

نخيل نيوز مايسترو "روبوت" يقود اوركسترا في المانيا



نخيل نيوز - متابعة

قاد روبوت ثلاثي الأذرع مصمم لتقليد قائد أوركسترا بشري، فرقة موسيقية خلال نهاية هذا الأسبوع في مدينة دريسدن الألمانية، مع موسيقى أَلَّفت خصيصا له.

وقاد الروبوت الذي يضم ثلاث أذرع مفصليّة منفصلة تحمل كل منها عصا مشابهة للسيوف الضوئية لسلسلة "ستار وورز"، الموسيقيين خلال عرضين لأوركسترا دريسدن السيمفونية.

ودرّب الروبوت ليصبح قادرا على التعرف على وقت العزف والإشارة إلى الديناميكيات، مع قدرة الأذرع على التحرك بشكل مستقل عن بعضها البعض.

وتمكّن من إعطاء لمحة عن قدراته من خلال أداء "سيميكونداكترز ماستر بيس"، وهو عمل للملحن وعازف البيانو الألماني، أندرياس غوندلاخ.

واستخدم الروبوت أذرع الثلاثة لقيادة الأقسام الثلاثة للأوركسترا بشكل منفصل، الأمر الذي لم يكن ممكنا مع قائد بشري واحد.

واستغرق ابتكار هذا الروبوت وتدريبه عامين من العمل بالتعاون مع الجامعة.