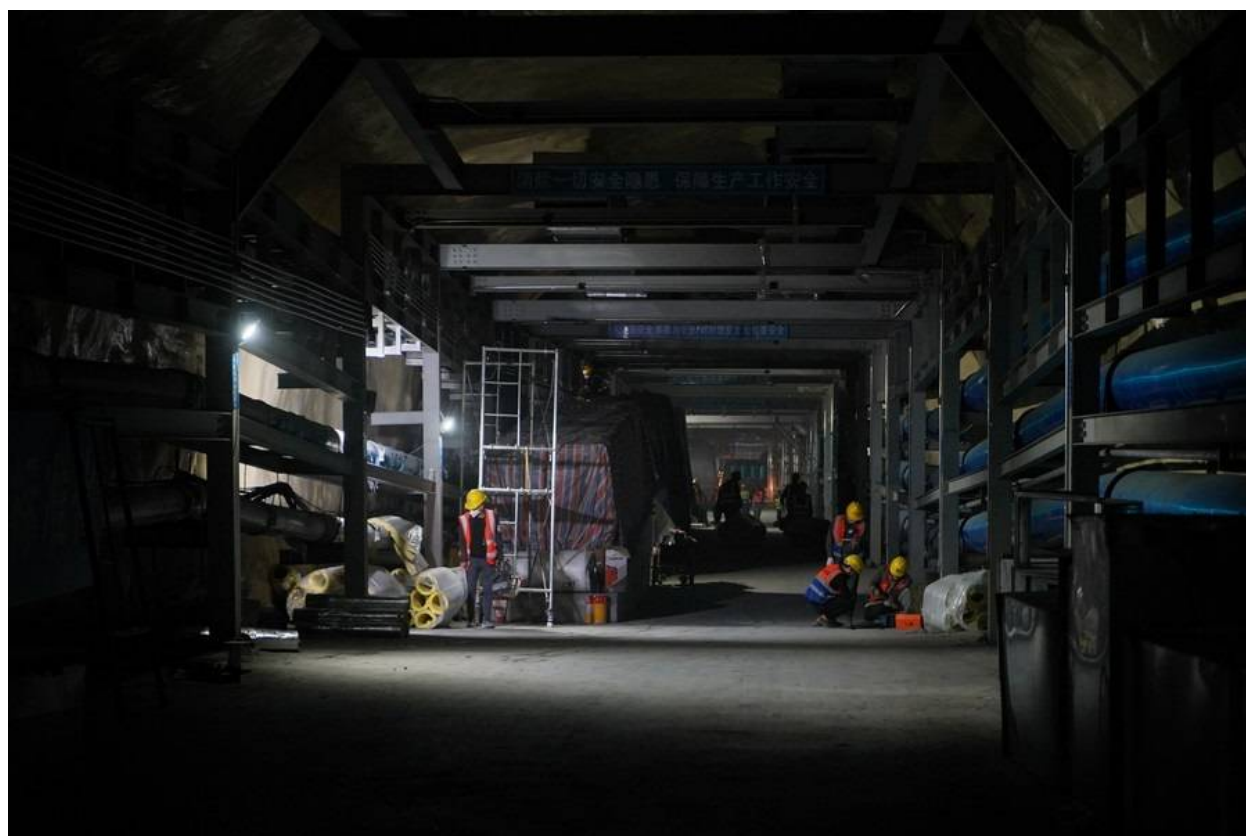
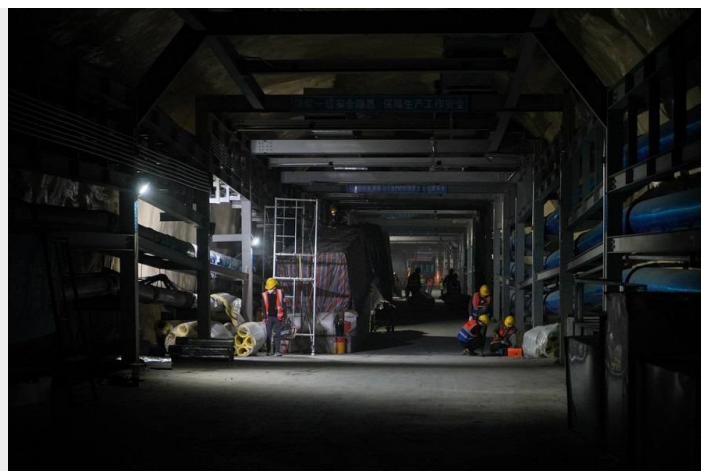


عملیاتی‌شدن عمیق‌ترین و بزرگ‌ترین آزمایشگاه زیرزمینی جهان در چین

۱۷ آذر ۱۴۰۲



یک آزمایشگاه فیزیک واقع در عمق ۲۴۰۰ متری زیر کوه جین‌پینگ در استان سیچوئن چین که به تأسیسات زیرزمینی عمیق و پس‌زمینه تشعشع بسیار کم (DURF) معروف است، عملیاتی شد. این آزمایشگاه به‌عنوان عمیق‌ترین و بزرگ‌ترین آزمایشگاه زیرزمینی جهان، با مسدودکردن پرتوهای کیهانی، محیطی پاک را برای دانشمندان فراهم می‌کند تا ماده تاریک را مطالعه کنند. این تأسیسات که فاز دوم آزمایشگاه زیرزمینی جین‌پینگ چین (CJPL) است، به‌طور مشترک توسط دانشگاه چینخوا و شرکت توسعه رودخانه یلونگ ساخته شده است. آزمایشگاه مذکور، با داشتن ویژگی‌های منحصر به فرد، در نظر دارد خود را به‌عنوان یک قطب تحقیقات علمی زیرزمینی و بین‌رشته‌ای در سطح جهانی تبدیل کند که رشته‌های متعددی از جمله فیزیک ذرات، اخترفیزیک هسته‌ای و علوم زیستی را ادغام می‌کند. شایان‌ذکر است، فاز اول آزمایشگاه زیرزمینی جین‌پینگ چین در سال ۲۰۱۰، تکمیل و مورد بهره‌برداری قرار گرفت.