

Společnost Shanghai Electric podporuje spuštění prvního čínského výcvikového zařízení pro heterogenní humanoidní roboty

11.3.2025 - Jin Shen | PROTEXT

Společnost Shanghai Electric (SEHK:2727, SSE:601727) spolu s dalšími devíti předními výzkumnými podniky oficiálně podepsala dohodu o provozní spolupráci s Národním a místním centrem pro inovace společně konstruovaných humanoidních robotů se sídlem v Šanghaji (dále jen "Národní a místní centrum") za účelem zřízení prvního čínského výcvikového střediska pro heterogenní humanoidní roboty. Je to výcvikové středisko humanoidních robotů Kylin. Spuštění tohoto přelomového zařízení představuje novou kapitolu ve vývoji odvětví humanoidní robotiky v Číně.

Tato výcviková základna je v současné době schopna pojmout více než 100 humanoidních robotů, což ji řadí mezi největší zařízení svého druhu v celé zemi. Cílem společnosti je tuto kapacitu výrazně rozšířit a do roku 2027 plánuje souběžný výcvik 1000 robotů pro všeobecné použití.

Na zahajovací akci uzavřela společnost Shanghai Electric Nuclear Power Group ve spolupráci s Národním a místním centrem a deseti dalšími výzkumnými institucemi a podniky společnou dohodu o urychlení průmyslového využití a výzkumu humanoidních robotů.

Tato iniciativa bude zahrnovat školicí programy ve více než deseti průmyslových odvětvích, včetně **výroby zařízení, automobilové výroby a domácích spotřebičů**. Díky průběžnému školení budou humanoidní roboti shromažďovat rozsáhlé údaje o průmyslových scénářích. To položí pevný základ pro vývoj přesnějších velkých modelů robotů a podpoří jejich široké přijetí a další rozvoj v mnoha odvětvích.

Ústřední výzkumný ústav společnosti Shanghai Electric od března 2024 úzce spolupracuje s Národním a místním centrem na zkoumání nasazení humanoidních robotů v reálném světě se zaměřením na extrémní a vysoce riziková provozní prostředí v jaderné energetice. Cílem této iniciativy je postupně nahradit tradiční vysoce náročné, vysoce rizikové a opakující se úkoly, zvýšit efektivitu i bezpečnost výroby v jaderné energetice a vnést nový impuls do inteligentní transformace tohoto odvětví.

Po rozsáhlém výzkumu a společných experimentech společnosti Shanghai Electric a Národního a místního centra byl 1. prosince 2024 úspěšně nasazen první humanoidní robot pro běžné operace v jaderném průmyslu. Tento robot se může pochlubit jedinečnými přednostmi, jimiž skutečně vyniká.

- Výcvikové zařízení se vyznačuje jedinečnými konstrukčními prvky zaměřenými na konfiguraci a ovládání mechanismů.
- Je vybaven pro sběr dat a rozsáhlé školicí funkce.
- Je schopen provádět úkoly, jako jsou dozor a nakládání/vykládání v průmyslovém prostředí.

Po úspěšném nasazení tohoto humanoidního robota ve výcvikové zóně pro aplikace v jaderné energetice bude technický tým společnosti Shanghai Electric i nadále úzce spolupracovat s Národním a místním centrem. S využitím odborných znalostí společnosti Shanghai Electric v oblasti výroby a technologie jaderné energie budou obě strany pracovat na další integraci humanoidních

robotů do jaderných průmyslových aplikací, což v konečném důsledku povede toto odvětví k vyšší efektivitě, bezpečnosti a technologické dokonalosti.

Společnost Shanghai Electric je i nadále odhodlána být průkopníkem inovací a podporovat průmyslový pokrok, aby humanoidní robotika hrála transformativní roli při utváření budoucnosti inteligentní výroby.

<https://www.ceskenoviny.cz/tiskove/zpravy/spolecnost-shanghai-electric-podporuje-spusteni-prvniho-cinskeho-vycvikoveho-zarizeni-pro-heterogenni-humanoidni-roboty/2645970>