在[[量綱分析]]中，'''無量綱量'''，或称无因次量、无维量、无维度量、无维数量、无次元量等，指的是沒有[[量綱]]的[[量 (物理)|量]]。它是個單純的數字，量綱為1。<ref>{{cite web|url=http://www.iso.org/sites/JCGM/VIM/JCGM\_200e\_FILES/MAIN\_JCGM\_200e/01\_e.html#L\_1\_8|title='''1.8''' (1.6) '''quantity of dimension one''' dimensionless quantity|work=International vocabulary of metrology — Basic and general concepts and associated terms (VIM)|publisher=[[International Organization for Standardization|ISO]]|year=2008|accessdate=2011-03-22}}</ref>無量綱量在[[數學]]、[[物理學]]、[[工程學]]、[[經濟學]]以及日常生活中（如數數）被廣泛使用。一些廣為人知的無量綱量包括[[圓周率]]（π）、[[e (数学常数)|歐拉常數]]（e）和[[黃金分割率]]（φ）等。與之相對的是有量綱量，擁有諸如長度、面積、時間等單位。

無量綱量常寫作兩個有量綱量之[[積]]或[[比例|比]]，但其最終的綱量互相消除後會得出無量綱量。比如，應變是量度[[形變]]的量，定義為長度差與原先長度只比。但由於兩者的量綱均為''L''（長度），因此相除後得出的量是沒有量綱的。

==屬性==

\* 雖然無量綱量本身沒有量綱，但是它也有時被加以無量綱的[[計量單位|單位]]。在分子和分母使用同樣的單位（kg/kg或mol/mol），有時可以幫助表達所測量的數值（如[[質量百分濃度]]或[[摩爾份數]]等）。某些量還可以表示為不同的單位之比，但這兩個單位的量綱相同（如[[光年]]除以[[米]]）。這種做法可以用於計算圖表中的[[斜率]]，或者進行單位轉換。這樣的寫法並不意味著存在量綱，而只不過是符號表達上的慣例。其他常用的無量綱量有：%（=0.01，[[百分率]]）、‰（=0.001，[[千分率]]）、ppm（=10<sup>&minus;6</sup>，[[百萬分率]]）、ppb（=10<sup>&minus;9</sup>，[[十億分率]]）、ppt（=10<sup>&minus;12</sup>，[[兆分率]]）以及角度單位（[[角度|度]]、[[弧度]]、[[梯度]]）等等。

\* 兩個具有相同量綱之比是沒有量綱的，而且無論用甚麼單位計算，該量還是不變的。例如，如果物體'''A'''對物體'''B'''施大小為''F''的作用力，那'''B'''也會向'''A'''施大小為''f''的力。兩個力的比率''F''/''f''永遠等於1（見[[牛頓第三定律]]），而不取決於測量''F''和''f''所用的單位。這是因為物理中一個重要的假設：物理定律是獨立於人們選用的單位制的。如果以上的''F''/''f''不經常等於1，而在我們從[[國際單位制]]轉用[[厘米-克-秒制]]時改變了的話，這就意味著牛頓第三定律的真偽要看我們選取哪一種單位制，而這就與假設矛盾了。這一假設是[[白金漢π定理]]的基礎，其表述為：所有物理定律均能以數個無量綱量的數學組合（加、減、乘、除等等）寫成[[恆等式]]。如果無量綱量組合後的值在替換所用單位制後改變了的話，那麼白金漢π定理就不成立了。

==白金漢π定理==

[[白金漢π定理]]的另一項推論為，如果''n''個[[變數]]之間有某種[[函數]]關係，而這些變數中有''k''個獨立的量綱，則可以產生''p'' = ''n'' &minus; ''k''個獨立的無量綱量。

===例子===

某[[磁力攪拌器]]的[[電功率]]是被攪拌液體的[[密度]]和[[黏度]]、攪拌器的[[直徑]]及攪拌速度的函數。因此這裡共有''n'' = 5個變量

這''n'' = 5個變量共由以下''k'' = 3個量綱組成：

\* 長度：''L'' (m)

\* 時間：''T'' (s)

\* 質量：''M'' (kg)

根據該定理，通過組合這''n'' = 5個變量，可以得出''p'' = ''n'' &minus; ''k'' = 5 &minus; 3 = 2個獨立的無量綱量。此例中的這兩個無量綱量分別為：

\* [[雷諾數]]（描述流體流動的無量綱量）

\* [[功率數]]（描述攪拌器，同時包含流體密度的無量綱量）

==例子==

\*在10個蘋果中，有1個是壞了的。總蘋果數中壞蘋果的比例為1個蘋果/10個蘋果= 0.1 = 10%，這是個無量綱量。

\* [[角]]：角度的定義為，以圓心為頂點劃出的弧的長度除以某另一長度。這個比率由長度除以長度所得，因此是個無量綱量。當所用的（無量綱）單位為[[弧度]]時，那個「另一長度」就是圓的[[半徑]]。當單位為[[角度]]時，「另一長度」就是圓[[周長]]的360分之1。

\*圓周率是個無量綱量，定義為圓周長與直徑之比。該數值無論在用甚麼單位量度這些長度時（釐米、英里、光年等等）都會是相同的，只要周長和直徑以同樣的單位量度。

==無量綱量列表==

下表中所有的量均為無量綱量：

{| class=wikitable

|-

! 名稱 !! 標準符號 !! 定義 !! 應用範疇

|-

| [[阿贝数]] || ''V'' ||<math>V = \frac{ n\_d - 1 }{ n\_F - n\_C }</math>|| [[光學]]（[[光的色散]]）

|-

| [[活度系數]] || ''γ'' ||<math> \gamma= \frac {{a}}{{x}} </math>|| [[化學]]（活躍分子或原子佔總數之比）

|-

| [[反照率]] || <math>\alpha</math> ||<math>{\alpha}= (1-D) \bar \alpha(\theta\_i) + D \bar{ \bar \alpha}</math>|| [[氣候學]]、[[天文學]]

|-

| [[阿基米德數]] || ''Ar'' ||<math> Ar = \frac{g L^3 \rho\_\ell (\rho - \rho\_\ell)}{\mu^2}</math>|| [[密度]]差造成的[[流體]]運動

|-

| [[阿倫尼烏斯數]] || <math>\alpha</math> |||| [[活化能]]與[[熱能]]之比<ref name="berkley" />

|-

| [[相對原子質量]] || ''M'' |||| [[化學]]

|-

| [[伯格诺德数]] || ''Ba'' ||<math>Ba = \frac{\rho d^2 \lambda^{1/2} \gamma}{\mu}</math>|| 固體塊的流動（如米粒或沙子）<ref>[http://www2.umt.edu/Geology/faculty/hendrix/g432/g432\_L6.htm Bagnold number]</ref>

|-

| [[Bejan數]]<br/><small>（熱力學）</small>|| ''Be'' ||<math>Be = \frac {\dot S'\_{gen, \Delta T}} {\dot S'\_{gen, \Delta T}+ \dot S'\_{gen, \Delta p}}</math>|| 熱傳導不可逆性與由於熱傳導和流體阻力的總不可逆性之比<ref>{{cite journal |author=Paoletti S., Rispoli F., Sciubba E. |title=Calculation of exergetic losses in compact heat exchanger passager |journal=ASME AES |volume=10 |issue=2 |pages=21–9 |year=1989 }}</ref>

|-

| [[Bejan數]]<br/><small>（流體力學）</small>|| ''Be'' ||<math>Be = \frac{\Delta P . L^2} {\mu \alpha}</math>|| 沿著通道的壓力差<ref>{{cite journal |author=Bhattacharjee S., Grosshandler W.L. |title=The formation of wall jet near a high temperature wall under microgravity environment |journal=ASME MTD |volume=96 |pages=711–6 |year=1988 }}</ref>

|-

| [[賓漢數]] || ''Bm'' ||<math>Bm = \frac{ \tau\_yL }{ \mu V }</math>|| 屈服應力與黏滯應力之比<ref name="berkley" />

|-

| [[毕奥数]] || ''Bi'' ||<math>Bi = \frac{h L\_C}{\ k\_b}</math>|| 固體的表面傳導率與體積傳導率之比

|-

| [[布莱克数]] || ''Bl'' or ''B'' ||<math>B = \frac{V \rho}{\mu ( 1-\epsilon) D}</math> || 流體穿過多孔介質時慣性相對黏滯力的重要性

|-

| [[博登斯坦数]] || ''Bo'' || <math>Bo = Re\cdot Sc = vL/\mathcal{D}</math> || [[停留時間]]的分佈

|-

| [[邦德數]] || ''Bo'' ||<math>Bo = \frac{\rho a L^2}{\gamma}</math>|| 由[[浮力]]推動的[[毛細作用]]<ref>[http://ising.phys.cwru.edu/plt/PapersInPdf/181BridgeCollapse.pdf Bond number]</ref>

|-

| [[布林克曼數]] || ''Br'' ||<math> Br = \frac {\mu U^2}{\kappa(T\_w-T\_0)}</math>|| 從容器壁到黏性流體的熱傳導

|-

| [[Brownell-Katz數]] || |||| [[毛細管數]]和[[邦德數]]的組合

|-

| [[毛細管數]] || ''Ca'' |||| 受[[表面張力]]影響的流體流動

|-

| [[錢德拉塞卡數]] || <math>\ Q</math> ||<math> {Q}\ =\ \frac{{B\_0}^2 d^2}{\mu\_0 \rho \nu \lambda} </math> || 磁[[對流]]，用以表達[[洛伦兹力]]與[[黏度]]之比

|-

| [[靜摩擦係數]] || <math>\mu\_s</math> |||| 物體間的靜摩擦

|-

| [[動摩擦係數]] || <math>\mu\_k</math> |||| 物體互相滑動時的摩擦

|-

| [[柯尔伯恩j因数]] || |||| 熱傳導的無量綱係數

|-

| [[庫朗數]]

|| <math>\nu</math> |||| [[雙曲型偏微分方程]]之解<ref>[http://www.cnrm.meteo.fr/aladin/newsletters/news22/J\_Vivoda/Texte.html Courant–Friedrich–Levy number]</ref>

|-

| [[达姆科勒数]] || ''Da'' ||<math> Da = k \tau</math>|| 反應時間與共振時間之比

|-

| [[阻尼比]] ||<math>\zeta</math>||<math> \zeta = \frac{c}{2 \sqrt{km}}</math>|| 系統中[[阻尼]]的程度

|-

| [[達西阻力係數]] || <math>C\_f</math> or <math>f</math> |||| 流體流動

|-

| [[狄恩数]] || ''D'' |||| 彎曲管道中的流體[[渦]]

|-

| [[底波拉数]] || ''De'' |||| [[粘彈性]]流體的[[流動學]]

|-

| [[分貝]] || ''dB'' |||| 兩個強度之比，通常用於聲音

|-

| [[阻力系數]] || <math>C\_d</math> |||| 流動阻力

|-

| [[Dukhin數]] || ''Du'' |||| 異質系統中表面[[電導率]]與體積電導率之比

|-

| [[歐拉常數]] || ''e'' |||| [[數學]]

|-

| [[埃克特数]] || ''Ec'' |||| 熱對流傳導

|-

| [[埃克曼数]] || ''Ek'' |||| [[地球物理學]]（黏質阻力）

|-

| [[弹性 (经济学)|彈性]] || ''E'' |||| [[經濟學]]，常用於量度[[供給和需求]]如何受價格變化的影響

|-

| [[厄特沃什数]] || ''Eo'' |||| 判斷汽泡或液滴形狀

|-

| [[埃里克森数]] || ''Er'' |||| 液晶流動特性

|-

| [[歐拉數 (物理學)]] || ''Eu'' |||| [[流體動力學]]（壓力與慣性力之比）

|-

| [[過量溫度係數]] || ''Θ<sub>r</sub>'' ||<math>\Theta\_r = \frac{T-T\_e}{U\_e^2/(2c\_p)}</math>|| 熱力學與流體動力學<ref>{{cite book|last=Schetz|first=Joseph A.|title=Boundary Layer Analysis|year=1993|publisher=Prentice-Hall, Inc.|location=Englewood Cliffs, NJ|isbn=0-13-086885-X|pages=132–134}}</ref>

|-

| [[范宁摩擦系数]] || ''f'' |||| 管道中的流體流動<ref>[http://www.engineering.uiowa.edu/~cee081/Exams/Final/Final.htm Fanning friction factor]</ref>

|-

| [[费根鲍姆常数]] || <math>\alpha, \delta</math> |||| [[混沌理論]]（週期倍增）<ref>[http://www.drchaos.net/drchaos/Book/node44.html Feigenbaum constants]</ref>

|-

| [[精細結構常數]] || <math>\alpha</math> ||<math>\alpha = \frac{e^2}{2\varepsilon\_0 hc}</math>|| [[量子電動力學]]

|-

| [[焦比]] || <math>f</math> |||| [[光學]]、[[攝影]]

|-

| [[Foppl-von Karman數]] || |||| 薄壳失稳

|-

| [[傅里叶数]] || ''Fo'' |||| [[熱傳導]]

|-

| [[菲涅耳数]] || ''F'' |||| 狹縫[[衍射]]<ref>[http://www.ilt.fraunhofer.de/default.php?web=1&id=100050&lan=eng&dat=2 Fresnel number]</ref>

|-

| [[福禄数]] || ''Fr'' ||<math>Fr = \frac{V}{\sqrt{g\ell}}</math>|| [[波]]和表面行為

|-

| [[增益]] || |||| [[電子學]]（信號輸出與信號輸入之比）

|-

| [[速比]] || |||| [[單車]]傳動<ref>[http://sheldonbrown.com/gain.html Gain Ratio - Sheldon Brown]</ref>

|-

| [[伽利莱数]] || ''Ga'' |||| 引力造成的黏質流動

|-

| [[黃金分割比]] || <math>\varphi</math> |||| [[數學]]、[[美學]]

|-

| [[格雷茨数]] || ''Gz'' |||| 熱流

|-

| [[格拉斯霍夫数]] || ''Gr'' |||| 自由[[對流]]

|-

| [[重力耦合常數]] || <math>\alpha\_G</math> ||<math>\alpha\_G=\frac{Gm\_e^2}{\hbar c}</math>|| [[重力]]

|-

| [[八田數]] || ''Ha'' |||| 化學反應造成的吸附增強

|-

| [[哈根數]] || ''Hg'' |||| 強制對流

|-

| [[水力梯度]] || ''i'' |||| [[地下水]]流動

|-

| [[雅各布数]] || ''Ja'' ||<math>Ja = \frac{c\_p (T\_s - T\_{sat}) }{h\_{fg} }</math>||液汽相变時所吸收的顯能與潛能之比<ref>{{cite book |last=Incropera |first=Frank P. |title= Fundamentals of heat and mass transfer |page=376 |year=2007 |publisher=John Wiley & Sons, Inc}}</ref>

|-

| [[Karlovitz數]] || |||| 湍流燃烧

|-

| [[Kc數]] || <math>K\_C</math> |||| 震盪流場中物體的[[阻力]]與[[慣性]]之比

|-

| [[克努森数]] || ''Kn'' |||| 分子[[平均自由程]]長度與某代表性長度之比

|-

| [[尿素清除指數]] || ''Kt/V'' |||| [[醫學]]

|-

| [[Kutateladze數]] || ''K'' |||| 兩相逆流

|-

| [[拉普拉斯数]] || ''La'' |||| [[混溶]]流體中的自由對流

|-

| [[路易斯数]] || ''Le'' |||| 質量擴散率與熱擴散率之比

|-

| [[升力係數]] || <math>C\_L</math> |||| 在某[[攻角]]下[[翼型]]的[[升力]]

|-

| [[Lockhart-Martinelli參數]]

|| <math>\chi</math> |||| 濕氣的流動 <ref>[http://www.flowprogramme.co.uk/publications/guidancenotes/GN40.pdf Lockhart–Martinelli parameter]</ref>

|-

| [[乐甫数]] || |||| 地球的硬性

|-

| [[伦德奎斯特数]] || <math>S</math> |||| ratio of a resistive time to an [[Alfvén wave]] crossing time in a plasma

|-

| [[马赫数]] || ''M'' ||<math>\ M = \frac {{V}}{{a}}</math>|| [[氣體動力學]]

|-

| [[磁雷诺数]] || <math>R\_m</math> |||| [[磁流体力学]]

|-

| [[曼宁糙率系数]]

|| ''n'' |||| 開放管道流體流動（由引力推動）<ref>{{PDFlink|[http://www.epa.gov/ORD/NRMRL/pubs/600r01043/600R01043chap2.pdf Manning coefficient]|109&nbsp;KB}}</ref>

|-

| [[马兰戈尼数]] || ''Mg'' |||| 由熱表面張力偏差引起的[[马兰戈尼效应|马兰戈尼流]]

|-

| [[莫顿数]] || ''Mo'' |||| 判斷汽泡或液滴形狀

|-

| [[彭巴數]] || ''<math>K\_M</math>'' |||| 溶液冷凍時的熱傳導與擴散<ref>{{cite journal |author= Katz J. I. |title= When hot water freezes before cold |journal= Am. J. Phys. |volume= 77 |pages= 27–29 |year =2009 |bibcode = 2009AmJPh..77...27K |doi = 10.1119/1.2996187 |arxiv = physics/0604224 }} [http://wuphys.wustl.edu/~katz/mpemba.pdf] Mpemba number</ref>

|-

| [[努塞尔特数]] || ''Nu'' ||<math>Nu =\frac{hd}{k}</math>|| 強制對流下的[[熱傳導]]

|-

| [[奥内佐格数]] || ''Oh'' |||| 液體霧化，[[马兰戈尼流]]

|-

| [[佩克莱特数]] || ''Pe'' ||<math>Pe = \frac{du\rho c\_p}{k} = (Re)(Pr)</math>|| [[平流]]-[[擴散]]問題，總動量傳遞和分子熱傳遞之間的關係

|-

| [[剥离数]] || |||| 微觀結構與[[底物]]的黏附作用<ref>[http://web.imech.ac.cn/efile/2000.htm Peel number]</ref>

|-

| [[導流係數]] || ''K'' |||| 在帶電離子束中空間電荷的強度

|-

| [[圓周率]] || <math>\pi</math> |||| [[數學]]（圓周長與直徑之比）

|-

| [[泊松比]] || <math>\nu</math> |||| [[彈性 (物理學)|彈性]]（橫向與縱向負荷）

|-

| [[多孔性]] || <math>\phi</math> |||| [[地質學]]

|-

| [[功率因數]] || |||| [[電子學]]（有功功率与视在功率之比）

|-

| [[功率數]] || <math>N\_p</math> |||| 攪拌器的功率消耗

|-

| [[普兰特数]] || Pr ||<math>Pr = \frac{\nu}{\alpha} = \frac{c\_p \mu}{k}</math>|| 黏性擴散率與熱擴散率之比

|-

| [[壓力係數]] || <math>C\_P</math> |||| 翼型上某個點的壓力

|-

| [[品質因子]] || <math>Q</math> |||| 描述[[振子]]的[[阻尼]]

|-

| [[弧度]] || rad || 弧長/半徑</math> || 量度平面角，1 rad = 180/π 度

|-

| [[瑞利数]] || ''Ra'' |||| 自由對流中的浮力和黏滯力

|-

| [[折射率]] || ''n'' |||| 電磁學、光學

|-

| [[雷诺数]] || ''Re'' ||<math>Re = \frac{vL\rho}{\mu}</math>|| 流體的慣性力與黏滯力之比<ref name="berkley">{{Cite web|title=Table of Dimensionless Numbers |format=PDF |url=http://www.cchem.berkeley.edu/gsac/grad\_info/prelims/binders/dimensionless\_numbers.pdf|accessdate=2009-11-05}}</ref>

|-

| [[比重]] || ''RD'' |||| [[比重計]]，物質間的比較

|-

| [[理查逊数]] || ''Ri'' |||| 浮力對流動穩定性的影響<ref>[http://apollo.lsc.vsc.edu/classes/met455/notes/section4/2.html Richardson number]</ref>

|-

| [[洛氏硬度]] |||||| [[硬度]]

|-

| [[滚动阻力系数]] || ''C<sub>rr</sub>'' ||<math>C\_{rr} = \frac{N\_f}{F} </math>|| [[車輛動力學]]

|-

| [[罗斯贝数]] || <math>R\_o</math> |||| [[地球物理學]]中的慣性力

|-

| [[劳斯数]] || ''Z'' or ''P'' |||| [[沈積物流移]]

|-

| [[施密特数]] || ''Sc'' |||| 流體動力學（質量轉移與[[擴散]]）<ref>[http://www.ent.ohiou.edu/~hbwang/fluidynamics.htm Schmidt number]</ref>

|-

| [[形狀因數]] || ''H'' |||| [[边界层流動]]中排移厚度與動量厚度之比

|-

| [[舍伍德数]] || ''Sh'' |||| 強制對流中的質量轉移

|-

| [[希尔兹參數]] || ''τ''<sub>∗</sub> or ''θ'' |||| 流體運動造成的沈積物流移的臨界

|-

| [[索默菲德数]] || |||| 邊層[[潤滑]]<ref>[http://epubl.luth.se/avslutade/0348-8373/41/ Sommerfeld number]</ref>

|-

| [[斯坦顿数]] || ''St'' |||| 強制[[對流]]中的熱傳遞

|-

| [[斯蒂芬数]] || ''Ste'' ||<math>Ste = \frac{C\_p\Delta T}{L}</math>|| 相變時的熱傳遞

|-

| [[斯托克斯数]] || ''Stk'' or ''<math>S\_k</math>'' ||<math>Stk = \frac{\tau\,U\_o}{d\_c}</math>|| 流體流中的粒子動力學

|-

| [[应变 (物理学)|應變]]

|| <math>\epsilon</math> ||<math>\epsilon = \cfrac{\partial{F}}{\partial{X}} - 1</math>|| [[材料科学]]、[[彈性 (物理學)|彈性]]

|-

| [[斯特劳哈尔数]] || ''St'' or ''Sr'' ||<math>St = {f L\over V} </math>|| 持續並脈動的流體流動<ref>[http://www.seas.upenn.edu/courses/belab/LabProjects/2001/be310s01m2.doc Strouhal number]</ref>

|-

| [[泰勒数]] || ''Ta'' ||<math> Ta = \frac{4\Omega^2 R^4}{\nu^2}</math>|| 旋轉的流體流動

|-

| [[Ursell數]] || ''U'' ||<math>U = \frac{H\, \lambda^2}{h^3}</math>|| 在淺流體層上[[海浪|表面引力波]]的非線性度

|-

| [[Vadasz數]] || ''Va'' ||<math>Va = \frac{\phi Pr}{Da}</math>|| 在多孔介質中流體流動時，該數影響多孔性<math>\phi</math>、普兰特数以及達西阻力係數

|-

| [[范特霍夫因数]] || ''i'' ||<math> i = 1 + \alpha (n - 1)</math>|| 化學[[定量分析]]（[[凝固點降低|''K''<sub>f</sub>]]及[[沸點升高|''K''<sub>b</sub>]]）

|-

| [[Wallis參數]] || ''J''<sup>\*</sup> ||<math>\alpha = R \left( \frac{\omega \rho}{\mu} \right)^\frac{1}{2}</math>|| 多相流體流動時的[[表現速]]

|-

| [[韦伯数]] || ''We'' ||<math>We = \frac{\rho v^2 l}{\sigma}</math>|| 表面極為彎曲的多相流體流動

|-

| [[魏森贝格数]] || ''Wi'' ||<math>Wi = \dot{\gamma} \lambda </math>|| [[粘彈性]]流體流動<ref>[http://physics.ucsd.edu/~des/Shear1999.pdf Weissenberg number]</ref>

|-

| [[沃默斯利数]] || <math>\alpha</math> ||<math>\alpha = R \left( \frac{\omega \rho}{\mu} \right)^\frac{1}{2}</math>||持續並脈動的流體流動<ref>[http://www.seas.upenn.edu/courses/belab/LabProjects/2001/be310s01m2.doc Womersley number]</ref>

|}

==無量綱的物理常數==

一些基本物理常數，如真空中的[[光速]]、[[萬有引力常數]]、[[普朗克常數]]和[[波兹曼常数]]等等，在適當挑選[[時間]]、[[長度]]、[[質量]]、[[電荷]]及[[溫度]]等單位後，可以歸一（數值為1）。這種[[單位制]]被稱為[[自然單位制]]。不過不可能在每一個單位制中都把所有的[[物理常數]]歸一，剩餘的量必須以實驗判定。這些剩餘的量包括：

\* a：[[精細結構常數]]，[[電磁交互作用]]的[[耦合常数]]，α ≈ 1/137；

\* μ或β：[[質子]]與[[電子]]的[[不變質量]]之比，可更廣義地指所有[[基本粒子]]相對電子的不變質量之比，μ ≈ 1836；

\* α<sub>s</sub>：[[強相互作用]]的耦合常數；

\* α<sub>G</sub>：[[重力]]的耦合常數，α<sub>G</sub> ≈ 1.75×10<sup>−45</sup>。

==參見==

\* [[量綱分析]]

\* [[標準化 (統計學)|標準化]]

\* [[白金漢π定理]]

==參考資料==

{{Reflist|2}}

==外部鏈接==

\* [[John Baez]], "[http://math.ucr.edu/home/baez/constants.html How Many Fundamental Constants Are There?]"

\* Huba, J. D., 2007, ''[http://www.ipp.mpg.de/~dpc/nrl/ NRL Plasma Formulary: Dimensionless Numbers of Fluid Mechanics.]'' [[United States Naval Research Laboratory|Naval Research Laboratory]]. p. [http://www.ipp.mpg.de/~dpc/nrl/23.html 23], [http://www.ipp.mpg.de/~dpc/nrl/24.html 24], [http://www.ipp.mpg.de/~dpc/nrl/25.html 25]

\* Sheppard, Mike, 2007, "[http://www.mit.edu/~mi22295/constants/constants.html Systematic Search for Expressions of Dimensionless Constants using the NIST database of Physical Constants.]"

[[Category:物理常數]]

[[Category:無量綱| ]]

[[ar:كمية لا بعدية]]

[[bg:Безразмерна величина]]

[[bs:Bezdimenzionalna veličina]]

[[ca:Nombre adimensional]]

[[cs:Bezrozměrná veličina]]

[[de:Dimensionslose Kennzahl]]

[[es:Magnitud adimensional]]

[[fa:کمیت بدون بعد]]

[[fr:Grandeur sans dimension]]

[[hi:विमाहीन संख्या]]

[[id:Satuan tak berdimensi]]

[[it:Gruppo adimensionale]]

[[he:גודל חסר ממד]]

[[kk:Өлшемсіз шама]]

[[mk:Бездимензионална величина]]

[[nl:Dimensieloos getal]]

[[ne:विमाहीन संख्या]]

[[ja:無次元数]]

[[nn:Dimensjonslaus storleik]]

[[pl:Wartość niemianowana]]

[[pt:Número adimensional]]

[[ro:Mărime adimensională]]

[[ru:Безразмерная величина]]

[[simple:Dimensionless quantity]]

[[sk:Bezrozmerná veličina]]

[[sl:Brezrazsežna količina]]

[[ckb:بڕی بێڕەھەند]]

[[fi:Dimensioton suure]]

[[sv:Dimensionslös storhet]]

[[uk:Безрозмірнісна фізична величина]]