

# Vědec odhaluje klíčové cíle projektu lunární stanice, který společně navrhly Čína a Rusko

[G globaltimes.cn/page/202303/1287773.shtml](https://globaltimes.cn/page/202303/1287773.shtml)

## ČÍNA / SPOLEČNOST

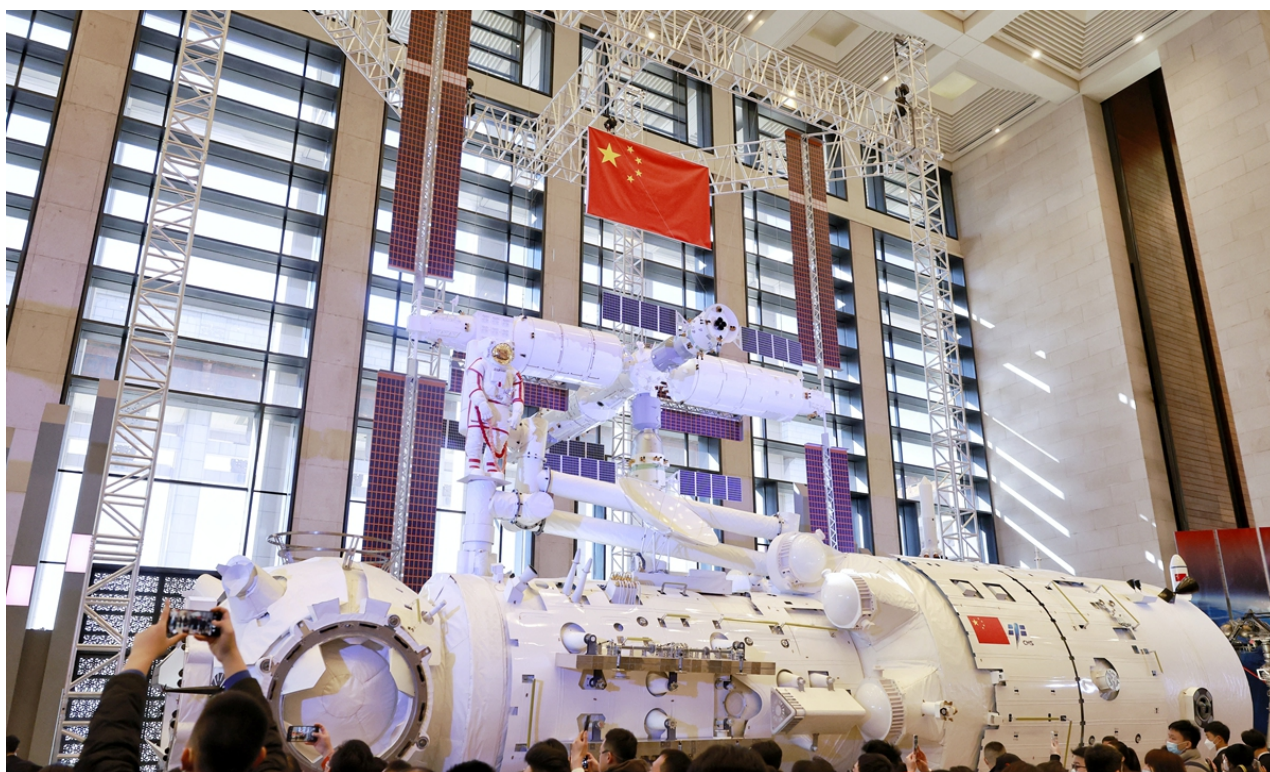
Vědec odhaluje klíčové cíle projektu lunární stanice, který společně navrhly Čína a Rusko

Podle

Teng Xiaoci

Zveřejněno: 22.03.2023 22:07

- 
- 
- 
- 



Návštěvníci si 24. února 2023 vyfotografují model základního modulu Tianhe čínské vesmírné stanice v měřítku 1:1. Model je součástí výstavy představující úspěchy čínského pilotovaného vesmírného programu za poslední tři desetiletí, která zahájila totéž den a poběží tři měsíce. Fotografie: Li Hao/GT

Mezinárodní lunární výzkumná stanice (ILRS), mega vesmírný projekt společně navržený národními kosmickými agenturami Číny a Ruska, který má být uveden do provozu do roku 2035, si vybral pět primárních vědeckých a aplikačních cílů, včetně učení o vývoji Měsíce a jeho hledání. pro další obyvatelnou planetu pro lidstvo, prozradil Zou Yongliao, vedoucí divize pro průzkum Měsíce a hlubokého vesmíru Čínské akademie věd (CAS).

"Revize a studie plánu pro ILRS musí být ještě uzavřena, ale bylo dosaženo postupného pokroku, přičemž vědci přicházejí s konkrétními cíli pro vědu a aplikace," Zou, který je také zástupcem vedoucího Národního vesmíru CAS. Science Center, uvedlo to na nedávné národní vesmírné konferenci podle článku na veřejném účtu WeChat centra zveřejněného v úterý.

Zou ve středu pro Global Times řekl, že takové cíle jsou výsledky dvouletého hodnocení předních vědců z Číny i Ruska a čínští vědci hráli při jejich navrhování klíčovou roli.

Vědec poznamenal, že Měsíc je stále „hlavním polem“ vesmírného průzkumu a stavba ILRS byla velkou nutností.

Primární cíle pro ILRS budou zahrnovat nejprve studium evoluce Měsíce, aby vědci mohli zkonstruovat podrobný strukturální modul měsíčního nitra v plánu zvaném „průhledný měsíc“.

Vědci budou také provádět průzkum vzniku a aktivity hvězd, hledat obyvatelné domovské planety pro lidstvo ve vesmíru a hledat odpověď na otázku, zda jsme ve vesmíru sami.

Mezi další cíle patří pozorování Slunce a Země z Měsíce a provádění měsíčních experimentů v základní vědě, odhalil Zou a citoval například studie o „růstu a vývoji rostlin v měsíčním prostředí“.

Vědci ILRS se také pokusí využít lunární zdroje včetně nerostů a solární energie.

Rusko a Čína aktivně spolupracují v oblasti kosmických aktivit, především na ILRS, řekl v úterý generální ředitel ruské státní vesmírné korporace Roskosmos Jurij Borisov, uvedla ruská tisková agentura TASS.

Podle Borisova probíhají práce na první fázi projektu ILRS -- domácích lunárních programech. Rusko plánuje zahájit tři lunární mise. "Do druhé etapy přistoupíme při projednávání výsledků první etapy," dodal.

Čína si klade za cíl dokončit stavbu základní struktury pro ILRS kolem roku 2028 prostřednictvím svých lunárních sond Chang'e-6, -7 a -8, řekl v březnu Wu Weiren, hlavní konstruktér čínského programu průzkumu Měsíce.

Chang'e-6 se pokusí získat 1-2 kilogramy vzorků z oblastí lunárních pólů a vrátit je na Zemi. Chang'e-7 přistane na jižním pólu Měsíce, aby se pokusila najít led a prozkoumat prostředí a tvar terénu v regionu. Chang'e-8, poslední fáze, prozkoumá, jak využít zdroje na měsíčním jižním pólu, vysvětlil Wu.

Podle Wu se základní struktura, která bude postavena kolem roku 2028, bude skládat z lunárních přistávacích modulů, roverů a „chytrých násypek“, jakož i energetického systému, komunikační infrastruktury a systému podpory lidského života.

Podle oficiální cestovní mapy pro stavbu ILRS, kterou společně odhalily Roskosmos a Čínský národní vesmírný úřad v červnu 2021, se očekává, že stavba lunární stanice bude dokončena do roku 2035.

V letech 2026-2030 jsou plánovány dvě mise, které mají otestovat technologie přistávání a doručování nákladu a také přepravu vzorků měsíční půdy na Zemi.

Plány počítají s rozvojem infrastruktury na oběžné dráze a na povrchu Měsíce v letech 2031-2035, zejména komunikačních systémů, elektrické energie, výzkumu a dalších zařízení.