

# 第九批天文学新名词

## 全国科学技术名词审定委员会 发布试用

在全国科学技术名词审定委员会的任务中,有一项是审定新词。《自然科学术语研究》和《中国科学技术语》(原刊名《科技术语研究》)从1991年到2007年分八批共刊登了天文学新词1667个。现在,天文学名词审定委员会收集审定了第九批新词148个。希望读者提出意见和建议,以期更好地完成最终的审定。

### A

阿波罗型小行星 Apollo asteroid  
阿登型小行星 Aten asteroid  
阿莫尔小行星 Amor asteroid  
艾伦望远镜阵 Allen Telescope Array, ATA  
暗暴 dark burst

澳大利亚巡天望远镜 Australian Patrol Telescope,  
APT

### B

暴光变曲线  $\gamma$ -ray light curve  
暴前身天体  $\gamma$ -ray progenitor  
暴型  $\gamma$ -ray type  
暴余晖  $\gamma$ -ray afterglow  
爆发相 explosive phase  
背照视像 backlit view  
标准化烛光法 standardized candle method  
布彻-厄姆勒效应 Butcher-Oemler effect

### C

侧照视像 sidelit view  
层化天体 differentiated object  
超短周期行星 ultrashort-period planet  
超高能射线 ultra-high energy  $\gamma$ -rays  
超级多功能底片测量仪 Supercosmos  
超钱德拉塞卡模型 super-Chandrasekhar model

超强活动 hyperactivity  
超新星-暴关系 supernova- $\gamma$ -ray burst connection  
超新星巡天 supernova search  
尘埃盘 dust disk  
尘彗尾 cometary dust tail

### D

大犬矮星系 Canis Major dwarf  
大型毫米波望远镜 Large Millimeter Telescope, LMT  
大质量行星 high-mass planet  
地球年 earth year  
电子简并压 electron degeneracy pressure  
定标关系 scaling relation  
短寿命星 short-lived star

### F

范登贝赫光度级 van den Bergh luminosity class  
非对称星系 asymmetrical galaxy  
非正圆性 noncircularity  
弗里德曼-勒梅特宇宙 Friedmann-Lemaître  
universe

负分子 negative molecule  
富铝星 aluminum-rich star  
富氖星 neon-rich star

### G

高新太阳望远镜 Advanced Technology Solar Tele-

scope, ATST  
 光度 - 减光率关系 luminosity-decline rate relation  
 光度轮廓 luminosity profile  
 光学天光 optical glow  
 光致蒸发 photoevaporation

**H**

哈雷族彗星 Halley-type comet  
 海卫九 Halimede  
 海卫十 Psamathe  
 海卫十一 Sao  
 海卫十二 Laomedeia  
 海卫十三 Neso  
 核坍缩前身天体 core-collapse progenitor  
 赫歇尔空间天文台 Herschel Space Observatory, HSO  
 恒星群 star swarm  
 恒星质量天体 starmass object  
 红外天光 infrared glow  
 “STEREO 后随空间观测台 STEREO-B  
 化石星系群 fossil group  
 毁神星 Apophis  
 彗状氢云 cometary hydrogen cloud

**J**

阶梯式并合 hierarchical merging  
 近红外天光 near-infrared glow  
 局域流 local flow

**K**

科尔门迪关系 Komendy relation  
 “科罗 外星行星探测器 “COROT” Convection Rotation and Planetary Transits  
 空间干涉测量探测 Space Interferometry Mission, SM  
 空间速度 spatial velocity  
 快自旋黑洞 fast-spinning black hole

**L**

老化光 tired light

类冥天体 pluton  
 类冥小天体 plutoid  
 凌星外星行星 transiting exoplanet  
 凌星行星 transiting planet

**M**

慢自旋黑洞 slow-spinning black hole  
 冥族小天体 plutino  
 木卫四十九 Kore  
 木族彗星 Jupiter-type comet

**O**

欧洲特大望远镜 European Extremely Large Telescope, EELT

**P**

帕克斯中性氢巡天 HI Parkes All Sky Survey, HIPASS

膨胀率 expansion rate  
 平直度 flatness  
 普朗克单位 Planck unit  
 普朗克温度 Planck temperature  
 普朗克质量 Planck mass

**Q**

气彗尾 cometary gas tail  
 千禧星系表 Millennium Galaxy Catalogue, MGC  
 “STEREO 前导空间观测台 STEREO-A  
 潜在威胁小行星 potentially hazardous asteroid

**R**

热多普勒致宽 thermal Doppler broadening  
 热冕气体 hot coronal gas

**S**

三合类星体 triple quasar  
 双类星体 binary quasar, double quasar  
 双星族星系组态 galaxy bimodality

曾定名“类冥行星”。

苏黎世太阳黑子数 Zurich sunspot number

## T

太阳环状物 solar loop

特大超新星 super-duper supernova

特大望远镜 Extremely Large Telescope, ELT

特洛伊型小行星 Trojan asteroid

托姆雷星系并合序 Toomre sequence

土卫三十五 Daphnis

土卫三十六 Aegir

土卫三十七 Bebhionn

土卫三十八 Bergelmir

土卫三十九 Bestla

土卫四十 Farbauti

土卫四十一 Fenrir

土卫四十二 Fomjot

土卫四十三 Hati

土卫四十四 Hyrrokkin

土卫四十五 Kari

土卫四十六 Loge

土卫四十七 Skoll

土卫四十八 Surtur

椭圆轨道 elongated orbit

## W

微引力透镜行星探测器 Microlensing Planet Finder

微引力透镜巡天 microlensing survey

## X

西里尔流星群 Cyrillids

阋神星 Eris

阋卫 Dysnomia

星系遏制 galaxy strangulation

星系干扰 galaxy harassment

星系会聚 galaxy assembly

星系形态 galaxy morphology

行星质量天体 planet-mass object

形态 - 密度关系 morphology-density relation

形态特殊性 morphological peculiarity

a型超新星 type a supernova

b型超新星 type b supernova

c型超新星 type c supernova

n型超新星 type n supernova

WO型星 WO star

絮状旋涡结构 flocculent spiral

## Y

宜居带 habitable zone

宜居行星 habitable planet, life-bearing planet

宜居性 habitability

银河超巨气泡体 galactic superbubble

银河气泡体 galactic bubble

银河仙女星系 Milkomeida

引力摆动 gravitational wobble

引力聚焦 gravitational focusing

宇宙加速 cosmic acceleration

宇宙减速 cosmic deceleration

## Z

再电离相 reionization phase

整体坍塌 monolithic collapse

正圆性 circularity

中性彗尾 cometary neutral tail

主序阶段寿命 main-sequence lifetime

自旋反向跃迁 spin-flip transition

最亮团星系 brightest cluster galaxy

曾定名“阋神星”。

曾定名“黛丝诺米娅(阋神星卫星)”。