聚变堆主机关键系统综合研究设施首根环向场线圈全尺寸导体交付

作者：writer 来源：中国科学院

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/20477.html

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

聚变堆主机关键系统综合研究
设施首根环向场线圈全尺寸导体交付
。10月9日，聚变堆主机关键系统综合研究设施（CARFT）首根环向场（TF）线圈全尺寸导体完成运输交付。该导体总长936.05米，是目前国际上尺寸最大、长度最长的CICC导体。

环向场（TF）线圈课题承担的导体生产任务包括1根验证导体及9根超导导体的制造及检测。此次交付的导体用于验证导体集成及线圈绕制工艺。导体包装后尺寸为直径4米、高度5.5米、重量36吨，装车后运输高度高达6.1米。

此次交付完成标志着导体集成工艺已通过验证，可开始后续TF超导导体制造。近期，项目将开展线圈绕制，验证线圈绕制制造工艺。

研究团队单位：合肥物质科学研究院

更多 科学进展 请访问 https://www.iikx.com/news/progress/

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，爱科学iikx.com转发