

Avanza el programa espacial tripulado de China

por Marsha Freeman

Una persona promedio podría pensar que para enviar a alguien al espacio lo único necesario es un cohete confiable y un voluntario muy valiente. En realidad, para lograr esto China tuvo que desarrollar el equipo de cómputo, la infraestructura, la capacitación y la coordinación que en los últimos 40 años sólo Estados Unidos y la Unión Soviética tenían,

El primer astronauta chino, Yang Liwei, y el subdirector de ingeniería del programa espacial tripulado presentaron el 5 de octubre los aspectos principales del esfuerzo por concretar este logro, en el congreso anual de la Federación Internacional de Astronáutica (FIA), en Vancouver, Canadá.

Los dos pioneros espaciales chinos aparecieron ante una multitud que abarrotaba el recinto, y un grupo entusiasta de científicos, ingenieros, administradores y políticos de todo el mundo ovacionó de pie al astronauta Yang.

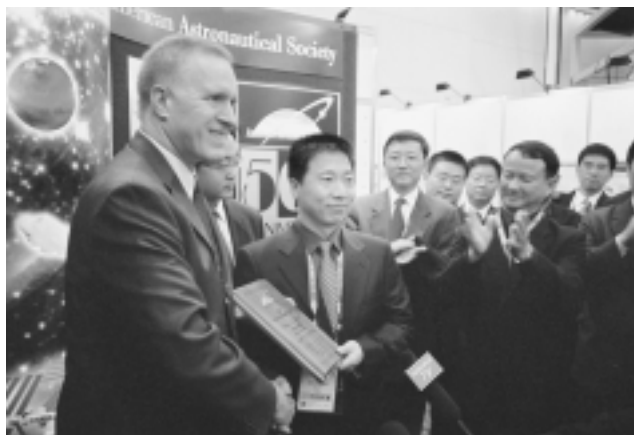
El profesor Chou explicó que el primer paso del programa espacial tripulado de China fue “organizar un sistema tripulado completo” con los cuatro vuelos de prueba no tripulados de la nave espacial Chenjú, y con la misión del coronel Yang en octubre. Este paso incluirá también una segunda misión tripulada el año entrante, cuando dos astronautas viajarán a bordo de otra nave espacial Chenjú.

El segundo paso, programado para el 2007, será efectuar la unión y acoplamiento de dos naves espaciales en órbita alrededor de la Tierra. También incluirá el lanzamiento de un laboratorio espacial no tripulado. Por último, China pretende construir una estación espacial habitable. Al igual que los socios de la actual Estación Espacial Internacional, China tendría una “presencia permanente en el espacio”.

Aunque China dependió de la tecnología rusa en la fase inicial de su programa, ahora ha creado sus propios diseños y capacidades industriales, abriéndose paso como la tercera potencia mundial en la exploración tripulada del espacio.

Poner a Yang Liwei en el espacio no fue un truco publicitario peligroso. China ha pasado los últimos 12 años construyendo la infraestructura para un desarrollo de largo plazo.

El profesor Chou informó que la Oficina de Ingeniería del programa espacial tripulado de China supervisa siete sistemas



El director de la Sociedad Astronáutica Estadounidense, James Kirkpatrick, le otorga la distinción del Mérito de Vuelo al astronauta chino Yang Liwei, el 5 de octubre. (Foto: William Jones/EIRNS).

espaciales principales: el de los astronautas, con su subsistema de apoyo vital, equipo y entrenamiento, así como las aplicaciones científicas; el de la nave espacial Chenjú, compuesta por un módulo orbital, uno de reingreso y uno de propulsión; el del vehículo de lanzamiento Larga Marcha IIF; el del Centro de Lanzamiento de Satélites Jiuquán; el de seguimiento, telemetría, mando y comunicaciones, que incluye bases terrestres y marítimas; y el de aterrizaje, responsable de rescatar al módulo de reingreso y al astronauta.

La Sociedad Astronáutica Estadounidense le otorgó al coronel Yang la distinción del Mérito de Vuelo en el congreso de la FIA. El 15 de octubre el coronel Yang visitó el centro de lanzamiento de Jiuquán en la provincia de Gansú, para celebrar el primer aniversario de su histórico vuelo. Yang afirmó que pretende participar en la misión del Chenjú IV.

China no es la única potencia espacial que está surgiendo en Asia. El 17 de octubre el Ministerio de Ciencia y Tecnología de Corea del Sur anunció que escogerá a sus primeros dos astronautas en mayo del 2005.