

## 发布试用新词

# 第五批天文学新名词

天文学名词审定委员会

在全国科学技术名词审定委员会第二届委员会的任务中,有一项是审定新词。《自然科学术语研究》(内部刊)1991年第1期刊登了天文学第一批新词362个,1994年第1期刊登了第二批298个,1997年第1期刊登了第三批425个。《科技术语研究》1999年第3期刊登了第四批103个。下列是第五批天文学新词125个。希望读者提出意见和建议,以期更好地完成最终审定。

下列天文学名词仍按汉语拼音顺序排列。

- A**
- 暗能量 dark energy
- B**
- 白昼流星 daylight meteor  
百武彗星 comet Hyakutake  
伴星云 satellite nebula  
闭合型叉式装置 closed fork mounting
- 表面亮度起伏方法 surface-brightness-fluctuation technique  
并址观测 colocal observation  
薄环 ethereal ring
- C**
- 超大行星 superplanet  
超密天体 ultradense object  
超密中子星 ultradense neutron star
- CCD 成像 CCD imaging  
磁层吸积 magnetospheric accretion  
磁耀斑 magnetic flare
- D**
- 大孔径全天巡天望远镜 Large-aperture Synoptic Survey Telescope, LSST  
待估参数 solve-for parameter  
单口径远红外天文台 Single-Aperture Far-Infrared Observatory, SAFIR  
丹尼斯[近红外深空巡天] Deep Near-Infrared Survey, DENIS
- 低吸收空间 absorption-poor space  
地球化 terraforming  
地球时 Terrestrial Time, TT  
地心常数 geocentric constant  
地心坐标时 Geocentric Coordinate Time, TCG  
多光纤分光 multi-fiber spectroscopy  
多光纤分光仪 multi-fiber spectrometer
- F**
- [飞镖]球载望远镜 Balloon Observations of Millimetric Extragalactic Radiation and Geophysics telescope, Boomerang telescope
- G**
- 改进型马蹄式装置 modified horseshoe mounting  
高能星系 high-energy galaxy
- 古在共振 Kozai resonance  
光学钟 optical clock

滚筒仪星云 Spirograph Nebula , IC418  
 国际地球参考系 International Terrestrial Reference System , ITRS

哈勃后续计划 Hubble Heritage Project  
 海尔 - 波普彗星 comet Hale-Bopp  
 海外天体 trans-Neptunian object , TNO  
 恒星质量黑洞 stellar-mass black hole

激光干涉引力波观测台 Laser Interferometer Gravitational-wave Observatory , LIGO  
 极早期状态 earliest state  
 角尺度干涉仪 Degree Angular Scale Interferometer , DASI  
 角要素 angular element

柯伊伯 - 埃奇沃思带 Kuiper-Edgeworth belt

类织女星天体 Vega-like object  
 类重力 paragravity  
 冷原子钟 cold atom clock  
 猎户 FU 型天体 FU Orionis object

拇指印星云 Thumbprint Nebula

盘吸积 disk accretion  
 喷泉钟 fountain clock  
 碰撞后并合天体 post-collision merger

奇异星 exotic star  
 钱德拉塞卡北深空区 Chandra Deep Field North , CDFN  
 钱德拉塞卡南深空区 Chandra Deep Field South , CDFS  
 钱德拉塞卡深空区 Chandra Deep Field , CDF

日地关系天文台 Solar-Terrestrial Relation Observatory , STEREO

少体问题 few-body problem  
 射电褐矮星 radio brown dwarf

国际天球参考系 International Celestial Reference System , ICRS  
 国家虚拟天文台 National Virtual Observatory , NVO

## H

彗星区 cometary zone  
 火星尘暴 Martian dust storm  
 火星大冲 Martian opposition  
 火星年 Martian year

## J

近地小行星跟踪 Near-Earth Asteroid Tracking , NEAT  
 巨超新星 hypernova  
 巨型拼合镜面望远镜 Giant Segmented Mirror Telescope , GSMT

## K

柯伊伯带天体 Kuiper Belt Object , KBO

## L

林肯近地空间研究 Lincoln Near-Earth Research , LINEAR  
 洛韦尔天文台近地小天体搜索 Lowell Observatory Near-Earth Object Search , LONEOS

## M

## P

偏振测光仪 photopolarimeter  
 贫星区 star-poor region

## Q

钱德拉塞卡天文台 Chandra Observatory  
 钱德拉塞卡 X 射线天文台 Chandra X-ray Observatory , CXO  
 潜在威胁小行星 potentially hazardous asteroid , PHA  
 强磁星 magnetar  
 2 $\mu$ m 全天巡视 Two-Micron All Sky Survey , 2MASS

## R

## S

射电望远镜阵 Allen Telescope Array , ATA  
 射电余辉 radio afterglow

X射线余辉 X-ray afterglow  
 甚小质量恒星 very low-mass star  
 舒梅克-列维彗星 comet Shoemaker-Levy

疏散旋涡星系 open spiral  
 双行星 double-planet

## T

太初黑洞 primordial black hole  
 太阳系外类太阳风 exo-solar wind  
 特快自转 super-rotation  
 天体演化学家 cosmogoner  
 天卫十八 Prospero

天卫十九 Setebos  
 天卫二十 Stephano  
 天文爱好者 stargazer  
 天文政策 astropolitics

## W

外星行星 exoplanet  
 外星行星凌星 exoplanet transit  
 外星行星系 exoplanet system  
 外星人 alien creation  
 望远镜观测时间 telescope time  
 微型类冥行星 plutino

微型卫星 mini-moon, moonlet  
 位力参数 virial parameter  
 未名类太阳风 X wind  
 未名物质 X matter  
 无吸收空间 absorption-free space

## X

下一代空间望远镜 Next Generation Space Telescope, NGST  
 星尘风 dust driven wind  
 星像切割技术 imaging-chip technology

型类星体 Type quasar  
 型类星体 Type quasar  
 虚拟天文台 virtual observatory  
 虚影物质 shadow matter

## Y

亚恒星系 substellar system  
 一平方公里天线阵 Square Kilometer Array, SKA  
 引力透镜深空巡天 Deep Lens Survey, DLS  
 有生命行星 life-bearing planet

宇宙物理学 cosmophysics  
 宇宙物质 celestial matter  
 宇宙灾变 cosmic catastrophe  
 原恒星坍缩 protostellar collapse

## Z

再电离时期 reionization era  
 滞涨 expansion lag  
 质量因子 mass factor  
 中等质量黑洞 intermediate-mass black hole

中介天体 in-between object  
 祝融型小行星 Vulcan-like asteroid, vulcanoid  
 增容甚大天线阵 Expanded Very Large Array, EVLA  
 最内行星 innermost planet

简讯

第三届地理学名词审定分委员会于2002年4月3~4日在京召开第二次审定工作会议。全国科技名词委潘书祥副主任到会并讲话,地理学名词审定分委员会郑度主任总结了本届委员会近期工作。与会代表们对地理学名词审定工作进行了热烈的讨论。本次会议采用分组形式对所收录的4000条地理学名词进行逐条、逐字研讨。会议决定在整体框架上取消“区域地理”部分,增加“社会与文化地理”章节,并将原来“人文地理”中部分词条单独排列。会议还根据审定进展情况调整了今后工作的计划。(李玉英)