

الصين تطلق أول قطار ذكي في العالم

كشفت الصين النقاب عن أول قطار ذكي في العالم والفريد من نوعه وقد تم إطلاقه مؤخراً في الدولة. يتميز القطار الذكي بأنه يعمل على الطاقة الكهربائية ولا يلوث البيئة مطلقاً كما أنه لا يعمل على السكك الحديدية التقليدية وهذه الميزة تجعله شبيه بالحافلات الكبيرة.

يسير القطار الكهربائي على سكة من خطوط مرسومة على الطريق وهو يستطيع تلمس هذه الخطوط والسير عليها والإلتزام بها وذلك بدون أن يحيد عن مساره. من جهة أخرى، هذا القطار الذكي مزود بأجهزة استشعار خاصة لجمع المعلومات عن رحلته وطريقه وقد بدأ السير على سبيل التجربة في مدينة جيجو التي تقع في شرق الصين.

يسير القطار الذكي بسرعة 70 كيلومتر/ الساعة ويستوعب 300 شخص بالرحلة الواحدة وقد تم تطوير نظام سككه من قبل شركة CRRC والذي يسمّى Autonomous Rail Rapid Transit أو ART وتعتزم دولة الصين على تعميم هذا القطار في الكثير من المناطق الأخرى في حال نجاحه.

تعتبر شركة CRRC الصينية من أكبر الشركات التي تصنع القطارات في العالم وقد أكد القائمون على هذا العمل الحديث بأنه أقل تكلفة من القطارات التقليدية ومن ميترو الأنفاق بكثير بالإضافة الى أنه أقل تكلفة من الترام الذي يعمل على الطاقة الكهربائية ويسير فوق الأرض ويشكل وسيلة نقل استثنائية وفريدة من نوعها.