

日企加快研发新一代引擎 欲摆脱对稀土金属的依赖

《日本经济新闻》报道，面对日趋紧张的稀土供求形势，越来越多的日企通过研发新产品和技术改进，减少对稀土金属的依赖。

三菱电机与日本新能源产业技术综合开发机构（NEDO）共同研发出不采用稀土金属的新型电动车用引擎，该款引擎在速度稳定性方面与稀土金属引擎发挥同等作用；日本电气器械企业TDK研发出未添加镧元素金属的永久磁石，计划从2014年开始进入汽车引擎应用试验阶段；东芝也正在研发新型车载磁石，新型磁石将不采用资源紧缺的镧元素金属，改为在美国和澳大利亚埋藏量丰富的钕元素金属。

同时，日本经济省也专门成立技术研究小组，积极推进非依赖稀土金属永久磁石的研发，计划在未来10年内开发出新型磁石，广泛应用在新一代电动汽车上。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/28516.html>