

برنامه چین برای توسعه قطارهای مگلو علی‌رغم برخورداری از قطارهای بولت

۶ اسفند ۱۳۹۹



چین قصد احداث دو خط آهن مغناطیسی موسوم به مگلو را دارد که شهرهای پکن و شانگهای را به استان



گوانگدونگ متصل می‌کنند و در شهر گوانگجو به هم می‌پیوندند. همچنین بناست دو شهر گوانگجو و شنجن هم به یکدیگر متصل شوند. این قطار مغناطیسی، زمان سفر از پکن و شانگهای به گوانگجو را به ترتیب به زیر چهار و سه ساعت می‌رساند که این به معنای کاهش زمان سفر به کمتر از نصف مدت زمان مسافرت با قطارهای سریع‌السیر فعلی موسوم به بولت (با حداکثر سرعت ۳۵۰ کیلومتر) است. کار ساخت این پروژه از سال ۲۰۲۵ میلادی آغاز خواهد شد و انتظار می‌رود در سال ۲۰۳۰ به بهره‌برداری برسد. خطوط مذکور بخشی از پروژه کلان طولانی مدت چین برای احداث یک هزار کیلومتر راه‌آهن مغناطیسی است. مگلوها در مقایسه با بولت‌ها دارای مزایای قابل توجهی از جمله صدا، لرزش و هزینه تعمیر و نگهداری کمتر هستند؛ زیرا به جای استفاده از چرخ و سوار شدن بر روی ریل، با استفاده از نیروی مغناطیس و با فاصله‌ی چند سانتیمتری از ریل، روی آن می‌لغزند. طبق برنامه‌ریزی انجام شده، قطار مگلو مسیر ۱۱۰ کیلومتری گوانگجو تا شنجن را با سرعت ۶۰۰ کیلومتر بر ساعت طی خواهد کرد.

کد خبر: 2721-20210224

مشاهده منبع اصلی خبر