

Tras dos años de operación: China destaca los avances de su estación espacial

A la fecha, se han implementado 181 proyectos científicos y tecnológicos.

A dos años de entrar en plena operatividad, la Agencia Espacial de Misiones Tripuladas de China presentó su primer informe sobre los avances científicos de su estación espacial, llamada Tiangong, en el que destaca progresos en áreas como la biología espacial o la física en condiciones de microgravedad.

El documento recalca avances como la creación de nuevas variedades de arroz desarrolladas en microgravedad, la diferenciación de células madre humanas en condiciones espaciales y el diseño de un innovador sistema de control microbiano en el espacio, según informó la agencia en su sitio web.

Estas iniciativas han permitido recolectar más de 300 terabytes de datos, publicar más de 500 artículos en revistas científicas y registrar más de 150 patentes, muchas de las cuales ya se están aplicando en sectores industriales en la Tierra, según el organismo.

Hasta la fecha, se han implementado 181 proyectos científicos y tecnológicos en la estación espacial, que abarcan desde experimentos biológicos hasta el desarrollo de nuevas tecnologías.

Durante estos dos años, China ha llevado a cabo cuatro misiones tripuladas, tres operaciones de reabastecimiento y múltiples tareas de



CC/SHUJIAN YANG

Está previsto que la estación espacial china Tiangong funcione durante unos 15 años, orbitando a unos 400 kilómetros de la superficie terrestre.

mantenimiento en órbita, incluyendo diez paseos espaciales, detalló la institución, que agregó que espera “aumentar la cooperación internacional” y la participación de expertos extranjeros en el proyecto.

Es probable que la Tiangong, que operará durante unos diez años, se

convierta pronto en la única estación espacial del mundo si la Estación Espacial Internacional, una iniciativa encabezada por EE.UU. y a la que China tiene vetado el acceso por los lazos militares de su programa espacial, se retira próximamente tal y como está previsto.