

## डीपसीक AI

[स्रोत: द हट्टि](#)

चीन के AI स्टार्टअप **डीपसीक** ने आर्टफिशियल इंटेलिजेंस (AI) के ऐसे मॉडल प्रस्तुत किये हैं जो लागत की तुलना में OpenAI, गूगल एवं मेटा जैसे इस क्षेत्र के वैश्विक AI नेतृत्वकर्त्ताओं के साथ प्रतस्पर्धी हैं।

### डीपसीक:

- **डीपसीक चैटजीपीटी** के समान एक **मुफ्त AI-संचालित चैटबॉट** है जो **वेब, मोबाइल और API** के माध्यम से टेक्स्ट-आधारित सहायता प्रदान करता है।
  - **डीपसीक (AI फर्म)** की स्थापना **मई 2023 में लियांग वेनफेंग** द्वारा की गई थी जिनकी **ओपन-सोर्स लार्ज लैंग्वेज मॉडल (LLMs)** में विशेषज्ञता है।
  - **नवीनतम उन्नत मॉडल: कोडगि, अनुवाद और लेखन** में डीपसीक-V3 उत्कृष्ट है जबकि **डीपसीक-R1** OpenAI के o1 से रीजनगि, गणति और लॉजिक में बेहतर प्रदर्शन करता है।
- **अन्य AI मॉडल से भिन्नता:**
  - **ओपन-सोर्स एडवांटेज: प्रॉपराइटी मॉडल (OpenAI, गूगल)** के विपरीत, डीपसीक **लाइसेंस शुल्क के बिना लागत प्रभावी AI** अपनाने की सुविधा देता है।
  - **उन्नत संरचना:** इसमें विशिष्ट कार्यों के लिये **मक्सिचर-ऑफ-एक्सपर्ट्स (MoE)** का तथा दक्षता के लिये **मल्टी-हेड लेटेंट अटेंशन (MLA)** का उपयोग किया जाता है जिससे इसको अपनाने की लागत कम हो जाती है।
  - **रइन्फोर्समेंट लर्नगि: परीक्षण और त्रुटि** के माध्यम से यह रीजनगि क्षमता में वृद्धि पर केंद्रित है।
  - **रयिल टाइम कम्प्यूटेशन:** डीपसीक-R से रयिल टाइम रीजनगि मिलती है और यह गणति, कोडगि और सामान्य ज्ञान में **OpenAI के o1** से बेहतर प्रदर्शन करता है।

# कृत्रिम बुद्धिमत्ता (AI)

AI मशीनों में मानव बुद्धि का अनुकरण है, जिसे मनुष्यों की तरह सोचने और सीखने के लिये प्रोग्राम किया गया है, जो समस्या-समाधान, तर्क और नई जानकारी के अनुकूल होने में सक्षम है।

## AI टाइमलाइन - प्रमुख परिवर्तन (Milestones)

- 1950s** का दशक: ट्यूरिंग टेस्ट का प्रस्ताव; पहला AI प्रोग्राम विकसित
- 1956** डार्टमाउथ कॉन्फ्रेंस ने "कृत्रिम बुद्धिमत्ता" को मान्यता दी
- 1960s** का दशक: एलिजा चैटबॉट का निर्माण; प्रारंभिक न्यूरल नेटवर्क
- 1996** डीप ब्लू - एक शतरंज खेलने वाला प्रोग्राम (Chess-Playing Program)
- 2012** डीप लर्निंग ब्रेक थ्रू इन इमेज रिकॉग्निशन
- 2014** जनरेटिव एडवर्सरियल नेटवर्क (GAN) का प्रस्ताव
- 2020** GPT-3 द्वारा उन्नत भाषा निर्माण का प्रदर्शन
- 2022** चैटजीपीटी लॉन्च हुआ, जो संवादात्मक AI को आम लोगों तक पहुंचाएगा
- 2023** जनरेटिव AI बूम; प्रमुख टेक कंपनियों ने AI मॉडल जारी किये



## AI के अनुप्रयोग

- ⌚ **स्वास्थ्य सेवा:** व्यक्तिगत चिकित्सा
- ⌚ **वित्त:** एल्गोरिदमिक ट्रेडिंग
- ⌚ **परिवहन:** ऑटोनोमस ड्राइविंग
- ⌚ **विपणन और ग्राहक सेवा:** टारगेटेड एडवर्टाइजिंग चैटबॉट
- ⌚ **शिक्षा:** अडेप्टिव लर्निंग सिस्टम
- ⌚ **कृषि:** फसल निगरानी
- ⌚ **साइबर सुरक्षा:** खतरे का पता लगाना
- ⌚ **ऊर्जा:** स्मार्ट ग्रिड प्रबंधन, खपत पूर्वानुमान

## चिंताएँ

- ⌚ डीपफेक और गलत सूचना
- ⌚ एल्गोरिदमिक बायस
- ⌚ ऑटोमेशन और जॉब डिस्प्लेसमेंट
- ⌚ गोपनीयता के मुद्दे
- ⌚ डेटा ऑनरशिप और लायबिलिटी इश्यु
- ⌚ एथिकल डिजीजन-मेकिंग कॉम्प्लेक्स

## AI विनियमन

- ⌚ **AI पर वैश्विक भागीदारी (GPAI) 2020 में प्रारंभ हुई**
- ⌚ **ब्लेचली घोषणा (2023):** AI पर वैश्विक सहयोग को बढ़ावा देना
- ⌚ **G20 नई दिल्ली लीडर्स डिक्लेरेशन (2023):**
- ⌚ **AI पर G7 हिरोशिमा (2023) प्रोसेस**

## भारत और AI

- ⌚ **AI 201 के लिये राष्ट्रीय रणनीति**
- ⌚ **AI फॉर ऑल:** स्व-शिक्षण ऑनलाइन कार्यक्रम
- ⌚ भारत द्वारा आयोजित **GPAI शिखर सम्मेलन 2023**
- ⌚ **इंडिया AI मिशन 2024**
- ⌚ **US इंडिया आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (USIAI) पहल:** महत्वपूर्ण क्षेत्रों में AI सहयोग
- ⌚ **AIRAWAT** (AI रिसर्च एनालिटिक्स और नॉलेज सेपरिफ्यूज्ड प्लेटफॉर्म) सुपरकंप्यूटर

## प्रमुख AI प्रौद्योगिकियाँ



Drishti IAS

और पढ़ें: [कृत्रिम बुद्धिमत्ता \(AI\)](#)