

物理学名词

对 1996 年版物理学名词 D、E 字头词条修订及增补的建议

- 删除
- Daniell cell 丹聂耳电池
- Darwin – Fowler method 达尔文 – 福勒方法
- Debye cube law 德拜 T^3 律
- Debye T^3 law 等于 Debye cube law 德拜 T^3 律
- Debye radius 德拜半径 又称“德拜长度(Debye length)”。
- deflecting plate 偏转板
- deformation parameter 形变参量
- depolarization 退偏振
- destruction operator 消灭算符
- DFB laser 分布反馈激光器
- DF method 等于 density functional method 密度泛函法
- digital frequency meter 数字频率计
- digital multimeter 数字多用表
- digital timer 数字计时器
- digital voltmeter 数字伏特计
- direct current bridge 直流电桥
- double-doped laser 双掺杂激光器
- double-elliptical cavity 双椭圆腔
- double-escape peak 双逃逸峰
- double-gate FET 等于 double-gate field effect transistor 双栅场效应管
- double-gate field effect transistor 双栅场效应管
- double layer 双层
- electrical resistance gauge 电阻压强计
- electronic degree of freedom 电子自由度
- electronic localized state 电子定域态
- end plug 端塞
- end-stopper 等于 end plug 端塞
- end-to-end length 端距长度
- energy level diagram 能级图
- $1/n$ expansion $1/n$ 展开 n 为序参量分量数
- 二 修改
- Debye – Huckel equation 德拜 – 休克尔方程条,改为 Debye – Huekel theory, Debye – Huekel 理论,又称德拜 – 休克尔理论
- Debye model 德拜模型条,改为 Debye model [of phonon spectrum] 德拜 [声子谱] 模型
- Debye length 德拜长度条,改为 Debye [screening] length 德拜 [屏蔽] 长度
- decay 衰变条,去掉在原子核物理中又称“蜕变(disintegration)”的注释
- deconfinement 退禁闭条,中文改为 1 退禁闭 2 退限域
- decorated honeycomb [lattice] 缀饰蜂窝 [格] 条,去掉方括号,“格”改为“格子”
- decorated lattice 缀饰格条,中文改为缀饰格子
- deep level transient spectroscopy 深能级暂态谱学条,“暂”改为“瞬”
- “ defocused image , ” 离焦象条,去掉引号,去掉 out of focus image ; “象”改为“像”
- degenerate four wave mixing 简并四波混合条,中文加 : 又称简并四波混频
- degradation of magnet 磁体退降条 ; “退降”改为“退化”
- degree of polarization 偏振度条,中文改为 1 偏振度 2 极化度
- demagnetization factor 退磁因数条 ; “因数”改为“因子”
- dense phase 稠密相条,“稠密”改为“浓”
- density functional method 密度泛函法条,改为 density functional theory 密度泛函理论
- dephasing 退 [定] 相条,中文改为“退相位”
- dephasing time 退 [定] 相时间条,中文改为“退相位时间”
- depolarization 退极化条,中文改为 1 退极化 2 消偏振,又称退偏振
- devil’s staircase 魔 [鬼楼] 梯条,中文改为“魔梯 ; 又称鬼台阶”
- Dewar flask 杜瓦瓶条,改为“dewer [flask] 杜瓦 [瓶]”
- dimension 量纲条,中文改为 : 1 量纲 2 尺度 3 维 [度] 4 尺寸
- dimension crossover 维间跨接条,中文改为 维度跨接,英文又可写为 dimensionality crossover or dimensional crossover
- [Dirac] δ -function [狄拉克] δ 函数条,改为 delta function δ 函数
- disintegration 蜕变条. 去掉“别名, wulixue/领域不推荐使用, 参见 decay”的注释
- disk laser 叠片激光器条,中文改为 : 1 叠片激光器 2 盘状激光器
- double-image prism 双象棱镜条 ; “象”字改为“像”
- double-magic nucleus 双幻核条 ; “双幻核”改为“双幻 [数] 核”
- doublet 双重线条,中文改为 : 1 双重线 2 二重态
- dressed electron 着衣电子条,中文加 : 又称缀饰电子
- dressed state 着衣态条,中文加 : 又称缀饰态
- drift kinetic equation 漂移动理方程条,中文改为 : 漂移动理 [学] 方程
- duality 对偶性条,中文改为 : 1 二象性 2 对偶性
- Duffing equation 达芬方程条,中文“达芬”改为“杜芬”
- electron energy loss spectrometer 电子能 [量损] 耗谱仪条,电子能耗谱仪改为 : 电子能 [量损] 耗谱仪

effective interaction 有效 [相互作用条 ,有效相互作用改为 :有效【相】相互作用
 eigenmode 本征模条 ,中文改为 :本征模 式]
 Einstein model 爱因斯坦模型条 ,改为 :Einstein model of phonon spectrum 爱因斯坦声子谱模型
 electric image 电象条 ;“象”改为“像”
 electron diffraction technique 电子衍射技术条 ,去掉 technique ,中文为 :电子衍射
 electron-nuclear double resonance 电子 - 核双共振条 ,加英文缩写(ENDOR)
 electron stimulated desorption 电子受激脱附条 ,中文改为电子激励脱附
 electrooptical coefficient 电光系数 ;electrooptical deflection 电光偏转 ;electrooptical effect 电光效应 ,及 electrooptical modulation 电光调制 4 条 ,英文 electrooptical 均改为 electrooptic [al]
 electro - optics 电光学条 ,英文改为 electrooptics
 end-loss 端漏失条中文改为 端漏 失]
 energy-momentum pseudotensor 能 量]动 量]应力张量条 ,中文改为能 量]动 量]应力张量
 evanescent wave 隐失波曾用名“ 倏逝波 ”;“ 衰逝波 ”. 在空域中衰减的波条 ,中文改为 :衰逝波 ,又称隐失波
 expansion 膨胀条 ,中文改为 :1 膨胀 2 展开
 extrinsic absorption 外赋吸收条 ,中文改为 :非本征吸收
 extrinsic semiconductor 外赋半导体条 ,中文改为 :非本征半导体
 三 新增
 D/A converter 等于 digital to analog converter 数模转换器
 damping radiation 阻尼辐射
 dark current 暗电流
 dark energy 暗能量
 dark state 暗态
 dark-state polariton 暗态光极化子
 date line 日界线
 dc Josephson effect 直流约瑟夫森效应 ,直流 Josephson 效应
 dc SQUID (superconducting quantum interference device) 直流超导量子干涉器
 Debye wave vector 德拜波矢
 decay heat 衰变热
 decay time 衰减时间
 deceleration 减速度
 decibel 分贝
 decoherence 退相干 ,又称消相干
 decoherence-free 无退相干 ,又称无消相干
 decontamination factor 去污因子
 decoupling epoch 退耦期
 deformation potential 形变势
 degeneracy collapse 简并塌缩

degenerate pressure 简并压
 degenerate star 简并星
 de Gennes - Taupin length de Gennes - Taupin 长度
 degree of order 有序度
 de Haas - Shubnikov effect de Haas - Shubnikov 效应
 delay time 延迟时间
 demultiplexer 解复用器
 dendrite 1 枝晶 2 枝蔓 3 枝蔓体
 dense coding 密集编码
 dense wavelength division multiplexing 密集波分复用
 density correlation function 密度关联函数
 density distribution 密度分布
 density wave 密度波
 depairing 拆对
 dephasing length 退相位长度
 depinning 脱钉 [扎]
 depleted Uranium 贫化铀
 depletion force 排空力(胶体物理用语)
 depletion layer 耗尽层
 descreening 去屏蔽
 deterministic equation 确定(论)的方程
 deuterium 氘 ,即重氢
 deuterium oxide 重水
 dextrorotation 右旋
 diabatic approach 非绝热近似
 diagnostics 诊断学
 diagonal element 对角元
 diagonal matrix 对角矩阵
 diagonalization 对角化
 diamond structure 金刚石结构
 diblock copolymer 双嵌段共聚物
 dielectric response function 介电响应函数
 dielectric function 介电函数
 dielectric microcavity 介电 [质]微腔
 dielectric reflector 介 [电]质反射器
 differential conductance 微分电导
 differential input 差分输入
 differential rotation 较差自转(天文学用语)
 differential scanning calorimetry 差分扫描量热术
 diffraction-free beam 消衍射光束
 diffractive binary optics 衍射二元光学
 diffuseness [parameter] 弥散参数
 diffusion constant 扩散常数
 diffusion current 扩散电流
 diffusion region 扩散区
 diffusive transport 扩散运输
 digit 数字
 digital circuit 数字电路

- digital cross connect 数字交叉连接
- digital [al] to analog converter (DAC) 数模转换器
- digital micromirror device 数字微镜器件
- dilation 膨胀
- dilute phase 稀相
- dilation symmetry 伸缩对称
- dimensionless conductance 无量纲电导
- dimer 二聚体
- dimerization 二聚化
- dipole interaction 偶极相互作用
- dipole giant resonance 偶极巨共振
- Dirac bracket 狄拉克括号
- Dirac picture 狄拉克绘景, 即相互作用绘景
- directed diffusion 定向扩散
- directional bond 定向键
- directional coupler 定向耦合器
- directional ordering 取向有序
- directional quantization 方向量子化
- direction of magnetization 磁化方向
- direct lattice 正格子, 又称 正点阵
- direct transition 直接跃迁
- dirty limit 脏极限
- dirty - metal regime 脏金属区
- discontinuity 1 不连续 性] 2 突变 性]
- dislocation network 位错网络
- disordered alloy 无序合金
- disordered system 无序系统
- dispersion compensation 色散补偿
- dispersion - managed solitons 调控色散孤子
- dissipationless flow 无耗散流
- dissociation energy 离解能
- distillable entanglement 可萃取纠缠
- distinguishable states 可区分态
- distributed Bragg reflector 分布布拉格反射器
- domain 1 畴 2 [定义] 域 3 区域
- donor level 施主能级
- dopant 掺杂物
- doping 掺杂
- dosimetry 剂量学
- double-barrier tunneling 双势垒隧穿
- double exchange interaction 双交换相互作用
- double heterostructure DH 双异质结
- doublet state 双重态
- dressed atom 穿衣原子, 又称缀饰原子
- droplet model 小液滴模型
- Drude model 德鲁德模型
- duty ratio 占空比
- d-wave pairing d 波配对
- dyad 并矢
- dynamical mass 动力学质量
- dynamic random access memory [DRAM] 动态随机存储器
- dynamic screening 动态屏蔽
- dynamically induced coherence 动态诱导相干
- dynamo theory 发动机理论
- dyne 达因
- early universe 早期宇宙
- eccentricity 偏心率
- eclipse 1 食 2 交食
- edge channel 边缘通道
- edge dislocation 刃 [型] 位错
- edge state 边缘态
- effective field theory 有效场理论
- effective Hamiltonian 有效哈密顿量
- effective mass approximation 有效质量近似
- Einstein - Podolsky - Rosen thought experiment EPR 思想实验
- Einstein - Podolsky - Rosen effect EPR 效应
- Einstein - Podolsky - Rosen pair EPR 对
- Einstein - Podolsky - Rosen paradox EPR 佯谬
- elastic compliance 弹性顺度
- elastic deformation 弹性形变
- electrical isolation 电绝缘
- electric breakdown 电击穿
- electric capacity 电容
- electric resistance 电阻
- electrical quadrupole moment 电四极矩
- electrochemical potential 电化学势
- electromagnetic absorption 电磁吸收
- electromagnetically induced absorption 电磁感生吸收
- electromagnetically induced transparency 电磁感生透明
- electromagnetic - environment effect 电磁环境效应
- electron backscattering pattern 电子背散射图样
- electron - beam lithography 电子束刻蚀
- electron configuration 电子组态
- electron density 电子密度
- electron - doped high temperature superconductor 电子掺杂的高温超导体
- electronegativity 电负性
- electron - electron interaction 电子 - 电子相互作用
- electron - hole pair 电子 - 空穴对
- electron - hole recombination 电子 - 空穴复合
- electron hologram 电子全息术
- electron transition 电子跃迁
- electron pair 电子对
- electron pair tunneling 电子对隧穿
- electron - phonon coupling 电子 - 声子耦合

electron temperature 电子温度
 electron tunneling 电子隧穿
 electron waveguide 电子波导
 electron volt (eV) 电子伏
 electrorheological effect 电流变效应
 electrorheological fluid 电流变液
 Eliashberg equations Eliashberg 方程
 Eliashberg theory of strong coupling Eliashberg 强耦合理论
 elliptical orbit 椭圆轨道
 elliptic flow 椭圆流
 emittance 发射度
 empirical pseudopotential method 经验赝势方法
 empty lattice approximation 空晶格近似
 endohedral fullerene 内嵌原子富勒烯
 end - butt coupling 端面对接耦合
 energy relaxation length 能量弛豫长度
 energy transport velocity 能量传输速度
 ensemble average 系综平均
 entangled state 纠缠态
 entanglement 1 纠缠 2 纠缠度
 entanglement concentration 纠缠浓缩
 entanglement measure 纠缠度量
 entanglement monotone 单调纠缠量
 entanglement of formation 生成纠缠
 entanglement purification 纠缠纯化
 entanglement witness 纠缠见证
 entropy force 熵力

envelope function 包络函数
 epithermal neutron 超热中子
 epoxy 环氧树脂
 erbium-doped fiber amplifier 掺铒光纤放大器
 error correction 纠错
 Esaki diode 江崎二极管
 evanescent state 衰逝态
 even-odd nucleus 偶奇核
 even parity 偶宇称
 evolution of inflation 暴涨演化
 Ewald construction Ewald 作图法
 Ewald sphere Ewald 球
 excess current 过剩电流
 excess neutron 过剩中子
 exchange-correlation hole 交换关联空穴
 exchange-correlation functional 交换关联泛函
 exchange hole 交换空穴
 exchange integral 交换积分
 excitation spectrum 激发谱
 excluded volume 排除体积
 exclusion of flux 磁通排斥
 exclusion principle 不相容原理
 exotic nucleus 奇特核
 expanding universe 膨胀宇宙
 extended [Brillouin] zone scheme 扩展 [布里渊] 区图式
 extraterrestrial life 地外生命
 extravehicular activity(EVA) [太空] 舱外活动

· 信息服务 ·



Rensselaer

美国伦斯勒理工学院招生信息

Troy , New York , U. S. A.

February , 2007

JOIN OUR GRADUATE SCHOOL IN PHYSICS

Ph. D. in Department of Physics , Applied Physics , and Astronomy
 Areas of research : Terahertz Imaging and spectroscopy , Terascale Electronics ,
 Photonic bandgap structures , nanoelectronic quantum structures , Bio-physics ,
 Origins of Life , Astronomy , Elementary Particles Physics. Teaching , research
 assistantships , and fellowships are available.

Application ↗ <http://www.rpi.edu/dept/grad-services/>

Information ↗ <http://www.rpi.edu/dept/phys/>

Email ↗ gradphysics@rpi.edu