

فهرست راهنما

۱۲	ستاره اصلی	۲۷	ابر نواختر
۲	شکاف فصلی	۵-۳	ابزار رصد
۲۴	فاز نمودار	۱۸	اثر پورکینج
۴۴-۴۱	فرمت بصری	۲۲-۲۱	اسامی و اختصار صورت فلکی ها
۴۴-۴۱	فرمت گزارش	۴۵، ۱۷	استار هاپ
۳۸	فلش خبری من	۳۷، ۳	اطلس
۲۳	فهرست بین المللی ستارگان متغیر (VSX)	۳۸	آگهی های خبری
۱۶، ۱۴	قدر	۴۸، ۱۲	الگوهای ستاره ای
۴۴	کد توضیحات	۲۹-۲۵	انواع ستارگان متغیر
۱۸	کم نورتر از	۳۴	تاریخ ژولین، جدول ارقام اعشار
۴۴-۳۹	گزارش رصدها	۳۵	تاریخ ژولین، جدول برای ۱۹۹۶-۲۰۲۵
۲۹	متغیرهای انفجاری	۳۰	تاریخ ژولین، چگونه محاسبه کنیم
۲۸-۲۶	متغیرهایی با تحولات عظیم	۳۱	تاریخ ژولین، دقت مورد نیاز
۲۶-۲۵	متغیرهای تپنده	۳۱-۳۰	تاریخ ژولین، نمونه محاسبات
۲۶	متغیرهای نامنظم	۵-۳	تجهیزات مورد نیاز
۱۶	مقدار بزرگنمایی	۱۲	ثبت رکورد رصدها
۶	مقیاس نقشه	۱۵-۱۴	جهت نقشه ها
۵۹-۵۲	منحنی نوری، بلند مدت	۱۵-۱۴	جهت یابی نقشه ها
۲۵	منحنی نوری، تعریف	۱۲	چگونه رصد کنیم
۲۹-۲۵	منحنی نوری، مثالها	۴۴-۳۹	چگونه رصدها را ثبت کنیم
۱۳	میانگین گیری	۲۴	حروف یونانی اسامی ستارگان
۱۴	میدان دید	۱۲	دوایر مکان یابی
۶۳، ۲۰	نامهای ستارگان متغیر	۲۹	دوتایی های گرفتی
۳۹	نرم افزار ورود اطلاعات	۴، ۳	دوربین های دو چشمی
۳۸	نشریه پژوهشی	۳۹	رصدگران ابتدایی
۸-۶	نقشه کش ستارگان متغیر (VSP)	۳۰	زمان جهانی (UT یا UTC)
۱۱-۶	نقشه ی ستارگان	۳۰	زمان میانگین گرینویچ (GMT)
۳۳	نقشه ی منطقه ی زمانی	۳۰	زمان میانگین نجومی گرینویچ (GMAT)
۱۱، ۶	نقشه ها	۲۳، ۲۰	سامانه ی نامگذاری هاروارد
۲۷	نواختر	۲۹	ستارگان چرخان
۲۳، ۲۰	AUID	۲۶	ستارگان RR شلیاکی
۴۱-۳۹	WebObs	۱۰، ۹	ستارگان مقیاس