

医学英语系列丛书之一

医学英语 分科常用词汇

首都医科大学 编

校审 张文斌 贾增福

中国协和医科大学出版社

医学英语系列丛书

总 策 划：陈 嫵

编写策划组：解培英 贾增福 邱陶生

崔树起 线福华 鲁厚祯

医学英语系列丛书之一

医学英语分科常用词汇

首都医科大学 编

校审 张文斌 贾增福

中国协和医科大学出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

医学英语分科常用词汇/首都医科大学编. —北京: 中国协和医科大学出版社, 2001.4

(医学英语系列丛书)

ISBN 7-81072-127-5

I. 医… II. 首… III. 医学-英语-词汇 IV. R-61

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2000) 第 50751 号

· 医学英语系列丛书之一 ·

医学英语分科常用词汇

编 著: 首都医科大学 编

责任编辑: 徐允盛

出版发行: 中国协和医科大学出版社

(北京东单三条九号 邮编 100730 电话 65228583)

经 销: 新华书店总店北京发行所

印 刷: 北京丽源印刷厂

开 本: 850×1168 毫米 1/32 开

印 张: 15.75

字 数: 480 千字

版 次: 2001 年 4 月第一版 2001 年 4 月第一次印刷

印 数: 1-5000

定 价: 30.00 元

ISBN 7-81072-127-5/R·122

(凡购本书, 如有缺页、倒页、脱页及其他质量问题, 由本社发行部调换)

前 言

我国正处在建立社会主义市场经济体系和实现现代化建设战略目标的关键时期，为了适应 21 世纪现代化建设和我国卫生事业改革和发展的需要，高等医学院校必须全面推进素质教育，培养具有创新精神和实践能力的高级医学专门人才。

改进外语教学方法，提高医学生的外语水平，尤其是专业外语的应用能力，是新世纪人才素质的重要内涵。外语是医学专业借鉴他人和宣传自己的重要工具。

首都医科大学自 1994 年起开设了专业外语课程，并列入正式教学计划，在所有附属、教学医院中实施。但仍感到专业外语教学是一个相对薄弱的环节，学生毕业后，很难达到用外语进行专业技术的对外交流。为此，我们策划、编写、出版了这套“医学英语系列丛书”，共三册，即：《医学英语分科常用词汇》、《医学英语分科阅读文选》和《高级医学英语》。我们的目的是使学生一踏入医学院校的大门就开始接触到医学英语，并以医学专业的各门课程为依托，在学习专业课程中加强专业外语学习。《医学英语分科常用词汇》和《医学英语分科阅读文选》就是由专业课教师指导学生背诵和阅读的，而《高级医学英语》则是高年级本科生专业英语课的教材，目的是提高学生阅读和翻译医学文献以及进行专业交流的初步能力。

这套丛书具有四大特点：一是取材新，多取自近几年原版教科书和专业杂志；二是内容覆盖面广，涉及医学专业各类课程；三是编写体例有特色，如每个词汇后加注国际音标；对专业内容有详尽的注释；为了方便学生自学，编写了各种练习题并注明重点掌握内容等。四是用途广，它不仅适用于医学专业本科生作为专业英语教材使用，也同样适用于研究生及住院医师规范化培训

的辅助读物。

本套丛书是由我校基础和临床各专业教研室近百名教师经过两年多辛勤劳动编写的。《高级医学专业英语》主编之一、我校客座教授、美籍华人庄启辉（Chi Hui Chung）先生具有渊博的医学知识，英语也有很深的造诣，为本书的编写作出了不可磨灭的贡献，在此谨表衷心的感谢。

在本系列丛书出版之际，谨向所有参与组织策划、编写、打印、编辑的全校有关教职员工表示诚挚的感谢。对出版社的支持和合作表示衷心感谢。

本书编写之中难免有错误和不足之处，希望得到读者和同仁们的指正。

首都医科大学副校长

陈 熾

2000年8月

目 录

第一部分 普通基础课程常用词汇	(1)
一、高等数学 ADVANCED MATHEMATICS	(1)
二、医用物理学 MEDICAL PHYSICS	(7)
三、基础化学 BASIC CHEMISTRY	(15)
四、有机化学 ORGANIC CHEMISTRY	(24)
五、计算机基础及应用 BASIS AND APPLICATION OF COMPUTER	(32)
六、医用统计学 MEDICAL STATISTICS	(40)
第二部分 医学基础课程常用词汇	(47)
一、人体解剖学 HUMAN ANATOMY	(47)
二、组织胚胎学 HISTOLOGY AND EMBRYOLOGY	(58)
三、生理学 PHYSIOLOGY	(69)
四、生物化学 BIOCHEMISTRY	(85)
五、细胞生物学 CYTOBIOLOGY	(101)
六、医学遗传学 MEDICAL GENETICS	(107)
七、医学免疫学 MEDICAL IMMUNOLOGY	(115)
八、医学微生物学 MEDICAL MICROBIOLOGY	(126)
九、人体寄生虫学 HUMAN PARASITOLOGY	(142)
十、病理生理学 PATHOPHYSIOLOGY	(147)
十一、病理解剖学 PATHOANATOMY	(158)
十二、药理学 PHARMACOLOGY	(166)
第三部分 临床专业课程常用词汇	(179)
一、诊断学 DIAGNOSTICS	(177)
二、内科学 INTERNAL MEDICINE	(218)

三、外科学	SURGERY	(251)
四、妇产科学	GYNECOLOGY AND OBSTETRICS	(274)
五、儿科学	PEDIATRICS	(287)
六、眼科学	OPHTHALMOLOGY	(293)
七、耳鼻咽喉科学	OTORHINOLARYNGOLOGY	(301)
八、口腔科学	STOMATOLOGY	(304)
九、皮肤病学	DERMATOLOGY	(312)
十、传染病学	INFECTIOUS DISEASE	(323)
十一、精神病学	PSYCHIATRY	(335)
十二、核医学	NUCLEAR MEDICINE	(340)
十三、预防医学	PROPHYLACTIC MEDICINE	(343)
十四、流行病学	EPIDEMIOLOGY	(348)
第四部分 临床医学专业方向		(355)
一、儿科医学专业方向		
SPECIALIZATION IN PEDIATRICS		(355)
二、康复医学专业方向		
SPECIALIZATION IN REHABILITATION MEDICINE ...		(401)
三、精神病学与精神卫生专业方向		
SPECIALIZATION IN PSYCHIATRY AND		
MENTAL HYGIENE		(413)
四、医学影像专业方向		
SPECIALIZATION IN MEDICAL IMAGING		(423)
五、医学检验专业方向		
SPECIALIZATION IN LABORATORY MEDICINE		(435)
附录：医学英语名词常用前后缀		(489)

第一部分

普通基础课程常用词汇

一、高等数学

ADVANCED MATHEMATICS

(一) 函数极限与连续

LIMITS AND CONTINUITY OF FUNCTION

* abscissa [æb'sisə] *n.* 横坐标

* absolute value ['æbsəlu:t 'vælju:]

绝对值

bounded function ['baundid 'fʌŋkʃən]

有界函数

bounded sequence ['baundid 'sɪkwəns]

有界序列

bounded sets ['baundid sets] 有界集

合

* continuity [ˌkɒntɪ'njuəti] *n.* 连续

性

* compound function ['kɒmpaʊnd

'fʌŋkfən] 复合函数

- * constant ['kɒnstənt] *n.* 常数
- * constant quantity ['kɒnstənt 'kwɒntəti] 常量
- * continuous function [kən'tɪnjuəs] 连续函数
- * convergence of sequences [kən'veɪdʒəns] 收敛序列
- * coordinate axes [kəu'ɔ:dɪnɪt 'æksɪz] 坐标轴
- * coordinate planes [kəu'ɔ:dɪnɪt pleɪnz] 坐标平面
- * coordinate systems [kəu'ɔ:dɪnɪt 'sɪstəmz] 坐标系
- * coordinates [kəu'ɔ:dɪnɪts] *n.* 坐标
- * curves [kə'vz] *n.* 曲线
- * decreasing function [di'kri:ʃɪŋ 'fʌŋkfən] 递减函数
- * definition of limits [ˌdefɪ'nɪʃən ɒv 'lɪmɪts] 极限的定义
- * dependent variable [di'pendənt 'veərəbl] 因变量
- * discontinuity [dis,kɒntɪ'njuəti] *n.* 不连续性
- * discontinuous function [ˌdiskən'tɪnjuəs 'fʌŋkfən] 不连续函数, 间断函数
- * discontinuous point [ˌdiskən'tɪnjuəs poɪnt] 间断点
- * domain of definition [də'mein ɒv ˌdefɪ'nɪʃən] 定义域
- elementary function [ˌeli'mentəri

'fʌŋkfən] 初等函数

- * empirical formula [em'pɪrɪkəl 'fɔ:mjələ] 经验公式
- * even function ['i:vən 'fʌŋkfən] 偶函数
- * explicit function [ɪks'plɪsɪt] 显函数
- * exponential function [ˌekspe'nenʃəl 'fʌŋkfən] 指数函数
- * function ['fʌŋkfən] *n.* 函数
- fundamental function [ˌfʌndə'mentəl 'fʌŋkfən] 基本初等函数
- * hyperbolic functions [ˌhaɪpə'bɒlɪk 'fʌŋkfənz] 双曲函数
- * implicit function [ɪm'plɪsɪt 'fʌŋkfən] 隐函数
- * increasing function [ɪn'kri:ʃɪŋ 'fʌŋkfən] 递增函数
- * independent variable [ˌɪndɪ'pendənt 'veərəbl] 自变量
- * infinite limits ['ɪnfɪnɪt 'lɪmɪts] 无穷极限
- * infinitesimal [ˌɪnfɪni'tesɪmə] *n.* 无穷小
- * infinity [ɪn'fɪnɪti] *n.* 无穷大
- * integers ['ɪntɪdʒəz] *n.* 整数
- intermediate value theorem [ˌɪntə'mɪdiət 'θiərəm] 介值定理
- * interval ['ɪntəvəl] *n.* 区间
- * inverse function [ɪn'vɜ:s 'fʌŋkfən] 反函数
- * inverse trigonometric function [ɪn'vɜ:s trɪɡənə'metrik] 反三角函数

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> * limit ['limit] <i>n.</i> 极限 * limit of function ['limit əv 'fʌŋkʃən] 函数的极限 * limit of sequence ['limit əv 'sɪkwəns] 序列的极限 * logarithmic function [ˌlɒɡə'riθmɪk 'fʌŋkʃən] 对数函数 * logarithm ['lɒɡəriθəm] <i>n.</i> 对数 lower bounds ['ləʊə baʊndz] 下界 * monotone function ['mɒnətəʊn 'fʌŋkʃən] 单调函数 * monotone sequence ['mɒnətəʊn 'sɪkwəns] 单调序列 * odd function [ɒd 'fʌŋkʃən] 奇函数 open interval ['əʊpən 'ɪntəvəl] 开区间 * ordinate ['ɔːdɪnɪt] <i>n.</i> 纵坐标 * polar axis ['pəʊlə(r)] 极轴 * positive number ['pɒzɪtɪv 'nʌmbə] 正数 | <ul style="list-style-type: none"> * power function ['paʊə 'fʌŋkʃən] 幂函数 * range [reɪndʒ] <i>n.</i> 值域 rational fraction ['ræʃənəl 'frækʃən] 有理分式 rational function ['ræʃənəl 'fʌŋkʃən] 有理函数 rational number ['ræʃənəl 'nʌmbə] 有理数 * real number [riːl 'nʌmbə] 实数 * rules for limits [ruːlz fɔː 'lɪmɪts] 极限运算法则 * sequence of number ['sɪkwəns əv 'nʌmbə] 数列 * trigonometric function [ˌtrɪɡənə'metɪk 'fʌŋkʃən] 三角函数 upper bound ['ʌpə baʊnd] 上界 * variable ['veəriəbl] <i>n.</i> 变量 |
|--|---|

(二) 一元函数的微分学

DIFFERENTIATION OF ONE VARIABLE FUNCTION

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> * absolute maximum ['æbsəluːt 'mæksɪmə] 最大值 * absolute minimum ['æbsəluːt 'mɪnɪmə] 最小值 * asymptote ['æsɪmptəʊt] <i>n.</i> 渐近线 * concave function ['kɒnkeɪv 'fʌŋkʃən] 凹函数 * convex function ['kɒnveks 'fʌŋkʃən] | <ul style="list-style-type: none"> 凸函数 * derivatives [dɪ'rɪvətɪvz] <i>n.</i> 导数, 微商 derivatives of inverse functions [dɪ'rɪvətɪvz əv ɪn'vɜːs 'fʌŋkʃən] 反函数的导数 * derived function [dɪ'raɪvd 'fʌŋkʃən] 导函数 |
|--|--|

- * differentiable function [ˌdɪfə'renʃiəbl 'fʌŋkʃən] 可微函数
- * differential [ˌdɪfə'renʃəl] *n.* 微分
differentiation [ˌdɪfə'renʃi'eɪʃən] 微分法
- * extremum [ɪk'stri:məm] *n.* 极值
- higher derivative [ˈhaɪə di'rɪvətɪv] 高阶导数
- horizontal asymptote [ˌhɒrɪ'zɒntl 'æsɪmptəʊt] 水平渐近线
- implicit differentiation [ɪm'plɪsɪt ˌdɪfə'renʃi'eɪʃən] 隐微分法
- * increment [ˈɪŋkrɪmənt] *n.* 增量
- * inflection point [ɪn'flekʃən poɪnt] 拐点
- * Limits of derivatives [ˈlɪmɪts ɒv di'rɪvətɪvz] 导数的极限
- * logarithmic differentiation [ˌlɒɡə'riθmɪk ˌdɪfə'renʃi'eɪʃən] 对数微分法
- Maclaurin's formula [mə'kleərɪnz 'fɔ:mjələ] 麦克劳伦公式
- * maximum and minimum [ˈmæksɪməm ænd 'mɪnɪmə] 极大与极小
- * maximum theorem [ˈmæksɪmə 'θiərəm] 最大值定理
- * mean value theorem [mi:n 'vælju: 'θiərəm] 中值定理
- * parametric equation [ˌpærə'metrik i'kweɪʃən] 参数方程
- * relative maximum [ˈrelatɪv 'mæksɪmə] 极大值
- * relative minimum [ˈrelatɪv 'mɪnɪmə] 极小值
- residual term [rɪ'zɪdʒʊəl tɜ:m] 余项
- * second derivative [ˈsekənd di'rɪvətɪv] 二阶导数
- * slope [sləʊp] *n.* 斜率
- * Taylor's formula [ˈteɪləz 'fɔ:mjələ] 泰勒公式
- vertical asymptote [ˈvɜ:tɪkəl 'æsɪmptəʊt] 垂直渐近线
- zero of a function [ˈziərəʊ ɒv ə 'fʌŋkʃən] 函数的零点

(三) 一元函数的积分学

INTEGRAL OF ONE VARIABLE FUNCTION

- * definite integral [ˈdefɪnɪt ˈɪntəgrəl] 定积分
- * density [ˈdensɪti] *n.* 密度
- element of area [ˈelɪmənt ɒv 'eəriə] 面积微元
- fundamental theorem of calculus [ˌfʌndə'mentəl 'kælkjʊləs] 基本微积分定理
- * improper integral [ɪm'prɒpə ˈɪntəgrəl] 广义积分

* indefinite Integral [in'definit 'intəgrəl] 不定积分	[,inti'greiʃən əv 'reiʃənl] 有理函数 积分
* integral ['intəgrəl] <i>n.</i> 积分	* limits of integration ['lɪmits əv ,inti'greiʃən] 积分限
* integral constant ['intəgrəl 'kɒnstənt] 积分常数	Newton - Leibnitz ['nju:tən 'laɪbnɪts] <i>n.</i> 牛顿 - 莱布尼兹
integral curve ['intəgrəl kə:v] 积分曲 线	parabolic method [ˌpærə'bɒlɪk 'meθəd] 抛物线法
* integral interval ['intəgrəl 'ɪntəvəl] 积分区间	* polar coordinate ['pəʊlə kəʊ'ɔ:dɪnɪt] 极坐标
* integral sign ['intəgrəl saɪn] 积分号	* polynomial [ˌpɒli'nəʊmiəl] <i>n.</i> 多项 式
* integrand ['ɪntɪgrænd] <i>n.</i> 被积函 数	* primitive function ['prɪmɪtɪv 'fʌŋkʃən] 原函数
* integration [,ɪntɪ'greiʃən] <i>n.</i> 积分 法	rectangular method [rek'tæŋɡjʊlə 'meθəd] 矩形法
integration by partial fraction [,ɪntɪ'greiʃən baɪ 'pɑ:ʃəl 'frækfən] 部分分式积分法	trapezoidal method ['træpɪzɔɪdəl 'meθəd] 梯形法
integration by parts [,ɪntɪ'greiʃən baɪ pɑ:ts] 分部积分法	* volume ['vɒljʊm] <i>n.</i> 体积
integration by substitution [,ɪntɪ'greiʃən 'sʌbstɪtju:ʃən] 换元积分法	* volume formula ['vɒljʊm 'fɔ:mju:lə] 体积公式
integration of rational functions	

(四) 常微分方程

ORDINARY DIFFERENTIAL EQUATION

Bernoulli equation ['bɜ:nu:li i'kweiʃən] 伯努利方程	* characteristic root [ˌkærɪktə'ristɪk ru:t] 特征根
* characteristic equation [ˌkærɪktə'ristɪk i'kweiʃən] 特征方 程	* differential equation [ˌdɪfə'renʃəl i'kweiʃən] 微分方程
	first - order linear differential equation

[fɔːst 'ɔːdə 'liniə ,difə'renʃəl i'kweɪʃən] 一阶线形微分方程	numerical equation [nju:'merikəl i'kweɪʃən] 数值方程
* general solution ['dʒenərəl sə'lu:ʃən] 通解	* ordinary differential equation ['ɔːdinəri ,difə'renʃəl] 常微分方程
homogeneous equation [ˌhəməu'dʒiːniəs] 齐次方程	order of differential equation ['ɔːdə ɔv ,difə'renʃəl] 微分方程的阶
* initial condition [i'niʃəl kən'diʃən] 初始条件	* partial differential equation ['pɑːʃəl ,difə'renʃəl] 偏微分方程
* linear equation ['liniə i'kweɪʃən] 线 性方程	* particular solution [pə'tɪkjələ sə'lu:ʃən] 特解
* linearly dependent ['liniəli di'pendənt] 线性相关	simultaneous differential equations [ˌsiməl'teɪniəs] 微分方程组
* linearly independent ['liniəli ˌindi'pendənt] 线性无关	* solution [sə'lu:ʃən] <i>n.</i> 解

(数学教研室)

二、医用物理学

MEDICAL PHYSICS

(一) 流体的运动 MOTION OF FLUID

apparent viscosity [ə'pærənt
vis'kɒsiti] 表观粘度
* Bernoulli equation ['bənu:li
i'kweɪʃən] 伯努利方程
* coefficient of viscosity [kəu'fɪʃənt
vi'skɒsiti] 粘滞系数
* equation of continuity [i'kweɪʃən
kɒntɪ'njuəti] 连续性方程
* fluidify [flu(:)'ɪdɪfaɪ] v. 流体化
hydrodynamics [ˌhaɪdrəʊdaɪ'næmiks]
n. 流体动力学
hydrostatics [ˌhaɪdrəʊ'stætiks] n. 流
体静力学
* ideal fluid [aɪ'diəl 'fluɪd] 理想流
体
internal friction [ɪn'tənl 'frɪkʃən] 内

摩擦力
laminar flow ['læmɪnə fləʊ] 层流
* Newtonian fluid ['nju:tənɪən
'fluɪd] 牛顿流体
sedimentation velocity [ˌsedɪmən'teɪʃən
vi'ləsiti] 沉降速度
* steady flow ['stedi fləʊ] 稳定流动
* stream line [stri:m laɪn] 流线
* terminal velocity ['tɜ:mɪnl vi'ləsəti]
收尾速度
* tube of flow [tju:b] 流管
turbulent flow ['tɜ:bjulənt] 湍流
* viscosity [vis'kɒsiti] n. 粘滞性
viscous force ['vɪskəs fɔ:s] 粘滞力
volume rate of flow ['vɒljum reɪt] 体
积流量

(二) 振动和波动

VIBRATION AND WAVE MOTION

* amplitude [ˈæmplɪtʃuːd] *n.* 振幅

* beat [biːt] *n.* 拍

circular frequency [ˈsɜːkjʊlə

ˈfriːkwənsi] 圆频率

damped vibration [ˈdæmpt vaɪˈbreɪʃn]

阻尼振动

deformation [ˌdɪfɔːˈmeɪʃən] *n.* 形变

* energy density [ˈenədʒi ˈdensɪti]

能量密度

* energy flux density [ˈenədʒi flʌks

ˈdensɪti] 能流密度

forced vibration [fɔːst vaɪˈbreɪʃn] 受

迫振动

fundamental frequency [ˌfʌndəˈmentl

ˈfriːkwənsi] 基频

frequency spectrum [ˈfriːkwənsi

ˈspektrəm] 频谱

harmonic frequency [hɑːˈmɒnik

ˈfriːkwənsi] 谐频

longitudinal wave [ˌlɒndʒɪˈtʃuːdɪnəl

weɪv] 纵波

* mechanical vibration [miˈkæniːkl

vaɪˈbreɪʃn] 机械振动

* mechanical wave [miˈkæniːkl weɪv]

机械波

* natural frequency [ˈnætʃərəl

ˈfriːkwənsi] 固有频率

* period [ˈpiəriəd] *n.* 周期

* phase [feɪz] *n.* 相位

resonance [ˈrezənəns] *n.* 共振

* rotating vector [rəʊˈteɪtɪŋ ˈvektə]

旋转矢量

* simple harmonic wave [ˈsɪmpl

hɑːˈmɒnik weɪv] 简谐波

* simple harmonic motion [ˈsɪmpl

hɑːˈmɒnik ˈməʊʃən] 简谐运动

* standing wave [ˈstændɪŋ weɪv] 驻

波

transverse wave [ˈtrænzvɜːs weɪv] 横

波

* travelling wave [ˈtrævlɪŋ weɪv] 行

波

* wave velocity [weɪv vɪˈləsɪti] 波速

wave front [weɪv frʌnt] 波前

* wave length [weɪv leŋθ] 波长

wave motion [weɪv ˈməʊʃn] 波动

wave source [weɪv sɔːs] 波源

wave surface [weɪv ˈsɜːfɪs] 波面

(三) 声波和超声波

SOUNDWAVE AND ULTRASONIC WAVE

acoustic impedance [ə'ku:stik
im'pi:dəns] 声阻抗
attenuation [ə'tenju'eɪʃən] *n.* 衰减
* auditory region ['ɔ:dɪtəri 'rɪdʒən]
听觉区域
cavitation [ˌkævi'teɪʃən] *n.* 空化作用
directionality [di'rekʃə'nælɪti] *n.* 方向
性
infrasonic wave [ˌɪnfɹə'sonɪk weɪv]
次声波
* intensity level [ɪn'tensɪti 'levl] 声
强级
* loudness level ['laʊdnɪs 'levl] 响度
级
piezoelectric effect [paɪˌi:zəʊ'lektrɪk
ɪ'fekt] 压电效应

probe [praʊb] *n.* 探头
reflection coefficient of intensity
[rɪ'flekʃn ˌkəʊ'fɪʃənt ɪn'tensɪti]
声强反射系数
sound pressure [saʊnd 'preʃə] 声压
sound velocity [saʊnd vɪ'ləsɪti] 声速
* sound intensity [saʊnd ɪn'tensɪti]
声强
* threshold of feeling ['θreshəʊld
'fɪlɪŋ] 痛阈
* threshold of hearing ['θreshəʊld
'hɪərɪŋ] 闻阈
transducer [træns'dju:sə] *n.* 换能器
* ultrasonic wave [ˌʌltrə'sonɪk weɪv]
超声波

(四) 分子动理论

MOLECULAR KINETIC THEORY

diffusion [dɪ'fju:ʒn] *n.* 扩散
* energy formula of ideal gas ['enədʒi
'fɔ:mju:lə aɪ'diəl ɡæs] 理想气
体能量公式
* equation of state [ɪ'kweɪʃən steɪt]
状态方程

* equilibrium state [ˌɪkwɪ'brɪəm
steɪt] 平衡态
* freedom ['fri:dəm] *n.* 自由度
internal energy [ɪn'tənl 'enədʒi] 内
能
macroscopic quantity [ˌmækrəʊ'skɒpɪk

'kwɒntiti] 宏观量	'fɔ:mjʊlə əv ai'diəl ɡæs] 理想气体
* mean speed [mi:n spi:d] 平均速率	压强公式
microscopic quantity [ˌmaɪkrəs'kɒpɪk	statistical physics [stə'tɪstɪkəl 'fɪzɪks]
'kwɒntiti] 微观量	统计物理学
* molecular kinetic theory [məu'lekjʊlə	thermal motion [ˈθɜ:məl 'məʊʃən] 热运
kai'netik 'θiəri] 分子动理论	动
* most probable speed [məʊst 'prɒəbl	thermodynamics [ˌθɜ:məʊdaɪ'næmɪks]
spi:d] 最概然速率	n. 热力学
* partial pressure ['pɑ:ʃəl 'preʃə] 分压	* transport process ['trænsport
pressure formula of ideal gas ['preʃə	'prəʊses] 输运过程

(五) 液体的表面现象

SURFACE PHENOMENA OF LIQUID

air embolism [æ 'embəlizəm] 气体栓	* pulmonary surfactant [ˈpʌlmənəri
塞	sə'fæktənt] 肺表面活性物质
* wetting ['wetɪŋ] n. 润湿	* surface energy ['sɜ:fɪs 'enədʒi] 表面
* additional pressure [ə'dɪʃənəl 'preʃə]	能
附加压强	* surface tension ['sɜ:fɪs 'tenʃən] 表
capillarity [ˌkæpi'lærɪti] n. 毛细现象	面张力

(六) 静电场 ELECTROSTATIC FIELD

bound charge [baʊnd tʃɑ:dʒ] 束缚电	sɔ:s] 场源电荷
荷	condenser [kən'densə] n. 电容器
capacitance [kə'pæsɪtəns] n. 电容	conservative force [kən'sə:vətɪv fɔ:s]
cardio - electric dipole ['kɑ:diə -	保守力
i'lektrɪk 'daɪpəʊl] 心电偶	* dielectric [ˌdaɪi'lektrɪk] n. 电介质
* charge of field source [tʃɑ:dʒ əv fi:ld	* displacement polarization