

مادهٔ تاریک و انرژی تاریک

برایان کِلگ

ترجمهٔ علیرضا هاشمی



چترنگ

سرشناسه: کلگ، برایان، ۱۹۵۵-م. Clegg, Brian

عنوان و نام پدیدآور: ماده تاریک و انرژی تاریک

برایان کلگ؛ ترجمه علیرضا هاشمی

مشخصات نشر: تهران: چترنگ، ۱۳۹۸

مشخصات ظاهری: ۱۶۲ ص.

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۶۲۲۰-۴۶-۰

وضعیت فهرست‌نویسی: فیبا

یادداشت: عنوان اصلی: Dark Matter & Dark Energy: The Hidden.
95% of the Universe

موضوع: ماده تاریک، انرژی تاریک (نجوم)

شناسه افزوده: هاشمی، علیرضا، ۱۳۷۵ - مترجم

رده‌بندی کنگره: QB ۷۹۱/۳

رده‌بندی دیویی: ۵۲۳/۱۱۲۶

شماره کتابشناسی ملی: ۵۹۱۴۹۰۲



چترنگ

ماده تاریک و انرژی تاریک • برایان کلگ • ترجمه علیرضا هاشمی • علم • ویرایش و نمونه‌خوانی: گروه ویرایش نشر چترنگ • نوبت چاپ: اول، ۱۳۹۸ • ۱۰۰۰ نسخه • لیتوگرافی: باران • کلیه حقوق برای نشر چترنگ محفوظ است. • نشر چترنگ: تهران، خیابان نصرت، بین کارگر شمالی و جمالزاده، پلاک ۵۸، طبقه دوم، واحد چهار • کد پستی: ۱۴۱۸۸۴۳۳۵۵ • تلفن: ۶۶۱۲۶۸۰۵ • شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۶۲۲۰-۴۶-۰ • www.chatrangpub.com

 chatrangpublication •

فهرست

۹	درباره نویسنده
۱۱	۱. چیزها آن گونه که به نظر می‌رسند
۲۱	۲. جست‌وجو در عالم
۳۷	۳. مسئله ماده گم شده
۸۳	۴. عالم چقدر بزرگ است؟
۱۰۱	۵. انبساط شتاب‌دار
۱۲۹	۶. ماجرای ادامه‌دار
۱۴۷	پی‌نوشت
۱۵۳	پیوست
۱۵۵	منابع برای مطالعه بیشتر
۱۵۷	نمایه