

LUNE ARTIFICIELLE POUR ILLUMINER LES RUES

Une lune artificielle va éclairer les rues et remplacer les lampadaires. Il semble comme une histoire de rêve, mais les scientifiques chinois y travaillent. La Chine a un plan pour lancer un satellite artificiel de lune par 2020 qui illuminera des rues. Cette lune artificielle sera en mesure d'éclairer une zone d'un diamètre de 10-80 kilomètres. Le 10 octobre 2018, lors de l'événement national d'entrepreneuriat public et d'innovation, les scientifiques chinois de CASTMSRI, a présenté un projet lié à la source d'énergie spatiale appelée lueur du crépuscule pour l'éclairage des routes du pays. Selon WU Chunfeng Président de Chengdu Aerospace Science and Technology système de recherche de systèmes de microélectronique (CASTMSRI), la lune artificielle serait huit fois plus brillante que la vraie lune. Selon leur déclaration, un énorme miroir spatial sera lancé dans l'orbite spatiale qui reflétera la lumière vers la terre.

Les scientifiques chinois ont un plan pour envoyer trois lunes artificielles dans l'espace dans les quatre prochaines années qui seront faites à partir du matériel réfléchissant comme le miroir et devrait Orbiter à 500 kilomètres au-dessus de la terre et éclairer la zone jusqu'à 80 kilomètres. Ce projet peut remplacer les sources d'énergie traditionnelles et a les caractéristiques de l'intensité de l'application, le temps et le contrôle de la gamme. La valeur est estimée à environ 20 milliards yuans en 5 ans. M. Wu Chunfeng a mentionné dans une séance d'information que la luminosité et le temps de service du satellite sont réglables. Il a également déclaré que la précision de l'éclairage peut être contrôlée dans un rayon de dix mètres. Ces lunes artificielles opéreraient alternativement afin de réduire la consommation d'électricité d'infrastructure en particulier pendant l'hiver.

Le projet sera d'abord illuminer la ville de Chengdu, où peut-être il pourrait économiser environ 1,2 milliard yuans en coût de l'électricité chaque année. Il pourrait également être utilisé pour éclairer les zones éprouvant des pannes de courant causées par des catastrophes naturelles comme le séisme. C'est un projet précieux pour économiser l'énergie et réduire la pollution.

POSSIBILITÉ

Selon le Dr CERIOTTI, scientifiquement, il est viable. La lune artificielle devrait être en permanence en orbite sur les villes respectives (comme Chengdu). Cela signifie qu'il faudrait être en orbite géostationnaire qui est à environ 37 000 km de la terre. Dr. CERIOTTI mentionné, le seul problème est à cette distance, ils ont besoin de la direction de pointage satellite pour être extrêmement précis. Par conséquent, le miroir devrait être à la position parfaite.

***“DEVRAIT ÉPARGNER DES CENTAINES DE MILLIONS DE DOLLARS
PAR AN EN COÛTS D'ÉLECTRICITÉ.”***

