

سباقات 2050-سيارات ذكية-اطارات ذاتية-الإصلاح



كشفت شركة ماكلارين النقيب عن لمحة لما ستبدو عليه سيارات السباق في المستقبل والتي يتوقع أن تخوض المنافسات على المضمار في عام 2050، وفقا لما نشرته صحيفة "ديلي ميل" البريطانية

عملت شركة ماكلارين للتطبيقات التكنولوجية، وهي شركة شقيقة لفريق ماكلارين "فورميولا وان"، على نطاق واسع في جمع الآراء من عام 2050، والذي يتميز بمساعد سائق عبارة عن برنامج ذكاء اصطناعي لمعاونة قائد سيارة MCLExtreme محبي الرياضة، وتقدم حاليا إصدار السباق التي تعمل ببطارية كهربائية، والمزودة بإطارات ذاتية الإصلاح

سرعة 500 كم/ساعة

على تفاصيل أخرى مبهرة مثل أنها كهربائية ذات دفع خلفي بسرعة 500 كم/ساعة مدعومة ببطارية قابلة MCLExtreme كما تشتمل السيارة للطي مصبوبة على الحزمة الهوائية

وتوضح شركة ماكلارين أن استيفاء عناصر الكفاءة ضرورة قصوى لفرق السباق الناجحة، كما أن السعي الدائم لتحقيق أعلى السرعات وإنهاء السباقات في أقل مدة زمنية ربما يعرض الكفاءة للخطر

ولكن مع زيادة سرعة السيارات، فإن الميزة الرائعة في أحدث تصميم لسيارات ماكلارين هي الحوامل الجانبية القابلة للانكماش، والتي تتغير تتميز بجهاز MCLExtreme أبعادها اعتمادا على الظروف الطبيعية. وتضيف شركة ماكلارين أنه "كون التصميم الجديد مستوحى من الطبيعة، فإن ديناميكي هوائي لتحسين تدفق الهواء بين العجلات الأمامية والخلفية لسيارة السباق، وتتسع أو تنقلص مثل خياشيم سمك القرش الأبيض".
الكبير

طفرة الذكاء الاصطناعي

ومن المرجح أن يثبت الذكاء الاصطناعي أنه أحد أكبر التطورات في رياضة سباق السيارات، والتي تمضي قدما في الوقت الحالي بمساعدة عبر اتصالات لاسلكية دائمة بين فريق المهندسين والمتسابق على متن السيارة

ويشرح بيان شركة ماكلارين: أنه سيتم توصيل السائقين بالذكاء الاصطناعي عبر رابط تفاعلي في الخوذة، وأجهزة استشعار داخل بدلة

كما أنه يوفر استراتيجية سباق في الوقت الفعلي ومعلومات أساسية عبر شاشة ثلاثية الأبعاد وجها لوجه - ولكن ما هو أكثر من ذلك - أنه يتفهم مزاج السائق وحالته العاطفية، ويوجه إليه النصائح بناء على ردود الفعل الفسيولوجية والنفسية التي يتلقاها

ويوضح كارل سورماكرز، رئيس قسم النمذجة وعلوم القرار في شركة ماكلارين للتطبيقات التكنولوجية، قائلا: "في المستقبل، يمكننا الوصول إلى النقطة التي يتم فيها استبدال براعة الإنسان بخوارزمية الذكاء الاصطناعي. وسيشهد التعلم الآلي التفضيلات والقرارات البشرية، بالإضافة إلى خبرتنا في المجال والفطرة، وسيتم تلقينها لخوارزمية من شأنها تمكين الذكاء الاصطناعي من اتخاذ قرارات إبداعية متسقة مع تلك التي يتخذها نظيره البشري".