



دایرةالمعارف مصوّر

شگفتی‌های فضا

www.ketab.ir



دایرةالمعارف مصور شگفتی‌های فضا

مؤلف: کلابو گیفورد
ترجمه و بروزرسانی: ذوالفقار دانشی
مدیر هنری: سلمان رئیس عبداللهی
صفحه‌آرایی: سمان‌سادات سیدبرقی
پردازش تصاویر: شبنم رضوانی

ناشر: سایان
چاپ: صبا
لیتوگرافی: اطلس
صحا فی: رتوف
نوبت چاپ: دوم، ۱۴۰۰
شمارگان: ۱۰۰۰



سرشناسه: گیفورد، کلابو، ۱۹۶۶، Gifford, Clive.

عنوان و نام پدیدآور: دایرةالمعارف مصور شگفتی‌های فضا، مؤلف: کلابو گیفورد؛ مترجم: ذوالفقار دانشی

مشخصات نشر: تهران: نشر سایان، ۱۳۹۹.

مشخصات ظاهری: ۲۰۸ ص.؛ مصور (رنگی)، جدول (رنگی).

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۸۲۶۹-۷۲-۴

وضعیت فهرست نویسی: فنیبا

یادداشت: عنوان اصلی: ۲۰۱۰، Super space encyclopedia

موضوع: منظومه شمسی

موضوع: Solar system

موضوع: فضای کیهانی - اکتشاف

موضوع: Outer space - Exploration

موضوع: فضای کیهانی - ادبیات کودکان و نوجوانان

موضوع: Outer space - Juvenile literature

موضوع: فضای کیهانی - اکتشاف - ادبیات کودکان و نوجوانان

موضوع: Outer space -- Exploration - Juvenile literature

موضوع: فضای کیهانی

موضوع: Outer space

موضوع: منظومه شمسی - ادبیات کودکان و نوجوانان

موضوع: Solar system - Juvenile literature

شناسه افزوده: دانشی، ذوالفقار، ۱۳۶۰، مترجم

رده‌بندی کنگره: QB۴۶

رده‌بندی دیویی: ۵۲۰

شماره کتابشناسی ملی: ۶۱۴۶-۶۶



راهنمای خرید کتاب
دایرةالمعارف مصور شگفتی‌های فضا

تهران، خیابان انقلاب، خیابان فخر رازی، بن‌بست فاتحی دریا
پلاک ۶، واحد ۲

تلفن: ۶۶۹۷۷۸۲۵ - ۶۶۴۰۹۸۸۵

فروش اینترنتی: www.gbook.ir

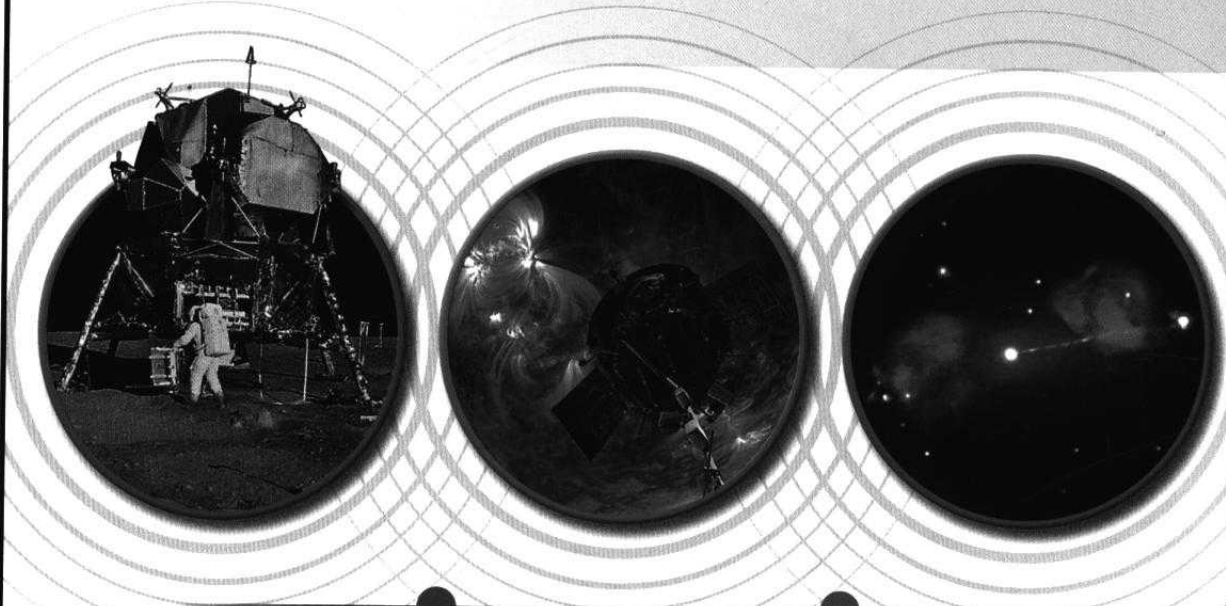
ارسال تهران: ۶۶۴۰۹۵۵۸ • شهرستان‌ها: ۶۶۹۷۷۸۲۵

آدرس مراکز فروش این کتاب در شهرستان‌ها را

از این شماره تلفن بخواهید:

• ۶۶۴۰۹۵۵۸

© حق چاپ برای انتشارات سایان محفوظ می‌باشد.
• هرگونه اقتباس و استفاده از تصاویر و محتوای این اثر
منوط به کسب اجازه کتبی از ناشر است.



۱۶۸ انسان در فضا

- ۱۷۰ وستوک ۱
- ۱۷۲
- ۱۷۶ ساترن
- ۱۷۸ آپولو ۱۱
- ۱۸۲ شاتل فضایی دیسکاوری
- ۱۸۶ ایستگاه فضایی بین‌المللی (ISS)
- ۱۹۰ لباس فضایی واحد متحرک برون‌ناوی
- ۱۹۴ شن‌زو
- ۱۹۶ سیستم پرتاب فضایی (SLS)
- ۱۹۸ B330

- ۲۰۰ واژه‌نامه
- ۲۰۴ نمایه

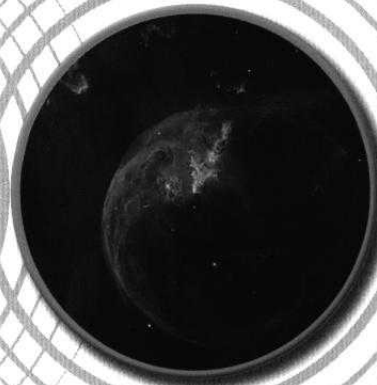
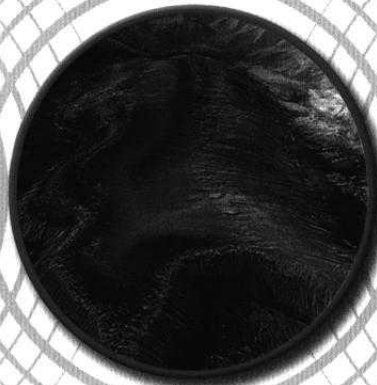
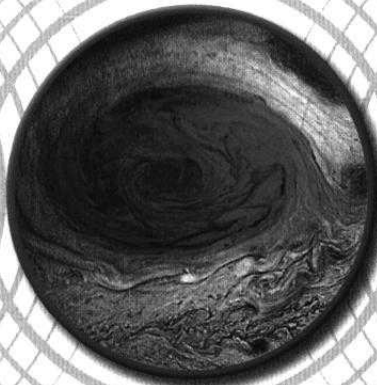
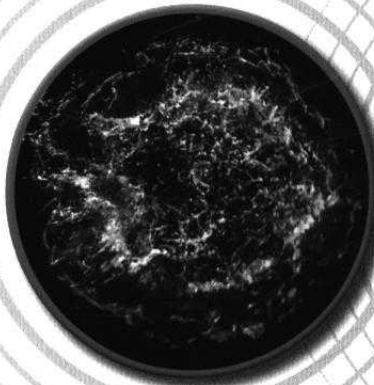
۱۳۰ کاوش‌های فضایی

- ۱۳۲ تلسکوپ‌های کک
- ۱۳۴ تلسکوپ به‌غایت بزرگ (ELT)
- ۱۳۶ فست (F.A.S.T)
- ۱۳۸ آرایه‌ی بسیار بزرگ (VLA)
- ۱۴۰ تلسکوپ فضایی هابل (HST)
- ۱۴۴ رصدخانه‌ی پرتو ایکس چاندرا
- ۱۴۶ تلسکوپ فضایی جیمز وب (JWST)
- ۱۴۸ مسنجر (MESSENGER)
- ۱۵۰ کاوشگر خورشیدی پارکر
- ۱۵۲ کیوریاسیتی (کنجکاوی)
- ۱۵۴ داون (سپیده‌دم)
- ۱۵۶ رزتا-فیله
- ۱۵۸ جونو
- ۱۶۰ کاسینی-هوینکس
- ۱۶۲ وویجر-۲
- ۱۶۴ نیوهورایزنز (افق‌های نو)
- ۱۶۶ هایابوسا ۲

۱۱۰ کهکشان‌ها

- ۱۱۲ راه‌شیری
- ۱۱۶ قوس-آ
- ۱۱۸ کهکشان آندرومدا
- ۱۲۰ M82
- ۱۲۲ کهکشان گرداب
- ۱۲۴ کهکشان‌های شاخک (آنتن)
- ۱۲۶ کهکشان فعال ULAS J1120+0641
- ۱۲۸ کهکشان کلاه‌مکزیکی

فهرست



ستارگان و سیارات فراخورشیدی ۸۰

۸۲	شبهانگ-آ
۸۴	VY - کلب اکبر
۸۶	R136a1
۸۸	اتا-شاه تخته
۹۰	امگا-قنطورس
۹۲	خوشه ی پروین
۹۴	PSR J1748-2446ad
۹۶	ذات الکرسی-آ
۹۸	عقرب-1
۱۰۰	سحابی جبار
۱۰۲	سحابی شاه تخته
۱۰۴	سحابی هلیکس
۱۰۶	کیپلر - 186f

فضای خارجی منظومه ی شمسی ۵۸

۶۰	مشتری
۶۴	یورپا
۶۶	زحل
۷۰	اورانوس
۷۲	نپتون
۷۶	دنباله دار مکانات
۷۸	پلوتو

فضای داخلی منظومه ی شمسی ۳۰

۳۲	خورشید
۳۶	عطارد
۳۸	زهره
۴۰	زمین
۴۴	ماه
۴۸	مریخ
۵۲	شهاب باران برساوشی
۵۴	هوبا
۵۶	سرس

عالم ۶

۸	تحول عالم
۱۰	مقیاس فضا
۱۲	کهکشان ها
۱۴	انواع ستارگان
۱۶	زندگی ستارگان
۲۰	ساختن سیارات
۲۲	منظومه ی شمسی
۲۴	رصد فضا
۲۶	سفرهای فضایی