

Tan pequeña como una moneda: China diseña batería de energía nuclear

China vuelve catapultarse en el ámbito tecnológico y se roba la atención del mundo entero con el lanzamiento de una batería nuclear para teléfonos móviles que puede alcanzar una duración de 50 años.

La empresa Betavolt, empresa china que es originaria de Pekín, presentó el pasado 8 de enero esta batería que tiene casi el mismo tamaño que una moneda de diez centavos, con un tamaño idóneo para introducirla en un teléfono.

Lleva por nombre BV100 y la batería produce electricidad utilizando la energía de un isótopo radiactivo de níquel en descomposición, en concreto níquel-63. En las capas de este material hay láminas de un semiconductor de diamante monocristal que tiene diez micrones de espesor.

Por el lado de sus especificaciones, la batería nuclear china puede almacenar tres mil 300 megavatios por hora y tiene una densidad de energía más de diez veces mayor que las baterías de litio convencionales que hay en el mercado automovilístico o de la telefonía móvil.

Betavolt ha comunicado que la batería aún está en período de prueba, y que esperan seguir experimentando con otros isótopos radiactivos para fabricar nuevas y mejores baterías. Actualmente esta tecnología solo se usa en vehículos espaciales.

Con informacion de AP