

Hankook collabora con SK Planet, un'azienda leader nel campo di Dati e Test, per sviluppare un sistema di monitoraggio che individui in tempo reale i potenziali rischi per il traffico. La "Road Risk Detection Solution" utilizza l'intelligenza artificiale (IA) e la tecnologia dell'apprendimento profondo per analizzare il rumore stradale dei veicoli in transito, individuando così potenziali rischi stradali come la pioggia, la neve, il ghiaccio nero e gli incidenti, oltre ad altri pericoli. I dati vengono quindi riportati in tempo reale a vari dipartimenti per la manutenzione e la sicurezza dei trasporti. In questo modo sarà possibile avviare tempestivamente le contromisure, come la rimozione della neve in eccesso o la riparazione delle buche stradali.

L'uso dell'intelligenza artificiale richiede un'ampia e variegata gamma di dati sul rumore per funzionare efficacemente. Hankook fornirà a SK Planet dati variegati al fine di migliorare e aumentare la precisione della tecnologia. I dati saranno raccolti sui percorsi di prova di Geumsan (Corea) e Ivalo (Finlandia). Una volta completato lo sviluppo, si prevede che il sistema sia adattato e attuato nella sorveglianza e nel controllo del traffico stradale durante l'inverno. SK Planet detiene il brevetto per l'elaborazione del suono e la tecnologia di apprendimento profondo rende possibile questa soluzione.

"La sicurezza è la principale priorità di Hankook Tire. Il nostro partenariato con SK Planet per la realizzazione di una soluzione per il rilevamento dei rischi contribuisce quindi alla sicurezza della guida, che è una delle nostre finalità aziendali. In linea con l'impegno di Hankook Tire per la trasformazione digitale, questo partenariato darà un ulteriore impulso al settore automobilistico", spiega l'ing. **Klaus Krauser**, responsabile del centro di ricerca e sviluppo europeo di Hankook.

Hankook guida l'innovazione digitale nel settore automobilistico, ottenendo risultati visibili nella tecnologia fondata sull'innovazione. Oltre a questo progetto congiunto con SK Planet, l'azienda sta lavorando a stretto contatto con l'università coreana KAIST (Istituto superiore coreano per la scienza e la tecnologia) sulle tecnologie e i partenariati futuri tra il settore e il mondo accademico. Le due parti si stanno concentrando sul raggiungimento di una R&S innovativa e di capacità tecnologiche digitali attraverso la trasformazione digitale.

Hankook Tire collabora con SK Planet per sviluppare una soluzione per il rilevamento del rischio stradale | 2



Hankook Tire collabora con SK Planet per sviluppare una soluzione per il rilevamento del rischio stradale | 3





•
© riproduzione riservata pubblicato il 5 / 10 / 2020