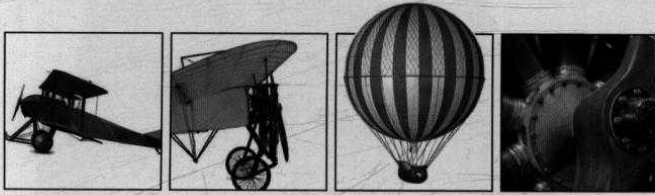


دایرة المعارف مصوّر

هواپیما

یک قرن تلاش برای تسخیر آسمان





قبل از ۱۹۱۱

۱۲	سبک تر از هوا
۱۴	پیشگامان
۱۶	اتو لیلیتنتال
۱۸	پیشگامان موفق
۲۰	بلریو ۱۱
۲۴	موتور سه سیلندر فن شکل شرکت آنزانی
۲۶	هواپیماهای نظامی دوسر نشین
۲۸	فوکر
۳۰	جنگنده های تک سر نشین
۳۳	آرای اف (شرکت هواپیمایی سلطنتی انگلستان) اس ئی ۵ ای
۳۶	هواپیماهای مسابقه ای و رکورد شکن
۳۹	لینکن بیچی
۴۰	سپایر
۴۲	هواپیماهای هولیکر چندموتوره و هواپیماهای آب نشین
۴۴	موتور نوم با قدرت ۱۰۰ اسب بخار



دهمی ۱۹۱۱

نویسنده: فیلیپ وایتمن
مترجمین: پرواز طالبی، داریوش دل آرا
ناظر علمی: محمدحسین جهان پناه

مدیر هنری: سلمان رئیس عبداللهی
صفحه آرایی: سیداحمد واحدی
نمونه خوانی: محمد لوری آیکتار، فاطمه میرزایی
اسکن تصاویر: محمود رسایی
ناشر: سایان
چاپ: صبا
لیتوگرافی: اطلس چاپ
نوبت چاپ: پنجم، ۱۴۰۳
شمارگان: ۵۰۰

سرشناسه: وایتمن، فیلیپ، ۱۹۲۳ م. Whiteman, Philip
عنوان و نام پدیدآور: دایرةالمعارف مصور هواپیما: یک قرن تلاش برای تسخیر آسمان / نویسنده
فیلیپ وایتمن؛ مترجمین: پرواز طالبی، داریوش دل آرا.
مشخصات نشر: تهران: نشر سایان، ۱۳۹۶.
مشخصات ظاهری: ۲۲۸ ص: مصور (بخشی رنگی): ۲۹x۲۲ سم.
شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۸۳۶۹-۰۱-۰
وضعیت فهرست نویسی: فیبا
عنوان دیگر: یک قرن تلاش برای تسخیر آسمان.
موضوع: هواپیماها - دایرةالمعارف ها
موضوع: Airplanes - Encyclopedias
شناسه ی افزوده: طالبی، پرواز، ۱۳۶۶، مترجم
رده بندی کنگره: ۶۷۰/۲۵۲۱۳۹۶
رده بندی دیویی: ۶۲۹/۱۳۳۱۳۴
شماره ی کتابشناسی ملی: ۴۹۹۱۴۸۲

راهنمای خرید کتاب
دایرةالمعارف مصور هواپیما

تهران، میدان انقلاب، خیابان کارگر شمالی، نرسیده به بلوار کشاورز، خیابان قدر، پلاک چهار، واحد یک
تلفن: ۶۶۹۰۷۷۶۷ - ۶۶۴۲۴۰۳۱

فروش اینترنتی: • www.Cyanpub.ir • ارسال تهران: ۶۶۹۰۷۷۶۷ • شهرستان ها: ۶۶۴۲۴۰۳۱

آدرس مراکز فروش این کتاب در شهرستان ها را از این شماره تلفن بخواهید:
• ۶۶۴۲۴۰۳۱

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

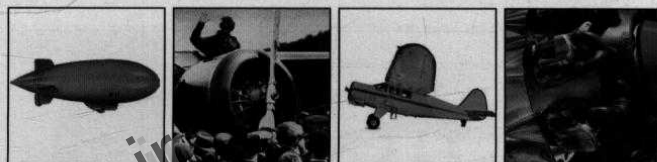




دهمی. ۱۹۴۰

۱۰۴	بمب‌افکن‌ها
۱۰۶	بوئینگ بی - ۱۷
۱۱۰	جنگنده‌های جنگ جهانی دوم
۱۱۲	سوپر مارین اسپیت‌فایر
۱۱۶	هواپیماهای پشتیبانی نظامی
۱۱۸	داگلاس
۱۲۰	حمل‌ونقل غیرنظامی
۱۲۲	هواپیماهای بمب‌افکن بعد از جنگ
۱۲۵	موتور توین واسب ۱۸۳۰ شرکت پرت اند ویتنی
۱۲۶	تکامل موتورهای پیستونی
۱۲۸	اولین هواپیماهای جت
۱۳۱	موتور جت فرانک ویتل
۱۳۲	روتور کرفت‌های اولیه
۱۳۴	به سوی دیوار صوتی
۱۳۶	هواپیماهای پیشگام
۱۳۸	نورث امریکن

۵۰	آغاز عصر پروازهای شخصی
۵۳	لیلیان بویر
۵۴	شکستن رکوردهای سرعت
۵۶	دی اچ ۶۰ جیپسی موث
۶۰	موتور جیپسی ۱ شرکت دهاولند
۶۲	موفقیت‌های بزرگ
۶۴	سلطه‌ی هواپیماهای دوبال
۶۶	ظهور هواپیماهای مسافربری
۶۸	شرکت دهاولند



دهمی. ۱۹۳۰

۷۲	هواپیماهای شخصی برای همه
۷۵	پایپر جی ۳ کاب
۷۸	در جست‌وجوی سرعت
۸۰	رکوردهای شکن‌ها
۸۳	آملیا ارهارت
۸۴	پایپر
۸۶	پیدایش هواپیماهای مسافربری
۸۸	داگلاس دی سی - ۲
۹۲	هواپیماهای آب‌نشین و آبی - خاکی
۹۴	ظهور روتور کرفت‌ها
۹۶	موتور تیپ آر شرکت رولز رویس

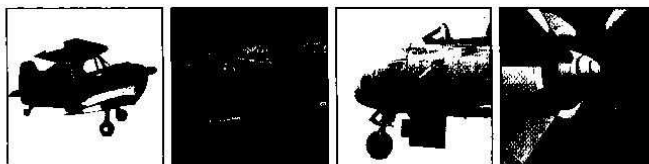


۱۷۶	بوئینگ
۱۷۸	حمل و نقل با هواپیماهای ملخی و جت
۱۸۰	موتور پگاسوس شرکت رولز رویس
۱۸۲	هواپیماهای تجاری، چندمنظوره و آتش نشان
۱۸۴	تحوالات هواپیماهای نظامی
۱۸۶	مک دانل داگلاس اف ۴- فانتوم ۲
۱۹۰	هواپیماهای فوق سریع
۱۹۲	تنوع بالگردها
۱۹۴	پشتیبانی هوایی
۱۹۶	سیکورسکی



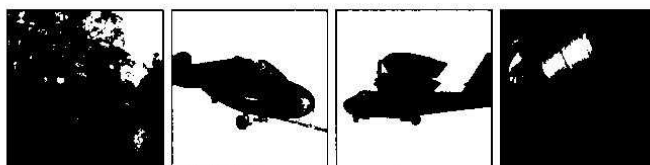
دهمی ۱۹۰۰

۲۰۰	کلاسیک های امریکایی و رقبای فرانسوی
۲۰۲	هواپیماهای تجاری و چندمنظوره
۲۰۴	طراحی فرودگاه
۲۰۶	تنوع هواپیماهای مسافربری
۲۰۸	کنکورد
۲۱۲	ایرباس
۲۱۴	پشتیبانی نظامی
۲۱۶	هواپیماهای خط مقدم
۲۱۸	موتور توربوشت ۲۵۰ تی/۶۳ شرکت آلیسون
۲۲۰	رقابت و چالش در اروپا
۲۲۳	بل ۲۰۶ جت رنجر



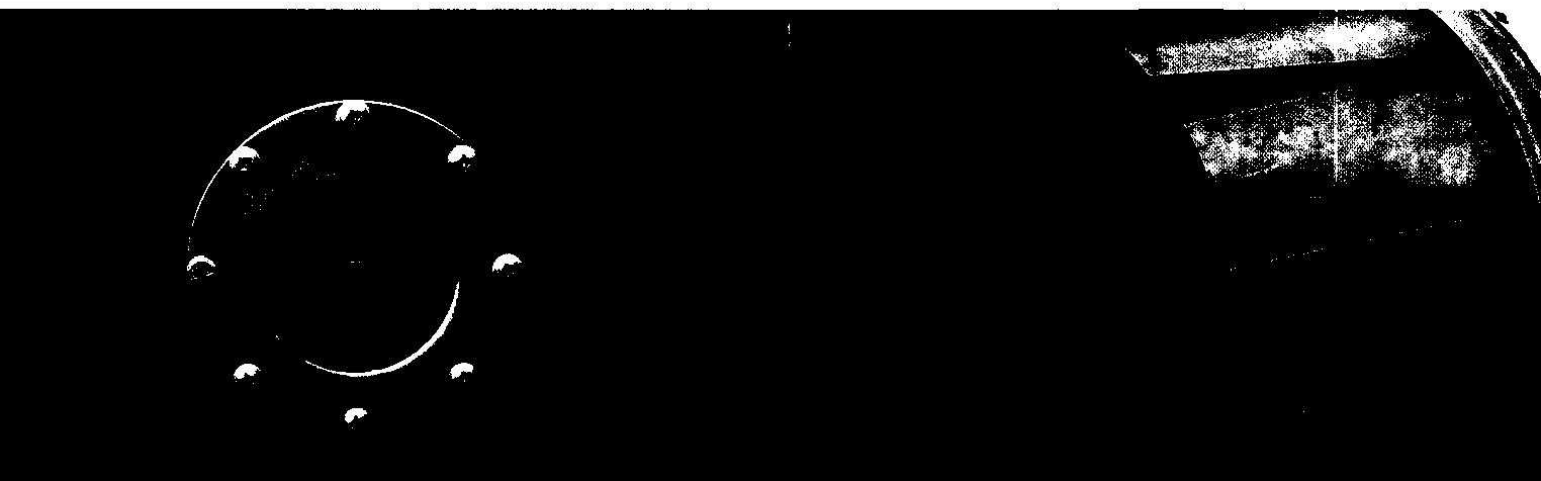
دهمی ۱۹۵۰

۱۴۲	جنگنده های جت
۱۴۴	اف - ۸۶ سیبر
۱۴۸	بمب افکن ها، هواپیماهای مهاجم و آموزشی
۱۵۰	تکامل روتور گرفت ها
۱۵۳	جاذبیت سفرهای هوایی
۱۵۴	پایان عصر هواپیماهای موتور پیستونی
۱۵۶	سوپر کانستلیشن
۱۶۰	جت ها و توربوپراپ های غیرنظامی
۱۶۲	موتور جی ۷۹ شرکت جنرال الکتریک
۱۶۴	هواپیماهای کلاسیک
۱۶۶	سسنا
۱۶۸	هواپیماهای آزمایشی
۱۷۰	جنگنده های فراصوت



دهمی ۱۹۶۰

۱۷۲	جنگنده های فراصوت
۱۷۴	سلطه ی آمریکا



۲۶۴	موتور ترنت ۸۰۰ شرکت رولز رویس
۲۶۶	هلی کوپترهای پیشرفته
۲۶۹	هواپیماهای ناوشین
۲۷۰	تکنولوژی نظامی
۲۷۲	نورثروپ



پس از سال ۱۹۸۰

۲۷۶	پیشگامان اروپایی
۲۷۸	موتور ۹۱۲ یو ال اس شرکت روتاکس
۲۸۰	هواپیماهای ترابری غیرنظامی با کارایی فوق العاده
۲۸۲	افزایش برد هلی کوپترها
۲۸۵	دفترستان هواپیما
۲۸۶	پایان عصر هواپیماهای سرنشین دار؟
۲۸۸	یوروفایتر تایفون
۲۹۲	ساخت جایگزین
۲۹۴	اسکیلد کامپوزیتس
۲۹۶	به سوی آینده
۲۹۸	واپت نایت ۲ و اسپیس شپ ۲

۳۰۰	هواپیما چگونه پرواز می کند؟
۳۰۲	موتورهای پیستونی
۳۰۴	موتورهای جت
۳۰۶	موتورهای برجسته
۳۰۸	واژه نامه
۳۱۳	نمایه



دهمی ۱۹۸۰

۲۲۸	لاکهد
۲۳۰	هواپیماهای نظامی
۲۳۳	میکایان میگ - ۲۹
۲۳۶	بمب افکن رادارگریز
۲۳۸	هلی کوپترهای جدید
۲۴۰	شرکت رابینسون
۲۴۲	هواپیماهای مدل انگلیسی
۲۴۴	موتور یو ال اوی شرکت روتاکس
۲۴۶	جت های تجاری و توربوپراپ های رقیب
۲۴۸	کابین خلبان با دو سرنشین



دهمی ۱۹۹۰

۲۵۲	هواپیماهای تجاری و چندمنظوره
۲۵۴	سنت و ابتکار
۲۵۶	هواپیماهای ورزشی، تفریحی و گلایدی
۲۵۹	گلایدر دو دیسکوس
۲۶۲	اروپا، خطوط هوایی آمریکا را به چالش می کشد

