



را بیشتر خواهد کرد. با دانشی که در تولید تراشه‌های بادقت پایین اندوخته شده، چین دیر یازود قادر به تولید تراشه‌های فرادقیق نیز خواهد بود. تحریم‌شکنی به شیوه چینی، استفاده از ظرفیت‌های انباشت شده دانش در داخل صرفاً در صناعی است که سرمایه‌گذاری‌های گذشته شانس موفقیت را بالا برده، و در عین حال خسارت متقابلی نیز به کشور تحریم‌کننده وارد می‌کند. در این راستا، قطعاً چین هزینه‌های گزافی را در حرکت به سمت تولید داخلی (به جای استفاده از ظرفیت‌های بین‌المللی) متحمل خواهد شد، اما شرکت‌های تراشه‌سازی آمریکایی نیز بازار بزرگ چین را از دست داده و ظرفیت‌های نوآوری آنها به طور جدی مختل می‌شود. در نتیجه چنین راهبردی در زمینه فناوری، نه تنها به چین بلکه به خود امریکانیز آسیب خواهد زد.

### سیاست‌های جدید شهرنشینی

شهرنشینی در چین از شتاب توسعه اقتصادی این کشور عقب مانده است. در کشورهای ژاپن و کره جنوبی، در گام مشابه توسعه، یعنی زمانی که به سرانه تولید ناخالص فعلی چین رسیده بودند، ۷۰ درصد مردم آنها ساکن شهرها بودند. در حالی که این نسبت در حال حاضر برای چین ۶۰ درصد است. ۷۲ درصد نیروی کار در چین، غیرکشاورزی است و توقع برخورداری از یک نرخ شهرنشینی حدود هفتمین عدد، منطقی به نظر می‌رسد. دولت چین، هدف گذاری کرده تا نرخ شهرنشینی در

### فناوری مستقل

در دوره «ترامپ» نگاه حمایت‌گرایانه وی و برخی نگرانی‌های امنیت ملی، امریکا را بر آن داشت تا جداسازی از چین در زمینه فناوری را در دستور کار خود قرار دهد. راهبرد تحرک دوگانه برآیند این درک عمومی در چین از نیت واقعی امریکا، یعنی کند کردن یا متوقف ساختن پیشرفت فناورانه چین است. هم‌اکنون اگر «فهرست سازمانی» [۲] تهیه شده توسط وزارت بازرگانی امریکا را نگاه کنیم، خواهیم دید که صادرات قطعات «هایتک» از جمله «تراشه‌های فرادقیق» [۳] را به بیش از ۲۰۰ شرکت و دانشگاه چینی ممنوع ساخته است. همچنین در بی‌شمار عرصه «هایتک» امریکایی‌ها از نقل و انتقال فناوری به چین منع شده‌اند. برای اساس، حرکت به سمت «فناوری مستقل» در عرصه‌های کلیدی، منجمله صنعت تراشه، مبدل به اولویت اصلی رویکرد «تحرک داخلی» در برنامه جدید توسعه این کشور شده است. هدف دولت چین این است که طی پنج سال آینده، سهم تراشه‌های تولید چین را از ۲۵ درصد فعلی به ۷۰ درصد برساند. در پاسخ به محدودسازی فناوری‌های مورد نیاز برای تولید تراشه‌های فرادقیق، چین قصد دارد تولید تراشه‌های با دقت پایین که بیشترین تقاضای تراشه از سوی صنایع را دارند، بالا ببرد. البته این کشور پیشاپیش طی پنج سال گذشته سرمایه‌گذاری در صنعت تراشه را افزایش داده و تحریم امریکا صرفاً شتاب این سرمایه‌گذاری‌ها