

<<简氏航天器鉴赏指南>>

图书基本信息

书名：<<简氏航天器鉴赏指南>>

13位ISBN编号：9787115266729

10位ISBN编号：7115266727

出版时间：2012-1

出版时间：人民邮电出版社

作者：邦德

页数：359

译者：张琪,付飞

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<简氏航天器鉴赏指南>>

内容概要

《简氏航天器鉴赏指南(典藏版)》以世界军事信息权威机构英国简氏信息集团提供的权威信息为基础,图文并茂地介绍了400多种现代航天器,资料新、内容全,是一本现代航天器的最佳鉴赏和识别指南。

《简氏航天器鉴赏指南(典藏版)》分为12篇,包括世界主要航天机构、历史上的著名任务、历史著名运载火箭、今天和未来的运载火箭、世界主要航天基地、民用通信和应用卫星、军事卫星、天文学卫星、太阳系科学卫星、地球遥感卫星等内容,书中的每个条目都有完整的技术说明,旨在帮助读者迅速而准确地对这些航天器进行鉴赏和识别。

<<简氏航天器鉴赏指南>>

作者简介

作者：(英国)邦德 (Peter Bond) 译者：张琪 付飞

<<简氏航天器鉴赏指南>>

书籍目录

第1篇 世界主要航天机构

巴西航天局(AEB)
加拿大航天局(CSA)
中国国家航天局(CNSA)
欧洲航天局(ESA)
印度空间研究组织(ISRO)
日本宇宙航空研究开发机构(JAXA)
美国国家航空航天局(NASA)
俄罗斯联邦航天局(RKA/ROSKOSMOS)

第2篇 历史上的著名任务

斯普特尼克1号(Sputnik 1, PS-1)(前苏联)
探索者1号(Explorer 1)(美国)
斯普特尼克2号(Sputnik 2, PS-2)(前苏联)
月神3号(Luna 3, 自动行星际站/Lunik 3)(前苏联)
泰罗斯1号(电视和红外辐射观测卫星, TIROS 1)(美国)
科罗娜(Corona, 发现者, KH-1 ~ KH-4B)(美国)
东方1号(Vostok 1)(前苏联)
水星-红石 3(Mercury Redstone, 自由7号)(美国)
Telstar 1(美国)
水手2号(Mariner 2)(美国)
辛科姆1-3号(Syncom1-3)(美国)
流浪者7号(Ranger 7)(美国)
水手4号(Mariner 4)(美国)
上升号多人宇宙飞船(Voskhod)(前苏联)
双子座3号(Gemini 3)(美国)
月神9号(Luna 9)(前苏联)
勘测者1号(Surveyor)探月器(美国)
TACSCAT I(美国)
阿波罗11号(Apollo 11)(美国)
月神16号(Luna 16)(前苏联)
月神17号(Luna 17, 月球车1号)(前苏联)
“礼炮1号”空间站(Salyut 1)(前苏联)
水手9号(Mariner 9)(美国)
先驱者10号(Pioneer 10)(美国)
太空实验室(Skylab)(美国)
水手10号(Mariner 10)(美国)
金星9号(Venera 9)探测器(前苏联)
海盗(Viking)(美国)
航行者(Voyager)(美国)
金星先锋1号(Pioneer Venus 1)(美国)
金星先锋2号(Pioneer Venus 2)(美国)
国际日地探测卫星3号(ISEE-3)/国际彗星探测器(ICE)(美国)
IRAS(红外线天文卫星)(荷兰/美国/英国)
宇宙空间实验室1号(Spacelab 1)(欧洲/美国)

<<简氏航天器鉴赏指南>>

织女(Vega)哈雷彗星探测器(前苏联)
乔托(Giotto)号探测器(欧洲)
和平(Mir)号空间站(前苏联)
暴风雪(Buran)号航天飞机(前苏联)
Hipparcos(欧洲航天局)
宇宙背景探测器(COBE)(美国)

第3篇 历史上的著名运载火箭

阿丽亚娜1号-4号(Ariane1-4)(欧洲)
阿特拉斯1号-3号(Atlas I-Atlas III)(美国)
黑箭(Black Arrow)(英国)
钻石(Diamant)(法国)
能源号(Energia)(前苏联)
欧罗巴(Europa)(欧洲)
J-1(日本)
M-V(日本)
N-I/N-II(日本)
N-1(G-1e/SL-15)(前苏联)
红石(Redstone , Jupiter-C/Juno)(美国)
土星 1B(Saturn 1B)(美国)
土星5号(Saturn V)(美国)
侦察兵(Scout)(美国)
斯普特尼克/东方号/上升号(Sputnik/Vostok/Voskhod)(A/A1)(前苏联)
雷神(Thor)号(美国)
大力神1号-4号(Titan I-IV)(美国)
先锋号(Vanguard)(美国)

第4篇 今天和未来的运载火箭

安加拉(Angara)(俄罗斯)
战神1号(Ares I , 乘员运载火箭/CLV)(美国)
阿丽亚娜 5号(Ariane 5)(欧洲)
阿特拉斯 5(Atlas V)(美国)
德尔塔 2(Delta II)(美国)
德尔塔 4(Delta IV)(美国)
第聂伯(Dnepr , SS-18/Satan , R-36M)(俄罗斯)
猎鹰(Falcon)(美国)
对地静止卫星运载火箭(GSLV , Geostationary Satellite Launch Vehicle)(印度)
H-II(日本)
宇宙3M(Kosmos 3M/Cosmos、SL-8或C-1)(俄罗斯)
长征(Long March/Chang Zheng/CZ)(中国)
米诺陶(Minotaur)(美国)
飞马座XL(Pegasus XL)(美国)
质子(Proton)号(UR-500 , D-1/D-1e , SL-9 , SL-12/SL-13)(俄罗斯)
极轨卫星运载火箭(PSLV , Polar Satellite Launch Vehicle)(印度)
呼啸号(ROCKOT , SS-19)(俄罗斯)
沙维特(Shavit)(以色列)
联盟号(Soyuz , SL-4 , A-2)/闪电号(Molniya , SL-6 , A2e)(俄罗斯)

<<简氏航天器鉴赏指南>>

起飞1号(Start-1, SL-18, L-1, SS-25)(俄罗斯)
 天箭号(Strela, RS-18, SS-19)(俄罗斯)
 金牛座(Taurus)(美国)
 旋风号(Tsyklon, R-36, SL-11, SL-14)(乌克兰)
 织女星(Vega)小型运载火箭(欧洲)
 波浪号(Volna, R-29RL, RSM-50, SS-N-18)(俄罗斯)
 天顶号(Zenit, SL-16, J-1)(乌克兰/俄罗斯)

第5篇 世界主要航天基地

阿拉斯加航天基地(Alaska Spaceport, 科迪亚克航天发射场)(美国)
 阿尔坎塔拉(Alcantara)发射中心(巴西)
 拜科努尔(Baikonur)航天控制中心, 秋拉塔姆市(哈萨克斯坦)
 卡纳维拉尔角空军机场(èape Canaveral Air Force Station), 佛罗里达州(美国)
 酒泉卫星发射中心双城子(中国)
 卡普斯京亚尔(Kapustin Yar)导弹发射场(俄罗斯/哈萨克斯坦)
 库鲁发射场(Centre Spatial Guyanais, 圭亚那太空中心)(法属圭亚那)
 卡瓦佳林(kawajalein)发射场(马绍尔群岛)
 奥德赛(Odyssey)海上发射平台(“海上发射”公司)
 普列谢茨克(Plesetsk)航天发射基地, 米尔纳镇(俄罗斯)
 美国太空港(Spaceport America, 原名西南部太空港)(美国)
 达万航天中心(Satish Dhawan Space Center, 原名斯里哈里科塔发射场)(印度)
 斯沃博德内(Svobodny)航天中心(俄罗斯)
 太原卫星发射中心(中国)
 种子岛(Tanegashima)航天中心(日本)
 内之浦(Uchinoura)航天中心, 鹿儿岛(日本)
 范登堡(Vandenberg)空军基地, 加利福尼亚州(美国)
 瓦罗普斯飞行研究所(Wallops Flight Facility), 弗吉尼亚州(美国)
 西昌卫星发射中心(中国)

第6篇 民用通信和应用卫星

Americom(AMC)(美国)
 AMOS(以色列)
 Anik(加拿大电视卫星)(加拿大)
 亚太(APSTAR)卫星(中国)
 阿拉伯卫星(Arabsat)(阿拉伯半岛)
 阿蒂米斯(Artemis, 先进中继与技术任务卫星)(欧洲)
 亚洲卫星(AsiaSat)(中国)
 ASTRA(国际)
 Brasilsat(巴西)
 B-SAT(日本)
 中星(ChinaSat)(中国)
 DIRECTV(美国)
 ETS VIII(工程试验卫星, KIKU No.8)(日本)
 欧洲之星1号(Europestar-1, PanAmSat-12, Intelsat-12)(国际)
 Eutelsat(国际)
 快车(Express)(俄罗斯)
 光子(Foton)(俄罗斯)

<<简氏航天器鉴赏指南>>

银河(Galaxy)(国际)
 格鲁达1号(Garuda-1, 亚洲蜂窝卫星)(印度尼西亚)
 起源号(Genesis)(美国)
 GIOVE(伽利略在轨验证部件卫星)(欧洲)
 全球星(Globalstar)(美国)
 信使(Gonets)(俄罗斯)
 地平线(Gorizont)(俄罗斯)
 Hispasat(西班牙)
 热鸟(Hot Bird)(国际)
 ICO(美国)
 国际海事卫星组织(Inmarsat)
 印度国内卫星(INSAT)
 国际通信卫星公司(Intelsat)
 美国铱星系统(Iridium)
 日本通信卫星(JCSAT)
 韩国通信卫星(Koreasat)
 马来西亚通信卫星(Measat)
 日本多功能传送卫星(MTSAT, Himawari)
 阿根廷商业人造卫星通信系统(Nahuel)
 荷兰通信卫星(New Skies)
 Nilesat(埃及通信卫星)
 Nimiq(加拿大通信卫星)
 Orbcomm(美国轨道通信系统)
 天狼星(Sirius)国际通信卫星(多国)
 Spaceway(美国)
 Superbird(日本通信卫星)(日本)
 TDRS(跟踪和数据中继卫星)(美国)
 Thaicom泰国通信卫星(泰国)
 Thor挪威通信卫星(挪威)
 Thuraya阿拉伯联合酋长国通信卫星(阿联酋)
 XM Radio(美国数字广播通信卫星)(美国)

第7篇 军事卫星

AEHF(先进极高频, Milstar 3)(美国)
 Araks(Arkon)(俄罗斯)
 COSMO-SkyMed(观察地中海盆地的小卫星群)(意大利)
 DMSP国防气象卫星(美国)
 国防卫星通信系统(DSCS)(美国)
 国防支援计划(DSP)(美国)
 全球定位系统(GPS)(美国)
 Glonass全球导航卫星系统(俄罗斯)
 太阳神(Helios)(法国)
 MSX中途空间试验卫星(美国)
 Milstar卫星系统(美国)
 闪电(Molniya)卫星系统(俄罗斯)
 地平线(Ofeq)卫星系统(以色列)
 Oko(US-KS)卫星系统(俄罗斯)

<<简氏航天器鉴赏指南>>

轨道快车(ASTRO运载火箭和
NextSat航天器)卫星(美国)
山雀(Parus , Tsikada-M系统的军用型)(俄罗斯)
SAR-Lupe雷达侦察卫星(德国)
SBIRS(天基红外系统)(美国)
西克拉尔(Sicral)军事卫星系统(意大利)
天网5(Skynet 5)军事通信卫星(英国)
空间跟踪和监视系统(STSS , SBIRS-Low)(美国)
Strela军事通信卫星(俄罗斯)
Syracuse军事通信卫星(法国)
特高频后续(UFO)卫星通信系统(美国)
宽带全球通信卫星SATCOM(WGS , 宽带填隙卫星)(美国)
视野(Worldview)地球成像卫星(美国)
Xtar/Eur军事通信卫星(美国/西班牙)

第8篇 天文学卫星

AGILE(轻型天文伽玛成像探测器)天文卫星(意大利)
光亮号(Akari)红外天文卫星(Astro-F , IRIS-红外影像调查者号)(日本)
钱德拉(Chandra)X射线天文台(美国)
COROT天文卫星(对流 , 旋转和行星凌日)(法国/欧洲)
FUSE天文卫星(远紫外分光探测器)(美国)
GALEX(星系演化探测卫星)(美国)
GLAST(伽玛射线大区域太空望远镜)(美国)
重力探测器B(Gravity Probe B)(美国)
赫谢尔(Herschel)太空望远镜(欧洲)
HETE-2(高能瞬时探测器2)卫星(美国)
哈勃太空望远镜(HST)(美国/欧洲)
红外线宇宙天文台(ISO)(欧洲)
国际伽玛射线天体物理实验室(Integral)(欧洲)
詹姆斯·韦伯空间望远镜(JWST)(美国/欧洲/加拿大)
开普勒太空望远镜(Kepler)(美国)
激光干涉仪空间天线开拓者(LISA Pathfinder)(欧洲/美国)
恒星微变与振荡(MOST)科学卫星(加拿大)
普朗克(Planck)探测器(欧洲)
罗西X射线时变探索者(RXTE)卫星(美国)
斯必泽(Spitzer)太空望远镜(美国)
朱雀天文卫星(Suzaku , Astro-E2)(日本/美国)
亚毫米波天文卫星(SWAS)(美国)
雨燕(Swift)天文观测卫星(美国)
威尔金森各向异性探测器(WMAP)(美国)
广域红外探测器(WISE)(美国)
牛顿X射线多镜望远镜(XMM-Newton)(欧洲)

第9篇 太阳系科学卫星

ACE(要素/同位素成分高级探测器)
BepiColombo(欧洲/日本)
卡西尼(Cassini)(美国)

<<简氏航天器鉴赏指南>>

Chandryaan-1(印度)
 Cluster II(Rumba , Salsa , Samba , Tango)(欧洲)
 拂晓号(Dawn)(美国)
 深度撞击(Deep Impact)(美国)
 深空1号(Deep Space1)(美国)
 “双星”计划(DS-1 , DS-2/探测1号 , 探测2号)(中国/欧洲)
 伽利略号轨道卫星(Galileo Orbiter)(美国)
 伽利略号探测器(Probe)(美国)
 起源(Genesis)号(美国)
 磁尾探测卫星(Geotail)(美国)
 隼(Hayabusa , Muses-C)(日本)
 日出(Hinode , Solar-B)(日本/美国/英国)
 惠更斯(Huygens)(欧洲)
 月球勘测轨道卫星/月球环形山观测和传感卫星(LRO/LCROSS)(Huygens)(美国)
 麦哲伦(Magellan)(美国)
 火星探测漫游者(Mars Exploration Rovers “精神”号和“勇气”号/MER-A和MER-B)(美国)
 火星快车(Mars Express)(美国)
 火星全球勘测者(Mars Global Surveyor , MGS)(美国)
 火星奥德赛(Mars Odyssey)(美国)
 火星探路者(Mars Pathfinder)(美国)
 火星勘测轨道卫星(Mars Reconnaissance Orbiter , MRO)(美国)
 信使(Messenger , 水星表面、空间环境、地球化学和测距探测器)(美国)
 尼尔-舒梅克(NEAR Shoemaker)(美国)
 新地平线(New Horizons)(美国)
 凤凰(Phoenix)(美国)
 极光(Polar)(美国)
 RHESSI(拉马弟高能太阳分光镜成像卫星)(美国)
 罗塞塔/菲莱(Rosetta/Philae)(美国)
 月亮女神(SELENE , Kaguya)(日本)
 SMART-1(小型先进技术研究任务1号)(欧洲)
 SOHO(太阳与日光层观测卫星)(欧洲/美国)
 SORCE(太阳辐射和气候实验卫星)(美国)
 星尘(Stardust)(美国)
 STEREO(日地关系观测卫星)(美国)
 西弥斯(THEMIS , “亚暴的大规模互动及时间历史性事件”研究)(美国)
 TRACE(过渡区和日冕探测器)(美国)
 尤里西斯(Ulysses)(欧洲/美国)
 金星快车(Venus Express)(欧洲)
 太阳风(Wind)(美国)

第10篇 地球遥感卫星

AIM(中间层冰云高层大气物理学研究卫星)(美国)
 大地(ALOS/Daichi , 先进陆地观测卫星)(日本)
 AISAT(阿尔及利亚)
 Aqua(美国)
 水瓶座(Aquarius)(美国/阿根廷)
 Aura(美国)

<<简氏航天器鉴赏指南>>

CALIPSO(云雾激光雷达和红外线引导卫星观测)(美国/法国)
 CARTOSAT(印度)
 资源卫星(CBERS, 中巴地球资源卫星)(巴西/中国)
 云探测卫星(CloudSat)(美国)
 科里奥利(Coriolis)实验卫星(美国)
 Cryosat(极地冰盖探测卫星)(欧洲)
 灾难监视星座(DMC)(英国)
 Envisat(巨型地球“环境间谍”卫星)(欧洲)
 EROS(地球遥感观测卫星)(以色列)
 ERS(欧洲遥感勘测卫星)(欧洲)
 FAST(极光快速摄影探测卫星)(美国)
 风云2号(FY-2)(中国)
 GOES(地球同步运行环境卫星)(美国)
 GRACE(重力场恢复与气候实验卫星)(德国/美国)
 向日葵(Himawari, 地球同步气象卫星, GMS)(日本)
 ICESat(冰云和地面高度卫星)(美国)
 IKONOS(美国)
 IMAGE(磁顶到极光全球探测卫星成像器)(美国)
 IRS(印度遥感勘测卫星)(印度)
 詹森1号(Jason-1)(美国/法国)
 Kalpana(MetSat)(印度)
 指南针2号(Kompass-2/COMPASS-2, 复杂轨道磁-等离子体自主卫星)(俄罗斯)
 Kompsat(韩国多用途卫星)(韩国)
 陆地卫星(Landsat)(美国)
 流星(Meteor)(俄罗斯)
 Meteosat/MSG(欧洲)
 MetOp(欧洲)
 NOAA POES(美国国家海洋大气管理局极轨环境卫星)(美国)
 OrbView轨道观测卫星(美国)
 PROBA卫星(机载自主航天器项目)(欧洲)
 雷达卫星Radarsat(加拿大)
 SMOS(土壤湿度和海洋盐度对地观测卫星)(欧洲)
 SPOT(地球观测卫星系统)(法国)
 Terra对地观测卫星(美国)
 TerraSAR-X雷达卫星(德国)
 TIMED大气观测卫星(热层、
 电离层、中间层能量学与动力学)(美国)
 Topex/Poseidon海洋环流测量卫星(美国/法国)
 TopSat微卫星(英国)
 TRMM热带降雨测量任务卫星(美国/日本)
 UARS(高层大气研究卫星)(美国)

第11篇 载人航天

ATV(自动转移飞行器)(欧洲)
 HTV(H-II 转移飞船)(日本)
 国际空间站(ISS)(多国合作)
 进步M(Progress M)(俄罗斯)

<<简氏航天器鉴赏指南>>

神舟(中国)

联盟TMA(Progress M)(俄罗斯)

太空船1号(SpaceShipOne)(俄罗斯)

航天飞机(Space Shuttle)(美国)

第12篇 未来

未来

术语表

<<简氏航天器鉴赏指南>>

章节摘录

版权页：插图：

<<简氏航天器鉴赏指南>>

编辑推荐

《简氏航天器鉴赏指南(典藏版)》：《航空知识》《舰船知识》《兵器知识》联袂推荐，百年军媒权威性指南，掌握识别武器的标准。

400多幅精美图片，精确的性能与技术指标，民用和军用航天器，航天飞机和卫星，发射中心，航天机构，目前正在进行的和历史上的任务。

来自简氏的专业知识，和权威技术信息，完美的鉴赏与识别指南！

<<简氏航天器鉴赏指南>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>