

英 汉
风工程与工业空气动力学词汇

孙天风 刘尚培 主编

上海翻译出版公司

《英汉风工程与工业空气动力学词汇》

编审组

(以姓氏笔划为序)

主编: 孙天风 刘尚培

主审: 伍荣林

成员: 王孔藩 林荣生 胡二邦

项海帆 徐大海 唐庆民

焦安昌

英汉风工程与工业

空气动力学词汇

孙天风 刘尚培 主编

上海翻译出版公司

(上海武定西路1251弄20号)

新华书店上海发行所发行 上海新华印刷厂印刷

开本 850×1156 1/32 印张 6.75 字数 218,000

1986年9月第1版 1986年9月第1次印刷

印数 1-4,000

统一书号: 17311·7 定价: 1.75 元

使 用 说 明

(1) 本词汇(包括单词, 复合词, 词汇组, 缩写词)一律按英文字母次序编排。

(2) 同一英文词在不同使用时的不同汉名之间用“;”分开, 同一意义的不同汉名之间用“,”分开, 推荐使用的译文放在最前。

(3) 必要时, 用[]括号表示使用的学科或领域, 如[车]车辆, [铁]铁道车辆, [气]气象, [能]风能利用, [运]体育运动, [建]建筑等。

(4) 汉名中()括号内的字, 应用时可以省略。

(5) 某些英文词的缩写用()括在该词后。

(6) 汉名中和风工程与工业空气动力学无关的解释未写出。

前 言

风工程和工业空气动力学是经典的空气动力学与气象学、气候学、结构动力学、建筑工程等互相渗透和促进而形成的一门新兴而又十分活跃的交叉学科。它主要研究大气边界层中的风与人类在地球表面的活动及其劳动成果之间的相互作用。包括:

- 1) 大气边界层内风特性;
- 2) 风对建筑物和构筑物的作用 (风载、风振、对采暖通风影响等);
- 3) 风引起的质量 (气体、液体或固体形式) 迁移 (如污染扩散与弥散, 风沙风雪等);
- 4) 运输车辆及水上船舶的气动力特性;
- 5) 风能转换与利用;
- 6) 局部风环境和环境风特性;
- 7) 风对社会和经济的影响;
- 8) 其它 (如体育运动的空气动力学问题)。

工业空气动力学这个名词在国际上没有确切的含义, 最早在六十年代初期使用, 至今在欧洲仍通用。七十年代后美国首先采用了风工程这一名词, 并赋予定义, 逐渐为国际上所接受, 1975年成立了“国际风工程协会”, 并将从六十年代开始的有关学术会议改名为“国际风工程会议”, 其会刊改名为《风工程与工业空气动力学杂志》, 本《词汇》亦仿此取名。

为了统一译名, 以建立来自不同学科和领域研究人员的共同语言, 1980年中国空气动力学研究会工业空气动力学专业委员

会成立时,决定编写出版《英汉风工程与工业空气动力学词汇》。中国气动力研究与发展中心低速研究所受专业委员会委托,将这一工作列入科研计划,在北京大学孙天风教授指导下,1982年刘尚培同志完成讨论初稿。此后,专业委员会组织编审组,于1983年,1984年两次集体增补修改初稿,并吸收了全国各有关单位专家、教授和科研人员提出的宝贵意见和补充的词条,完成《词汇》定稿,共含词汇一万余条。

编写中,主要从专著、文献和最新期刊中选词,以本学科新词和专用术语为主,也兼顾出现较多的关系密切的交叉学科主要词汇。附录中提供的数表力求实用方便,内容新颖,读者不易在其它工具书中找到。

初稿产生后,承曹鹤荪、周光炯、戴昌晖、朱振德、程纯枢、连其祥、魏庆鼎、崔尔杰、王懋勋、滕中林、江宏、朱孝业、黄天泽、贺大良、刘克强等专家、教授审阅修改,谨此致谢。对于给予本书编写支持和帮助的个人和单位,恕不一一列举,一并在此致谢。

中国空气动力学研究会
工业空气动力学专业委员会
中国气动力研究与发展中心
低速气动力研究所
一九八五年十月

目 录

前 言

使用说明

词汇正文1~178

附 录

- (一) 蒲福风力等级表179
- (二) 大气分层181
- (三) 平均风速廓线182
- (四) 风工程常用无量纲数184
- (五) 烟囱烟羽形状分类185
- (六) 典型物体的阻力系数186
 - A. 二维钝形截面物体阻力系数186
 - B. 钝体阻力系数194
 - C. 柱体阻力系数200
- (七) 典型截面的斯脱拉哈数202
- (八) 桥梁截面的斯脱拉哈数和西奥多森数203
- (九) 工业空气动力学风洞示意图204
- (十) 国际风工程会议205

A

abatement of pollution 污染消除

abatement of smoke 消烟法

abatement of wind 风力减弱

aboveground pumped hydrostorage 地面抽水贮能

above sea level 拔海

abrupt 陡坡

absolute altitude 绝对高度

absolute black body 绝对黑体

absolute density 绝对密度

absolute frequency 绝对频率

absolute humidity 绝对湿度

absolute similarity 完全相似性

absolute spectrum function 绝对谱函数

absolute stability 绝对稳定性

absolute temperature 绝对温度

absolute topography 绝对地形

absolute velocity 绝对速度

absolute viscosity 绝对粘性(系数)

absolute vorticity 绝对涡量

absorbed dose 吸收剂量

absorbed dose commitment 吸收剂量负担

absorbed dose index 吸收剂量指标

absorbent 吸收剂

absorption 吸收

absorption band 吸收谱带; 吸收频带

absorption coefficient 吸收系

数

absorption column 吸收柱

absorption line 吸收线

absorption spectrum 吸收谱

absorption tower 吸收塔

absorptivity 吸收率, 吸收系数

accelerating grade 加速坡

accelerating pressure gradient 顺压梯度

acceleration in pitch [航, 车] 俯仰加速度, [船] 纵摇加速度

acceleration in roll [航] 滚转加速度, [船] 横摇加速度, [车] 侧倾加速度

acceleration in yaw [航, 船] 偏航加速度, [车] 横摆加速度

acceleration response 加速度响应

acceleration spectrum 加速度谱

acceleration transducer 加速度传感器

accelerometer 加速度计

acceptability 可接受性

acceptability criteria 可接受性判据

acceptable dose 容许剂量

acceptable environmental limit 容许环境吸入极限

acceptable level 容许水平

acceptable wind speed 容许风速

accidental error 偶然误差

accidental exposure 事故照射
 accidental release 事故排放
 accident analysis 事故分析
 accompanying fluid 伴随流体
 accretion 积冰
 accumulated filth 积垢
 accumulated horizon 堆积层
 accumulated population 累积群体
 accumulated snowdrift area 吹雪堆积区
 accumulation 累积; 堆积
 accumulation factor 累积因子
 accumulation pattern 堆积图形
 accumulative dose 累积剂量
 accuracy 准确度
 ACE(Aylesbury Collaborative Experiment) 埃尔兹伯里(风荷载)合作实验
 acid fog 酸雾
 acid gas 酸气
 acid rain 酸雨
 acorn 整流罩
 acoustic coupling 声耦合
 acoustic damping 声阻尼
 acoustic damping effect 声阻尼效应
 acoustic environment 声环境
 acoustic pollution 声响污染
 acoustic radar 声雷达
 acoustics 声学
 acoustic stiffness 声刚度
 across-flow(=cross-flow) 横流向的
 across-wind(=cross-wind) 横风向的
 across-wind correlation 横风向相关

across-wind cross-correlation 横风向互相关
 across-wind response 横风响应
 across-wind test 横风响应试验
 actinograph 日射计
 actinometer 日射表
 activation analysis 活化分析
 active appendage 主动附件
 active control 主动控制
 active deposit 放射性沉降物
 active dust 放射性尘埃
 active fall-out 放射性沉降物
 active safety [车]主动安全性
 active solar system 主动太阳能系统
 active pollution 放射性污染
 active source 放射源
 activity 放射性, 活度
 activity median aerodynamic diameter(AMAD) 放射性气动力中位直径
 actual car test 实车试验
 actual load 实际荷载
 actual pressure lapse rate 实际大气压递减率
 actual source 实际(污染)源
 actual stack height 实际烟突高度
 actual terrain height 实际地形高度
 actual wind 实际风
 actual wind power 实际风能
 actuating cylinder 作动筒
 actuator 致动器
 actuator disc 作动桨盘
 adaptive-wall wind tunnel 自适应壁风洞
 added mass 附加质量

added mass coefficient 附加质量系数
 added mass effect 附加质量效应
 additional drag 附加阻力
 add-on 附加装置
 adfreezing 冻附过程
 adhesion of wheels 车轮与路面附着力
 adiabatic boundary layer 绝热边界层
 adiabatic change 绝热变化
 adiabatic chart 绝热变化图
 adiabatic compression 绝热压缩
 adiabatic condensation 绝热凝结
 adiabatic cooling 绝热冷却
 adiabatic curve 绝热曲线
 adiabatic degassing 绝热放气
 adiabatic energy storage 绝热贮能
 adiabatic equation 绝热方程式
 adiabatic equilibrium 绝热平衡
 adiabatic evaporation 绝热蒸发
 adiabatic expansion 绝热膨胀
 adiabatic flow 绝热流
 adiabatic gradient 绝热梯度
 adiabatic heating 绝热增温
 adiabatic index 绝热指数
 adiabatic lapse rate 绝热递减率
 adiabatic layer 绝热层
 adiabatic line 绝热线
 adiabatic process 绝热过程
 adiabatic region 绝热区
 adiabatic warming 绝热增温
 adjacent building 邻近建筑

adjoining building 邻接建筑
 adjustable wall 可调(风洞)壁
 admissible concentration 容许浓度
 admittance 导纳
 admittance function 导纳函数
 admittance parameter 导纳参数
 adrift 飘浮
 adsorption 吸附
 adsorption column 吸附柱
 adsorption effect 吸附效应
 advanced and innovative wind system 革新型风能系统
 advance ratio 前进比, 进距比
 advection 平流
 advection fog 平流雾
 advection layer 平流层
 advection region 平流区
 advection scale 平流尺度
 advective term 平流项
 adverse pressure gradient 逆压梯度
 adverse wind 逆风
 aeolian deposit 风积物
 aeolian erosion 风蚀
 aeolian excitation 风成脱涡激励
 aeolian feature 风成地貌
 aeolian harp 风竖琴
 aeolian soil 风积土
 aeolian tone 风声调
 aeolian vibration 脱涡风振
 aeragronomy 航空农业
 aeration 换气
 aerial cable 架空缆索; 架空电缆
 aerial cableway 架空索道
 aerial conductor 架空线

aerial contaminant 空气污染物
aerial contamination 空气污染
aerial current 气流
aerial detection 空气检测; 空中检测
aerial farming 航空农业
aerial growth (植物)气生
aerial pollutant 空气污染物
aerial pollution 空气污染
aerial radiation thermometer 空气辐射温度计
aerial railway 高架铁道
aerial ropeway 架空索道
aerial surveillance 空中监测
aerial survey 航空测量; 空中监测
aerial transmission 空中传播
aero boat 飞行艇; 水上飞机
aerodromometer 气流流速表
aerodynamic add-on device (AOA device) [车]附加气动(减阻)装置
aerodynamic admittance 气动导纳
aerodynamic airfoil 气动翼型
aerodynamically clean body 气动流线型车身
aerodynamically fully rough 气动充分粗糙的
aerodynamically induced vibration 气动力致振
aerodynamically smooth 气动光滑的
aerodynamically stable 气动力稳定的
aerodynamic appendage 气动力附件
aerodynamic area 气动力面积

aerodynamic attachment 气动力附件
aerodynamic augmentation device 气动增强装置
aerodynamic balance 气动天平; 气动力平衡
aerodynamic behaviour 气动性能
aerodynamic body [车]气动外形车身
aerodynamic boundary layer 气动力边界层
aerodynamic brake 空气动力制动器
aerodynamic center 气动中心, 焦点
aerodynamic characteristics 气动特性
aerodynamic coefficient 气动系数
aerodynamic communication 气动力传递
aerodynamic compensation 气动补偿
aerodynamic configuration 气动构型
aerodynamic controls 气动力操纵装置
aerodynamic coupling 气动力耦合
aerodynamic criterion 气动判据
aerodynamic cross-coupling 气动力交叉耦合
aerodynamic damping 气动阻尼
aerodynamic damping coefficient 气动阻尼系数

aerodynamic data 气动力数据
 aerodynamic deflector [车]气
 动导风板
 aerodynamic derivative 气动导
 数
 aerodynamic derivative coeffi-
 cient 气动导数系数
 aerodynamic destabilizing 气
 动力失稳
 aerodynamic device 气动装置
 aerodynamic dilution 气动力稀
 释
 aerodynamic directional insta-
 bility 气动方向不稳定性
 aerodynamic dissipation 气动
 力耗散
 aerodynamic disturbance 气动
 力扰动
 aerodynamic downwash 气动
 力下洗
 aerodynamic effect 气动力效应
 aerodynamic efficiency 气动效
 率
 aerodynamic end effect 气动力
 端部效应
 aerodynamic environment 气
 动环境
 aerodynamic excitation 气动力
 激励
 aerodynamic field 气动力场
 aerodynamic force (空)气动力
 aerodynamic force coefficient
 气动力系数
 aerodynamic force derivative
 气动力导数
 aerodynamic form 空气动力学
 形状, 流线型
 aerodynamic handling force 气

动操纵力
 aerodynamic heating 气动加热
 aerodynamic hinge moment 气
 动铰链力矩
 aerodynamic hysteresis 气动力
 迟滞
 aerodynamic influence coeffi-
 cient 气动影响系数
 aerodynamic instability 气动不
 稳定性
 aerodynamic interaction 气动
 力相互作用
 aerodynamic interference 气动
 力干扰
 aerodynamic lag 气动力滞后
 aerodynamic layout 气动外形
 aerodynamic load 气动载荷
 aerodynamic mass 气动质量
 aerodynamic modification 气
 动修改, 气动改型
 aerodynamic moment of inertia
 气动力惯性矩
 aerodynamic noise 气动噪声
 aerodynamic optimization 气
 动力最优化
 aerodynamic parameter 气动
 参数
 aerodynamic performance 气
 动性能
 aerodynamic piston theory 气
 动活塞理论
 aerodynamic quality 气动品质
 aerodynamic reference center
 气动力参考中心
 aerodynamic refinement 气动
 改善, 气动改型
 aerodynamic resistance 气动阻
 力

aerodynamic roughness 气动粗糙度
 aerodynamic roughness length 气动粗糙度长度
 aerodynamic roughness parameter 气动粗糙度参数
 aerodynamics 空气动力学
 aerodynamic self-excitation 气动自激
 aerodynamic self-starter 气动自动启动装置
 aerodynamic shadow 气动阴影, 气动尾迹
 aerodynamic shape 气动外形
 aerodynamic shape correction 气动外形修改
 aerodynamic shape optimization 气动外形最优化
 aerodynamic similarity 气动相似性
 aerodynamic smoothness 气动光滑度
 aerodynamic solidity 气动实度
 aerodynamic sound 气动声音
 aerodynamic source of sound 气动声源
 aerodynamic spoiler 气动扰流板
 aerodynamic spoiler device 气动扰流器
 aerodynamic radius 空气动力学半径
 aerodynamic stability 气动稳定性
 aerodynamic stack downwash 烟囱排气气动下洗
 aerodynamic stack height 烟囱气动高度

aerodynamic starting 气动力启动
 aerodynamic stiffness 气动刚度
 aerodynamic surface 气动力作用面
 aerodynamic test 气动力试验
 aerodynamic trail 气动尾迹; 航迹云
 aerodynamic transfer function 气动力传递函数
 aerodynamic twist 气动扭转
 aerodynamic wake 气动尾流
 aeroelastic building 气动弹性建筑物
 aeroelastic characteristics 气动弹性特性
 aeroelastic derivative 气动弹性导数
 aeroelastic effect 气动弹性效应
 aeroelastic equation of motion 气动弹性运动方程
 aeroelastic feedback 气动弹性反馈
 aeroelastic instability 气动弹性不稳定性
 aeroelasticity 气动弹性, 气弹性
 aeroelastic load 气动弹性载荷
 aeroelastic mode 气动弹性模态
 aeroelastic model 气动弹性模型
 aeroelastic modelling 气动弹性模拟
 aeroelastic oscillation 气动弹性振动
 aeroelastic response 气动弹性响应, 气动弹性反应
 aeroelastics 气动弹性力学

aeroelastic section model 气动弹性节段模型
aeroelastic stability 气动弹性稳定性
aeroelastic stiffness 气动弹性刚度
aeroelastic structure 气动弹性结构物
aeroelastic transfer function 气动弹性传递函数
aeroelastic vibration 气动弹性振动
aerofoil(=airfoil) 翼型; [车]导风板
aerogenerator 风力发电机
aerological ascent 高空观测
aerological station 高空观测站
aerology 高空气象学
aerometric network 高空气象网
aeromobile 气垫车
aeromotor 风力发动机; 航空发动机
aeronautical experiment 航空实验
aeronautical type wind tunnel 航空风洞
aeronautics 航空学
aeropause 大气上界
aeroradioactivity 大气放射性(强度)
aero-sensitive 气动力敏感的
aerosol 气溶胶, 大气微粒
aerosol concentration 气溶胶浓度
aerosol generator 气溶胶发生器
aerosol mixing ratio 气溶胶混

合比
aerosol particle 气溶胶粒子
aerosol sedimentation 气溶胶沉淀
aerosol source 气溶胶源
aerosol spectrometer 气溶胶谱仪
aerosphere 大气层, 空气圈
aerostat 气球; 飞艇
aerostatics 空气静力学
aeroturbine 风轮机
aerovane 风向风速仪
aesthetic constraint 美学制约
aesthetics 美学
affluent 支柱
A-frame tower [桥]A型桥塔
aft deck 后甲板
aft draft [船]尾吃水
afterbody 后体; 后车身
afterbody effect 后体效应
after mast 后桅
against-wind 逆风, 迎风
ageostrophic advection 非地转平流
ageostrophic motion 非地转运动
ageostrophic wind 非地转风
agglomeration 凝聚, 碰并
agglomeration of industry 工业密集(区)
agglutination 凝集作用, 胶着作用
agglutination reaction 凝集反应
agitation 搅拌, 掺混
agricultural buildings 农业建筑物
agricultural chemicals 农业化

学品; 农药

agrotopoclimatology 农业地形气候学

aileron 副翼

aiming 对风, 调向(风轮的)

air at rest 静止空气

air bearing 空气轴承

air blast 鼓风; 气喷净法

air bleed 排气, 通气

airborne activity 气载放射性

airborne concentration 气载浓度

airborne contaminant 气载污染物

airborne debris 气载核爆炸散落物

air-borne dust 气载尘埃

air-borne noise 空传噪声

air-borne particle 气载粒子

air-borne pollutant 气载污染物

air-borne pollution 空传污染

air-borne radioactivity 气载放射性

air-borne wastes 气载废物

airbrake 空气动力制动器

air bubble 气泡

air bubble collapse 气泡破碎

air change rate 换气率

air chimney 通风烟囱

air circulation 空气环流, 空气循环

air cleaning 空气净化

air conditioned building 带空调建筑

air conditioning 空(气)调(节)

air contaminant 空气污染物

air cooler 空气冷却器, 风冷装置

air cooling 气冷, 风冷

air course 通风巷道; 风道

aircraft emission 飞机排放物

aircraft exhaust 飞机排气

aircraft sounding 飞机探测

aircraft trail 飞机尾迹, 航迹云

aircraft wake hazard 飞机尾迹危害

air current 气流

air curtain 气幕

air cushion 气垫

air cushion boat 气垫船

air cushion car 气垫车

air cushion train 气垫列车

air cushion vehicle (ACV) 气垫交通工具

air dam [车]前扰流板

air damping 空气阻尼

air deflector 导风板

air density 空气密度

air diffusion 空气扩散

air discharge 排气; 空中放电

air dose 空气剂量

air draft 气流; 空气通风

air drag 空气阻力, 气动阻力

air drain 空气流泄; 通风管

air dry weight 风干重

air duct 风道

air eddy 空气涡旋

air exhaust 排气

airfield 机场

air filament (空气)流丝

air filter 空气过滤器

air flow 气流; 空气流量

air flow guide 导流罩, 导流板

airflow line (气流)流线

air flow meter 空气流量计

air flow noise 气流噪声

airflow pattern 流谱

airflow pulsation 气流脉动
 air flow rate 气流流速; 气流流量
 air flow structure 气流结构
 air flue 风道; 烟道
 airfoil 翼型; [车]导风板
 airfoil camber 翼型弯度
 airfoil characteristics 翼型特性
 airfoil chord 翼(型)弦(线)
 airfoil contour 翼型廓线
 airfoil drag 翼型阻力
 airfoil profile 翼型, 翼型廓线
 airfoil section 翼型, 翼剖面
 airfoil shaped blade 翼型叶片
 airfoil shield [车]顶装导风罩
 airfoil theory 翼型理论
 airfoil wind machine 翼型板风
力机
 airfoil with reverse camber 反
弯度翼型
 air friction 空气摩擦阻力
 air gap 气隙
 air gauge 气压表
 air hatch 通风口
 air inclusion 空气杂质
 airiness 通风
 air infiltration 空气渗透, 漏风
 air injection 空气引射
 air inlet 进气口
 air intake 进气口
 air jet 空气喷射; 喷气口
 air leak 漏气
 air light 空气光(悬浮物散射光)
 air line 送气管路; 飞行航线
 air load 气动载荷; 风载
 air management 大气管理
 air mass 气团
 air-mass fog 气团雾

air-mass modification 气团变
性
 air-meter 风速计; 气流表
 air mixture 空气混合物
 air monitor 大气(污染)监测器
 air monitoring 大气(污染)监测
 air monitoring car 大气监测车
 air monitoring network 大气监
测网
 air monitoring procedure 大气
监测规程
 air monitoring station 大气监
测站
 air outlet 空气出口; 放气口
 air parameter 空气环境参数
 air parcel 气块
 air parcel method 气块法
 air particle monitor 空气粒子
监测器
 air passage 气路, 气道
 air pocket 气阱; 气袋
 air pollutant 空气污染物
 air-pollutant concentration 空
气污染物浓度
 air-pollutant transport 空气污
染物输运
 air pollution 空气污染
 air pollution alert 空气污染警
报
 Air Pollution Code 空气污染法
规
 air pollution complaint 空气污
染诉讼
 air pollution control district 空
气污染管制区
 air pollution control law 空气
污染防治法
 Air Pollution Control Regula-

- tion 空气污染防治条例
- air pollution control system 空气污染防治系统
- air pollution emission 空气污染排放(物)
- air pollution episode 空气污染事件
- air pollution forecasting 大气污染预报
- air pollution index 空气污染指数
- air pollution level 空气污染水平
- air pollution meteorology 空气污染气象学
- air pollution model 空气污染模式
- air-pollution modelling 空气污染模拟
- air pollution monitoring system (APMS) 空气污染监测系统
- air pollution potential 空气污染潜势
- air pollution prediction 大气污染预报
- air pollution region 空气污染地区
- air pollution sensor 空气污染传感器
- air pollution source 空气污染源
- air pollution standard 空气污染标准
- air pollution surveillance 空气污染监视
- air pollution survey 空气污染调查
- air pollution trend 空气污染趋势
- air pollution zone 空气污染区
- air pressure probe 气压探头
- air quality 大气质量
- air quality control region 大气质量控制区
- air quality criteria 大气质量判据
- air quality impact analysis 大气质量影响分析
- air quality index 大气质量指数
- air quality model 大气质量模式
- air quality standard 大气质量标准
- air resistance 空气阻力; 气动阻力
- air-resistance brake 气动阻力制动器
- air resonance 空气共振
- air sampling 空气取样
- air scoop 进气喇叭口; 进风口
- air-screw 空气螺旋桨
- airscrew slip 螺旋桨滑流
- air-sea interaction 气海(相互)作用
- air-sea interface 气海界面
- airseal 气密
- air-shaft 通风井
- air shed 空气(污染)域
- air sinks 气穴
- air sizing 风力分级
- airspace 大气层; 大气空间
- airspeed head 空速管; 气压感受器
- air-speed tube 空速管
- air spoiler 扰流板
- air-spring 气垫, 空气弹簧
- air spring suspension 空气弹簧悬架

air stagnation 大气滞止
 air stream 气流
 air stream contamination 气流污染
 airstream deflector [车]导风板
 airstream quality 气流品质
 air supported roof 充气屋顶
 air-supported structure 充气结构物
 air temperature 气温
 air tight 气密的
 air torrent 空气急流
 air turbulence 大气湍流, 大气湍流度
 air vane [车]导风板; 风标
 air vent 排气口; 通风孔
 air ventilation 通风, 换气
 air ventilation window 通风窗
 air-water interface 气水界面
 air wire 架空线
 aisle 耳房, 侧房
 Aitken nuclei 爱根核
 albedo 反照率, 反射率
 alcohol manometer 酒精压力计
 aliasing 混淆
 alleviation factor 缓和因子
 allobaric wind 变压风
 allowable concentration 容许浓度
 allowable error 容许误差
 allowable exposure 容许照射
 allowable limit 容许极限
 allowable stress 容许应力
 allowance 容差, 余量
 all-weather body 全天候车身
 all-year body 全天候车身
 almost-periodic 近周期性的
 along-flow 顺流向的

along-wind 顺风向的
 along-wind acceleration 顺风向加速度
 along-wind buffeting 顺风向抖振
 along-wind correlation 顺风向相关
 along-wind cross-correlation 顺风向互相关
 along-wind deflection 顺风向挠度
 along-wind fluctuation 顺风向脉动
 along-wind galloping 顺风向驰振
 along-wind oscillation 顺风向振动
 along-wind response 顺风向响应, 顺风向反应
 alpha decay α 衰变
 alpha disintegration α 蜕变
 alpha radiation α 辐射
 alpha ray α 射线
 alpine skiing [体]高山滑雪
 altazimuth 经纬仪
 alternately spaced vortex 交替分布涡
 alternating load 交变荷载
 alternating pressures 交变压力
 alternating stress 交变应力
 alternating vortex shedding 交替旋涡脱落
 alternative energy source 替代能源
 alternative energy tax law 替代能源税收法
 altimeter 高度表