

# **Global AI Technology Investment and Industry Trends**

## **Overview**

**Artificial Intelligence (AI) is transforming industries worldwide, driven by rapid advances in machine learning, natural language processing, and computer vision. Over the past decade, AI investment has surged as businesses seek efficiency, innovation, and competitive advantage.**

## **Investment Trends**

**Global AI investment exceeded USD 150 billion in 2024, with venture capital, corporate R&D, and government funding playing major roles. North America leads in total investment, while Asia—especially China and South Korea—is quickly narrowing the gap.**

## **Industry Adoption**

**AI is widely adopted across key industries:**

- **Healthcare:** diagnostic imaging, drug discovery, and personalized medicine.
- **Finance:** fraud detection, algorithmic trading, and risk assessment.
- **Manufacturing:** predictive maintenance and smart robotics.
- **Retail and E-commerce:** customer behavior analysis and recommendation systems.

## **Workforce and Skills**

**AI expansion demands new talent in data science, software engineering, and ethics. Upskilling and AI literacy programs are critical to bridge workforce gaps and ensure equitable growth.**

## **Policy and Ethics**

Governments are implementing AI ethics guidelines to manage risks such as bias, privacy violations, and accountability. International cooperation is essential for fair and responsible AI development.

## **Future Outlook**

By 2030, AI could add trillions of dollars to the global economy. Wider adoption in sectors like energy, agriculture, and education will continue to redefine productivity and innovation.

# 全球人工智能技术投资与行业应用报告

## 概述

人工智能(AI)正在全球范围内重塑各行业,其驱动力来自机器学习、自然语言处理和计算机视觉的快速进步。过去十年中,随着企业追求效率、创新和竞争优势,AI 投资迅速增长。

## 投资趋势

# वैश्विक कृत्रिम बुद्धिमत्ता (AI) प्रौद्योगिकी निवेश और उद्योग अपनाने की रिपोर्ट

## आधार

कृत्रिम बुद्धिमत्ता (AI) मर्थीन लर्निंग, प्राकृतिक भाषा प्रसंस्करण और कंप्यूटर प्रिज़िन में तेज़ प्रगति के कारण विश्व स्तर पर उद्योगों को बदल रही है। पिछले दशक में दक्षता, नवाचार और प्रतिस्पर्धात्मक लाभ की तलाश में AI निवेश में उल्लेखनीय वृद्धि हुई है।

## निवेश प्रवृत्तियां

2024 में वैश्विक AI निवेश 150 अरब अमेरिकी डॉलर से अधिक हो गया। बैंचर कैपिटल, कॉर्पोरेट अनुसंधान एवं विकास और सरकारी वित्तीय इकाइयां प्रमुख छोते हैं। जल्दी अमेरिका सबसे आगे है, जबकि एशिया, विशेष रूप से चीन और दक्षिण कोरिया, तेजी से अंतर कर रहे हैं।

## उद्योग अपनाना

AI कई प्रमुख क्षेत्रों में व्यापक रूप से अपनाया जा रहा है:

- स्वास्थ्य सेवा: डायग्नोस्टिक इमे जग, दवा खोज और व्यक्तिगत चिकित्सा।
- वित्त: धोखाधड़ी का पता लगाना, एल्गोरियमिक ट्रेडिंग और जोखिम आकलन।
- विनिर्माण: पूर्वानुमानित रथरथवाव और स्मार्ट दोबोटिक्स।
- खुदरा और ई-कॉमर्स: ग्राहक व्यवहार विश्लेषण और अनुशंसा प्रणाली।

## कार्यबल और कौशल

AI के विस्तार के लिए डेटा विज्ञान, सॉफ्टवेयर इंजीनियरिंग और नैतिकता में नई प्रतिभाओं की आवश्यकता है। कार्यबल को प्रशिक्षित करना और AI साक्षरता को बढ़ाना समान और स्तर विकास के लिए महत्वपूर्ण है।

## नीति और नैतिकता

सरकारों पूर्वाग्रह, गोपनीयता उल्लंघन और जवाबदेही जैसे जोखिमों को प्रबंधित करने के लिए AI नैतिकता दिशा-निर्देश लागू कर रही है। न्यायसंगत और जिम्मेदार AI विकास के लिए अंतरराष्ट्रीय सहयोग आवश्यक है।

## भविष्य की दृष्टि

2030 तक AI वैश्विक अर्थव्यवस्था में खरबों डॉलर जोड़ सकता है और ऊर्जा, कृषि और शिक्षा जैसे क्षेत्रों में व्यापक अपनाने के साथ उत्पादकता और नवाचार को पुनर्परिभाषित करेगा।

**m m m m i m m**

## Resumen

La inteligencia artificial está transformando industrias en todo el mundo, impulsada por los rápidos avances en aprendizaje automático, procesamiento de lenguaje natural y visión por computadora. Durante la última década, la inversión en IA ha aumentado considerablemente en busca de eficiencia, innovación y ventaja competitiva.

## Tendencias de Inversión

La inversión global en IA superó los 150 mil millones de dólares en 2024. El capital de riesgo, la I+D corporativa y el financiamiento gubernamental son los principales motores. América del Norte lidera la inversión, mientras que Asia —especialmente China y Corea del Sur— reduce rápidamente la brecha.

## Adopción por Industrias

La IA se aplica ampliamente en sectores clave:

- Salud: imágenes de diagnóstico, descubrimiento de fármacos y medicina personalizada.
- Finanzas: detección de fraude, comercio algorítmico y evaluación de riesgos.
- Manufactura: mantenimiento predictivo y robótica inteligente.

# Rapport sur l'Investissement dans la Technologie d'Intelligence Artificielle (IA) et son Adoption par les Industries

## واعتمادها في الصناعات (AI) تقرير الاستثمار في تقنية الذكاء الاصطناعي

### نظرة عامة

يحدث الذكاء الاصطناعي تحولًا واسعًا في الصناعات حول العالم، مدفوعًا بالتطور السريع في التعلم الآلي ومعالجة اللغة الطبيعية ورؤية الحاسوب. خلال العقد الماضي، ارتفعت الاستثمارات في الذكاء الاصطناعي بشكل كبير مع سعي الشركات إلى تحقيق الكفاءة والابتكار والميزة التنافسية.

### اتجاهات الاستثمار

تجاوزت الاستثمارات العالمية في الذكاء الاصطناعي 150 مليار دولار أمريكي في عام 2024. يشكل رأس المال الاستثماري والبحث والتطوير المؤسسي والتمويل الحكومي المحركات الرئيسية. تتصدر أمريكا الشمالية الاستثمارات بينما تقلص آسيا، وخاصة الصين وكوريا الجنوبية، الفجوة بسرعة

