

第十批天文学新名词

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,有一项审定新词。《自然科学术语研究》《科技术语研究》和《中国科技术语》从1991年到2008年分九批共刊登了天文学新词1815个。天文学名词审定委员会收集审定了第十批新词99个,希望读者提出意见和建议,以期更好地完成最终审定。

B

暴涨期 inflation era
冰火山 cryovolcano
冰态小行星 icy asteroid
冰态行星 icy planet
布朗-特威斯干涉仪 Brown-Twiss interferometer

C

测光红移 photometric redshift
超大视场行星搜索 Super Wide Angle Search for Planets, SuperWASP
超密态 superdense state
存活概率 survivability

D

大天区 射线空间望远镜 Gamma-ray Large Area Space Telescope, GLAST
氘时期 deuterium era
低频射电阵 Low Frequency Array, LOFAR
电磁提取 electromagnetic extraction
电离介质 ionized medium
多波段滤波 poly-phase filtering
多波段滤波器 poly-phase filter

F

分层效应 segregation effect
“凤凰”号火星探测器 Phoenix
富铁彗尾 iron tail

G

概率密度函数 probability density function
共轨 co-orbit
共轨卫星 co-orbital moon
谷歌天空 Google Sky
光学成像 射线天文探测器 Light Imaging Gamma-ray Astronomical Detector, AGLE
国际天文年 2009 International Year of Astronomy 2009, IYA 2009

H

哈勃遗产档案 Hubble Legacy Archive, HLA
氦时期 helium era
核频谱望远镜阵 Nuclear Spectroscopic Telescope Array, NuSTAR
黑洞吸积 black hole accretion
恒星专名 proper name of stars
惠更斯环缝 Huygens gap

J

激波终端 shock termination
伽利略望远镜 Galileoscope
加纳利巨镜 Gran Telescopio Canarias, GTC
近场宇宙学 near-field cosmology
近地天体监测卫星 Near Earth Object Surveillance Satellite, NEOSat
近域宇宙 local universe
巨弧 giant arc
巨麦镜 Giant Magellan Telescope, GMT

巨米波射电望远镜 Giant Meterwave Radio Telescope, GMRT

K

坑际平原 intercreater plain
孔径阵列 aperture array
孔径阵列片 aperture array tile

L

拉贝利干涉仪 Labeyrie interferometer
类猎户四边形天体 Trapezium-like object
类特洛伊型伴星 Trojan-like companion
类特洛伊型卫星 Trojan-like moon, Trojan-like satellite
类特洛伊型小行星 Trojan-like asteroid
类月陨击坑 lunarlike crater
21厘米波射电阵 21 Centimeter Array, 21CMA
“黎明”小行星带探测器 “Dawn” spacecraft
猎户四边形天体 Trapezium object

M

弥散盘 scattered-disk
30米望远镜 Thirty Meter Telescope, TMT
默其森广角射电阵 Murchison Wide-field Array, MWA

N

年龄 - 金属丰度关系 age-metallicity relationship, AMR

P

平方千米射电阵 Square Kilometer Array, SKA
铺表 surfacing

Q

气体阻尼 aerobraking
氢时期 hydrogen era

R

热平衡期 thermal equilibrium era
妊神星 Haumea
日鞘 heliosheath

S

射电变星 radio variable
射电宁静 radio quiet
射电强 radio loud
X射线变星 X-ray variable

双向定时 two-way time determination
斯托克斯反演 Stokes inversion

T

太阳系外巨行星 extrasolar giant planet
太阳系外类地行星 extrasolar earthlike planet
太阳系外类木星 extrasolar Jupiter
太阳系外类木行星 extrasolar Jovian planet
太阳型活动 solar type activity
特洛伊型伴星 Trojan companion
特洛伊型卫星 Trojan moon, Trojan satellite
特洛伊型小行星 Trojan asteroid
土卫四十九 Anthe
土卫五十 Jan saxa
土卫五十一 Dreip
土卫五十二 Tarpeq

W

外星巨行星 exotic giant planet
外星类地行星 exotic earthlike planet
外星类木星 exotic Jupiter
外星类木行星 exotic Jovian planet

X

小祝融星 vulcanoid
星团专名 proper name of star clusters
星系核级黑洞 galaxy-core black hole
星系专名 proper name of galaxies
星云专名 proper name of nebulae

Y

岩态彗星 rocky comet
岩态小行星 rocky asteroid
岩态行星 rocky planet
引力俘获区 feeding zone
“月船”月球探测器 Chandrayaan
“月亮女神”月球探测器 Selenological and Engineering Explorer, Selene

Z

再铺表 resurfacing
终端激波 termination shock
子卫星 subsatellite