

ICS 01.040.49
V 04



中华人民共和国国家标准

GB/T 30114.1—2013

GB/T 30114.1—2013

空间科学及其应用术语 第1部分：基础通用

Terminology for space science and application—Part 1: General

中华人民共和国
国家标准
空间科学及其应用术语
第1部分：基础通用
GB/T 30114.1—2013

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)
北京市西城区三里河北街16号(100045)
网址 www.spc.net.cn
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235
读者服务部:(010)68523946
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 1.75 字数 48 千字
2014年2月第一版 2014年2月第一次印刷

*

书号: 155066·1-48181 定价 27.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107



GB/T 30114.1—2013

2013-12-17 发布

2014-07-15 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言 I

1 范围 1

2 空间科学学术术语 1

3 空间科学实验、探测及应用术语 7

4 空间科学任务工程术语 10

索引 16

space weather 2. 9

space X-ray astronomy 2. 19

space γ -ray astronomy 2. 20

space 2. 1. 1

space-geodesy 2. 32

stellar physics 2. 26

super-gravity 3. 20

T

technical work flow 4. 36

tele-operation 3. 16. 2

tele-presence 3. 16. 1

tele-science experiment 3. 16

terrestrial space 2. 1. 2

V

validation 4. 39

W

weightless 3. 19

remote sensing image process	3. 28
remote sensor	3. 31

S

satellite meteorology	2. 33
satellite oceanography	2. 34
schedule work flow	4. 35
selenogeology	2. 41
selenomorphology	2. 42
simulation sample	4. 16
simulation system	4. 29
solar physics	2. 10
solar wind	2. 3. 2
solar-terrestrial physics	2. 7
solar-terrestrial space	2. 1. 3
space	2. 1. 1
space astronomy	2. 13
space biology	2. 44
space biotechnology	2. 48
space chemistry	2. 38
space earth science	2. 30
space environment prediction	3. 2
space environment science	2. 8
space exploration	3. 1
space fundamental physics	2. 57
space infrared astronomy	2. 16
space life science	2. 43
space mapping technique	2. 35
space medicine	2. 50
space medico-engineering	2. 51
space neutrino astronomy	2. 21
space optical astronomy	2. 17
space pharmaceutical production	2. 49
space physics	2. 2
space physiology	2. 45
space probe	3. 3
space radiation biology	2. 47
space radio astronomy	2. 14
space remote sensing	3. 26
space science	2. 1
space science experiment	3. 15
space submillimeter wave astronomy	2. 15
space ultra-violet astronomy	2. 18

前 言

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

GB/T 30114《空间科学及其应用术语》分为 8 个部分：

- 第 1 部分：基础通用；
- 第 2 部分：空间物理；
- 第 3 部分：空间天文；
- 第 4 部分：月球与行星科学；
- 第 5 部分：空间生命科学和生物技术；
- 第 6 部分：航天医学；
- 第 7 部分：微重力科学；
- 第 8 部分：空间地球科学。

本部分为 GB/T 30114 的第 1 部分。

本部分由全国空间科学及其应用标准化技术委员会(SAC/TC 312)归口。

本部分起草单位：中国科学院空间应用工程与技术中心、北京航空航天大学、北京大学、中国科学院高能物理研究所、中国科学院力学研究所、中国航天员科研训练中心、中国科学院国家天文台。

本部分主要起草人：张玉涵、郭炯、庄逢源、张东和、宋黎明、康琦、曹瑞英、牟伶俐。