

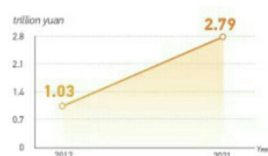
جهش چین در حوزه‌ی علم و فناوری در یک دهه‌ی گذشته

۲۰ خرداد ۱۴۰۱

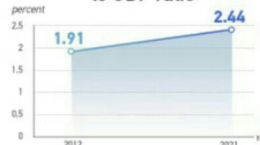
IN NUMBERS:

China's science and technology growth from 2012-2021

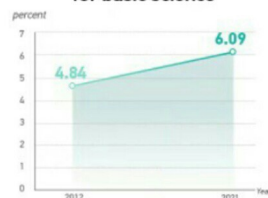
R&D expenditures



R&D expenditures to GDP ratio



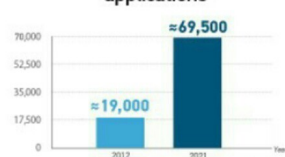
Percentage of R&D expenditures for basic science



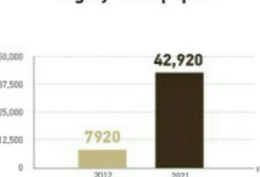
Average R&D manpower in 10,000 employed



Patent Cooperation Treaty applications



Highly cited papers



High-tech enterprises

Sci-tech incubators

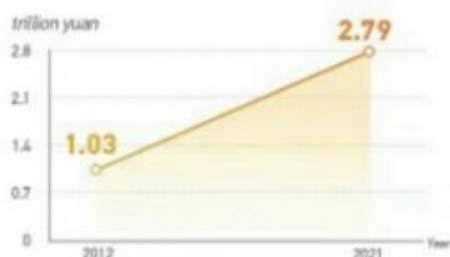
به گفته‌ی وانگ جی‌گانگ، وزیر علوم و فناوری چین، این کشور، در دهه‌ی گذشته، بیشترین جهش را در عرصه‌ی علم و فناوری داشته‌است، به طوری‌که در شاخص نوآوری جهانی، از رتبه‌ی ۳۴ در سال ۲۰۱۲، به رتبه‌ی ۱۲ در ۲۰۲۱ صعود کرده‌است. همچنین بودجه‌ی ۲/۷۹ تریلیون یوانی (۴۲۰ میلیارد دلاری) چین در حوزه‌ی تحقیق و توسعه، در سال گذشته، که معادل ۲/۴۴ درصد تولید ناخالص داخلی آن است، این کشور را در جایگاه دوم جهان قرار داده‌است. این در حالی است که ده سال پیش، این بودجه تنها حدود یک تریلیون یوان (۱۵۰ میلیارد دلار)، و معادل ۱/۹ درصد GDP کشور بوده‌است. در طی این دهه، بودجه‌ی علوم بنیادی چین نیز رشد ۳/۴ برابری را تجربه کرده. درآمد چین از قراردادهای فناوری در سال ۲۰۲۱، رکورد ۳۷۲۹ میلیارد

نشان می‌دهد. سهم شهروندان با سواد علمی، از ۳/۲۷ درصد در سال ۲۰۱۰، به ۱۰/۵۶ درصد در سال ۲۰۲۰ رسیده‌است. گفتنی است که چین، با بیش از ۱۶۱ کشور و منطقه‌ی جهان، همکاری‌های علمی و فناورانه دارد.

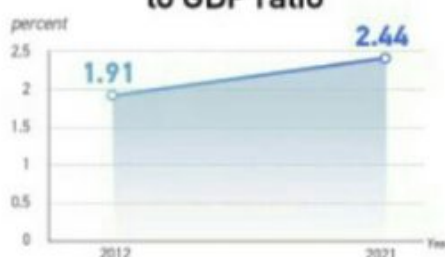
IN NUMBERS:

China's science and technology growth from 2012-2021

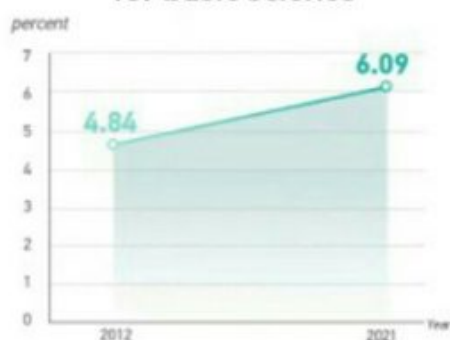
R&D expenditures



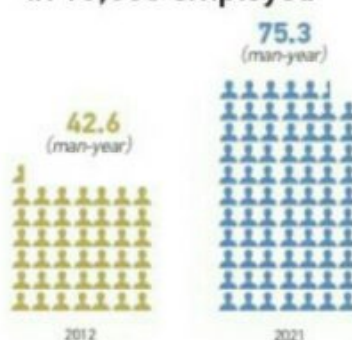
R&D expenditures to GDP ratio



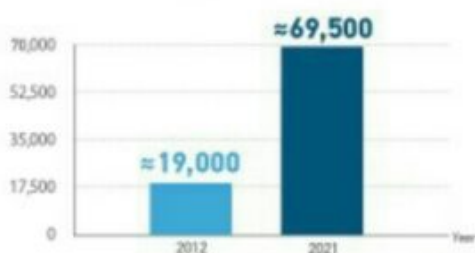
Percentage of R&D expenditures for basic science



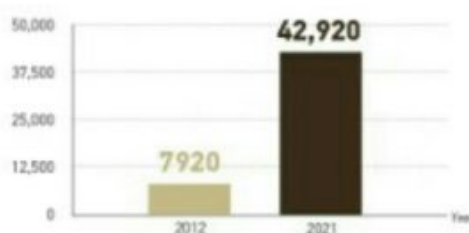
Average R&D manpower in 10,000 employed



Patent Cooperation Treaty applications



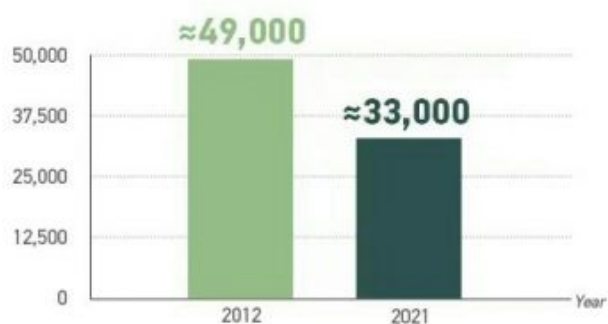
Highly cited papers



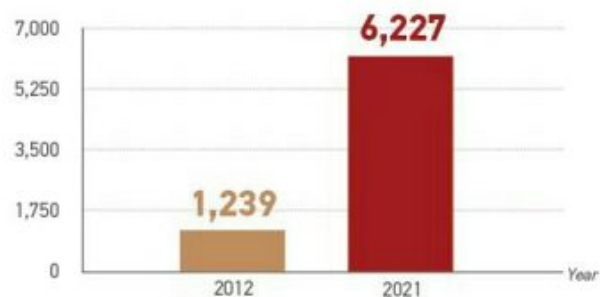
High-tech enterprises

Sci-tech incubators

❓ کد خبر:



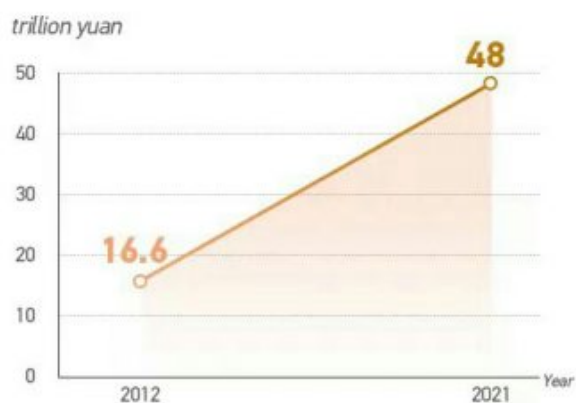
Companies in incubation



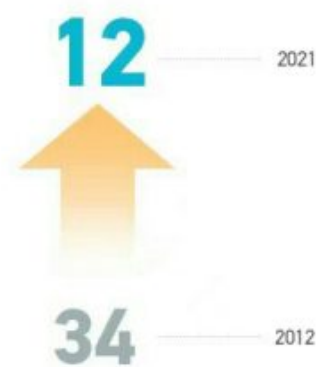
Turnover of tech contracts



National high-tech zone revenue



Ranking in WIPO GII



Source: Ministry of Science and Technology

CGTN

6355-20220609

منبع:

<https://news.cgtn.com/news/2022-06-06/China-achieves-biggest-sci-tech-progress-in-past-decade-Minister-1aEe7x5zFqU/index.html>