

第七批天文学新名词

◆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2004年分六批共刊登了天文

学新词1415个。下列是第七批新词124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。

阿拉戈环

A

Arago ring

本底抑制

B

background rejection

冰态木卫轨道飞行器

Jupiter Icy Moons Orbiter

超级共振区

C

super resonance region

超致密矮星系

ultra-compact dwarf galaxy, UCD

船底-人马臂

Carina-Sagittarius arm

大视场红外巡天探测器

D

Wide-field Infrared Survey Explorer, WISE

大型天文台开创深空巡天

Great Observatories Origins Deep Survey, GOODS

大质量恒星

high-mass star

低频阵

Low-Frequency Array, LOFAR

地基观测

Earth-based observation

地基望远镜

Earth-based telescope

地球质量行星

terrestrial-mass planet

电声变换流星声

electroponic meteor sound

动力学阿尔文孤波

solitary kinetic Alfvén wave

对流层延迟

tropospheric delay

F

threshold density

阈密度

X-ray-rich GRB

富X射线 γ 暴

iron-rich star

富铁星

G

Gunn - Peterson trough

冈恩-彼得森波谷

luminous red galaxy, LRG

高光度红星系

common-view observation

共视观测

International Terrestrial Reference Frame, ITRF

国际地球参考架

International Celestial Reference System, ICRS

国际天球参考系

哈勃超深空区
海外空间
行误差
航天天顶每时出现率
航天员
恒星诞生活动
后随半球
环地轨道望远镜
环火星巡逻者
环日轨道望远镜
环月球巡逻者
混合模拟
火星科学实验室

机载天文台
机载望远镜
金星快车
近实时
近星研究会
矩尺臂

康普顿软化
康普顿硬化
柯伊伯带小行星
空基观测
空基望远镜
空间干涉测量
空间干涉测量望远镜
空间望远镜
库仑耦合

拉塞尔环
蓝回绕
累积位移
类彗天体

渺中子

H

Hubble Ultra-Deep Field, HUDF
trans-Neptunian space
row error
astronautic ZHR
taikonaut
starbirth activity
trailing hemisphere
Earth orbit telescope
Mars Reconnaissance Orbiter, MRO
solar orbit telescope
Lunar Reconnaissance Orbiter, LRO
hybrid simulation
Mars Science Laboratory, MSL

J

airplane-based observatory
airplane-based telescope
Venus Express
near real-time
Research Consortium on Nearby Stars, RECONS
Norma arm

K

down-Comptonization
up-Comptonization
Kuiper Belt asteroid
space-based observation
space-based telescope
Space Interferometry Mission, SIM
SIM telescope
free-flying telescope
Coulomb coupling

L

Lassell ring
blue loop
cumulative shift
cometlike-object

M

neutralino

南十字-盾牌臂	N	Crux-Scutum arm
内激波模型		internal shock wave model
女娲星(小行星 150 号)		Nuwa
	P	
盘不稳定性		disk instability
贫铁星		iron-poor star
	Q	
气态巨行星		gas-giant planet
起引力效应恒星		lensing star
起引力效应天体		lensing object
前导半球		leading hemisphere
全天辐射源表		All-Sky Release Catalogue
	R	
日地关系天文台		Solar-Terrestrial Relation Observatory, STEREO
	S	
三合小行星		triple asteroid
三星星座		three-satellite constellation
“深度撞击”空间探测器		“Deep Impact” space probe
“深空-1”太空探测器		“Deep Space-1” spacecraft
时间比对		time transfer
手枪星云		Pistol Nebula
手枪星云星		Pistol Star
斯必泽空间望远镜		Spitzer Space Telescope, SST
	T	
太空人		taikonaut
天顶延迟		zenith delay
天球参考系		Celestial Reference System, CRS
天球中介极		Celestial Intermediate Pole, CIP
天球中介原点		Celestial Intermediate Origin, CIO
天体光子学		astrophotonics
土卫二十		Paaliaq
土卫二十一		Tarvos
土卫二十二		Ijiraq
土卫二十四		Kiviuq
土卫二十五		Mundilfari
土卫二十七		Skadi
土卫二十八		Erriapo
土卫三十		Thrym

外缘旋臂
 外星类地行星
 外星类木行星
 外星小行星带
 微类星体
 微引力透镜效应
 威尔金森微波各向异性探测器
 稳健估计

“新视野”太空飞船
 “新视野”探测计划
 小彗星
 小行星质量天体
 星系棒
 星系演化探测器
 行星联珠
 行星质量伴星
 行星质量天体
 行星组建带

一平方千米射电阵
 引力透镜效应双像类星体
 引力透镜效应四像类星体
 “雨燕”伽马射线暴观测台
 “雨燕”太空飞船
 原行星盘

中型黑洞
 终端激波区
 砖墙方法

L 型矮星
 L 型星
 T 型矮星
 T 型星
 X 风模式
 X 射线闪变
 γ 暴预警望远镜

(注:土卫二十三、土卫二十六和土卫二十九的专名尚未查到,可能还未命名。暂缺)□

W

Outer arm
 Earth-like exoplanet, terrestrial exoplanet
 Jupiter-like exoplanet, Jovian exoplanet
 exo-asteroid belt
 microquasar
 microlensing
 Wilkinson Microwave Anisopy Probe, WMAP
 robust estimation

X

“New Horizons” spacecraft
 “New Horizons” mission
 cometoid
 asteroid-mass object
 galaxy bar
 Galaxy Evolution Explorer, GALEX
 planetary assembly
 planet-mass companion
 planetary-mass object
 planetary construction zone

Y

Square Kilometer Array, SKA
 double-lensed quasar
 quadruple-lensed quasar
 “Swift” γ -ray burst observatory
 “Swift” spacecraft
 protoplanetary disk

Z

midsize black hole
 termination shock region
 brick-wall method

其他

L dwarf
 L star
 T dwarf
 T star
 X-wind model
 X-ray flash, XRF
 γ -ray Burst Alert Telescope, BAT