

رقابت جهانی در تحقیقات و تجاری‌سازی اینترنت 6G

۱۸ دی ۱۳۹۸



رقابت جهانی در زمینه‌ی تحقیقات اینترنت نسل ششم در حالی آغاز شده است که این فناوری باید بر موانع



زیادی از لحاظ تحقیقات پایه، طراحی سخت‌افزار و اثرات زیست‌محیطی غلبه کند تا بتواند مطابق پیش‌بینی‌ها تا قبل از سال ۲۰۳۰ به مرحله‌ی تجاری‌سازی برسد. چین از جمله کشورهایی است که به سرعت فعالیت‌های تحقیقاتی گسترده‌ای را برای رفع این موانع و چالش‌ها آغاز کرده است. به طور مثال، بازه‌ی فرکانسی تراهرتز که برای انتقال داده‌ها در نظر گرفته شده می‌تواند باعث تأثیرات منفی بر تجهیزات نجومی یا سلامتی عمومی شود. فناوری‌های ارتباطی به همراه زیرساخت‌های بزرگ محاسباتی و فناوری کلان داده، نقش مهمی در ابرپروژه‌های علمی و تحقیقاتی چین، مانند ناوبری کاوشگرهای ماه‌نورد بازی می‌کنند. دانشمندان همچنین باید بر مشکلات نفوذپذیری امواج تراهرتز و همچنین امنیت و امکان شناسایی نشت اطلاعات در حین انتقال فائق آمده و از طرفی هزینه‌های سنگین توسعه را به نوعی با فواید آن متعادل سازند.

□ کد خبر: 5262-20200108

□ [مشاهده منبع اصلی خبر](#)