



دایرة المعارف مصوّر

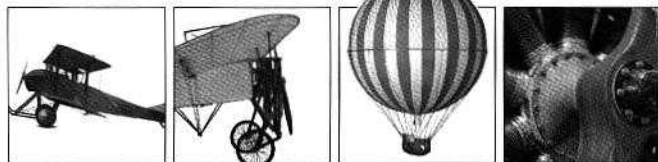
تاریخ پرواز

فهرست



«دایرةالمعارف مصور تاریخ پرواز»

انتشارات سایان



نویسنده: فیلیپ وایت من

مترجم: پرواز طالعی

ویراستار و ناظر علمی: محمد حسین جهان پناه

مدیر هنری: سلمان رئیس عبداللہی

صفحه‌آرایی: سیداحمد واحدی

نمونه خوانی: محمد لوری آبکنار

اسکن تصاویر: محمود رسایی

ناشر: سایان

چاپ: ستاره سبز

صحافی: نمونه

لیتوگرافی: اطلس چاپ

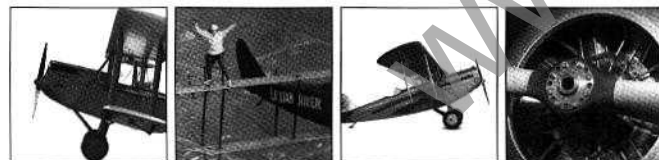
نوبت چاپ: اول، ۱۳۹۴

شمارگان: ۵۰۰۰

قیمت: ۳۷۰۰۰ تومان

قبل از ۱۹۱۰

۱۲	سبک‌تر از هوا
۱۴	پیشگامان
۱۶	آتو لیلینتا
۱۸	پیشگامان موفق
۲۰	هواپیمای بلریوت یازده
۲۴	موتور: شرکت آترانی سه سیلندر فن شکل
۲۶	هواپیماهای نظامی با دو سر نشین
۲۸	فوکر
۳۰	جنگنده‌های تک سر نشین
۳۳	هواپیمای آر ای اف: (شرکت هواپیمایی سلطنتی انگلستان) اس.ای. ۵ ای
۳۶	هواپیماهای مسابقه‌ای و رکوردشکن
۳۹	لینکلن بیجی
۴۰	سازندگان بزرگ: ساپ ویت
۴۲	هواپیماهای گول پیکر چند موتور و هواپیماهای دریایی
۴۴	موتور نوم با قدرت ۱۰۰ اسب بخار



دهه ۱۹۱۰

راهنمای خرید کتاب

دایرةالمعارف مصور تاریخ پرواز

تهران، خیابان کارگر شمالی، نرسیده به بلوار کشاورز، خیابان فدر، پلاک چهار، واحد یک

تلفن: ۶۶۵۶۷۱۶۱ - ۶۶۵۶۷۱۶۷

تهران، خیابان دماوند، خیابان سازمان آب، خیابان چهارم غربی، پلاک ۲۸ • تلفن: ۷۷۳۵۴۱۰۵

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

ارسال رایگان: تهران: ۶۶۵۶۷۱۶۶ • شهرستان‌ها: ۶۶۵۶۷۱۶۷

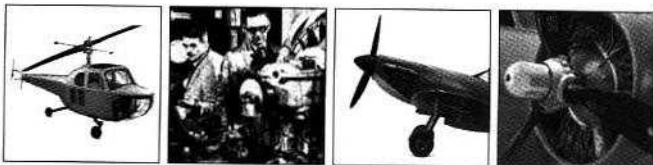
آدرس مراکز فروش این کتاب در کلیه شهرستان‌ها را از این شماره تلفن‌ها بخواهید:

۷۷۳۵۴۱۰۵ • ۸۸۲۰۸۳۳۶

© حق چاپ برای انتشارات سایان محفوظ می‌باشد.

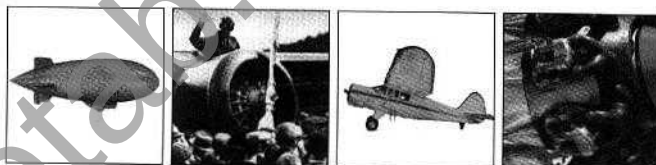
• هرگونه اقتباس و استفاده از تصاویر و محتوای این اثر منوط به اجازه کتبی از ناشر است.





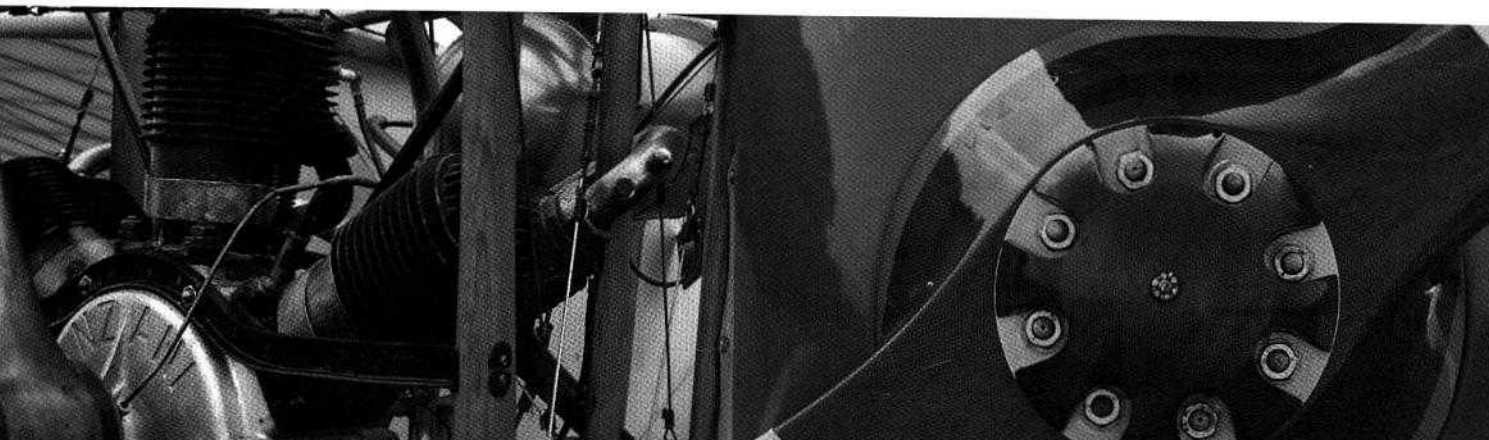
دهه ۱۹۴۰

۱۰۴	بمب افکن ها
۱۰۶	بوئینگ بی-۱۷
۱۱۰	جنگنده های جنگ جهانی دوم
۱۱۲	سوپر مارین اسپیت فایر
۱۱۶	هواپیماهای پشتیبانی نظامی
۱۱۸	سازندگان بزرگ: داگلاس
۱۲۰	حمل و نقل غیرنظامی
۱۲۲	هواپیمای سبک بعد از جنگ
۱۲۵	موتور: پرت اند ویتنی، توپین و سپ آر ۱۸۳۰
۱۲۶	تکامل پیستون
۱۲۸	اولین هواپیماهای جت
۱۳۱	موتور جت فرانک ویتل
۱۳۲	روتور کرافت های اولیه
۱۳۴	به سوی دیوار صوتی
۱۳۶	هواپیماهای پیشگام
۱۳۸	سازندگان بزرگ: نورث امریکن



دهه ۱۹۳۰

۷۲	هواپیمای شخصی برای همه
۷۵	پایپر جی ۳ کاب
۷۸	در جستجوی سرعت
۸۰	شکستن رکوردها
۸۳	آملیا ایبرهارت
۸۴	سازندگان بزرگ: پایپر
۸۶	ظهور هواپیماهای مسافربری
۸۸	هواپیمای داگلاس دی سی ۲
۹۲	کشتی های هوایی و هواپیماهای آب خاکی
۹۴	ظهور روتور کرافت ها
۹۶	موتور: رولز رویس تیپ آر



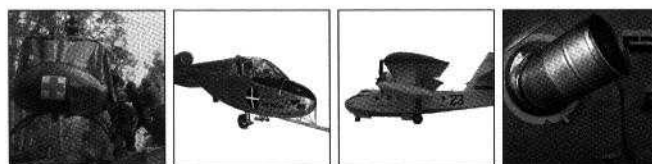
۱۷۶	سازندگان بزرگ: بوئینگ
۱۷۸	حمل و نقل با هواپیماهای ملخی و جت
۱۸۰	موتور: شرکت رولز رویس پگاسوس
۱۸۲	هواپیماهای تجاری، چند منظوره و آتش نشانی
۱۸۴	تحولات و پیشرفت‌های نظامی
۱۸۶	اف - ۴ فانتوم ۲ - مک دانل داگلاس ۱
۱۹۰	هواپیماهای فوق سریع
۱۹۲	تنوع بالگردها
۱۹۴	پشتیبانی هوایی
۱۹۶	سازندگان بزرگ: سیکورسکی



دهه ۱۹۵.	
۲۰۰	هواپیماهای کلاسیک آمریکا و رقیبان فرانسوی
۲۰۲	هواپیماهای تجاری و چند کاره
۲۰۴	طراحی فرودگاه
۲۰۶	هواپیماهای مسافربری گوناگون
۲۰۸	کنکورد
۲۱۲	سازندگان بزرگ: ایرباس
۲۱۴	پشتیبانی نظامی
۲۱۶	هواپیماهای خط مقدم
۲۱۸	موتور: آلیسون توربوشتفت ۲۵۰/تی ۱۶۳
۲۲۰	رقابت و چالش در اروپا
۲۲۳	بل ۲۰۶ جت رنجر



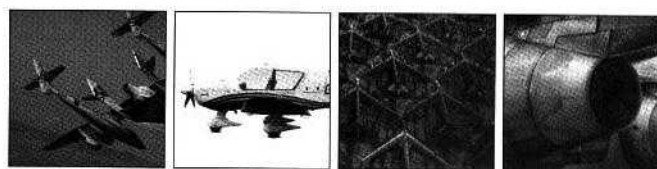
دهه ۱۹۵.	
۱۴۲	جنگنده‌های جت
۱۴۴	اف ۸۶ سیبر
۱۴۸	بمب افکن‌ها، هواپیماهای تهاجمی و آموزشی
۱۵۰	روتور کرافت‌های تکامل یافته
۱۵۳	جذابیت سفرهای هوایی
۱۵۴	پایان عمر هواپیماهای مسافربری پیستونی
۱۵۶	هواپیماهای سوپر کانستلیشن
۱۶۰	هواپیماهای جت و توربوپراپ غیرنظامی
۱۶۲	موتور: شرکت جنرال الکتریک جی ۷۹
۱۶۴	هواپیماهای کلاسیک مدرن
۱۶۶	سازندگان بزرگ: سسنا
۱۶۸	هواپیماهای آزمایشی
۱۷۰	جنگنده‌های فراصوت



دهه ۱۹۵.	
۱۷۲	جنگنده‌های فراصوت
۱۷۴	سلطه آمریکا



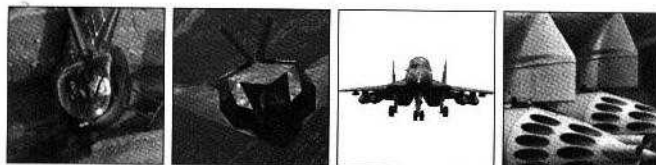
۲۶۴	موتور: رولز رویس ترنت ۸۰۰
۲۶۶	هلی کوپترهای پیشرفته
۲۶۹	هواپیماهای ناوشین
۲۷۰	تکنولوژی نظامی
۲۷۲	سازندگان بزرگ: نورثراپ



پس از سال... ۱۹۸۰

۲۷۶	پیشگامان اروپایی
۲۷۸	موتور: روتاکس ۹۱۲ یو ال اس
۲۸۰	هواپیماهای حمل و نقل غیرنظامی با کارایی فوق العاده
۲۸۲	افزایش برده هلی کوپترها
۲۸۵	فدراسیون هواپیما
۲۸۶	بلیان هواپیماهای دارای سرشتین؟
۲۸۸	یوروفایتر تایفون
۲۹۲	سوخت جایگزین
۲۹۴	سازندگان بزرگ: اسکند کامپوزیتس
۲۹۶	به سوی آینده
۲۹۸	هواپیمای وایت نایت ۲ و اسپینش شپ ۲

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



دهه ۱۹۸۰

۲۲۸	سازندگان بزرگ: لاکهید
۲۳۰	هواپیماهای نظامی
۲۳۳	میکویان میگ ۲۹
۲۳۶	بمب افکن رادارگریز
۲۳۸	هلی کوپترها (رایبسنون)
۲۴۰	سازندگان بزرگ: شرکت رایبسنون
۲۴۲	هواپیماهای انگلیسی
۲۴۴	موتور: روتاکس یو ال اوی
۲۴۶	جت های تجاری و توربوپراپ های رقیب
۲۴۸	کابین خلبان با دو سرشتین



دهه ۱۹۹۰

۲۵۲	هواپیماهای تجاری و چندکاره
۲۵۴	سنت و ابتکار
۲۵۶	هواپیماهای تفریحی و هواپیماهای گلایدی (بی موتور)
۲۵۹	گلایدی سفید
۲۶۲	اروپا و به چالش کشیدن خطوط هوایی آمریکا

