

# China dezvoltă o nouă generație de metrou inteligent

Cel mai important producător de trenuri din China, CRRC Changchun Railway Vehicles Co., a lansat în septembrie, la o expoziție ce a avut loc în orașul Changchun, capitala provinciei Jilin din nord-estul Chinei, un tren de metrou de ultimă generație, care este mai inteligent și mai eficient energetic.

Potrivit afirmațiilor lui Wang Zhonghai, expert tehnic la CRRC Changchun Railway Vehicles, citat de [usa.chinadaily.com.cn](http://usa.chinadaily.com.cn), trenul, echipat cu un sistem de operare fără pilot, este complet automat în toate funcțiile, incluzând auto-întreținere, pornire și oprire, deplasare.

Sistemul inteligent poate monito-

riza starea de funcționare a trenului, iar echipamentul de siguranță instalat în tren poate detecta blocajele sau deraierea pentru a spori semnificativ siguranța, a mai spus Wang.

Pasagerii acestor trenuri pot viziona videoclipuri pe afișajele inteligente ale ferestrelor. Toate vagoanele sunt echipate cu WiFi și includ tehnologia LiFi, care utilizează lumina vizibilă pentru transfer de date.

Camerele 3D instalate deasupra ușilor trenului pot calcula automat numărul de pasageri. În zonele speciale, echipamentele pentru aparate auditive pot fi folosite pentru ajutorul persoanelor cu deficiențe de auz.

Fabricat din fibră de carbon, trenul de metrou din noua generație este cu cel puțin 15% mai ușor decât un

tren de metrou tradițional și poate reduce consumul de energie cu aproximativ 15%.

Wang nu a dezvoltat când va fi pus în producție noul model, spunând doar că acest lucru se va întâmpla "în curând".

CRRC Changchun este un important producător de trenuri din China, cu peste 18.000 de angajați care realizează anual peste 8.000 de trenuri. Produsele sale au fost exportate în peste 20 de țări și regiuni, inclusiv în Statele Unite, Australia și Brazilia.

