

ده کشف و اختراع که جهان را تغییر دادند

تألیف

گروه مؤلفین نشر پایتخت



انتشارات پایتخت

ده کشف و اختراع که جهان را تغییر دادند

گروه مؤلفین نشر پایتخت

زیر نظر گروه کارشناسی
طر چاپ: حسین صالحی
چاپ و مصالفا: نوین
پ. ر. زمستان ۱۳۹۵
مارگ: ۱۰۰۰ جلد
قیمت: ۸۳۰۰ تومان

سرشناسه:
عنوان و پدیدآورنده:
مشخصات نشر:
مشخصات ظاهری:
شابک:
وضعیت فهرست نویسی: فیا
موضوع:
رده بندی کنگره:
رده بندی دیویی:
شماره کتابشناسی ملی:

ده کشف و اختراع که جهان را تغییر دادند / گروه مؤلفین نشر پایتخت.
کرج: پایتخت، ۱۳۹۵.
۷۵ ص. ۱۲/۵×۲۱/۵. س. م.
978-600-8684-35-0
اختراعات
T ۱۵/د ۹ ۱۳۹۵
۶۰۹
۲۵۸۰۶۳۰

نشر پایتخت: کرج بین چهارراه مصباح و
چهارراه کارخانه قند، جنب بانک مسکن، ساختمان ۳۸۵
۰۹۱۲۳۶۳۲۸۵۳ ۰۲۶-۳۲۲۶۲۱۰۵

همه حقوق برای ناشر محفوظ است

فهرست

۱۰	 مقدمه
۱۱	 سفینه آپولو ۱۰
۱۳	 موتور بخار
۱۶	 جیمز وات
۱۷	 انالیز صحتی
۱۸	 راه آهن
۲۰	 تلگراف
۲۱	 تأثیرات
۲۲	 تلگراف دریایی
۲۳	 آغازگر ارتباطات مدرن
۲۴	 فوردمدل T
۲۴	 خط تولید
۲۶	 ۵ افسانه در باره هنری فوردمدل T
۳۰	 Pilot ACE Computer
۳۱	 موتور موشک وی دو
۳۲	 تاریخچه
۳۳	 پس از جنگ جهانی دوم
۳۳	 اکتشاف فضا
۳۴	 پنی سیلین
۳۴	 آنچه درباره پنی سیلین باید بدانید
۳۵	 عوارض دارو
۳۶	 معنی عددهای مندرج بر روی پنی سیلین چیست؟

حساسیت به کدامیک شایع تر است پنی سیلین تزریقی یا خوراکی ؟	۳۷
بی حس کننده، اشتباه خطرناک تزریق پنی سیلین	۳۸
تزریق پنی سیلین فقط در مراکز درمانی	۳۸
انواع پنی سیلین G	۳۹
رشته های ماریپج DNA	۴۱
سازدی ان ای در سلول ها	۴۲
رژیم	۴۴
همان ساز دنا	۴۸
اشعه ایکس	۵۰
خواص	۵۳
واکنش با مواد	۵۴
جذب فوتوالکتریک	۵۴
اثر کامپتون	۵۵
پراکندگی رایلی	۵۶
تولید	۵۶
تاریخچه	۵۶
انواع پرتو ایکس	۵۷
لامپ های گازی	۵۸
ایمنی	۵۸
لوکوموتیو	۵۹
قطارهای لوکوموتیو دار و قطارهای خود کشش	۶۰
سهولت در استفاده	۶۰
استفاده از نیروی ماکزیمم در قطار	۶۰
انعطاف پذیری	۶۰

۶۰	تعویض لوکوموتیو فرسوده
۶۱	مزیت قطارهای خودکشش
۶۱	طبقه‌بندی لوکوموتیوها
۶۲	لوکوموتیو دیزل هیدرولیک
۶۲	لوکوموتیو مغناطیسی، مگلو
۶۳	لوکوموتیو هیبرید
۶۴	۱۰ اختراع مسلمانان که جهان را متحول کرد
۶۴	خودکشی
۶۵	ماشین پرواز
۶۵	داسگا
۶۵	جبر
۶۶	نور
۶۶	موسیقی
۶۶	مسواک
۶۷	بیمارستان
۶۷	میل لنگ
۶۷	قهوه
۶۸	لیست تمام اختراعات جهان

موزه علوم لندن از ۱۰ کشف و اختراع مهم که دنیای علم را تغییر دادند، نگهداری میکند. دانستن اینکه چه چیزی تا به حال توانسته پیشرفت و تغییری شگرف در علم به وجود آورد، بسیار هیجان انگیز است پس این کتاب را از دست ندهید.