



中华人民共和国科学技术部

Ministry of Science and Technology of the People's Republic of China

搜索

- 首页
- 组织机构
- 信息公开
- 科技政策
- 科技计划
- 政务服务
- 党建工作
- 公众参与
- 专题专栏

当前位置: 科技部门户 > 国内外科技动态

【字体: 大 中 小】

韩国在全球率先推出400Gbps光纤收发器引擎

日期: 2020年04月22日 10:33 来源: 科技部

韩国《KBS新闻》发布消息称, 韩国电子通信研究院(ETRI)成功研发出了可用于超大型数据中心的400Gbps级光纤收发器引擎, 这在全球尚属首次。

ETRI认为, 高效适用人工智能和自动驾驶等新技术, 数据传输速度至关重要。该光纤收发器引擎数据传输速度比原有产品快4倍, 处理容量大8倍。仅3.5厘米大小的引擎, 可向10万人实时提供高画质视频服务。鉴于5G通信网也可采用该光纤收发器引擎的核心技术——“激光芯片”, 预计将有助于解决5G通信网频繁出现的通信障碍问题。

目前, 韩国用于构建5G移动通信网的全部激光芯片均由日本进口, 此次开发的新产品完全依靠韩国国内技术力量完成, 这也意味着韩国向自主打造光纤通信配件又迈进了一步。

扫一扫在手机打开当前页

打印本页 ▶

关闭窗口 ▶



版权所有：中华人民共和国科学技术部

地址：北京市复兴路乙15号 | 邮编：100862 | 联系我们 | 京ICP备05022684 | 网站标识码bm06000001