

发布试用新词

第六批天文学新名词

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》和《科技术语研究》从1991年到2002年分五批共刊登了天文学新词1313个。下列是第六批新词102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

阿塔卡马毫米波大天线阵 Atacama Large Millimeter Array,

ALMA

奥尔特云彗星 Oort Cloud comet

奥尔特云天体 Oort Cloud object

B

暴燃 deflagration

暴燃波 deflagration wave

暴震 detonation

暴震波 detonation wave

C

超大能量恒星爆发 super-energetic stellar explosion

超共振 super-resonance

超星系核 ultracompact galaxy nucleus

创神星(小行星50000号) Quaoar

磁坍缩 magnetic collapse

D

大视场成像器 wide field imager, WFI

气瓶颈效应 D battle

低金属度 low-metallicity

地外尘 extraterrestrial dust

第一代恒星 first star

电声响 electrophonic sound

多重飞掠 multiple fly-bys

E

二度视场红移巡天 2dF Survey, Two-degree-field redshift survey, 2dFS

F

反常X射线脉冲星 anomalous X-ray pulsar, AXP

非重子暗物质 non-baryonic dark matter

富金属球状星团 metal-rich globular cluster

G

高空大气制动 aerobraking

国际空间站 International Space Station, ISS

H

河外双星 extragalactic binary

恒星微变和振荡望远镜 Microvariability and Oscillations of Stars Telescope, MOST

红移畸变 redshift distortion

“火星快车”空间探测器 Mars Express

“火星探险漫游者” Mars Exploration Rover

J

“机遇”号火星探测车 “Opportunity” Mars Exploration Rover

极端磁化中子星 magnetar

交叉过渡区 avoided crossing

径移吸积流 advection dominated accretion flow

K

可见光-红外巡天望远镜 Visible and Infrared Survey Telescope

空天飞机 space-air vehicle

夸克星 quark-star

L

莱曼断裂方法 Lyman break method

莱曼断裂星系 Lyman break galaxy

类喀戎型天体 Chiron-like object

类太阳振荡 solar-like oscillation

类小行星彗星 asteroid-like comet

类星体核 quasar core

类星体喷流 quasar jet

类星体晕 quasar halo

冷却率 cooling rate

冷星系际介质 cold intergalactic medium

砾石堆结构 rubble pile structure

量天尺 cosmic yardstick

亮星系核 luminous galaxy nucleus

“猎兔犬2”火星着陆器 “Beagle 2” Mars lander

林肯近地小行星研究 Lincoln Near Earth Asteroid
Research, LINEAR

六度视场星系巡天 6dF Galaxy Survey, Sixdegree-
field galaxy survey, 6DFGS

螺度 helicity

M

冥王星-柯伊伯带飞掠 Pluto-Kuiper Belt flyby

木卫十七 Callirrhoe

木卫十八 Themisto

木卫十九 Megaclite

木卫二十 Taygete

木卫二十一 Chaldene

木卫二十二 Harpalyke

木卫二十三 Kalyke

木卫二十四 Iocaste

木卫二十五 Erinome

木卫二十六 Isonoe

木卫二十七 Praxidike

N

内激波 internal shock

P

贫金属球状星团 metal-poor globular cluster

R

热辐射成像系统 Thermal Emission Imaging System,
THEMIS

S

散盘型天体 scattered disk object, SDO

双小行星 binary asteroid, double asteroid

双行星 binary planet

T

太空气候 space weather

坍缩不稳定性 collapsing instability

特亮星系核 ultraluminous galaxy nucleus

天体层析摄像 astrotomography

通古斯型近地小行星 Tunguska-class NEA

W

外激波 external shock

外星类地行星 exo-Earth

外星类木行星 exo-Jupiter

微类星体 microquasar

韦布空间望远镜 James Webb Space Telescope, JWST

温热星系际介质 warm-hot intergalactic medium, WHIM

无生命行星 nonliving planet

X

相参成像和微角秒天体测量 Phase-Referenced Imaging &
Microarcsecond Astrometry, Prima

消零干涉测量 nulling interferometry

消零干涉仪 nulling interferometer

星系核 galaxy nucleus

行星迁移 planet migration

Y

雅尔可夫斯基效应 Yarkovsky effect

“勇气”号火星探测车 “Spirit” Mars Exploration Rover

有环行星 ringed planet

宇宙透镜巡天 Cosmic Lens All-Sky Survey, CLASS

原恒星 primordial star

原星云 proto-nebula

原亚星云 proto-subnebula

越地小天体 Earth-crosser

月基天文台 lunar-based observatory

Z

造父距离尺标 Cepheid distance scale

致密星系核 compact galaxy nucleus

中介质量黑洞 intermediate-mass black hole

自动化全天巡视 All-Sky Automated Survey, ASAS