

標準天文用語表 (四)

英 語	獨 語	支 那 語	邦 語
Evening	der Abend	昏	夕
Eventide	die Abendzeit		夕 刻
Evolution	die Entwicklung	進 化	進 化 論
Cosmical evolution	kosmische E.	宇 宙 進 化	宇宙進化論
Nebular evolution	die Nebelentwicklung	星 雲 進 化	星霧的進化論
Planetary evolution	planetarische E.	行 星 進 化	遊星の進化
Stellar evolution	die Stellarentwicklung	星 體 進 化	恒星の進化
Tidal evolution	die Gezeitenentwicklung	潮 汐 進 化	潮汐進化
Excess	der Ueberschuss		剩 餘
Colour-excess	der Farbenüberschuss		色 剩 餘
Spherical excess	sphärischer Ueberschuss	球 面 角 超	球 面 剩 餘
Excitation	die Reizung		興 奮
Atomic excitation	atomische Reizung		原 子 興 奮
Cometary excitation	die Kometenreizung		彗 星 の 興 奮
Excited state	der Reizungszustand		興 奮 狀 態
Expedition	die Expedition		遠 征
Eclipse expedition	die Finsternisexpedition		日 蝕 遠 征
Scientific expedition	wissenschaftliche E.		學 術 遠 征
Experience	die Erfahrung		經 驗
Observer's experience	die Beobachters-erfahrung		觀 測 者 の 經 驗
Expiration	der Ablauf		費 消
Explanation	die Erklärung		說明, 解說
Explosion	der Ausbruch		爆 發
Exposure	die Belichtung	露 光	露 出
Continuous exposure	ununterbrochene B.	連 續 露 光	連續的露出
Intermittent exposure	unterbrochene B.		間歇的露出
Long exposure	lange B.		長時間露出
Momentary exposure	augenblickliche B.		瞬間的露出
Short exposure	kurze B.		短時間露出
Expression	der Ausdruck		式
Mathematical expression	mathematischer A.		數 式
Extinction	die Extinktion	失 光	滅 光
Photographic extinction	photographische Extinktion	攝 影 失 光	寫 眞 的 滅 光
Visual extinction	visuelle E.	目 視 失 光	眼 視 的 滅 光
Extrapolation	die Extrapolation		外 方 延 長
Eye	das Auge	目	眼
Naked-eye	das unbewaffnete Auge, das blosse Auge		肉 眼
Eye-end	die Okularende	目 端	接 眼 部
Eye-glass	das Augenglas, das Okular		接 眼 レンズ
Eye-piece	das Okular	目 鏡	接 眼 玉
Compound eye-piece	zusammengesetztes O.		構 成 接 眼 鏡
Diagonal eye-piece	diagonales O.		直 角 接 眼 鏡
Double-lens eye-piece	zwei-linsiges O.		双 玉 接 眼 鏡
Helioscopic eye-piece	helioskopisches O.		太 陽 接 眼 鏡
Huygens's eye-piece	Huygens'sches O.	海 牙 斯 目 鏡	ハ イ ゲ ン ス 式 接 眼 鏡
Keilner's eye-piece	Kellner'sches O.		ケ ル ナ 式 接 眼 鏡
Monocentric eye-piece	monozentrisches O.		單 心 接 眼 鏡

Negative eye-piece	negatives O.	負目鏡	ネガチヴ接眼鏡
Orthoscopic eye-piece	orthoskopisches O.		オルン接眼鏡
Polarizing eye-piece	das Polarisationsokular	偏化目鏡	偏光接眼鏡
Positive eye-piece	positives O.	正目鏡	ポジチヴ接眼鏡
Ramsden's eye-piece	Ramsden'sches O.		ラムステン式接眼鏡
Single-lens eye-piece	einlinsiges O.		單玉接眼鏡
Solar eye-piece	das Sonnenokular	觀日目鏡	太陽接眼鏡
Terrestrial eyepiece	terrestrisches O.	正像目鏡	地上用接眼鏡
Factor	der Faktor		係 數
Parallactic factor	parallaktische Faktor		視差係數
Facula	die Fackel	光 斑	白 紋
Facular group	die Fackelgruppe		白紋群
Facular temperature	die Fackeltemperatur		白紋の溫度
Family	die Familie	族	族
Asteroidal family	die Asteroidenfamilien	小行星族	小遊星族
Cometary family	die Kometenfamilien	彗星族	彗星族
Jupiter's family of comets	die Jupiterfamilien	木星族之彗星	木星族の彗星
Orbital family	die Bahnengruppe	軌道族	軌道族
Field	das Feld		野
Telesoopic field	teleskopische Feld		望遠鏡視野
Fieldbook			野帳
Field of view	das Gesichtsfeld	視野, 視場	視野
Field star	der Feldstern	視野星, 視場星	野 星
Field-work			外 業
Figure	die Figur	形 狀	形 狀
Butterfly-figure			蝶 形
Character-figure			特性指數
Earth-figure	die Erdfigur	地球形狀	地球形狀
Ellipsoidal figure	die Ellipsoidenfigur		橢圓體形
Equilibrium figure	die Gleichgewichtsfigur		平衡形
Rotating figure	die Rotationsfigur		自轉形
Spherical figure	sphärische Figur		球形
Spheroidal figure	sphäroidische Figur		橢球形
Filament	das Filament		フィラメント
Hydrogen filament	das Wasserstofffilament		水素フィラメント
Filter	der Filter		フィルタ
Finder	der Sucher	尋星鏡	フアインダ
Fire-ball	der Feurkugel	火流星	火 球
First-point of Aries	der Widderpunkt		白羊宮初點
Fission			分裂
Fission theory		分體學說	分裂說
Flame	die Flamme	焰	焰
Flame-spectrum	das Flammenspektren	焰光譜	焰スペクトル
Flexure	die Biegung		屈 曲
Axial flexure	die Achsenbiegung		軸 屈 曲
Side-flexure	die Seitenbiegung		側方屈曲
Tube-flexure	die Röhrenbiegung		鏡筒屈曲
Flocculi	die Flocken	譜 斑	羊 毛 斑
Calcium flocculi	die Kalziumflocken	鈣譜斑	カルシウム羊毛斑
Hydrogen flocculi	die Wasserstoffflocken	氫 譜 斑	水素羊毛斑
Flood	der Flut		滿 潮
Flood-tide	die Flutzeiten	漲 潮	滿 潮
Fluctuation	die Schwankung		動搖, 變動

Latitude fluctuation	die Polhöhenchwankung		緯度變動
Polar fluctuation	die Polschwankung		極の動搖
Flux			フラクス
Focal-length	die Brennweite	焦 距	焦點距離
Effective focal-length	effektive B.	有効焦距	有效焦點距離
Focus	der Brennpunkt	焦 點	焦點
Conjugate foci			共軛焦點
Focussing			焦點する
Fog	der Neber		霧
Follower (sun-spot)			先導黒點
Following (in field)			後續する
Force	die Kraft	力	力
Accelerating force	die Beschleunigungskraft		加速力
Attractive force	die Anziehungskraft	吸 力	引力
Central force	die Zentralkraft	中 心 力	求心力
Centrifugal forces	die Zentrifugalkräfte		遠心力
Disturbing force	störender Kraft	攝 動 力	攝動力
Mechanical force	mechanischer Kraft		器械力
Perturbing force	die Störungskraft	攝 動 力	攝動力
Repulsive force	die Repulsivkraft		斥力
Retarding force			減速力
Tide-generating force		長 潮 力	起潮力
Formula	die Formel		式
Empirical formula	empirische Formel		實驗式
Fraction	der Bruch		分數
Friction	die Reibung	摩 擦	摩擦
Tidal friction	die Gezeitenreibung	潮 汐 摩 擦	潮汐摩擦
Fringe			縞干渉
Interference-fringe			縞干渉
Frequency	die Frequenz	頻 率	頻度
Function	die Funktion		函數
Force-function	die Kraftsfunktion		力函數
Perturbing function	die Störungsfunktion		攝動函數
Velocity function	die Geschwindigkeitsfunktion		速度函數
Furnace			爐
Furnace-spectra		電爐光譜	爐光スペクトル
Galaxy	die Milchstrasse	銀 河 系	銀河系
Gas	das Gas	氣 體	氣體
Ideal gas	ideales Gas		理想氣體
Perfect gas	vollkommenes Gas		完全氣體
Gauge	das Mass		尺 度
Gegenschein	das Gegenschein		對 日 照
Geodesy	die Geodäsie		測 地 學
Higher geodesy	höhere Geodäsie	大地測量學	高等測地學
Lower geodesy	niedere Geodäsie		普通測地學
Geographer	der Geograph	地 理 家	地理學者
Geography	die Geographie	地 理 學	地理學
Geoid	der Geoid	大地平均面	ゲオイド
Geoid-eiipsoid	der Geoidellipsoid		ゲオイド橢圓體
Gibbous		凸 月	凸形
Glare	der Glanz		眩 光