



LA DESARROLLARON INVESTIGADORES DE HONG KONG.

Crean primer aparato que medirá gases invernadero desde el espacio

Investigadores hongkoneses presentaron el primer instrumento orbital del mundo diseñado para monitorear en tiempo real las emisiones de dióxido de carbono y metano, dos gases con efecto invernadero, lo que contribuirá a los esfuerzos globales por mitigar el cambio climático.

El aparato es ligero y ofrece una resolución deta-

llada, permitiendo la recolección de datos sobre las emisiones desde la órbita terrestre. Se prevé que se instale en la estación espacial china Tiangong, marcando un hito como la primera carga útil desarrollada en la excolonia británica para investigación y aplicaciones científicas. Se llevará en la nave Tianzhou.

Bajo la dirección de la

Universidad de Ciencia y Tecnología de Hong Kong (HKUST), el observatorio espacial identificará las principales fuentes de emisiones de carbono, como centrales eléctricas, vertederos, yacimientos de petróleo, minas de carbón y plantas de gas natural.

Este proyecto abarcará diversas regiones de latitud baja a media, inclu-

yendo Hong Kong. La HKUST confirmó que compartirá los datos con instituciones de investigación, para crear una base de datos que abordará fuentes concretas de gases de efecto invernadero y posibilitar el cálculo en tiempo real de los niveles de carbono y la localización de focos de contaminación. 