

一九三四年一月公布

# 物理學名詞

商務印書館發行

# 物理學名詞

中國物理學會審查

前國立編譯館編訂  
商務印書館發行

## 凡 例

1. 本名詞力求無背於民國二十二年教育部所召集之天文數學物理討論會議決之物理學名詞定名原則十條，及對於物理單位名詞之規定(見本館編輯之『教育部天文數學物理討論會專刊』)。
2. 本名詞以單詞為主，其有兩詞以上所合成之複名詞，所含之詞已分見他處，除重要者外均從略。
3. 本名詞以譯義為主，必要時亦偶從音譯。
4. 凡同一西文名詞有數種意義時，則分別規定相當之中文名詞，冠以(一)、(二)、(三)等記號，以示區別。
5. 凡一西文名詞僅有一義，而有數種對照之中文名詞，均覺可取，且通用程度相等者，則並存之，於每詞後加逗點以別之。
6. 凡本屬他種學科之名詞，而在物理學中常須徵引者，亦多列入。此項名詞之後，分別註明從某，即示該名詞當以遵從他科公佈之名詞為準。他科名詞之尚未公佈者，則亦暫擬一名詞，作為建議，以供參攷。
7. 凡名詞為物理學與其他學科所公用，而尚無正式規定者，視同物理學名詞訂定之。

8. 同一西文名詞，不僅爲物理學所用，而其意義又與用於他學科之意義不同者，則規定其與物理學有關之中文名詞，而其他意義則仍從其他學科(見前第 6 條)，並加(一)、(二)等記號。
9. 本名詞加圓括弧( )者爲註釋，加方括弧[ ]者爲應用時可省去之字。
10. 西文固有名詞，規定中文名詞時，除遵依天文數學物理討論會之規定外，其餘均暫照商務印書館中外人名地名對照表音譯。
11. 讀者對於本名詞如有改善意見，請隨時提出意見寄南京國立編譯館，俾便斟酌修正。

| 號碼       | 英 文                                   | 中 文                     | 號碼 | 英 文                     | 中 文                  |
|----------|---------------------------------------|-------------------------|----|-------------------------|----------------------|
| <b>A</b> |                                       |                         | 24 | Absolute vacuum         | 絕對真空                 |
| 1        | A-battery                             | A 電池組                   | 25 | Absolute velocity       | 絕對速度                 |
| 2        | A pencil of rays                      | 一錐光線                    | 26 | Absolute zero           | 絕對零度                 |
| 3        | $\alpha$ -particles, range of         | $\alpha$ 質點之射程          | 27 | Absorb                  | 吸收                   |
| 4        | Aberration                            | (一) 像差, (二) 光行差<br>(從天) | 28 | Absorber                | (一) 吸收器, (二) 吸收<br>體 |
| 5        | Aberration, annual                    | 週年光行差 (從天)              | 29 | Absorbing circuit       | 吸收電路                 |
| 6        | Aberration, chromatic                 | 色 [像] 差                 | 30 | Absorbing media         | 吸收介質                 |
| 7        | Aberration constant                   | 光行差常數 (從天)              | 31 | Absorbing power         | 吸收本領                 |
|          | Aberration, principal<br>lateral      | 主要橫像差                   | 32 | Absorption              | 吸收                   |
| 9        | Aberration, principal<br>longitudinal | 主要縱像差                   | 33 | Absorption, actinic     | 光化吸收                 |
| 10       | Aberration, secular                   | 長期光行差 (從天)              | 34 | Absorption, atmospheric | 大氣吸收                 |
| 11       | Aberration, spherical                 | 球面像差                    | 35 | Absorption band         | 吸收光帶                 |
| 12       | Abscissa                              | 橫坐標 (從數)                | 36 | Absorption cell         | 吸收匣, 吸收池             |
| 13       | Absolute                              | 絕對                      | 37 | Absorption coefficient  | 吸收係數                 |
| 14       | Absolute electrometer                 | 絕對靜電計                   | 38 | Absorption, electric    | 電之吸收                 |
| 15       | Absolute expansion                    | 絕對膨脹                    | 39 | Absorption, metallic    | 金屬吸收                 |
| 16       | Absolute humidity                     | 絕對濕度                    | 40 | Absorption modulation   | 吸收調幅                 |
| 17       | Absolute index of<br>refraction       | 絕對折射率                   | 41 | Absorption, selective   | 選擇吸收                 |
| 18       | Absolute parallel                     | 絕對視差                    | 42 | Absorption spectrum     | 吸收光譜                 |
| 19       | Absolute pressure                     | 絕對壓力                    | 43 | Absorption tube         | 吸收管                  |
| 20       | Absolute rotation                     | 絕對轉動                    | 44 | Accelerate              | 加速, 變速               |
| 21       | Absolute scale of<br>temperature      | 絕對溫 [度] 標               | 45 | Accelerated motion      | 加速 [度] [速] 動         |
| 22       | Absolute temperature                  | 絕對溫度                    | 46 | Accelerating force      | 加速力                  |
| 23       | Absolute units                        | 絕對單位                    | 47 | Acceleration            | 加速度                  |

| 號碼 | 英 文                       | 中 文            |
|----|---------------------------|----------------|
| 48 | Acceleration, angular     | 角加速度           |
| 49 | Acceleration, centrifugal | 離心加速度          |
| 50 | Acceleration, linear      | 線加速度           |
| 51 | Acceleration, normal      | 法線加速度, 正交加速度   |
| 52 | Acceleration of gravity   | 重力加速度          |
| 53 | Acceleration, radial      | 沿徑加速度          |
| 54 | Acceleration, tangential  | 切線加速度          |
| 55 | Acceptor circuit          | 吸收電路           |
| 56 | Accessory                 | 零件, 附件         |
| 57 | Accidental errors         | 偶然誤差           |
| 58 | Accommodation             | 調節             |
| 59 | Accommodation coefficient | 調節係數           |
| 60 | Accord                    | (一) 和諧, (二) 和音 |
| 61 | Accordion                 | 手風琴 (從樂)       |
| 62 | Accumulator               | 蓄電池            |
| 63 | Accumulator plate         | 蓄電池之極板         |
| 64 | Accuracy                  | 準確             |
| 65 | Acetylene                 | 乙炔 (從化)        |
| 66 | Achromat                  | 消色差透鏡          |
| 67 | Achromatic                | 消色差的           |
| 68 | Achromatic lens           | 消色差透鏡          |
| 69 | Achromatic prism          | 消色差稜鏡          |
| 70 | Achromatic telescope      | 消色差望遠鏡         |
| 71 | Achromatism               | 消色差 [性]        |

| 號碼 | 英 文                          | 中 文                 |
|----|------------------------------|---------------------|
| 72 | Acid                         | 酸 (從化)              |
| 73 | Acid, acetic                 | 醋酸 (從化)             |
| 74 | Acid, boric                  | 硼酸 (從化)             |
| 75 | Acid color                   | 酸性染料 (從化)           |
| 76 | Acid, hydrochloric           | 鹽酸 (從化)             |
| 77 | Acid, muriatic               | 鹽酸 (從化)             |
| 78 | Acid, nitric                 | 硝酸 (從化)             |
| 79 | Acid salt                    | 酸性鹽 (從化)            |
| 80 | Acid, sulphuric              | 硫酸 (從化)             |
| 81 | Acidity                      | (一) 酸性, (二) 酸度 (從化) |
| 82 | Aclinic line                 | 無傾斜                 |
| 83 | Acoustic                     | (一) 有聲的, (二) 聲學的    |
| 84 | Acoustic disk                | 音板                  |
| 85 | Acoustic frequency generator | 音頻發生器               |
| 86 | Acoustic image               | 聲像                  |
| 87 | Acoustic impedance           | 音阻抗                 |
| 88 | Acoustic velocity            | 聲音速度                |
| 89 | Acoustical oscillograph      | 示音波器                |
| 90 | Acoustics                    | 聲學                  |
| 91 | Acoustics, architectural     | 建築聲學                |
| 92 | Acoustics, electro-          | 電聲學                 |
| 93 | Acoustics, physiological     | 生理聲學                |
| 94 | Actinic                      | [有] 光化 [性] 的        |
| 95 | Actinic absorption           | 光化吸收                |

| 號碼  | 英文                         | 中文                          | 號碼  | 英文                    | 中文              |
|-----|----------------------------|-----------------------------|-----|-----------------------|-----------------|
| 96  | Actinium (Ac)              | 錒 (從化)                      | 120 | Adhesion              | (一) 附着, (二) 附着力 |
| 97  | Actinium, radio            | 射錒 (從化)                     | 121 | Adhesive force        | 附着力             |
| 98  | Actinium series            | 錒系                          | 122 | Adiabatic             | 絕熱的             |
| 99  | Actinometer                | 露光計                         | 123 | Adiabatic compression | 絕熱壓縮            |
| 100 | Action                     | (一) 作用, (二) 主動力,<br>(三) 作用量 | 124 | Adiabatic curve       | 絕熱曲線            |
| 101 | Action at a distance       | 超距作用                        | 125 | Adiabatic elasticity  | 絕熱彈性            |
| 102 | Action, law of mass        | 質量作用律                       | 126 | Adiabatic equation    | 絕熱方程式           |
| 103 | Action, local              | 局部作用                        | 127 | Adiabatic expansion   | 絕熱膨脹            |
| 104 | Action, mass               | 質量作用                        | 128 | Adiabatic process     | 絕熱過程            |
| 105 | Action of points           | 尖端作用                        | 129 | Adiabatics            | 絕熱曲線            |
| 106 | Action, principle of least | 最小作用量原理                     | 130 | Adjust                | 調準, 配準          |
| 107 | Action, quantum of         | 作用量子                        | 131 | Adjustable sounder    | 可調準發聲器          |
| 108 | Action, sphere of          | 作用範圍                        | 132 | Adjusting screw       | 調準螺旋            |
| 109 | Action through the medium  | 介遞作用                        | 133 | Adjustment            | 調準, 配準          |
| 110 | Activation                 | (一) 賦能, (二) 賦與射性            | 134 | Admission             | 進氣              |
| 111 | Active component           | 有功部分                        | 135 | Admittance            | 導納              |
| 112 | Active deposit             | 放射性澱積                       | 136 | Adsorption            | 吸附作用            |
| 113 | Active material            | 放射材料                        | 137 | Advantage, mechanical | 機械利益            |
| 114 | Active paste               | 有效糊                         | 138 | Aeolotropic crystal   | 各向異性晶體          |
| 115 | Activity                   | (一) 放射性, (二) 功率,<br>(三) 活動性 | 139 | Aeolotropism          | 各向異性 (從化)       |
| 116 | Activity, optical          | 輻偏 [極面] 性                   | 140 | Aerial, (Antenna)     | 天線              |
| 117 | Acute                      | 銳 (音度用)                     | 141 | Aerial capacity       | 天線電容            |
| 118 | Acute angle                | 銳角 (從數)                     | 142 | Aerodynamics          | 氣體動力學           |
| 119 | Adherence                  | 附着                          | 143 | Aerolite              | 隕石 (從礦)         |

| 號碼  | 英 文                   | 中 文       | 號碼  | 英 文                       | 中 文                 |
|-----|-----------------------|-----------|-----|---------------------------|---------------------|
| 144 | Aerometer             | 氣體比重計     | 168 | Air ship                  | 飛艇                  |
| 145 | Aeronautics           | 航空學       | 169 | Air thermometer           | 空氣溫度計               |
| 146 | Aeroplane             | 飛機        | 170 | Air tight                 | 不透氣                 |
| 147 | Aeroplane antenna     | 飛機天線      | 171 | Aircraft                  | 航空機                 |
| 148 | Aerostatics           | 氣體靜力學     | 172 | Airmeter (anemometer)     | 風速計                 |
| 149 | Affinity              | 親和力 (從化)  | 173 | Albedo                    | 反照率 (從天)            |
| 150 | After-effect          | 後效        | 174 | Albedo, photographic      | 照相反照率 (從天)          |
| 151 | After-effect, elastic | 彈性後效      | 175 | Albite                    | 黑瀝青 (從礦)            |
| 152 | Agate                 | 瑪瑙 (從礦)   | 176 | Albumen                   | 蛋白質 (從生物)           |
| 153 | Aggregation           | 會集, 集團    | 177 | Alchemy                   | 變金術 (從化)            |
| 154 | Aggregation, state of | 集團態       | 178 | Alcohol                   | 酒精, 醇 (從化)          |
| 155 | Aging                 | 陳老        | 179 | Alcohol, ethyl            | 乙醇, 酒精 (從化)         |
| 156 | Agonic line (agonics) | 無偏線       | 180 | Alcohol, methyl           | 甲醇                  |
| 157 | Air                   | 空氣        | 181 | Alcohol thermometer       | 酒精溫度計               |
| 158 | Air blast             | 射氣器       | 182 | Algebra                   | 代數 (從數)             |
| 159 | Air chamber           | 氣室        | 183 | Algebraic                 | 代數的 (從數)            |
| 160 | Air, compressed       | 受壓空氣      | 184 | Alkali                    | 鹼 (從化)              |
| 161 | Air compressor        | 壓氣機       | 185 | Alkaline                  | 鹼性的 (從化)            |
| 162 | Air condenser         | 空氣容電器     | 186 | Alkaline earth            | 鹼土金屬 (從化)           |
| 163 | Air core coil         | 空心線圈      | 187 | Alkaline metal            | 鹼金屬 (從化)            |
| 164 | Air gap               | 空氣隙       | 188 | Alkalinity                | (一) 鹼性, (二) 鹼度 (從化) |
| 165 | Air, liquefied        | 液態空氣      | 189 | Allomerism                | 異質同晶 (從化)           |
| 166 | Air, liquid           | 液態空氣      | 190 | Allotrope                 | 同質異相體 (從化)          |
| 167 | Air pump              | 空氣唧筒, 抽氣機 | 191 | Allotropic transformation | 同質異相之變化 (從化)        |



| 號碼  | 英文                                 | 中文                                            | 號碼  | 英文                                   | 中文                     |
|-----|------------------------------------|-----------------------------------------------|-----|--------------------------------------|------------------------|
| 192 | Allotropy                          | 同質異相性 (從化)                                    | 216 | Amalgam                              | 汞齊 (從化)                |
| 193 | Allowable error                    | 容許誤差                                          | 217 | Amalgamation                         | 汞齊化, 混汞法 (從化)          |
| 194 | Alloy                              | 合金, 齊 (從化)                                    | 218 | Amber                                | 琥珀 (從礦)                |
| 195 | Alpha-particle                     | $\alpha$ 質點                                   | 219 | American wire gauge<br>(A. W. G.)    | 美國線規                   |
| 196 | Alpha rays ( $\alpha$ -rays)       | $\alpha$ 射線                                   | 220 | Ammeter                              | 安培計                    |
| 197 | Alternating                        | 交變                                            | 221 | Ammeter, hot-wire                    | 熱線安培計                  |
| 198 | Alternating current                | 交流                                            | 222 | Ammeter, thermo                      | 熱偶安培計                  |
| 199 | Alternating current<br>dynamo      | 交流 [發] 電機                                     | 223 | Ammonia                              | 氨 (從化)                 |
| 200 | Alternating current<br>machine     | 交流機                                           | 224 | Amorphous                            | 非晶質的 (從化)              |
| 201 | Alternating current<br>motor       | 交流電動機                                         | 225 | Ampere                               | 安培                     |
| 202 | Alternating current<br>transformer | 交流變壓器                                         | 226 | Amperehour                           | 安培小時                   |
| 203 | Alternating electromotive<br>force | 交變電動勢                                         | 227 | Ampere-meter                         | 安培計                    |
| 204 | Alternating load                   | 交變担負                                          | 228 | Ampere rule                          | 安培氏定則                  |
| 205 | Alternating voltage                | 交變電壓                                          | 229 | Ampere-turns                         | 安培匝數                   |
| 206 | Alternator                         | 交流發電機                                         | 230 | Amplification                        | (一) 放大,<br>(二) 放大率     |
| 207 | Alternator, inductor               | 感應體式 [交流] 發電機                                 | 231 | Amplification constant               | 放大常數                   |
| 208 | Alternator, monocyclic             | 單週 [交流] 發電機                                   | 232 | Amplification, current               | (一) 電流放大,<br>(二) 電流放大率 |
| 209 | Alternator, polyphase              | 多相 [交流] 發電機                                   | 233 | Amplification factor                 | 放大因數                   |
| 210 | Alternator, single phase           | 單相 [交流] 發電機                                   | 234 | Amplification, power                 | (一) 功率放大,<br>(二) 功率放大率 |
| 211 | Altimeter                          | 高度計                                           | 235 | Amplification, regenera-<br>tive     | 再生放大                   |
| 212 | Altitude                           | 高度                                            | 236 | Amplification, voltage               | (一) 電壓放大,<br>(二) 電壓放大率 |
| 213 | Alto                               | (一) 女中音, (二) 中音<br>樂器 (如中音提琴, 中<br>音銅角等) (從樂) | 237 | Amplifier                            | 放大器                    |
| 214 | Alum                               | 明礬 (從化)                                       | 238 | Amplifier, audiofrequency            | 音頻放大器                  |
| 215 | Aluminium (Al)                     | 鋁 (從化)                                        | 239 | Amplifier, intermediate<br>frequency | 中頻放大器                  |

| 號碼  | 英 文                        | 中 文                        | 號碼  | 英 文                  | 中 文      |
|-----|----------------------------|----------------------------|-----|----------------------|----------|
| 240 | Amplifier, monitoring      | 警備放大器                      | 264 | Analysis, X-ray      | X 射線分析   |
| 241 | Amplifier, power           | 功率放大器                      | 265 | Analytic             | 分析的, 解析的 |
| 242 | Amplifier, push-pull       | 推挽式放大器                     | 266 | Anastigmat           | 去像散透鏡    |
| 243 | Amplifier, radio-frequency | 射頻放大器                      | 267 | Anchor ring          | 錨環, 環    |
| 244 | Amplifier, tuned           | 調諧放大器                      | 268 | Anemometer           | 風速計      |
| 245 | Amplifier, untuned         | 不調諧放大器                     | 269 | Aneroid barometer    | 無液氣壓計    |
| 246 | Amplifying coefficient     | 放大係數                       | 270 | Angle                | 角 (從數)   |
| 247 | Amplifying power           | 放大率                        | 271 | Angle, acute         | 銳角 (從數)  |
| 248 | Amplifying tube            | 放大 [真空] 管                  | 272 | Angle, aperture      | 孔徑角      |
| 249 | Amplifying valve           | 放大管                        | 273 | Angle, apsidal       | 毘拱角距     |
| 250 | Amplitude                  | 幅, 振幅                      | 274 | Angle, critical      | 臨界角      |
| 251 | Amplitude modulation       | 調幅                         | 275 | Angle, dispersion    | 色散角      |
| 252 | Analogy                    | 類似                         | 276 | Angle, edge          | 稜角       |
| 253 | Analyser                   | (一) 分析器, (二) 檢偏 [極] 鏡 (光學) | 277 | Angle, extinction    | 消光角      |
| 254 | Analysis                   | 分析, 解析                     | 278 | Angle, facial        | 面角       |
| 255 | Analysis, dimensional      | 因次分析                       | 279 | Angle, image         | 像角       |
| 256 | Analysis of musical notes  | 樂音之分析                      | 280 | Angle, object        | 物角       |
| 257 | Analysis of sound          | 聲之分析                       | 281 | Angle, obtuse        | 鈍角 (從數)  |
| 258 | Analysis, qualitative      | 定性分析 (從化)                  | 282 | Angle of pressure    | 壓力角      |
| 259 | Analysis, quantitative     | 定量分析 (從化)                  | 283 | Angle of capillarity | 毛細角      |
| 260 | Analysis, spectral         | 光譜分析                       | 284 | Angle of contact     | 接觸角      |
| 261 | Analysis, spectrum         | 光譜分析                       | 285 | Angle of declination | 偏角       |
| 262 | Analysis, vector           | (一) 向量解析, (二) 向量解析學        | 286 | Angle of deflection  | 偏轉角      |
| 263 | Analysis, volumetric       | 體積分析 (從化)                  | 287 | Angle of deviation   | 偏向角      |

| 號碼  | 英文                          | 中文               | 號碼  | 英文                      | 中文           |
|-----|-----------------------------|------------------|-----|-------------------------|--------------|
| 288 | Angle of friction           | 摩擦角              | 312 | Angular displacement    | 角移           |
| 289 | Angle of incidence          | 入射角              | 313 | Angular harmonic motion | 角諧[運]動       |
| 290 | Angle of inclination        | 傾角               | 314 | Angular magnification   | 角度放大率        |
| 291 | Angle of lag                | (一) 移後角, (二) 落後角 | 315 | Angular momentum        | 角動量, 動量矩     |
| 292 | Angle of lead               | (一) 引前角, (二) 移前角 | 316 | Angular motion          | 角動           |
| 293 | Angle of minimum deviation  | 最小偏向角            | 317 | Angular velocity        | 角速度          |
| 294 | Angle of minimum resolution | 最小鑑別角            | 318 | Anhydride               | 酐(從化)        |
| 295 | Angle of polarization       | 偏極角              | 319 | Anion                   | 陽向游子         |
| 296 | Angle of reflection         | 反射角              | 320 | Anisometric             | 不等軸          |
| 297 | Angle of refraction         | 折射角              | 321 | Anisotropic             | 非各向同性的       |
| 298 | Angle of repose             | 靜止角              | 322 | Anisotropic medium      | 各向異性介質       |
| 299 | Angle of shear              | 切變角              | 323 | Annealing               | 煉(從工)        |
| 300 | Angle of torsion            | 扭轉角              | 324 | Annual aberration       | 週年光行差(從天)    |
| 301 | Angle of total reflection   | 全反射角             | 325 | Annual parallax         | 週年視差(從天)     |
| 302 | Angle of twist              | 扭轉角              | 326 | Annual variation        | 歲變, 年變       |
| 303 | Angle, phase                | 相角               | 327 | Annular eclipse         | 環蝕(從天)       |
| 304 | Angle, prism                | 稜鏡角              | 328 | Annular electromagnet   | 環形電磁體, 環形電磁鐵 |
| 305 | Angle, refracting           | [折射] 稜角          | 329 | Anode                   | 陽極           |
| 306 | Angle, solid                | 立體角              | 330 | Anomalous               | 反常           |
| 307 | Angle, visual               | 視角               | 331 | Anomalous dispersion    | 反常色散         |
| 308 | Ångström                    | (一) 埃斯特稜, (二) 埃  | 332 | Anomaly, eccentric      | 偏近點角(從天)     |
| 309 | Angular                     | 角的               | 333 | Anomaly, true           | 真近點距(從天)     |
| 310 | Angular acceleration        | 角加速度             | 334 | Anomaly, mean           | 平近點角(從天)     |
| 311 | Angular deviation           | 角偏向              | 335 | Antenna                 | 天線           |

| 號碼  | 英 文                               | 中 文             | 號碼  | 英 文                                  | 中 文              |
|-----|-----------------------------------|-----------------|-----|--------------------------------------|------------------|
| 336 | Antenna, aeroplane                | 飛機天線            | 360 | Aphelion                             | 遠日點(從天)          |
| 337 | Antenna, beam                     | 定向天線            | 361 | Aplanatic                            | (一)等[光]程的(二)消球差鏡 |
| 338 | Antenna, directional              | 指向天線            | 362 | Aplanatic foci                       | 等(光)程焦點          |
| 339 | Antenna, dummy                    | 假設天線            | 363 | Aplanatic lens                       | 消球差透鏡            |
| 340 | Antenna, fan type                 | 扇形天線            | 364 | Apparatus                            | 儀器               |
| 341 | Antenna, ground                   | 地面天線            | 365 | Apparatus, distilling                | 蒸餾器              |
| 342 | Antenna, harp (or fan antenna)    | 扇形天線            | 366 | Apparent                             | 視                |
| 343 | Antenna, L-shaped                 | L 形天線           | 367 | Apparent charge                      | 視電荷              |
| 344 | Antenna, loop                     | 環形天線            | 368 | Apparent expansion                   | 視膨脹              |
| 345 | Antenna, skid-fin (for aeroplane) | 翅形天線            | 369 | Apparent mass                        | 視質量              |
| 346 | Antenna, T-shaped                 | T 形天線           | 370 | Apparent weight                      | 視重量              |
| 347 | Antenna, umbrella                 | 傘形天線            | 371 | Application                          | 應用               |
| 348 | Antenna, underground              | 地下天線            | 372 | Application, point of                | 作用點, 施力點         |
| 349 | Anticathode                       | 對陰極             | 373 | Applied optics                       | 應用光學             |
| 350 | Anticlockwise                     | 反時針的            | 374 | Applied physics                      | 應用物理學            |
| 351 | Anticyclone                       | 反旋風             | 375 | Approximate formula                  | 近似公式             |
| 352 | Antimony (Sb.)                    | 銻(從化)           | 376 | Approximate value                    | 近似值              |
| 353 | Antinode                          | [波] 腹           | 377 | Approximation                        | 近似法(從數)          |
| 354 | Antisymmetrical tensor            | 反對稱張量           | 378 | Approximation, methods of successive | 漸近法              |
| 355 | Anvil                             | (一)砧骨(從生理)(二)鐵砧 | 379 | Approximation, successive            | 漸近法              |
| 356 | Aperiodic                         | 無週期的            | 380 | Apse                                 | 軌道向徑正交點, 拱點      |
| 357 | Aperture                          | (一)孔, (二)孔徑, 口徑 | 381 | Apsidal angle                        | 拱拱角距             |
| 358 | Aperture angle                    | 孔徑角             | 382 | Apsidal distance                     | 拱[點力]心距          |
| 359 | Aperture of a mirror              | 鏡口徑             | 383 | Aqueous humour                       | 前房液(從生理)         |

| 號碼  | 英文                     | 中文     | 號碼  | 英文                      | 中文                  |
|-----|------------------------|--------|-----|-------------------------|---------------------|
| 384 | Aqueous solution       | 水溶液    | 408 | Architectural acoustics | 建築聲學                |
| 385 | Aqueous vapor          | 水汽     | 409 | Area                    | 面積(從數)              |
| 386 | Arago's disk           | 阿刺各盤   | 410 | Areal velocity          | 面積速度                |
| 387 | Arc                    | 弧      | 411 | Areometer               | 浮秤, 液體比重計           |
| 388 | Arc converter          | 弧換流器   | 412 | Argon (A)               | 氬(從化)               |
| 389 | Arc, Cooper-Hewitt     | 庫拍休易特弧 | 413 | Arithmetical mean       | (一) 等差中數, (二) 算術平均數 |
| 390 | Arc crater             | 弧之陷口   | 414 | Arm, ratio              | 比率臂                 |
| 391 | Arc, electric          | 電弧     | 415 | Arm, rocker             | 搖臂                  |
| 392 | Arc flame              | 弧焰     | 416 | Armature                | (一) 電樞, (二) 銜鐵      |
| 393 | Arc, humming           | 吟弧     | 417 | Armature, bipolar       | 雙極電樞                |
| 394 | Arc lamp               | 弧光燈    | 418 | Armature, closed coil   | 閉圈電樞                |
| 395 | Arc light              | 弧光     | 419 | Armature coil           | 電樞線圈                |
| 396 | Arc, Poulsen           | 庖爾森弧   | 420 | Armature core           | 樞心                  |
| 397 | Arc, quiet             | 靜弧     | 421 | Armature core disc      | 電樞心板                |
| 398 | Arc, sagitta of        | 弧矢     | 422 | Armature, disc          | 盤形電樞                |
| 399 | Arc, singing           | 歌弧     | 423 | Armature, drum          | 鼓形電樞                |
| 400 | Arc spectrum           | 弧光譜    | 424 | Armature, Gramme        | 格刺譚電樞               |
| 401 | Arc striking mechanism | 電弧觸發器  | 425 | Armature iron loss      | 樞鐵損失                |
| 402 | Arc, striking of an    | 弧之觸發   | 426 | Armature, open coil     | 開圈電樞                |
| 403 | Arc transmitter        | 電弧發送機  | 427 | Armature reaction       | 電樞反應                |
| 404 | Arc voltage            | 弧電壓    | 428 | Armature, ring          | 環形電樞                |
| 405 | Arc welding            | 弧焊接    | 429 | Armature, Siemens       | 西門子電樞               |
| 406 | Archimedes             | 阿基米得   | 430 | Armature winding        | (一) 電樞繞組, (二) 電樞繞法  |
| 407 | Archimedes principle   | 阿基米得原理 | 431 | Armature, unipolar      | 單極電樞                |

| 號碼  | 英 文                    | 中 文               | 號碼  | 英 文                        | 中 文               |
|-----|------------------------|-------------------|-----|----------------------------|-------------------|
| 432 | Arrester, lightning    | 遮電器               | 456 | Atmosphere                 | (一) 大氣, (二) 大氣壓   |
| 433 | Arsenic (As)           | 砷 (從化)            | 457 | Atmospheric absorption     | 大氣吸收              |
| 434 | Artascope              | 萬花筒               | 458 | Atmospheric dispersion     | 大氣色散              |
| 435 | Artificial magnet      | 人造磁 [鐵]           | 459 | Atmospheric electricity    | (一) 大氣電, (二) 大氣電學 |
| 436 | Asbestos               | 石棉 (從礦)           | 460 | Atmospheric pressure       | 大氣壓               |
| 437 | Asphalt                | 土瀝青 (從礦)          | 461 | Atmospheric refraction     | 大氣折射              |
| 438 | Aspirator              | 抽氣管               | 462 | Atmospherics               | 天電                |
| 439 | Associated tensor      | 縮合張量              | 463 | Atom                       | 原子                |
| 440 | Association            | 縮合                | 464 | Atom, excited              | 受激原子              |
| 441 | Associative law        | 縮合律 (從數)          | 465 | Atom, gram                 | 克原子               |
| 442 | Assumption             | 假定                | 466 | Atom, ionized              | 游離原子              |
| 443 | Astatic                | 無定向的              | 467 | Atom, normal               | 正常原子              |
| 444 | Astatic galvanometer   | 無定向電流計            | 468 | Atom, radioactive          | 放射原子              |
| 445 | Astigmatic             | 像散的               | 469 | Atomic heat                | 原子熱               |
| 446 | Astigmatism            | (一) 像散性, (二) 像散現象 | 470 | Atomic hypothesis (theory) | 原子假說              |
| 447 | Astronomy              | 天文學               | 471 | Atomic model               | 原子模型              |
| 448 | Astronomical telescope | 天文望遠鏡             | 472 | Atomic number              | 原子序數              |
| 449 | Astro-physics          | 天文物理學             | 473 | Atomic rays                | 原子射線              |
| 450 | Asymmetry              | 非對稱性              | 474 | Atomic refraction          | 原子折射              |
| 451 | Asymptote              | 漸近線 (從數)          | 475 | Atomic structure           | 原子構造              |
| 452 | Asynchronous           | 異步的               | 476 | Atomic volume              | 原子容積              |
| 453 | Athermancy             | 不透輻射熱性            | 477 | Atomic weight              | 原子量               |
| 454 | Athermous              | 不透輻射熱的            | 478 | Atomizer                   | 噴霧器               |
| 455 | Atmolysis              | 微孔分氣法             | 479 | Attachment                 | 附件                |

| 號碼  | 英文                                   | 中文             | 號碼  | 英文                                  | 中文              |
|-----|--------------------------------------|----------------|-----|-------------------------------------|-----------------|
| 480 | Attenuation                          | 衰減             | 504 | Auricle (pinna)                     | 耳郭, 外耳 (從生理)    |
| 481 | Attracted disc electrometer          | 吸盤靜電計          | 505 | Aurora                              | 極光              |
| 482 | Attraction                           | (一) 吸引, (二) 引力 | 506 | Aurora australis                    | 南極光             |
| 483 | Atwood's machine                     | 阿特武德機          | 507 | Aurora borealis                     | 北極光             |
| 484 | Audible                              | 成音的, 可聞的       | 508 | Aurora tubes                        | 極光管             |
| 485 | Audibility                           | 可聞度            | 509 | Australis, aurora                   | 南極光             |
| 486 | Audibility, limit of                 | 可聞限 [度]        | 510 | Autochrome plate                    | 彩色乾片            |
| 487 | Audibility meter                     | 聽度計            | 511 | Autoclave (pressure boiler)         | 增壓鍋 (從化)        |
| 488 | Audio circuit                        | 成音電路           | 512 | Auto-collimator                     | 準直望遠鏡           |
| 489 | Audio frequency                      | [成] 音頻 [率]     | 513 | Autodyne                            | 自拍              |
| 490 | Audio frequency oscillator           | 音頻振動器          | 514 | Autodyne receiver                   | 自拍接收機           |
| 491 | Audio frequency transformer          | 音頻變壓器          | 515 | Autoheterodyne                      | 自拍              |
| 492 | Audio frequency amplifier            | 音頻放大器          | 516 | Automatic                           | 自動的             |
| 493 | Audion                               | 三極管            | 517 | Automatic telegraph                 | 自動電報機           |
| 494 | Audition                             | 聽覺             | 518 | Automatic telephone                 | 自動電話機           |
| 495 | Auditory canal                       | 聽管 (從生理)       | 519 | Automatic volume control            | 自動響度控制          |
| 496 | Auditory nerve                       | 聽覺神經 (從生理)     | 520 | Automorphous                        | 自形的             |
| 497 | Augmented                            | 增 (音度用)        | 521 | Autotransformer                     | 自耦變壓器           |
| 498 | Augmented fifth ( $^{25}/_{16}$ )    | 增五 [音] 度       | 522 | Auxiliary                           | (一) 輔件, (二) 輔助的 |
| 499 | Augmented fourth                     | 增四 [音] 度       | 523 | Availability factor (or efficiency) | 效率              |
| 500 | Augmented second                     | 增二 [音] 度       | 524 | Available                           | 可用的             |
| 501 | Augmented seventh ( $^{125}/_{64}$ ) | 增七 [音] 度       | 525 | Available work                      | 可用之功            |
| 502 | Augmented sixth ( $^{125}/_9$ )      | 增六 [音] 度       | 526 | Average                             | 平均              |
| 503 | Augmented third ( $^{125}/_{96}$ )   | 增三 [音] 度       | 527 | Average error                       | 平均誤差            |

| 號碼  | 英 文                                  | 中 文     | 號碼       | 英 文                      | 中 文               |
|-----|--------------------------------------|---------|----------|--------------------------|-------------------|
| 528 | Average life                         | 平均壽命    | 552      | Azimuth                  | 方位角               |
| 529 | Aviation radio                       | 航空無線電   | 553      | Azimuthal quantum number | 角量子數              |
| 530 | Avogadro's hypothesis                | 亞佛加德羅假說 | <b>B</b> |                          |                   |
| 531 | Avogadro's law                       | 亞佛加德羅定律 |          |                          |                   |
| 532 | Avogadro's number                    | 亞佛加德羅常數 | 554      | B-battery                | B 電池組             |
| 533 | Avoirdupois weights                  | 英國常衡制   | 555      | Babinet's compensator    | 巴俾內補償器            |
| 534 | Axial magnification                  | 軸向放大率   | 556      | Back E. M. F.            | 反電動勢              |
| 535 | Axial ratio                          | 軸比      | 557      | Back, feed               | 反饋                |
| 536 | Axial rays                           | 並軸光線    | 558      | Bakelite                 | 膠木, 電木            |
| 537 | Axiom                                | 公理      | 559      | Balance                  | (一) 平衡, (二) 天平, 秤 |
| 538 | Axis (Axes)                          | 軸線      | 560      | Balance, Coulomb's       | 庫倫秤               |
| 539 | Axis, central                        | 中央軸線    | 561      | Balance, flotation       | 浮力秤               |
| 540 | Axis, geometrical (axis of symmetry) | 對稱軸     | 562      | Balance, gravity         | 重力秤               |
| 541 | Axis, invariable                     | 不變軸     | 563      | Balance, Joly            | 喬里秤               |
| 542 | Axis, magnetic                       | 磁軸線     | 564      | Balance, platform        | 臺秤                |
| 543 | Axis of lens                         | 透鏡軸線    | 565      | Balance, spiral          | 彈簧秤               |
| 544 | Axis of rotation                     | 轉動軸線    | 566      | Balance, spring          | 彈簧秤               |
| 545 | Axis of strain                       | 應變軸線    | 567      | Balance, torsion         | 扭秤                |
| 546 | Axis of crystal, optical             | 晶體光軸    | 568      | Balance wheel            | 擺輪                |
| 547 | Axis, optical                        | 光軸      | 569      | Balanced modulator       | 平衡調幅器             |
| 548 | Axis, principal                      | 主軸      | 570      | Balanced receiver        | 平衡接收機             |
| 549 | Axis, secondary                      | 副軸      | 571      | Balancer                 | 平衡機 (從工)          |
| 550 | Axle                                 | 軸       | 572      | Ball bearing             | 球軸承 (從工)          |
| 551 | Axle, wheel and                      | 輪軸      | 573      | Ball lightning           | 球狀電閃              |
|     |                                      |         | 574      | Ballast                  | 鎮定物 (從工)          |



| 號碼  | 英文                     | 中文               | 號碼  | 英文                   | 中文                                                 |
|-----|------------------------|------------------|-----|----------------------|----------------------------------------------------|
| 575 | Ballistic              | (一) 射擊的, (二) 衝擊的 | 599 | Bar                  | (一) 桿, 棒, 條, (二) 巴 (壓力單位), (即 $10^6 \times$ Barye) |
| 576 | Ballistic curve        | 射體軌跡, 彈道         | 600 | Bar, commutator      | 整流器 [上之銅] 條                                        |
| 577 | Ballistic galvanometer | 衝擊電流計            | 601 | Bar magnet           | 條形磁 [鐵]                                            |
| 578 | Ballistic pendulum     | 衝擊擺              | 602 | Baritone             | 上低音 (從樂)                                           |
| 579 | Ballistics             | 射擊學, 彈道學         | 603 | Barium (Ba)          | 鎔 (從化)                                             |
| 580 | Ballistics, exterior   | 體外彈道學            | 604 | Barograph            | 氣壓記錄器                                              |
| 581 | Ballistics, interior   | 體內彈道學            | 605 | Barometer            | 氣壓計                                                |
| 582 | Balloon                | 氣球               | 606 | Barometer, aneroid   | 無液氣壓計                                              |
| 583 | Balmer series          | 巴爾麥系             | 607 | Barometer, Fortin's  | 福廷氣壓計                                              |
| 584 | Balmer's formula       | 巴爾麥公式            | 608 | Barometer, mercurial | 水銀氣壓計                                              |
| 585 | Balsam, Canada         | 加拿大樹膠            | 609 | Barometric height    | 氣壓高度                                               |
| 586 | Band                   | 光帶               | 610 | Barometric pressure  | 大氣壓                                                |
| 587 | Band, absorption       | 吸收光帶             | 611 | Barrel winding       | 桶形繞法                                               |
| 588 | Band, central          | 中央條紋             | 612 | Barye                | 微巴 (壓力單位)                                          |
| 589 | Band, dark             | 暗帶               | 613 | Base                 | (一) 基 (二) 鹼 (從化)                                   |
| 590 | Band filter            | 選帶濾波器            | 614 | Basic color          | 鹼性染料 (從化)                                          |
| 591 | Band head              | [光] 帶頭           | 615 | Basic salt           | 鹼性鹽 (從化)                                           |
| 592 | Band pass filter       | 選帶濾波器            | 616 | Basilar membrane     | 耳底膜 (從生理)                                          |
| 593 | Band selector          | 選帶器              | 617 | Bass                 | (一) 低音 (二) 低音樂器 (如低音大提琴等) (從樂)                     |
| 594 | Band, side             | 旁帶               | 618 | Bass drum            | 低音大鼓 (從樂)                                          |
| 595 | Band spectrum          | 帶 [狀] 光譜         | 619 | Basso                | 低音 (從樂)                                            |
| 596 | Band, wave             | 波帶               | 620 | Bassoon              | 立笛 (從樂)                                            |
| 597 | Banjo                  | 班約琵琶 (從樂)        | 621 | Bath                 | (一) 池, (二) 箱                                       |
| 598 | Bank wound coil        | 疊層線圈             | 622 | Battery              | 電池組                                                |