

(B类)

山东省科学技术厅

鲁科函〔2018〕92号

签发人：李储林

对省十三届人大一次会议 第20180456号代表建议的答复

赵国群代表：

您提出的“关于实施创新驱动战略，扶持推动磁能能源利用，助力我省新旧动能转换的建议”收悉，现答复如下：

磁能与太阳能一样，广泛存在于宇宙空间中。随着物理学、化学、材料学等科学技术的发展，人类从自然界开采天然磁材料发展到合成高性能永磁材料、软磁材料，开发了发电机、电动机、电子元器件、核磁共振仪、磁悬浮轴承、磁悬浮列车等现代装备及高性能基础部件，可以说离开了磁能技术就没有现代工业。

我省在高性能永磁材料、软磁材料、磁力搅拌装备、磁选装备和核磁共振磁芯等方面的研究开发水平处于国内领先，但对宇宙空间泛在的低密度磁能开发研究较少。根据您的建议，我厅将在“十三五”期间布局泛在磁能技术的前瞻性技术研究，为以后规模开发做好技术储备。

山东省科技厅

2018年4月10日

联系单位：省科技厅高新处

联系电话：0531-66777038

抄送：省人大常委会人事代表工作委员会，省政府办公厅。