

پیشگامی جهانی چین در ۴ حوزه‌ی تخصصی علمی

۷ دی ۱۴۰۱





گزارش پیشگامان تحقیقاتی سال ۲۰۲۲ که توسط موسسات علمی چینی و خارجی تهیه و منتشر شده است، از پیشگامی چین در ۴ حوزه از ۱۱ حیطه‌ی تخصصی علمی در جهان حکایت دارد. این گزارش با بررسی مقالات پرارجاع علمی منتشره در قالب ۱۱ دسته‌بندی تخصصی در فاصله‌ی سال‌های ۲۰۱۶ تا ۲۰۲۱، ایالات متحده را در ۷ حوزه و چین را در ۴ حوزه‌ی باقی‌مانده‌ی

تخصصی شامل علوم کشاورزی و جانوری؛ محیط زیست؛ مواد و شیمی؛ و همچنین فیزیک، به عنوان کشورهای پیشرو جهان معرفی می‌کند. به علاوه، کشور چین، در زمینه‌ی پزشکی و بالینی، از رتبه‌ی ۱۳ در سال ۲۰۱۸، به رتبه‌ی ۴ جهان صعود، و و جایگاه نوزدهم پنج سال پیش خود در حوزه‌ی نجوم و اخترفیزیک را به رتبه‌ی هفتم ارتقاء داده‌است. از ۱۶۵ شاخه‌ی علمی، آمریکا در ۷۹ شاخه و چین در ۵۲ شاخه سرآمدند و جمعا ۸۰ درصد پژوهش‌های پیشرفته‌ی جهان را انجام می‌دهند. شاخص‌ها نشان می‌دهند حوزه‌ی شیمی و علوم مواد، مهم‌ترین مزیت علمی حال حاضر چین به شمار می‌رود، به طوری که در ۱۰ موضوع از ۱۳ زیرشاخه‌ی آن، گوی سبقت را از رقبا ربوده‌است.