

English Chinese

A.C magnetic saturation 交流磁饱和

Absorbed dose 吸收剂量

Absorbed dose rate 吸收剂量率

Acceptance limits 验收范围

Acceptance level 验收水平

Acceptance standard 验收标准

Accumulation test 累积检测

Acoustic emission count (emission count) 声发射计数 (发射计数)

Acoustic emission transducer 声发射换能器 (声发射传感器)

Acoustic emission(AE) 声发射

Acoustic holography 声全息术

Acoustic impedance 声阻抗

Acoustic impedance matching 声阻抗匹配

Acoustic impedance method 声阻法

Acoustic wave 声波

Acoustical lens 声透镜

Acoustic-ultrasonic 声-超声 (AU)

Activation 活化

Activity 活度

Adequate shielding 安全屏蔽

Ampere turns 安匝数

Amplitude 幅度

Angle beam method 斜射法

Angle of incidence 入射角

Angle of reflection 反射角

Angle of spread 指向角

Angle of squint 偏向角

Angle probe 斜探头

Angstrom unit 埃(A)

Area amplitude response curve 面积幅度曲线

Area of interest 评定区

Artificial discontinuity 人工不连续性

Artifact 假缺陷

Artificial defect 人工缺陷

Artificial discontinuity 标准人工缺陷

A-scan A型扫描

A-scope; A-scan A型显示

Attenuation coefficient 衰减系数

Attenuator 衰减器

Audible leak indicator 音响泄漏指示器

Automatic testing 自动检测

Autoradiography 自射线照片

Avaluation 评定

Barium concrete 钡混凝土
Barn 靶
Base fog 片基灰雾
Bath 槽液
Bayard- Alpert ionization gage B- A 型电离计
Beam 声束
Beam ratio 光束比
Beam angle 束张角
Beam axis 声束轴线
Beam index 声束入射点
Beam path location 声程定位
Beam path; path length 声程
Beam spread 声束扩散
Betatron 电子感应加速器
Bimetallic strip gage 双金属片计
Bipolar field 双极磁场
Black light filter 黑光滤波器
Black light; ultraviolet radiation 黑光
Blackbody 黑体
Blackbody equivalent temperature 黑体等效温度
Bleakney mass spectrometer 波利克尼质谱仪
Bleedout 渗出
Bottom echo 底面回波
Bottom surface 底面
Boundary echo(first) 边界一次回波
Bremsstrahlung 轭致辐射
Broad-beam condition 宽射束
Brush application 刷涂
B-scan presentation B 型扫描显示
B-scope; B-scan B 型显示
C- scan C 型扫描
Calibration,instrument 设备校准
Capillary action 毛细管作用
Carrier fluid 载液
Carry over of penetrate 渗透剂移转
Cassette 暗盒
Cathode 阴极
Central conductor 中心导体
Central conductor method 中心导体法
Characteristic curve 特性曲线
Characteristic curve of film 胶片特性曲线
Characteristic radiation 特征辐射
Chemical fog 化学灰雾
Cine-radiography 射线(活动)电影摄影术

Cintact pads 接触垫
Circumferential coils 圆环线圈
Circumferential field 周向磁场
Circumferential magnetization method 周向磁化法
Clean 清理
Clean- up 清除
Clearing time 定透时间
Coercive force 矫顽力
Coherence 相干性
Coherence length 相干长度 (谐波列长度)
Coi1, test 测试线圈
Coil size 线圈大小
Coil spacing 线圈间距
Coil technique 线圈技术
Coil method 线圈法
Coilreference 线圈参考
Coincidence discrimination 符合鉴别
Cold-cathode ionization gage 冷阴极电离计
Collimator 准直器
Collimation 准直
Collimator 准直器
Combined colour contrast and fluorescent penetrant 着色荧光渗透剂
Compressed air drying 压缩空气干燥
Compressional wave 压缩波
Compton scatter 康普顿散射
Continuous emission 连续发射
Continuous linear array 连续线阵
Continuous method 连续法
Continuous spectrum 连续谱
Continuous wave 连续波
Contract stretch 对比度宽限
Contrast 对比度
Contrast agent 对比剂
Contrast aid 反差剂
Contrast sensitivity 对比灵敏度
Control echo 监视回波
Control echo 参考回波
Couplant 耦合剂
Coupling 耦合
Coupling losses 耦合损失
Cracking 裂解
Creeping wave 爬波
Critical angle 临界角
Cross section 横截面

Cross talk 串音
Cross-drilled hole 横孔
Crystal 晶片
C-scope; C-scan C型显示
Curie point 居里点
Curie temperature 居里温度
Curie(Ci) 居里
Current flow method 通电法
Current induction method 电流感应法
Current magnetization method 电流磁化法
Cut-off level 截止电平
Dead zone 盲区
Decay curve 衰变曲线
Decibel(dB) 分贝
Defect 缺陷
Defect resolution 缺陷分辨力
Defect detection sensitivity 缺陷检出灵敏度
Defect resolution 缺陷分辨力
Definition 清晰度
Definition, image definition 清晰度, 图像清晰度
Demagnetization 退磁
Demagnetization factor 退磁因子
Demagnetizer 退磁装置
Densitometer 黑度计
Density 黑度(底片)
Density comparison strip 黑度比较片
Detecting medium 检验介质
Detergent remover 洗净液
Developer 显像剂
Developer station 显像工位
Developer, aqueous 水性显像剂
Developer, dry 干显像剂
Developer, liquid film 液膜显像剂
Developer, nonaqueous (sus-pendible) 非水(可悬浮)显像剂
Developing time 显像时间
Development 显影
Diffraction mottle 衍射斑
Diffuse indications 松散指示
Diffusion 扩散
Digital image acquisition system 数字图像识别系统
Dilatational wave 膨胀波
Dip and drain station 浸渍和流滴工位
Direct contact magnetization 直接接触磁化
Direct exposure imaging 直接曝光成像

Direct contact method 直接接触法
Directivity 指向性
Discontinuity 不连续性
Distance- gain- size-German AVG 距离- 增益- 尺寸 (DGS 德文为 AVG)
Distance marker; time marker 距离刻度
Dose equivalent 剂量当量
Dose rate meter 剂量率计
Dosimeter 剂量计
Double crystal probe 双晶片探头
Double probe technique 双探头法
Double transceiver technique 双发双收法
Double traverse technique 二次波法
Dragout 带出
Drain time 滴落时间
Drain time 流滴时间
Drift 漂移
Dry method 干法
Dry powder 干粉
Dry technique 干粉技术
Dry developer 干显像剂
Dry developing cabinet 干显像柜
Dry method 干粉法
Drying oven 干燥箱
Drying station 干燥工位
Drying time 干燥时间
D-scope; D-scan D型显示
Dual search unit 双探头
Dual-focus tube 双焦点管
Duplex-wire image quality indicator 双线像质指示器
Duration 持续时间
Dwell time 停留时间
Dye penetrant 着色渗透剂
Dynamic leak test 动态泄漏检测
Dynamic leakage measurement 动态泄漏测量
Dynamic range 动态范围
Dynamic radiography 动态射线透照术
Echo 回波
Echo frequency 回波频率
Echo height 回波高度
Echo indication 回波指示
Echo transmittance of sound pressure 往复透过率
Echo width 回波宽度
Eddy current 涡流
Eddy current flaw detector 涡流探伤仪

Eddy current testing 涡流检测
Edge 端面
Edge effect 边缘效应
Edge echo 棱边回波
Edge effect 边缘效应
Effective depth penetration (EDP) 有效穿透深度
Effective focus size 有效焦点尺寸
Effective magnetic permeability 有效磁导率
Effective permeability 有效磁导率
Effective reflection surface of flaw 缺陷有效反射面
Effective resistance 有效电阻
Elastic medium 弹性介质
Electric displacement 电位移
Electrical center 电中心
Electrode 电极
Electromagnet 电磁铁
Electro-magnetic acoustic transducer 电磁声换能器
Electromagnetic induction 电磁感应
Electromagnetic radiation 电磁辐射
Electromagnetic testing 电磁检测
Electro-mechanical coupling factor 机电耦合系数
Electron radiography 电子辐射照相术
Electron volt 电子伏特
Electronic noise 电子噪声
Electrostatic spraying 静电喷涂
Emulsification 乳化
Emulsification time 乳化时间
Emulsifier 乳化剂
Encircling coils 环绕式线圈
End effect 端部效应
Energizing cycle 激励周期
Equalizing filter 均衡滤波器
Equivalent 当量
Equivalent I. Q. I. Sensitivity 象质指示器当量灵敏度
Equivalent nitrogen pressure 等效氮压
Equivalent penetrometer sensitivity 透度计当量灵敏度
Equivalent method 当量法
Erasable optical medium 可擦光学介质
Etching 浸蚀
Evaluation 评定
Evaluation threshold 评价阈值
Event count 事件计数
Event count rate 事件计数率
Examination area 检测范围

Examination region 检验区域
Exhaust pressure/discharge pressure 排气压力
Exhaust tubulation 排气管道
Expanded time-base sweep 时基线展宽
Exposure 曝光
Exposure table 曝光表格
Exposure chart 曝光曲线
Exposure fog 曝光灰雾
Exposure, radiographic exposure 曝光, 射线照相曝光
Extended source 扩展源
Facility scattered neutrons 条件散射中子
False indication 假指示
Family 族
Far field 远场
Feed-through coil 穿过式线圈
Field, resultant magnetic 复合磁场
Fill factor 填充系数
Film speed 胶片速度
Film badge 胶片襟章剂量计
Film base 片基
Film contrast 胶片对比度
Film gamma 胶片 γ 值
Film processing 胶片冲洗加工
Film speed 胶片感光度
Film unsharpness 胶片不清晰度
Film viewing screen 观察屏
Filter 滤波器/滤光板
Final test 复探
Flat-bottomed hole 平底孔
Flat-bottomed hole equivalent 平底孔当量
Flaw 伤
Flaw characterization 伤特性
Flaw echo 缺陷回波
Flexural wave 弯曲波
Floating threshold 浮动阈值
Fluorescence 荧光
Fluorescent examination method 荧光检验法
Fluorescent magnetic particle inspection 荧光磁粉检验
Fluorescent dry deposit penetrant 干沉积荧光渗透剂
Fluorescent light 荧光
Fluorescent magnetic powder 荧光磁粉
Fluorescent penetrant 荧光渗透剂
Fluorescent screen 荧光屏
Fluoroscopy 荧光检查法

Flux leakage field 磁通泄漏场
Flux lines 磁通线
Focal spot 焦点
Focal distance 焦距
Focus length 焦点长度
Focus size 焦点尺寸
Focus width 焦点宽度
Focus(electron) 电子焦点
Focused beam 聚焦声束
Focusing probe 聚焦探头
Focus-to-film distance(f.f.d) 焦点-胶片距离（焦距）
Fog 底片灰雾
Fog density 灰雾密度
Footcandle 英尺烛光
Frequency 频率
Frequency constant 频率常数
Fringe 干涉带
Front distance 前沿距离
Front distance of flaw 缺陷前沿距离
Full-wave direct current (FWDC) 全波直流
Fundamental frequency 基频
Furring 毛状迹痕
Gage pressure 表压
Gain 增益
Gamma radiography γ 射线透照术
Gamma ray source γ 射线源
Gamma ray source container γ 射线源容器
Gamma rays γ 射线
Gamma-ray radiographic equipment γ 射线透照装置
Gap scanning 间隙扫查
Gas 气体
Gate 闸门
Gating technique 选通技术
Gauss 高斯
Geiger-Muller counter 盖革-弥勒计数器
Geometric unsharpness 几何不清晰度
Gray(Gy) 戈瑞
Grazing incidence 掠入射
Grazing angle 掠射角
Group velocity 群速度
Half life 半衰期
Half-wave current (HW) 半波电流
Half-value layer(HVL) 半值层
Half-value method 半波高度法

Halogen 卤素
Halogen leak detector 卤素检漏仪
Hard X-rays 硬 X 射线
Hard-faced probe 硬膜探头
Harmonic analysis 谐波分析
Harmonic distortion 谐波畸变
Harmonics 谐频
Head wave 头波
Helium bombing 氦轰击法
Helium drift 氦漂移
Helium leak detector 氦检漏仪
Hermetically tight seal 气密密封
High vacuum 高真空
High energy X-rays 高能 X 射线
Holography (optical) 光全息照相
Holography, acoustic 声全息
Hydrophilic emulsifier 亲水性乳化剂
Hydrophilic remover 亲水性洗净剂
Hydrostatic test 流体静力检测
Hysteresis 磁滞
Hysteresis 磁滞
IACS IACS
ID coil ID 线圈
Image definition 图像清晰度
Image contrast 图像对比度
Image enhancement 图像增强
Image magnification 图像放大
Image quality 图像质量
Image quality indicator sensitivity 像质指示器灵敏度
Image quality indicator(IQI)/image quality indication 像质指示器
Imaging line scanner 图像线扫描器
Immersion probe 液浸探头
Immersion rinse 浸没清洗
Immersion testing 液浸法
Immersion time 浸没时间
Impedance 阻抗
Impedance plane diagram 阻抗平面图
Imperfection 不完整性
Impulse eddy current testing 脉冲涡流检测
Incremental permeability 增量磁导率
Indicated defect area 缺陷指示面积
Indicated defect length 缺陷指示长度
Indication 指示
Indirect exposure 间接曝光

Indirect magnetization 间接磁化
Indirect magnetization method 间接磁化法
Indirect scan 间接扫查
Induced field 感应磁场
Induced current method 感应电流法
Infrared imaging system 红外成像系统
Infrared sensing device 红外扫描器
Inherent fluorescence 固有荧光
Inherent filtration 固有滤波
Initial permeability 起始磁导率
Initial pulse 始脉冲
Initial pulse width 始波宽度
Inserted coil 插入式线圈
Inside coil 内部线圈
Inside-out testing 外泄检测
Inspection 检查
Inspection medium 检查介质
Inspection frequency/ test frequency 检测频率
Intensifying factor 增感系数
Intensifying screen 增感屏
Interval, arrival time (Δt_{ij})/arrival time interval (Δt_{ij}) 到达时间差(Δt_{ij})
Interface boundary 界面
Interface echo 界面回波
Interface trigger 界面触发
Interference 干涉
Interpretation 解释
Ion pump 离子泵
Ion source 离子源
Ionization chamber 电离室
Ionization potential 电离电位
Ionization vacuum gage 电离真空计
Ionography 电离射线透照术
Irradiance, E 辐射通量密度, E
Isolation 隔离检测
Isotope 同位素
K value K 值
Kaiser effect 凯塞(Kaiser)效应
Kilo volt kv 千伏特
Kiloelectron volt keV 千电子伏特
Krypton 85 氩 85
L / D ratio L/D 比
Lamb wave 兰姆波
Latent image 潜象
Lateral scan 左右扫查

Lateral scan with oblique angle 斜平行扫查
Latitude (of an emulsion) 胶片宽容度
Lead screen 铅屏
Leak 泄漏孔
Leak artifact 泄漏器
Leak detector 检漏仪
Leak testtion 泄漏检测
Leakage field 泄漏磁场
Leakage rate 泄漏率
Leechs 磁吸盘
Lift-off effect 提离效应
Light intensity 光强度
Limiting resolution 极限分辨率
Line scanner 线扫描器
Line focus 线焦点
Line pair pattern 线对检测图
Line pairs per millimetre 每毫米线对数
Linear (electron) accelerator(LINAC) 电子直线加速器
Linear attenuation coefficient 线衰减系数
Linear scan 线扫查
Linearity (time or distance) 线性(时间或距离)
Linearity, anplitude 幅度线性
Lines of force 磁力线
Lipophilic emulsifier 亲油性乳化剂
Lipophilic remover 亲油性洗净剂
Liquid penetrant examination 液体渗透检验
Liquid film developer 液膜显像剂
Local magnetization 局部磁化
Local magnetization method 局部磁化法
Local scan 局部扫查
Localizing cone 定域喇叭筒
Location 定位
Location accuracy 定位精度
Location computed 定位, 计算
Location marker 定位标记
Location upon delta-T 时差定位
Location, cluser 定位, 群集
Location, continuous AE signal 定位, 连续 AE 信号
Longitudinal field 纵向磁场
Longitudinal magnetization method 纵向磁化法
Longitudinal resolution 纵向分辨率
Longitudinal wave 纵波
Longitudinal wave probe 纵波探头
Longitudinal wave technique 纵波法

Loss of back reflection 背面反射损失
Loss of back reflection 底面反射损失
Love wave 乐甫波
Low energy gamma radiation 低能 γ 辐射
Low-energy photon radiation 低能光子辐射
Luminance 亮度
Luminosity 流明
Lusec 流西克
Mega or million electron volts MeV 兆电子伏特
Magnetic history 磁化史
Magnetic hysteresis 磁性滞后
Magnetic particle field indication 磁粉磁场指示器
Magnetic particle inspection flaw indications 磁粉检验的伤显示
Magnetic circuit 磁路
Magnetic domain 磁畴
Magnetic field distribution 磁场分布
Magnetic field indicator 磁场指示器
Magnetic field meter 磁场计
Magnetic field strength 磁场强度(H)
Magnetic field/field, magnetic 磁场
Magnetic flux 磁通
Magnetic flux density 磁通密度
Magnetic force 磁化力
Magnetic leakage field 漏磁场
Magnetic leakage flux 漏磁通
Magnetic moment 磁矩
Magnetic particle 磁粉
Magnetic particle indication 磁痕
Magnetic particle testing/magnetic particle examination 磁粉检测
Magnetic permeability 磁导率
Magnetic permeability 磁导率
Magnetic pole 磁极
Magnetic saturation 磁饱和
Magnetic saturation 磁饱和
Magnetic storage medium 磁储介质
Magnetic writing 磁写
Magnetizing 磁化
Magnetizing current 磁化电流
Magnetizing coil 磁化线圈
Magnetostrictive effect 磁致伸缩效应
Magnetostrictive transducer 磁致伸缩换能器
Main beam 主声束
Manual testing 手动检测
Markers 时标

MA-scope; MA-scan MA 型显示
Masking 遮蔽
Mass attenuation coefficient 质量吸收系数
Mass number 质量数
Mass spectrometer (M.S.) 质谱仪
Mass spectrometer leak detector 质谱检漏仪
Mass spectrum 质谱
Master/slave discrimination 主从鉴别
MDTD 最小可测温度差
Mean free path 平均自由程
Medium vacuum 中真空
Mega or million volt MV 兆伏特
Micro focus X-ray tube 微焦点 X 光管
Microfocus radiography 微焦点射线透照术
Micrometre 微米
Micron of mercury 微米汞柱
Microtron 电子回旋加速器
Milliampere 毫安 (mA)
Millimetre of mercury 毫米汞柱
Minifocus x-ray tube 小焦点调射线管
Minimum detectable leakage rate 最小可探泄漏率
Minimum resolvable temperature difference (MRTD) 最小可分辨温度差 (MRDT)
Mode 波型
Mode conversion 波型转换
Mode transformation 波型转换
Moderator 慢化器
Modulation transfer function (MTF) 调制转换功能 (MTF)
Modulation analysis 调制分析
Molecular flow 分子流
Molecular leak 分子泄漏
Monitor 监控器
Monochromatic 单色波
Movement unsharpness 移动不清晰度
Moving beam radiography 可动射束射线透照术
Multiaspect magnetization method 多向磁化法
Multidirectional magnetization 多向磁化
Multifrequency eddy current testig 多频涡流检测
Multiple back reflections 多次背面反射
Multiple reflections 多次反射
Multiple back reflections 多次底面反射
Multiple echo method 多次反射法
Multiple probe technique 多探头法
Multiple triangular array 多三角形阵列
Narrow beam condition 窄射束

NC NC
Near field 近场
Near field length 近场长度
Near surface defect 近表面缺陷
Net density 净黑度
Net density 净(光学)密度
Neutron 中子
Neutron radiography 中子射线透照
Neutron radiography 中子射线透照术
Newton (N) 牛顿
Nier mass spectrometer 尼尔质谱仪
Noise 噪声
Noise 噪声
Noise equivalent temperature difference (NETD) 噪声当量温度差 (NETD)
Nominal angle 标称角度
Nominal frequency 标称频率
Non-aqueous liquid developer 非水性液体显像剂
Noncondensable gas 非冷凝气体
Nondestructive Examination (NDE) 无损试验
Nondestructive Evaluation (NDE) 无损评价
Nondestructive Inspection (NDI) 无损检验
Nondestructive Testing (NDT) 无损检测
Nonerasable optical data 可固定光学数据
Nonferromagnetic material 非铁磁性材料
Nonrelevant indication 非相关指示
Non-screen-type film 非增感型胶片
Normal incidence 垂直入射 (亦见直射声束)
Normal permeability 标准磁导率
Normal beam method; straight beam method 垂直法
Normal probe 直探头
Normalized reactance 归一化电抗
Normalized resistance 归一化电阻
Nuclear activity 核活性
Nuclide 核素
Object plane resolution 物体平面分辨率
Object scattered neutrons 物体散射中子
Object beam 物体光束
Object beam angle 物体光束角
Object-film distance 被检体-胶片距离
Object - film distance 物体- 胶片距离
Over development 显影过度
Over emulsification 过乳化
Overall magnetization 整体磁化
Overload recovery time 过载恢复时间

Overwashing 过洗
Oxidation fog 氧化灰雾
P P
Pair production 偶生成
Pair production 电子对产生
Pair production 电子偶的产生
Palladium barrier leak detector 钯屏检漏仪
Panoramic exposure 全景曝光
Parallel scan 平行扫查
Paramagnetic material 顺磁性材料
Parasitic echo 干扰回波
Partial pressure 分压
Particle content 磁悬液浓度
Particle velocity 质点(振动)速度
Pascal (Pa) 帕斯卡(帕)
Pascal cubic metres per second 帕立方米每秒 (Pa·m³/s)
Path length 光程长
Path length difference 光程长度差
Pattern 探伤图形
Peak current 峰值电流
Penetrameter 透度计
Penetrameter sensitivity 透度计灵敏度
Penetrant 渗透剂
Penetrant comparator 渗透对比试块
Penetrant flaw detection 渗透探伤
Penetrant removal 渗透剂去除
Penetrant station 渗透工位
Penetrant, water- washable 水洗型渗透剂
Penetration 穿透深度
Penetration time 渗透时间
Permanent magnet 永久磁铁
Permeability coefficient 透气系数
Permeability, a-c 交流磁导率
Permeability, d-c 直流磁导率
Phantom echo 幻象回波
Phase analysis 相位分析
Phase angle 相位角
Phase controlled circuit breaker 断电相位控制器
Phase detection 相位检测
Phase hologram 相位全息
Phase sensitive detector 相敏检波器
Phase shift 相位移
Phase velocity 相速度
Phase-sensitive system 相敏系统

Phillips ionization gage 飞利浦电离计
Phosphor 荧光物质
Photo fluorography 荧光照相术
Photoelectric absorption 光电吸收
Photographic emulsion 照相乳剂
Photographic fog 照相灰雾
Photostimulable luminescence 光敏发光
Piezoelectric effect 压电效应
Piezoelectric material 压电材料
Piezoelectric stiffness constant 压电劲度常数
Piezoelectric stress constant 压电应力常数
Piezoelectric transducer 压电换能器
Piezoelectric voltage constant 压电电压常数
Pirani gage 皮拉尼计
Pirani gage 皮拉尼计
Pitch and catch technique 一发一收法
Pixel 象素
Pixel size 象素尺寸
Pixel, display size 象素显示尺寸
Planar array 平面阵(列)
Plane wave 平面波
Plate wave 板波
Plate wave technique 板波法
Point source 点源
Post emulsification 后乳化
Post emulsifiable penetrant 后乳化渗透剂
Post-cleaning 后清除
Post-cleaning 后清洗
Powder 粉末
Powder blower 喷粉器
Powder blower 磁粉喷枪
Pre-cleaning 预清理
Pressure difference 压力差
Pressure dye test 压力着色检测
Pressure probe 压力探头
Pressure testing 压力检测
Pressure- evacuation test 压力抽空检测
Pressure mark 压痕
Pressure,design 设计压力
Pre-test 初探
Primary coil 一次线圈
Primary radiation 初级辐射
Probe gas 探头气体
Probe test 探头检测

Probe backing 探头背衬
Probe coil 点式线圈
Probe coil 探头式线圈
Probe coil clearance 探头线圈间隙
Probe index 探头入射点
Probe to weld distance 探头-焊缝距离
Probe/ search unit 探头
Process control radiograph 工艺过程控制的射线照相
Processing capacity 处理能力
Processing speed 处理速度
Prods 触头
Projective radiography 投影射线透照术
Proportioning probe 比例探头
Protective material 防护材料
Proton radiography 质子射线透照
Pulse 脉冲波
Pulse 脉冲
Pulse echo method 脉冲回波法
Pulse repetition rate 脉冲重复率
Pulse amplitude 脉冲幅度
Pulse echo method 脉冲反射法
Pulse energy 脉冲能量
Pulse envelope 脉冲包络
Pulse length 脉冲长度
Pulse repetition frequency 脉冲重复频率
Pulse tuning 脉冲调谐
Pump-out tubulation 抽气管道
Pump-down time 抽气时间
Q factor Q 值
Quadruple traverse technique 四次波法
Quality (of a beam of radiation) 射线束的质
Quality factor 品质因数
Quenching 阻塞
Quenching of fluorescence 荧光的猝灭
Quick break 快速断间
Rad(rad) 拉德
Radiance, L 面辐射率, L
Radiant existence, M 幅射照度 M
Radiant flux; radiant power, ψ_e 辐射通量、辐射功率、 ψ_e
Radiation 辐射
Radiation dose 辐射剂量
Radio frequency (r-f) display 射频显示
Radio-frequency mass spectrometer 射频质谱仪
Radio frequency(r-f) display 射频显示

Radiograph 射线底片
Radiographic contrast 射线照片对比度
Radiographic equivalence factor 射线照相等效系数
Radiographic exposure 射线照相曝光量
Radiographic inspection 射线检测
Radiographic inspection 射线照相检验
Radiographic quality 射线照相质量
Radiographic sensitivity 射线照相灵敏度
Radiographic contrast 射线底片对比度
Radiographic equivalence factor 射线透照等效因子
Radiographic inspection 射线透照检查
Radiographic quality 射线透照质量
Radiographic sensitivity 射线透照灵敏度
Radiography 射线照相术
Radiological examination 射线检验
Radiology 射线学
Radiometer 辐射计
Radiometry 辐射测量术
Radioscopy 射线检查法
Range 量程
Rayleigh wave 瑞利波
Rayleigh scattering 瑞利散射
Real image 实时图像
Real-time radioscopy 实时射线检查法
Rearm delay time 重新准备延时时间
Rearm delay time 重新进入工作状态延迟时间
Reciprocity failure 倒易律失效
Reciprocity law 倒易律
Recording medium 记录介质
Recovery time 恢复时间
Rectified alternating current 脉动直流电
Reference block 参考试块
Reference beam 参考光束
Reference block 对比试块
Reference block method 对比试块法
Reference coil 参考线圈
Reference line method 基准线法
Reference standard 参考标准
Reflection 反射
Reflection coefficient 反射系数
Reflection density 反射密度
Reflector 反射体
Refraction 折射
Refractive index 折射率

Refrence beam angle 参考光束角
Reicnlbation 网纹
Reject; suppression 抑制
Rejection level 拒收水平
Relative permeability 相对磁导率
Relevant indication 相关指示
Reluctance 磁阻
Rem(rem) 雷姆
Remote controlled testing 机械化检测
Replenisers 补充剂
Representative quality indicator 代表性质量指示器
Residual magnetic field/field, residual magnetic 剩磁场
Residual technique 剩磁技术
Residual magnetic method 剩磁法
Residual magnetism 剩磁
Resistance (to flow) 气阻
Resolution 分辨力
Resonance method 共振法
Response factor 响应系数
Response time 响应时间
Resultant field 复合磁场
Resultant magnetic field 合成磁场
Resultant magnetization method 组合磁化法
Retentivity 顽磁性
Reversal 反转现象
Ring-down count 振铃计数
Ring-down count rate 振铃计数率
Rinse 清洗
Rise time 上升时间
Rise-time discrimination 上升时间鉴别
Rod-anode tube 棒阳极管
Roentgen(R) 伦琴
Roof angle 屋顶角
Rotational magnetic field 旋转磁场
Rotational magnetic field method 旋转磁场法
Rotational scan 转动扫查
Roughing 低真空
Roughing line 低真空管道
Roughing pump 低真空泵
S S
Safelight 安全灯
Sampling probe 取样探头
Saturation 饱和
Saturation, magnetic 磁饱和

Saturation level 饱和电平
Scan on grid lines 格子线扫查
Scan pitch 扫查间距
Scanning 扫查
Scanning index 扫查标记
Scanning directly on the weld 焊缝上扫查
Scanning path 扫查轨迹
Scanning sensitivity 扫查灵敏度
Scanning speed 扫查速度
Scanning zone 扫查区域
Scattered energy 散射能量
Scatter unsharpness 散射不清晰度
Scattered neutrons 散射中子
Scattered radiation 散射辐射
Scattering 散射
Schlieren system 施利伦系统
Scintillation counter 闪烁计数器
Scintillator and scintillating crystals 闪烁器和闪烁晶体
Screen 屏
Screen unsharpness 荧光增感屏不清晰度
Screen-type film 荧光增感型胶片
SE probe SE 探头
Search-gas 探测气体
Second critical angle 第二临界角
Secondary radiation 二次射线
Secondary coil 二次线圈
Secondary radiation 次级辐射
Selectivity 选择性
Semi-conductor detector 半导体探测器
Sensitivity value 灵敏度值
Sensitivity 灵敏度
Sensitivity of leak test 泄漏检测灵敏度
Sensitivity control 灵敏度控制
Shear wave 切变波
Shear wave probe 横波探头
Shear wave technique 横波法
Shim 薄垫片
Shot 冲击通电
Side lobe 副瓣
Side wall 侧面
Sievert(Sv) 希(沃特)
Signal 信号
Signal gradient 信号梯度
Signal over load point 信号过载点

Signal overload level 信号过载电平
Signal to noise ratio 信噪比
Single crystal probe 单晶片探头
Single probe technique 单探头法
Single traverse technique 一次波法
Sizing technique 定量法
Skin depth 集肤深度
Skin effect 集肤效应
Skip distance 跨距
Skip point 跨距点
Sky shine(air scatter) 空中散射效应
Sniffing probe 嗅吸探头
Soft X-rays 软 X 射线
Soft-faced probe 软膜探头
Solarization 负感作用
Solenoid 螺线管
Soluble developer 可溶显像剂
Solvent remover 溶剂去除剂
Solvent cleaners 溶剂清除剂
Solvent developer 溶剂显像剂
Solvent remover 溶剂洗净剂
Solvent-removal penetrant 溶剂去除型渗透剂
Sorption 吸着
Sound diffraction 声绕射
Sound insulating layer 隔声层
Sound intensity 声强
Sound intensity level 声强级
Sound pressure 声压
Sound scattering 声散射
Sound transparent layer 透声层
Sound velocity 声速
Source 源
Source data label 放射源数据标签
Source location 源定位
Source size 源尺寸
Source-film distance 射线源-胶片距离
Spacial frequency 空间频率
Spark coil leak detector 电火花线圈检漏仪
Specific activity 放射性比度
Specified sensitivity 规定灵敏度
Standard 标准
Standard 标准试样
Standard leak rate 标准泄漏率
Standard leak 标准泄漏孔

Standard test block 标准试块
Standardization instrument 设备标准化
Standing wave; stationary wave 驻波
Step wedge 阶梯楔块
Step-wedge calibration film 阶梯楔块校准底片
Step-wedge comparison film 阶梯楔块比较底片
Step wedge 阶梯楔块
Step-wedge calibration film 阶梯-楔块校准片
Step-wedge comparison film 阶梯-楔块比较片
Stereo-radiography 立体射线透照术
Subject contrast 被检体对比度
Subsurface discontinuity 近表面不连续性
Suppression 抑制
Surface echo 表面回波
Surface field 表面磁场
Surface noise 表面噪声
Surface wave 表面波
Surface wave probe 表面波探头
Surface wave technique 表面波法
Surge magnetization 脉动磁化
Surplus sensitivity 灵敏度余量
Suspension 磁悬液
Sweep 扫描
Sweep range 扫描范围
Sweep speed 扫描速度
Swept gain 扫描增益
Swivel scan 环绕扫查
System examination threshold 系统检验阈值
System induced artifacts 系统感生伪像
System noise 系统噪声
Target, target 目标本底
Tandem scan 串列扫查
Target 靶
Target 靶
Television fluoroscopy 电视 X 射线荧光检查
Temperature envelope 温度范围
Tenth-value-layer(TVL) 十分之一值层
Test coil 检测线圈
Test quality level 检测质量水平
Test ring 试环
Test block 试块
Test frequency 试验频率
Test piece 试片
Test range 探测范围

Test surface 探测面
Testing, ultrasonic 超声检测
Thermal neutrons 热中子
Thermocouple gage 热电偶计
Thermogram 热谱图
Thermography, infrared 红外热成像
Thermoluminescent dosimeter(TLD) 热释光剂量计
Thickness sensitivity 厚度灵敏度
Third critical angle 第三临界角
Thixotropic penetrant 摇溶渗透剂
Thermal resolution 热分辨率
Threading bar 穿棒
Three way sort 三档分选
Threshold setting 门限设置
Threshold fog 阈值灰雾
Threshold level 阈值
Threshold level 门限电平
Throttling 节流
Through transmission technique 穿透技术
Through penetration technique 贯穿渗透法
Through transmission technique; transmission technique 穿透法
Through-coil technique 穿过式线圈技术
Throughput 通气量
Tight 密封
Total reflection 全反射
Total image unsharpness 总的图像不清晰度
Tracer probe leak location 示踪探头泄漏定位
Tracer gas 示踪气体
Transducer 换能器/传感器
Transition flow 过渡流
Translucent base media 半透明载体介质
Transmission 透射
Transmission densitometer 发射密度计
Transmission coefficient 透射系数
Transmission point 透射点
Transmission technique 透射技术
Transmittance, τ 透射率 τ
Transmitted film density 检测底片黑度
Transmitted pulse 发射脉冲
Transverse resolution 横向分辨率
Transverse wave 横波
Traveling echo 游动回波
Traversing scan; depth scan 前后扫查
Triangular array 正三角形阵列

Trigger/alarm condition 触发/报警状态
Trigger/alarm level 触发/报警标准
Triple traverse technique 三次波法
True continuous technique 准确连续法技术
Trueattenuation 真实衰减
Tube current 管电流
Tube head 管头
Tube shield 管罩
Tube shutter 管子光闸
Tube window 管窗
Tube-shift radiography 管子移位射线透照术
Two-way sort 两档分选
Ultra- high vacuum 超高真空
Ultrasonic leak detector 超声波检漏仪
Ultrasonic noise level 超声噪声电平
Ultrasonic cleaning 超声波清洗
Ultrasonic field 超声场
Ultrasonic flaw detection 超声探伤
Ultrasonic flaw detector 超声探伤仪
Ultrasonic microscope 超声显微镜
Ultrasonic spectroscopy 超声频谱
Ultrasonic testing system 超声检测系统
Ultrasonic thickness gauge 超声测厚仪
Ultraviolet radiation 紫外辐射
Under development 显影不足
Unsharpness 不清晰
Useful density range 有效光学密度范围
UV-A A类紫外辐射
UV-A filter A类紫外辐射滤片
Vacuum 真空
Vacuum cassette 真空暗盒
Vacuum testing 真空检测
Vacuum cassette 真空暗合
Van de Graaff generator 范德格喇夫起电机
Vapor pressure 蒸汽压
Vapour degreasing 蒸汽除油
Variable angle probe 可变角探头
Vee path V型行程
Vehicle 载体
Vertical linearity 垂直线性
Vertical location 垂直定位
Visible light 可见光
Vitua limage 虚假图像
Voltage threshold 电压阈值

Voltage threshold 阈值电压
Wash station 水洗工位
Water break test 水膜破坏试验
Water column coupling method 水柱耦合法
Water column probe 水柱耦合探头
Water path; water distance 水程
Water tolerance 水容限
Water-washable penetrant 可水洗型渗透剂
Wave 波
Wave guide acoustic emission 声发射波导杆
Wave train 波列
Wave form 波形
Wave front 波前
Wave length 波长
Wave node 波节
Wave train 波列
Wedge 斜楔
Wet slurry technique 湿软磁膏技术
Wet technique 湿法技术
Wet method 湿粉法
Wetting action 润湿作用
Wetting action 润湿作用
Wetting agents 润湿剂
Wheel type probe; wheel search unit 轮式探头
White light 白光
White X-rays 连续 X 射线
Wobble 摆动
Wobble effect 抖动效应
Working sensitivity 探伤灵敏度
Wrap around 残响波干扰
Xeroradiography 静电射线透照术
X-radiation X 射线
X-ray controller X 射线控制器
X-ray detection apparatus X 射线探伤装置
X-ray film 射线胶片
X-ray paper X 射线感光纸
X-ray tube X 射线管
X-ray tube diaphragm X 射线管光阑
Yoke 磁轭
Yoke magnetization method 磁轭磁化法
Zigzag scan 锯齿扫查
Zone calibration location 时差区域校准定位
Zone location 区域定位