

第八批天文学新名词

全国科学技术名词审定委员会 公布

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《科技术语研究》从 1991年到 2006年分七批共刊登了天文学新词 1 539个。天文学名词审定委员会收集审定了第八批新词 128个,希望读者提出意见和建议,以期更好地完成最终审定。

下列天文学新词仍按汉语拼音顺序排列。

A

暗暴 dark γ -ray burst

B

冰态矮行星 icy-dwarf planet

冰态巨行星 icy-giant planet

C

产星星系 star-forming galaxy

“嫦娥 1号”月球探测器 “Chang'e-1” lunar probe

超小卫星 mini-satellite

超新星信息巡天 Supernova Legacy Survey, SNLS

潮汐态矮星系 tidal dwarf

尘埃盘 dust disk

磁层永坍缩体 magnetospheric eternally collapsing object, MECO

磁扫 magnetic sweep

D

大角分辨率天文中心望远镜阵 CHARA Array

黛丝诺米娅(闹神星卫星) Dysnomia

F

伐罗那 Varuna (2001 KX)

反向激波 reverse shock

富冰幔 ice-rich mantle

富冰小行星 ice-rich asteroid

富碳行星 carbon-rich planet

G

伽马射线大视场空间望远镜 Gamma-ray Large

Area Space Telescope, GLAST

高空云 altitude cloud

孤立余辉 orphan afterglow

光学闪 optical flash

光照测边 lit side

轨道混沌 orbital chaos

国际极年 International Polar Year, IPY

国际太阳物理年 International Heliophysical Year, IHY

H

海王星-特洛伊族小行星 Neptune-Trojan asteroid

毫角秒 milli-arc-second, mas

毫米波天文组合阵 Combined Array for Research in Millimeter-wave Astronomy, CARMA

环状弧 ring arc

彗状尘尾 comet-like dust tail

彗状气尾 comet-like gas tail

彗状尾 comet-like tail

活动区冕环 active region loop

火星-特洛伊族小行星 Mars-Trojan asteroid

J

集成天文台 integral observatory

寄主星 host star

近地飞掠 near-Earth flyby

经典行星 classical planet

K

空间天线激光干涉仪 (LISA) Laser Interferometer
Space Antenna, LISA

快动天体 Fast Moving Object, FMO

L

类地行星搜索者 Terrestrial Planet Finder, TPF

类彗活动 comet-like activity

冷却频率 cooling frequency

梨形地球 pear shaped Earth

[黎明号] 小行星会合者

[Dawn] asteroid- rendezvous

凌星外星行星 transiting extraplanet

凌星行星 transiting planet

M

密度空洞 density hole

冥卫二 Nix

冥卫三 Hydra

木内行星 intra-Jovian planet

木卫二十八 Autonoe

木卫二十九 Thyone

木卫三十 Hemippe

木卫三十一 Aitne

木卫三十二 Eurydome

木卫三十三 Euanthe

木卫三十四 Euporie

木卫三十五 Orthisie

木卫三十六 Sponde

木卫三十七 Kale

木卫三十八 Pasithee

木卫三十九 Hegemone

木卫四十 Mneme

木卫四十一 Aoede

木卫四十二 Thekinoe

木卫四十三 Arche

木卫四十四 Kallichore

木卫四十五 Helike

木卫四十六 Carpo

木卫四十七 Eukelade

木卫四十八 Cyllene

木星 - 特洛伊族小行星 Jupiter-Trojan asteroid

N

闹神星 Eris

内埋星团 embedded cluster

P

漂移扫描 drift-scan

Q

齐娜 Xena (2003 UB 313)

气态行星 gaseous planet

气体彗尾 gas tail

R

(人马天窗) 凌星外星行星搜索 (Sagittarius Window) Eclipsing Extrasolar Planet Search, SWEEPS

S

赛德娜 Sedna (2003 VB 12)

X闪 X-ray flash

甚高能辐射成像望远镜阵 Very Energetic Radiation
Imaging Telescope Array System, VERITAS

剩余磁场 relic magnetic field

时空波 space-time wave

视向速度实验 Radial Velocity Experiment, RAVE

受引力透镜效应星系 lensed galaxy

“斯玛特 - 1 月球探测器 SMART-1 (Small Missions
for Advanced Research and Technology)

T

太阳风鞘 heliosheath

太阳系外彗星 extrasolar comet
 太阳系小天体 small Solar System body
 坍缩星 collapsar
 天卫二十一 Trinculo
 天卫二十二 Francisco
 天卫二十三 Margaret
 天卫二十四 Ferdinand
 天卫二十五 Perdita
 天卫二十六 Mab
 天卫二十七 Cupid
 土卫十九 Ymir
 土卫二十三 Suttungr
 土卫二十六 Albiorix
 土卫二十九 Siamag
 土卫三十一 Narvi
 土卫三十二 Methone
 土卫三十三 Pallene
 土卫三十四 Polydeuces

W

外星彗星 exotic comet
 外星行星 exotic planet
 微角秒 micro-arc-second

微卫星 micro-satellite
 微型太阳系 planemos
 微型行星 planetoid
 无光照测边 unlit side
 五合星团 quintuplet cluster

X

小红斑 Red Oval BA

Y

岩态行星 rocky planet
 有效质量 apparent mass
 原生行星物质 planetary raw material

Z

增秒 extra-second
 CCD阵 CCD array
 正向激波 forward shock
 终端激波 termination shock
 重力助推 gravity assist
 祝融区 Vulcanoid zone
 祝融型小行星 Vulcanoid
 自转型暂现射电源 rotating radio transient, RRAT

版权声明

凡向本刊所投稿件,一经刊用,稿件的复制权、发行权、信息网络传播权、汇编权等权利即转让给本刊。本刊将一次性支付作者著作权使用报酬(包括印刷版、光盘版和网络版各种使用方式的报酬)。如作者不同意转让版权,请于来稿时声明。目前本刊已加入的数据库有:中国核心期刊(遴选)数据库、中国学术期刊网络出版总库、中文科技期刊数据库、龙源期刊网数据库、CEPS(思博网——中文电子期刊服务)。

《中国科技术语》杂志社