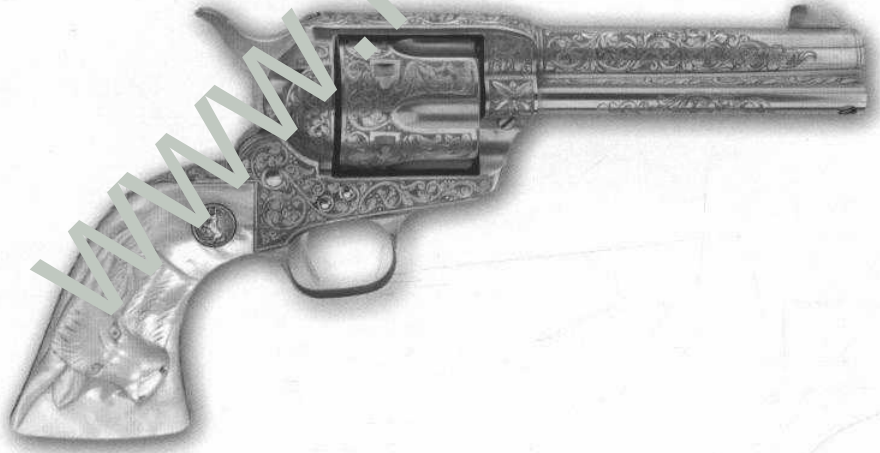
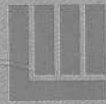




دايرة المعارف مصوّر

السلحه





«دایرةالمعارف مصور اسلحه»

مترجم: پرناز طالبي

ویراستار فنی: محمدحسین جهانپناه

دوران قبل از تفنگ چخماقی (تا سال ۱۶۵۰)

۱۲	توپ‌های اولیه
۱۴	توپ‌خانه صحرایی و دریایی
۱۶	توپ‌های نیروی دریایی
۱۸	جنگ‌های محاصره‌ای و قلعه‌ای
۲۰	شمخال
۲۲	اولین تفنگ‌ها با مکانیسم فتیله
۲۴	تفنگ فتیله‌ای
۲۶	تفنگ‌های آماده شلیک
۲۸	تفنگ‌های شکاری لوله بلند
۳۰	تفنگ‌های شکار اروپایی
۳۲	تپانچه‌ها و کارابین‌های اولیه
۳۴	سلاح‌های ترکیبی

تپانچه‌های ضامن چخماقی (۱۶۵۰ تا ۱۸۳۰)

۳۸	تفنگ‌هایی با ضامن
۴۰	تفنگ‌های چخماقی
۴۲	تپانچه‌های چخماقی (۱۷۰۰ تا ۱۷۸۰)
۴۴	تپانچه‌های چخماقی (۱۷۷۵ تا ۱۸۰۱)
۴۶	تپانچه‌های چخماقی (۱۷۷۶ تا ۱۸۰۰)
۴۸	تپانچه‌های چخماقی (۱۸۰۱ تا ۱۸۳۰)

مدیر هنری: سلمان رئیس‌عبداللهی

صفحه‌آرایی: محمد محمدی

اسکن و پردازش تصاویر: محمود رسایی

ناشر: سایان

چاپ: ستاره سبز

صحافی: نمونه

لیتوگرافی: اطلس چاپ

نوبت چاپ: اول، ۱۳۹۵

شمارگان: ۲۰۰۰

قیمت: ۶۶۰۰۰ تومان

عنوان و نام پدیدآور: دایرةالمعارف مصور اسلحه/ مترجم پرناز طالبي.

مشخصات نشر: تهران: نشر سایان، ۱۳۹۵.

مشخصات ظاهری: ۳۱۲ ص.: مصور (رنگی). ۲۲ × ۲۹ سم.

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۵۲۰۳-۸-۱

وضعیت فهرست نویسی: فیا

یادداشت: عنوان اصلی: Main title Firearms: an illustrated history, ۲۰۱۴.

موضوع: سلاح‌های آتشین - تاریخ

موضوع: سلاح‌ها - تاریخ

موضوع: مهمات - تاریخ

شناسه افزوده: طالبي، پرناز، ۱۳۶۶ - مترجم

رده بندی کنگره: TS۵۳۳/۵۲۱۳۹۴

رده بندی دیویی: ۶۸۲/۴۰۰۹

شماره کتابشناسی ملی: ۴۱۲۰۲۰۱

راهنمای خرید کتاب
دایرةالمعارف مصور اسلحه

تهران، خیابان کارگر شمالی، نرسیده به بلوار کشاورز، خیابان قدر، پلاک چهار، واحد یک
تلفن: ۶۱۶۰۹۸۸۵ - ۶۱۹۷۷۸۲۵

تهران، خیابان دماوند، خیابان سازمان آب، خیابان چهارم غربی، پلاک ۲۸ - تلفن: ۷۷۲۵۴۱۰۵

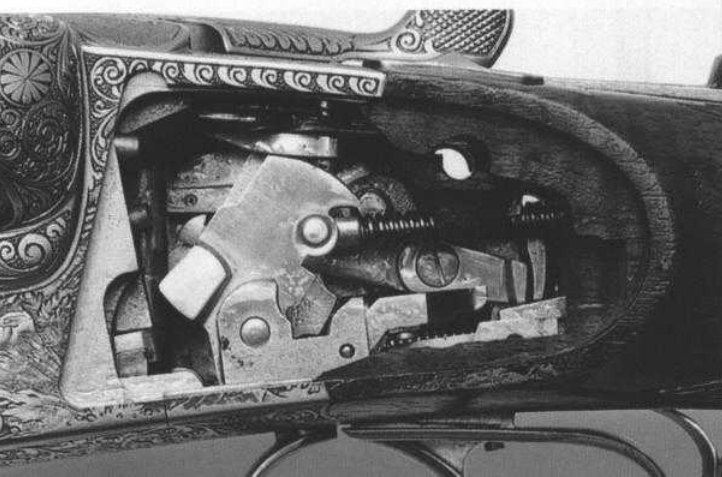
فروش اینترنتی: www.gbook.ir - www.bookroom.ir

ارسال رایگان/ تهران: ۶۱۶۰۹۵۵۸ - شهرستان‌ها: ۶۱۹۷۷۸۲۵

آدرس مراکز فروش این کتاب در کلیه شهرستان‌ها را از این شماره تلفن‌ها بخواهید:
۷۷۲۵۴۱۰۵ - ۸۸۲۰۸۳۳۶

© حق چاپ برای انتشارات سایان محفوظ می‌باشد.

هرگونه اقتباس و استفاده از تصاویر و محتوای این اثر منوط به اجازه کتبی از ناشر است.



۹۲	هفت‌تیرهای ضربه‌ای بریتانیایی
۹۴	کلت
۹۶	تفنگ‌های بدون خان و تفنگ‌های خان‌دار (۵۲-۱۸۳۱)
۹۸	اسلحه‌های کاربردی
۱۰۰	تفنگ‌های خان‌دار انفیلد
۱۰۲	تفنگ‌های بدون خان و اسلحه‌های خان‌دار (۷۰-۱۸۵۳)
۱۰۴	تفنگ شکاری لو پز
۱۰۶	تپانچه‌ها در پاریس
۱۰۸	اسلحه سوزن-آتش درایزه
۱۱۰	کارابین‌های ته‌پر
۱۱۲	فشنگ‌های کامل
۱۱۴	اسلحه‌های خان‌دار ته‌پر تک‌تیر
۱۱۶	اسلحه‌های چندتیر غیر خودکار
۱۱۸	ویا جستر
۱۲۰	تفنگ‌های شکاری ته‌پر
۱۲۲	اسلحه‌های تیرچی و ورزشی
۱۲۴	تپانچه‌های دانه‌ای فشنگ فلزی (۷۰-۱۸۵۳)
۱۲۶	هفت‌تیرهای دانه‌ای فشنگ فلزی (۷۹-۱۸۷۱)
۱۲۸	اسمیت و وسون
۱۳۰	توپ‌ها در جنگ داخلی آمریکا
۱۳۲	توپ سرپر
۱۳۴	توپ ته‌پر
۱۳۶	اولین مسلسل‌ها
۱۳۸	سلاح کتلینگ

۵۰	انقلاب فرانسه
۵۲	تفنگ‌های اولیه (۱۶۵۰ تا ۱۷۶۹)
۵۴	تفنگ‌های اولیه (۱۷۷۰ تا ۱۸۳۰)
۵۶	تفنگ‌های خان‌دار، کارابین‌ها و تفنگ‌های شکاری با مکانیسم چخماقی
۵۸	تفنگ‌های خان‌دار، کارابین‌ها و بلاندرباس‌های چخماقی
۶۰	تفنگ بیکر
۶۲	زرادخانه اسپرینگ‌فیلد
۶۴	تفنگ‌های شکار اروپایی
۶۶	توپ صحرایی و محاصره (۱۶۵۰ تا ۱۷۸۰)
۶۸	توپ صحرایی و محاصره (۱۷۸۱ تا ۱۸۳۰)
۷۰	تفنگ‌های نیروی دریایی
۷۲	سلاح‌های گرم آسیایی (۱۶۵۰ تا ۱۷۸۰)
۷۴	سلاح‌های گرم آسیایی (۱۷۸۱ تا ۱۸۳۰)
۷۶	مهمانی شکار قرقیزی
۷۸	سلاح‌های عثمانی
۸۰	تفنگ‌های ایمن
۸۲	تفنگ‌های ضربه‌ای اولیه

دوران تحول (۱۸۸۰-۱۸۳۰)

۸۶	تپانچه‌های دارای کلاهک ضربه‌ای
۸۸	هفت‌تیرهای ضربه‌ای آمریکایی
۹۰	هفت‌تیر کلت نیروی دریایی



جهانی در جنگ

(۱۸۸۰-۱۹۴۵)

۱۸۶	مسلسل‌ها با عملکرد عقب‌نشینی (۱۸۸۴ - ۱۸۹۵)
۱۸۸	مسلسل‌ها با عملکرد عقب‌نشینی (۱۸۹۶-۱۹۱۹)
۱۹۰	مبارزه در سنگر
۱۹۲	مسلسل‌ها با عملکرد عقب‌نشینی (۱۹۱۸-۱۹۴۵)
۱۹۴	مسلسل‌ها با عملکرد گاز
۱۹۶	مسلسل‌های سنگین (۱۹۱۰ - ۱۹۰۰)
۱۹۸	مسلسل‌های سنگین (۱۹۴۵ - ۱۹۱۱)
۲۰۰	مسلسل‌های سبک (۱۹۱۵-۱۹۰۲)
۲۰۲	مسلسل‌های سبک (۱۹۲۵ - ۱۹۱۶)
۲۰۴	مسلسل‌های سبک (۱۹۴۵ - ۱۹۲۶)
۲۰۶	مسلسل‌های دستی اروپایی (۱۹۳۸ - ۱۹۱۵)
۲۰۸	مسلسل‌های دستی اروپایی (۱۹۴۵ - ۱۹۳۹)
۲۱۰	مسلسل‌های دستی آمریکایی (۱۹۴۵ - ۱۹۲۰)
۲۱۲	مسلسل تامپسون مدل ۱۹۲۸
۲۱۴	اسلحه‌های خودپر و تمام خودکار
۲۱۶	توپخانه (۱۸۸۵ - ۱۸۹۶)
۲۱۸	توپخانه (۱۸۹۷ - ۱۹۱۱)
۲۲۰	تفنگ‌ها - طراحی شده برای اهداف خاص
۲۲۲	اسلحه‌های غیرمخفی و جاسوسان
۲۲۴	اسلحه‌های ورزشی و شکاری
۲۲۶	شکار بر پشت فیل
۲۲۸	توپخانه (۱۹۳۶ - ۱۹۱۴)
۲۳۰	توپخانه (۱۹۴۵ - ۱۹۳۹)
۲۳۲	توپخانه‌ی ضد تانک

۱۴۲	باروت بدون دود
۱۴۴	اسلحه‌های چندتیر غیر خودکار با عملکرد دستی (۱۸۸۰-۸۸)
۱۴۶	اسلحه چندتیر غیر خودکار با عملکرد دستی (۱۸۸۹-۹۳)
۱۴۸	اسلحه‌های چندتیر غیر خودکار (۱۸۹۴-۹۵)
۱۵۰	لی-انفیلد
۱۵۲	اسلحه‌های چندتیر غیر خودکار (۱۸۹۶-۱۹۰۰)
۱۵۴	اسلحه‌های چندتیر غیر خودکار (۱۹۰۶-۰۴)
۱۵۶	اسلحه‌های چندتیر غیر خودکار (۱۹۱۷-۰۵)
۱۵۸	کارخانه کلت در هاتفورد
۱۶۰	اسلحه‌های طراحی شده برای اهداف خاص
۱۶۲	هفت‌تیرهای چاشنی مرکزی (دارای چاشنی مرکزی)
۱۶۴	ماوزر
۱۶۶	تپانچه‌های خودپر (۱۸۹۳-۱۹۰۰)
۱۶۸	تپانچه‌های خودپر (۱۹۰۱-۱۹۲۴)
۱۷۰	سلاح کمربندی لوکر لانگ پی. ۰۸
۱۷۲	برتا
۱۷۴	تپانچه‌های خودپر (۱۹۲۵-۱۹۴۵)
۱۷۶	اسلحه‌های خودپر (با گلوله‌گذاری خودکار)
۱۷۸	کلت مدل ۱۹۱۱
۱۸۰	براونینگ
۱۸۲	شات‌گان‌های جنگی و پلیسی
۱۸۴	مسلسل



۲۷۶	مک ام ۱۰
۲۷۸	تفنگ‌های شکاری (گلنگدنی)
۲۸۰	تفنگ‌های شکاری (انواع دیگر)
۲۸۲	شات‌گان‌های دولول (تفنگ‌های ساچمه‌ای دولول)
۲۸۴	شات‌گان‌ها (مسلح‌شونده به صورت دستی و نیمه‌خودکار)
۲۸۶	تفنگ‌های ساچمه‌ای و شکاری مدرن
۲۸۸	جنگ‌افزارهای ساخته شده به مقتضای شرایط
۲۹۰	اشتایر-منلیخر
۲۹۲	جنگ‌افزارهای تخصصی و چند منظوره
۲۹۴	نارنجک‌اندازها
۲۹۶	جنگ‌افزارهای ضد تانک بدون عقب‌نشینی
۲۹۸	توپخانه‌ی مدرن (۱۹۴۶ تا کنون)
۳۰۰	سلاح‌های پنهان



۳۰۲	اسلحه‌ها چگونه کار می‌کنند؟ قبل از قرن نوزده
۳۰۴	اسلحه‌ها بعد از قرن نوزده
۳۰۶	مهمات قبل از سال ۱۹۰۰
۳۰۸	مهمات بعد از سال ۱۹۰۰
۳۱۰	واژه نامه

۲۳۴	توپ‌های ضد هوایی
۲۳۶	جنگ‌افزارهای ضد تانک قابل حمل (۱۹۳۰ - ۱۹۳۹)
۲۳۸	جنگ‌افزارهای ضد تانک قابل حمل (۱۹۴۰ - ۱۹۴۲)

دوران مدرن (۱۹۴۵ تا امروز)

۲۴۲	اسلحه‌های خودپز
۲۴۴	اسلحه تهاجمی
۲۴۶	اسلحه‌های تهاجمی (۱۹۷۵ - ۱۹۴۷)
۲۴۸	AK-۴۷
۲۵۰	اسلحه‌های تهاجمی (۱۹۷۶ تا کنون)
۲۵۲	اسلحه‌های تک‌تیرانداز (مکانیسم دستی)
۲۵۴	اسلحه‌های تک‌تیراندازی (با گلوله‌گذاری خودکار)
۲۵۶	هک‌لر و کخ
۲۵۸	مسلسل‌های سبک (۱۹۶۵ - ۱۹۴۵)
۲۶۰	مسلسل‌های سبک (۱۹۶۶ تا کنون)
۲۶۲	هفت‌تیرهای مدرن
۲۶۴	تپانچه‌ها (۱۹۸۰ - ۱۹۴۶)
۲۶۶	تپانچه‌ها (۱۹۹۰ - ۱۹۸۱)
۲۶۸	اسلحه‌های آب خاکی
۲۷۰	تپانچه‌ها (۱۹۹۱ تا کنون)
۲۷۲	مسلسل‌های دستی (۱۹۶۵ - ۱۹۴۶)
۲۷۴	مسلسل‌های دستی (۱۹۶۶ تا کنون)



مقدمه

در طول تاریخ، تسلیحات گرم تاثیری عمیق بر زندگی و فعالیت انسان داشته‌اند. سلاح‌هایی که برای جنگ‌افروزی اختراع شده بودند، به سرعت تبدیل به ابزاری برای شکار و دفاع از جان و مال شدند. آنها همچنین باعث شدند سنت و رسم هدف‌گیری و تیراندازی که با تیر و کمان آغاز شده بود ادامه یابد و پایدار بماند.

اولین سلاح‌ها در قرون وسطی در چین ساخته شدند. در آن دوران از باروت برای ایجاد انفجار استفاده می‌شد. چینی‌ها متوجه شدند که با قرار دادن تعدادی باروت و یک گلوله (پرتابه) در لوله‌ای فلزی و آتش زدن باروت می‌توانند گلوله را با نیروی مضاعف پرتاب کنند. این چنین بود که اولین سلاح‌های گرم تولید شدند. اولین سلاح‌ها توپ‌ها بودند اما هفت‌تیرهای قابل حمل با فاصله زمانی بسیار کمی ساخته شدند. سلاح‌های شخصی به سرعت پیشرفت کردند.

برای قرن‌ها توپ‌ها همان لوله‌های فلزی ساده‌ای باقی ماندند که از طریق دهانه پر می‌شدند و گلوله‌های کروی سرب‌پاشی را با انفجار باروت شلیک می‌کردند. سلاح‌ها در ابتدا با دخالت دست و به وسیله یک فتیله شلیک می‌کردند اما بعدها وسیله‌ای مکانیکی به نام ضامن ساخته شد که باروت را آتش می‌زد و دست‌ها را از دقت هدف‌گیری را افزایش دهند. ضامن فتیله‌ای و سپس مکانیزم چرخشی و چخ‌فی سلاح‌ها را به ابزاری سریع‌تر و ساده‌تر برای شلیک و تیراندازی تبدیل کردند.

قرن نوزدهم دوران طلایی پیشرفت در وسایل ساخت سلاح‌های گرم در تمام تاریخ این صنعت بود. شمشال‌ها و تفنگ‌های فتیله‌ای به تفنگ‌های خان‌دار تبدیل شدند، توپ‌های بدون خان به سلاح‌های خان‌دار ارتقا یافتند، باروت بدون درجی گزین باروت معمولی شد و در نهایت سلاح‌های سرپر جای خود را به سلاح‌های تپ‌خاند. فولمات، ترکیبی که با ضربه منفجر می‌شد، کشف شد و برای اولین بار در تاریخ، بشر توانست حتی در باران به راحتی و با اطمینان کامل از اسلحه استفاده کند. فولمینات سرانجام در تفنگ‌های یکپارچه فلزی شد که در یک ثانیه از خشاب وارد لوله اسلحه شده، آن را مسلح می‌کردند.

سازندگان مانند ساموئل کلت پیش‌تاز استفاده از تکنولوژی برای تولید اسلحه با قطعات دقیق و قابل تعویض بودند که مسیر ساخت و تولید سلاح‌های آینده تعیین کرد. آغاز قرن بیستم با موفقیت جهانی سلاح خودکار، تپانچه‌های خود پر و البته مسلسل‌ها همراه بود. با تکنولوژی در حال پیشرفت و تحول سلاح‌ها تاکتیک‌های نظامی نیز تغییر کردند.

توسعه و پیشرفت سلاح‌ها همواره محدودیت‌های تکنولوژی‌های موجود این صنعت را نیز سؤال برده و باعث خلاقیت و تولید مواد و دستگاه‌های جدید شده است. سازندگان مدرن برای ساخت سلاح‌ها از موادی مانند پلاستیک و فولاد فشرده استفاده می‌کنند و فرآیند تولید اغلب توسط کامپیوتر کنترل می‌شود.

طرح‌های امروزی بسیار به دوران گذشته مدیون‌اند. طرح بسیاری از هفت‌تیرها، تپانچه‌ها و تفنگ‌ها ریشه در خلاقیت بکر طراحان قرن نوزده دارد. کتاب حاضر بررسی تصویری جالبی از سلاح‌هاست که از ابتدایی‌ترین فرم آنها تا زمان حال را دربر می‌گیرد. این کتاب الهام و انگیزه طراحان بزرگ اسلحه و نیز مهارت‌های دستی قدیمی را که هنوز هم برای ساخت سلاح‌های تفریحی و شکار سبک و ظریف مورد نیاز است، می‌ستاید.

گریم رایمر/مشاور