

عزم چین برای خودکفایی در حوزه علوم زیستی

۵ اردیبهشت ۱۴۰۰





علی‌رغم پیشرفت‌های قابل ملاحظه متخصصان چینی در حوزه علوم زیستی، هنوز وابستگی آن‌ها به تجهیزات، مواد مصرفی و داده‌های کشورهای خارجی، مانعی جدی برای توسعه این بخش به شمار می‌رود. چین یکی از ابرقدرت‌های حوزه علوم زیستی بوده و دارای بیشترین تعداد نخبگان، ثبت اختراعات، مقالات و بالاترین نرخ رشد سرمایه‌گذاری تحقیقاتی در این حوزه است. این کشور اخیراً نیز اعلام کرد که در حال تدوین برنامه کلان خودکفایی در حوزه علوم زیستی است. چین در زمینه کشف دارو، به یکی از سازندگان درجه یک دارو در جهان تبدیل شده است، اما وابستگی به تجهیزات خارجی باعث افزایش قیمت محصولات تولیدی آن می‌شود. موسسات تحقیقاتی چینی مجبور به صرف هزینه ده‌ها میلیون یوانی هستند تا منابع علمی و داده‌های خامی که اتفاقاً توسط خود آن‌ها تهیه شده را از پایگاه‌های داده خارجی دانلود کنند که این موضوع باعث هدر رفتن سرمایه و نیز تهدیدی برای امنیت داده‌ای این کشور است. حل این معضل نیز تنها با سیاست‌گذاری جامع دولت در پشتیبانی از ایجاد بسترهای اطلاعاتی، سرمایه‌گذاری بیشتر برای تحقیقات پایه در حوزه تجهیزات و مواد مصرفی و همچنین بهینه‌سازی استانداردهای ارزیابی برای نخبگان، پروژه‌ها و محصولات میسر می‌شود. در همین راستا رویکرد دانشمندان چینی در سال‌های اخیر از واردات تجهیزات به ساخت آن‌ها در داخل تغییر



گرفته است تا در صورت ایجاد محدودیت‌های احتمالی از سوی کشورهای خارجی، خللی در توسعه و رشد علمی در این حوزه ایجاد نشود.

کد خبر: 1114-20210425

مشاهده منبع اصلی خبر