



مؤسسه کارآفرینان و نوابغ سعیدی
Saeedi Foundation for Elite Entrepreneurs
(SaFEE)



گزارش چشم انداز هوش مصنوعی برای صنعت امریکا

مدیر بنیاد ملی علوم* کلیات چشم انداز هوش مصنوعی سودمند برای اقتصاد و نیروی کار امریکا را بیان می کند.



مؤسسه کارآفرینان و نوابغ سعیدی
Saeedi Foundation for Elite Entrepreneurs
(SaFEE)

این مقاله ترجمه‌ای است از

National Science Foundation (NSF)

https://www.nsf.gov/news/news_summ.jsp?cntn_id=245418&WT.mc_

[id=USNSF_51&WT.mc_ev=click](https://www.nsf.gov/news/news_summ.jsp?cntn_id=245418&WT.mc_id=USNSF_51&WT.mc_ev=click).

ترجمه محمدرضا بهاری

تاریخ انتشار: ۱۳۹۷/۲/۲۴

درباره مقالات وبگاه مؤسسه کارآفرینان و نوابغ سعیدی

نوآوری و کارآفرینی و حمایت از نخبگان و صاحبان فکرهای بکر در تحقق بخشیدن به ایده‌های ارزشمند آنان - که مأموریت اصلی «مؤسسه» است - خواه ناخواه به عرصه‌هایی مثل مدیریت کسب و کار وصل می‌شود. مطالعه برای رسیدن به این اهداف مستلزم آشنایی هر چه بیشتر با مفاهیم مرتبطی مثل رقابت، کارآیی، راهبرد، مسئولیت، مخاطره، و بهره‌وری است.

به همین منظور است که ما مقالاتی اعم از تحلیلی یا کاربردی، از منابع معتبر، در این وبگاه می‌آوریم تا چکیده تجارب صاحب نظران و دست‌اندرکاران این امور را در اختیار مخاطبان علاقه‌مند قرار بگیرد.

در آینده منتظر دریافت مقالات مناسب - تألیف یا ترجمه - از مخاطبانمان خواهیم بود.

گزارش چشم‌انداز هوش مصنوعی برای صنعت امریکا

دهم مه ۲۰۱۸

در روز دهم ماه مه ۲۰۱۸، کاخ سفید میزبان پژوهشگران دانشگاهی، متخصصان صنایع و مقامات دولت فدرال در مراسمی بود که درباره هوش مصنوعی در خدمت صنعت امریکا برگزار شد. مدیر بنیاد ملی علوم (NSF)، فرانس کوردووا، در مراسم شرکت داشت و گزارش زیر را ارائه کرد.

هوش مصنوعی (AI) دارد همه بخش‌های صنعت امریکا را دگرگون می‌کند. هوش مصنوعی کشاورزی را دقیق‌تر و مؤثرتر کرده، فنون تشخیص پزشکی نجات‌بخشی در اختیارمان گذاشته، و امید بخش ترابری خودکار و تولیدات صنعتی پیشرفته بوده است. NSF مخترع است که در کنار دولت و باقی بانیان علوم و فناوری ایستاده است تا تضمین کند که توسعه فناوری‌های تعیین‌کننده‌ای مثل هوش مصنوعی نشان‌دهنده ارزش‌های ملت ماست. سرمایه‌گذاری NSF برای حمایت از هوش مصنوعی در چند دهه گذشته، بنیانی فراهم کرده که تحولات امروزی بر آن بنا می‌شود.

وقتی به آینده نظر می‌کنیم، می‌بینیم که NSF حامی پژوهش بنیادی برای به کمال رساندن فناوری‌های هوش مصنوعی و از این طریق بهتر کردن زندگی همه آمریکایی‌هاست. این پیشرفت‌های هوش مصنوعی نشان می‌دهد که سامانه‌های رایانشی چگونه معرف دانش‌اند، چگونه یاد می‌گیرند، چگونه زبان گفتاری و نوشتاری را پردازش می‌کنند، چگونه مسائل را حل می‌کنند؛ و حاکی از آن است که این سامانه‌ها نهایتاً متوجه قصد قبلی و نیت و معنی می‌شوند و درکشان هر چه بیشتر شبیه درک انسان می‌شود. امروزه سرمایه‌گذاری NSF برای حمایت از پژوهش هوش مصنوعی بالغ بر صد میلیون دلار در سال است.

ما علاوه بر کمک مالی به پژوهشگرانی که در حال کاوش در آخرین دستاوردهای هوش مصنوعی‌اند، سرمایه‌گذاری‌هایی هم کرده‌ایم که منجر به نیروی کار قرن بیست و یکمی با توانایی داده‌پردازی بیشتر و مهارت‌های به کارگیری همه منافع بالقوه‌ای که از هوش مصنوعی برمی‌آید خواهد شد. بخشی از این سرمایه‌گذاری مخصوص حمایت از روش‌هایی است که درک ما را از آموزش مداوم و بازآموزی بزرگسالان، مبنی بر اینکه هوش مصنوعی چگونه فرصت‌های متفاوت یا جدیدی برای کارکنان آمریکایی فراهم می‌کند، افزایش می‌دهد.

هوش مصنوعی پیامدهای باارزشی خواهد داشت. برای حفظ رقابت، همه شرکت‌ها کم یا بیش باید به صورت شرکت‌های هوش مصنوعی دربیایند. ما در تلاشیم هوش مصنوعی‌ای درست کنیم که به درد آنها و به درد همه آمریکایی‌ها بخورد.

* بنیاد ملی علوم (NSF) نهاد فدرال مستقلی است که از پژوهش بنیادی و آموزش در همه رشته‌های علم و مهندسی حمایت می‌کند. در سال مالی ۲۰۱۸، بودجه این بنیاد ۷٫۸ میلیارد دلار است. منابع مالی NSF به صورت کمک هزینه تقریباً به ۲۰۰۰ کالج، دانشگاه، و نهاد‌های دیگر می‌رسد. هر سال ۵۰۰٫۰۰۰ مقاله برای گرفتن کمک مالی از NSF رقابت می‌کنند، ولی فقط ۱۲۰۰۰ یارانه جدید به پروژه‌ها اختصاص می‌یابد.

