚螺栓
 anchor frame 锚架. 地脚框架
 anchor point 固定点. 锚定点. 死点
 AND gate “与”门
 ancillary 辅助的
 anechoic chamber 消声室
 anechoic test 消声试验
 anelasticity 滞弹性. 内摩擦力
 anemobarometer 风速风压计
 anemometer 风速计
 anemometry 风速测量术
 anemoscope 风向仪
 angle (1) 角. 角度 (2) 角铁
 angle beam probe 斜探头
 angle beam ultrasonic examination 斜探头超声波探伤
 angle check valve 直角型单向阀

angled nozzle 斜喷管
 angle factor 角系数
 angle ga (u) ge 角规
 angle gear 〔斜交轴〕伞齿轮
 angle increment 角增量
 angle of altitude 仰角
 angle of application 加力角
 angle of approach 渐近角(齿轮的)
 angle of ascent 螺旋角. 上升角
 angle of attack 攻角. 冲角
 angle of balance 平冲角
 angle of bank 侧倾角
 angle of bite 压力角
 angle of chord 弦角
 angle of deviation 偏〔向〕角
 angle of distortion 歪角. 扭转角. 畸变角
 angle of divergence 扩张角
 angle of elevation 仰角
 angle of firing 射角
 angle of incidence 冲角
 angle of inclination 倾角
 angle of keenness 锐利角
 angle of lag 移后角. 滞后角
 angle of lead 导程角. 导前角
 angle of nip 咬入角
 angle of obliquity (1) 倾斜角 (2) 压力角
 angle of oscillation 摆动角
 angle of pitch 螺距角
 angle of projection 投射角
 angle of recess 渐远角(齿轮的)
 angle of refraction 折射角
 angle of repose 静止摩擦角. 自然堆积角
 angle of ricochet 反跃角
 angle of rise 上升角. 螺旋角. 仰角
 angle of slope 倾斜角
 angle of stall (ing) 失速角
 angle of sweepback 后掠角

- angle of trail 后缘角
 angle of trim 修角
 angle of twist 扭转角
 angle order 角度指令
 angle pipe 弯管, 弯头
 angle shock (wave) 斜冲波, 斜激波
 angle steel 角钢
 angle-type axial flow pump 半贯流式轴流泵, 弯管轴流泵
 angle valve 角阀
 angstrom 埃(波长单位, 符号为 \AA , $=10^{-8}$ 厘米)
 angular acceleration 角加速度
 angular (contact) ball bearing 向心止推滚珠轴承
 angular displacement 角位移
 angular frequency 角频率
 angularity 弯曲度, 倾斜度
 angular momentum 角动量
 angular sensor 斜探头(超声波探伤试验用)
 angular velocity 角速度
 anharmonic 非谐的
 anhydride [酸]酐
 anhydrite 硬石膏
 anhydrous 无水的
 anion 阴离子
 anion bed demineralizer 阴离子床除盐装置
 anion exchange resin 阴离子交换树脂
 anion exchange tower 阴离子交换塔
 anionic detergent 阴离子清洗剂, 阴离子清洁剂
 anisentropic 不等熵的
 anisoclastic 非等弹性的
 anisothermal cooling 连续冷却
 anisothermal heat treatment 非等温热处理, 非恒温热处理
 anisothermal transformation diagram 连续冷却转变图, 非等温转变图
 anisotropy 各向异性
 anneal crack 温裂, 退火裂纹
 annealed zone 重结晶区
 annealing 退火, 焖火
 annealing twin 退火孪晶
 annihilator (1) 减震器, 阻尼器 (2) 熄灭器
 annual (1) 每年的, 年度的 (2) 年报, 年刊
 annular 环状的
 annular area 环状面积
 annular ball bearing 径向滚珠轴承
 annular burner 环形燃烧室
 annular can combustion chamber 环管式燃烧室
 annular cascade 环形叶栅
 annular chamber 环形室
 annular channel 环形流道
 annular combustor 环形燃烧室
 annular combustion chamber 环形燃烧室
 annular compartment 环形腔室
 annular diffuser 环形扩压器
 annular fir-tree blade root 周向装入的枞树形叶根
 annular flow 环状流
 annular gear 内齿轮
 annular jet 环形射流, 环形喷口
 annular recess 环形槽
 annular space 环形通道, 环形室
 annular wind tunnel 环状回流式风洞
 annulus 环形通路
 annulus area 环形面积
 annulus drag loss 环壁阻力损失
 annulus loss 环周流动损失

- annunciator 信号器
- anode (1) 阳极, 正极 (2) 屏极, 板极
- anode corrosion [金属] 阳极腐蚀
- anode mud [电解] 阳极泥
- anode slime [电解] 阳极泥
- anodic cleaning 阳极[电解] 清洗法
- anodic coating 阳极镀层
- anodic pickling 阳极除氧化膜法, 阳极酸洗
- anodized finish 阳极化抛光
- anodizing 阳极腐蚀, 阳极处理
- antenna 天线
- anthracite 无烟煤
- antibonding 抗粘合的
- anti-carbon burner 防积碳喷燃器
- anticipator 预测器
- anticipatory gear 越前动作危急保安器
- anticipatory overspeed device 越前动作危急保安器
- anticlockwise 逆时针方向
- anti-corrosive 防蚀的
- anticyclone 反气旋
- anti-detonating quality 抗爆性
- anti-detonation 抗爆
- anti-flashing equipment 防汽化装置
- antifreezing solution 防冻液
- antifriction 减摩擦
- antifriction bearing 滚动轴承
- antihunt action 防振作用, 阻尼作用
- anti-icer 防冰器, 防冰装置
- anti-icing device 防冰设施
- antijamming 抗干扰
- antiknock (1) 抗震 (2) 抗震剂
- antimonial lead 铅锑合金, 硬铅, 锡铅
- antimony 锑 (Sb)
- anti-motoring device 防止倒拖装置 (防止发电机作为电动机运行的装置)
- antinode 波腹
- anti-oxidant 抗氧化剂, 防老[化]剂
- anti-piping compound 防缩孔剂, 发热剂
- antipit 防点蚀[剂]
- anti-rattler 消声器, 防振器
- antiseepage 防渗
- anti-seismic plate 防[地]震板, 抗震支承板
- antisqueak 消声器
- antistall 防失速
- anti-superheating system 防过热装置
- antisymmetric 反对称的
- antiwhip [轴承的] 稳定性
- anvil 砧
- aperiodic 非周期性的, 非调谐的
- aperiodicity 非周期性, 非调谐性
- aperiodic mode of motion 非周期运动[形式]
- aperiodic motion 非周期运动
- aperture 口, 开口, 小孔
- apex 顶点, 峰
- aplanat 消球差镜
- apparatus (1) 器具 (2) 仪器 (3) 装置, 设备
- apparent 明显的, 外表的
- apparent emissivity 表观发射率
- apparent load 视在负荷
- apparent monochromatic temperature 表观单色温度
- apparent power 视在功率, 表观功率
- appearance (1) 外貌, 状态 (2) 出现

- appendage** 附属部分, 附件
appendix 附录
appliance (1) 用具, 器具 (2) 应用, 适用
applicability 适用性
application package 应用程序包
application point 作用点, 施力点
application program 应用程序
applied aerodynamics 应用空气动力学
applied research 应用研究
applied thermodynamics 应用热力学
approach (1) 近似, 接近 (2) 近似值 (3) 方法, 途径 (4) 近似法
approachment [初]端[温]差, 进口端温差
approach velocity 迎面流速, 临进口流速
approval test 鉴定试验, 验收试验
approximate expansion 近似展开式
approximate integration 近似积分[法]
approximate solution 近似解
approximate treatment 近似计算, 近似处理
approximate value 近似值
approximation (1) 近似法 (2) 近似值
apron (1) 防护挡板 (2) [车床]拖板[齿轮]箱
aptitude to rolling 可轧性
aqua ammonia 氨水
aquadag (1) 碳末润滑剂, 胶体石墨 (2) 导电敷层
aqueous homogeneous reactor 水均质反应堆
aqueous solution 水溶液
aqueous vapour 水蒸气
araldite 环氧树脂
arbitrary 任意的
arbitrary constant 任意常数
arbitrary quasi-orthogonal 任意准正交线
arbitrary sequence 任意序列
arbitrary surface of revolution 任意回转面
arbitration bar (1) 仲裁试棒 (2) 抗弯试棒
arbor (1) 心轴 (2) 刀轴 (3) 芯骨
arbor-type milling cutter 套筒铣刀
arc (1) 弧, 圆弧 (2) 电弧
arc blow 弧偏吹
arc brazing 电弧钎焊
arc cutting 电弧切割
arc end loss 弧端损失, 斥汽损失
arc furnace 电弧炉
arch 拱
arch bar drilling machine 弓柄钻机
arched cover band 拱形围带
archetype 原型
Archimedean drill 螺旋钻
Archimedes principle 阿基米德原理
Archimedes spiral 阿基米德螺旋线
archive (s) 档案
arcing (1) 严重打火, 击穿 (2) 构成逆弧
arc melting 电弧炉熔炼
arc process 电弧焊接过程
arc spectrometer 弧光谱仪
arc suppression 消弧
arc tangent 反正切
arc welding 电[弧]焊
ardometer [光测]高温计
area (1) 面积 (2) 区域
area heat release rate 面积热强度
area of nozzle throat 喷嘴喉部面积
area of supply 供电区域

- area of surface-heat transfer 表面换热面积
- area radiation monitoring system 地区辐射监测系统
- area ratio [叶栅]面积比
- area weighted average resolution 面积加权平均分辨率
- argentum 银 (Ag)
- areometer 液体比重计
- areometry 液体比重测量法
- argon 氩 (Ar)
- argon arc welding 氩弧焊
- argument (1) 自变量 (2) 论证
- arithmetic 算术
- arithmetical solution 数值解
- arithmetical and logical unit 运算逻辑单元, 运算器
- arithmetic register 运算寄存器
- arithmetic unit 运算器, 运算部件
- arm (1) 臂 (2) 支架
- armature (1) 电枢 (2) 附件
- armature shunt 电枢分流器
- Armco-iron 纯铁, 阿姆可铁
- armo(u)r 铠装, 装甲
- armo(u) red cast iron 钢筋铸铁
- arrangement (1) 排列, 装配, 布置 (2) 装置
- arrangement drawing 规划图, 布置图, [设备]定位图
- array (1) 阵, 阵列 (2) 数组
- array computer 向量计算机, 阵列计算机
- arrestor (1) 制动装置 (2) 避雷器
- arrest point 驻点, 转变点, 临界点, 支承点
- arresting gear (1) 制动器, 停机装置 (2) 稳定装置
- arrow 指针, 箭头
- arsenic 砷 (As)
- articulated coupling 铰链式联轴
- 器, 活节连接器
- artificial 人工的, 人造的
- artificial aging 人工时效
- artificial compensate implement 人工补偿器, 膨胀节, 伸缩器
- artificial energy 人造能源
- artificial intelligence 人工智能
- artificial load 仿真负荷, 模拟负荷
- artificial ventilation 人工通风
- asbeston [石棉]防火布
- asbestos 石棉
- as-built drawing 施工图, 制造图, 竣工图
- as-cast (state) 铸态, 铸[出来]的
- ascending eddy 上升旋涡, 上升涡流
- ascending pipe (1) 增压管 (2) 上升管
- aseismic bearing pad 抗震基础, 抗震支架
- as-forged condition 锻[制状]态
- ash 灰, 灰分
- ash attack 灰分冲蚀(燃煤透平叶片的)
- ash content 灰分
- ash deposition 积灰
- ash disposal 除灰
- ash fusion temperature 灰分熔化温度
- ash separator 除尘器
- Askania governor 液压射流调节器, 阿斯卡尼亚调节器
- aspect ratio 展弦比, 纵横[尺寸]比
- asperity 粗糙, 不平
- asphalt 沥青, 柏油
- aspiration 吸气, 吸入
- aspirator 吸气器
- aspire 吸气
- as-rolled condition 轧[制状]态
- assemble (1) 装配 (2) 汇编