

تولید آهنربای جدید برای خودروهای برقی

18 آگوست 2023



محققان هندی، موفق به تولید یک آهنربای جدید شده‌اند که می‌تواند تولید خودروهای برقی را در آینده نزدیک در این کشور افزایش دهد. آهنرباهای مورد استفاده در خودروهای برقی، اغلب از عناصر کمیاب ساخته می‌شوند و یک

میدان مغناطیسی قوی را در دمای بالای 150 تا 200 درجه سانتی‌گراد ایجاد می‌کنند. در ساخت آهنربای جدید، نیازی به استفاده از این عناصر کمیاب نیست و از عناصر نئودیمیم، آهن و بور استفاده می‌شود که مقاومت بالایی دارند و مقرون‌به‌صرفه‌تر هستند. محققان، همچنین با استفاده از آلیاژی با نقطه ذوب پایین، که به عنوان منبع عنصر غیرمغناطیسی برای تقویت عملکرد باتری عمل می‌کند، توانسته‌اند قدرت این باتری‌ها را افزایش دهند.