

Inovasi Iptek Tiongkok Melangkah ke Jajaran Depan Dunia

2018-02-27 11:31:11 CRI

Menteri Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Tiongkok Wan Gang menyatakan, Tiongkok kini telah menjadi negara inovasi iptek yang kuat dan berpengaruh di seluruh dunia. Seiring dengan diciptakannya produk inovasi penting oleh Tiongkok seperti alat selam Jiaolong, teleskop Tianyan dan satelit Wukong, pengaruh Tiongkok di bidang penelitian dasar mengalami peningkatan drastis. Di sejumlah bidang, Tiongkok kini mulai menjadi pelopor inovasi.

Wan Gang mengatakan hal itu dalam briefing pers Kantor Penerangan Dewan Negara pada hari Senin (26/2) kemarin di Beijing. Ia menyatakan, level inovasi iptek Tiongkok kini tengah mempercepat langkah menuju jajaran terdepan di dunia.

Ia mengatakan, pada tahun 2017, pengeluaran Tiongkok untuk penelitian dan pengembangan seluruh masyarakat tercatat 76 triliun yuan, atau naik 70,9 persen dibandingkan tahun 2012. Partisipasi perusahaan selalu berada di atas 75 persen selama bertahun-tahun. Jumlah tesis internasional yang diumumkan maupun yang dijadikan referensi menempati urutan kedua di dunia. Jumlah permohonan hak paten dan jumlah lisensi paten juga menempati barisan terdepan di dunia. Selain itu, Tiongkok juga berada di urutan pertama di dunia dari segi jumlah peneliti. Tingkat sumbangan kemajuan iptek naik dari 52,2 persen pada tahun 2012 menjadi 57,5 persen. Kemampuan inovasi nasional juga naik menjadi urutan ke-17 dari sebelumnya urutan ke-20 pada tahun 2012.

Menurut penjelasan, kini, kapasitas terpasang energi terbarukan dan kapasitas pembangkit listrik Tiongkok masing-masing menempati urutan pertama di dunia. Jumlah produksi mobil listrik dan mobil energi baru Tiongkok melampaui 50 persen dari jumlah total di dunia. Panjang jalur kereta cepat Tiongkok melampaui 60 persen dari panjang total jalur kereta cepat di dunia.

Sementara itu, kecerdasan buatan, big data dan komputasi awan turut memacu perkembangan pesat ekonomi digital, ekonomi platform dan ekonomi berbagi di dalam negeri Tiongkok sehingga secara kuat mendorong transformasi dan eskalasi ekonomi serta

pertumbuhan tenaga pendorong yang baru.

Namun, yang patut dicatat ialah meskipun kemampuan inovasi iptek Tiongkok mengalami peningkatan yang cukup besar, namun inovasi asli Tiongkok masih relatif lemah. Wan Gang menyatakan, untuk tahap selanjutnya, pihaknya akan mengambil langkah untuk meningkatkan kemampuan inovasi yang orisinal.