

КИТАЙ ИЗСТРЕЛЯ КОСМИЧЕСКИЯ КОРАБ „ШЕНЧЖОУ-9“ С ТРИМА КОСМОНАВТИ НА БОРДА

На 16 юни 2012 г. в 18.37 ч. местно време Китай пуна пилотирания космически кораб „Шенчжоу-9“ с трима космонавти на борда. Както съобщил ръководителят на китайските космически пилотиран полети Чан Ванцюан, изстрелването е преминало успешно и „Шенчжоу-9“ е в набелязаната орбита.

На борда на кораба са китайските космонавти Цзин Хайпен, Лю Ван и Лю Ян. Лю Ян стана първата китайска жена космонавт.

След автоматичното скачване на кораба с космическия модул „Тянгун-1“ („Небесен дворец“-1“), което ще бъде управлявано дистанционно от Земята, е планирано разделяне и ръчно скачване на двата апарата. Предвижда се двама от космонавтите да работят и живеят на модула, а третият да остане на „Шенчжоу-9“.

Скачването на космическия кораб „Шенчжоу-9“ с модула „Тянгун-1“ превръща Китай в третата страна след

САЩ и Русия, изпратила свои космонавти с космически кораб до собствен космически модул. Това е част от китайската програма за създаване на постоянна космическа станция.

вертикално положение. Това показва, че е настъпил последният етап преди старта на новия космически кораб. Всички етапи от подготовката за изстрелване на кораба вървяха по гра-



В началото на юни ракетата носител „Чанчжен 2Г“, заедно с кораба, беше докарана от техническата зона на космодрума Цзюцюан на стартовата площадка и беше изправена във

фик. През последните месеци „Тянгун-1“, който беше изведен на орбита на 29 септември 2011 г., на височина повече от 400 км от повърхността на Земя-

та, работеше на постоянен режим. На него има всички условия за живот и работа на космонавтите. През последния месец са били извършени промени в орбитата, за да се улес-

ни скачването с космическия кораб. Предишното скачване беше извършено на 3 ноември 2011 г., когато безпилотният кораб „Шенчжоу-8“ се стикова с модула и след показаните добри резултати беше взето решението на новия кораб „Шенчжоу-9“ да има космонавти.

За полет в Космоса продължително време се готвиха няколко китайски космонавти, сред които и две жени. Според специалистите един космонавт може да остане на модула 60 дни, двама - 30 дни, а трима - 20 дни. Но след стиковането на двата космически апарата се предвижда в станцията да влязат само двамата космонавти, а третият да остане „на дежурство“ на кораба.

Китайците изпратиха за пръв път човек в кос-

моса през 2003 година. Оттогава космическата им програма се развива последователно. Нещо повече - изстрелването на „Шенчжоу-9“ ще бъде четвъртият китайски пилотиран космически полет.

Според плановите след мисията на „Шенчжоу-9“ Китай ще се ориентира към строежа на голяма модулна космическа станция, която ще бъде готова до 2020 година. Паралелно още през 2013 г. се предвижда безпилотен космически апарат да извърши меко кацане на Луната, а до 2017 година робиризирана сонда ще трябва да вземе проби от Луната и да ги достави на Земята за анализ в наземни лаборатории. След това Китай може и да пристъпи към пилотиран полет до Луната.

„Женмин жибао“ ЧЕТИРИ ОСОБЕНОСТИ НА ПОЛЕТА НА „ШЕНЧЖОУ-9“

Още преди полета на китайския космически кораб имаше много въпроси и огромно любопитство към всичко свързано с него. В „Женмин жибао“ в специална статия се опита да даде отговор на тях.

Четирите особености на изстрелването на кораба „Шенчжоу-9“ са следните:

1. Тримата космонавти за пръв път ще изпълнят ръчно скачане с модула.

2. За пръв път в историята на Китай жена ще полети в Космоса.

3. Космонавтите ще бъдат в Космоса по-продължително време.

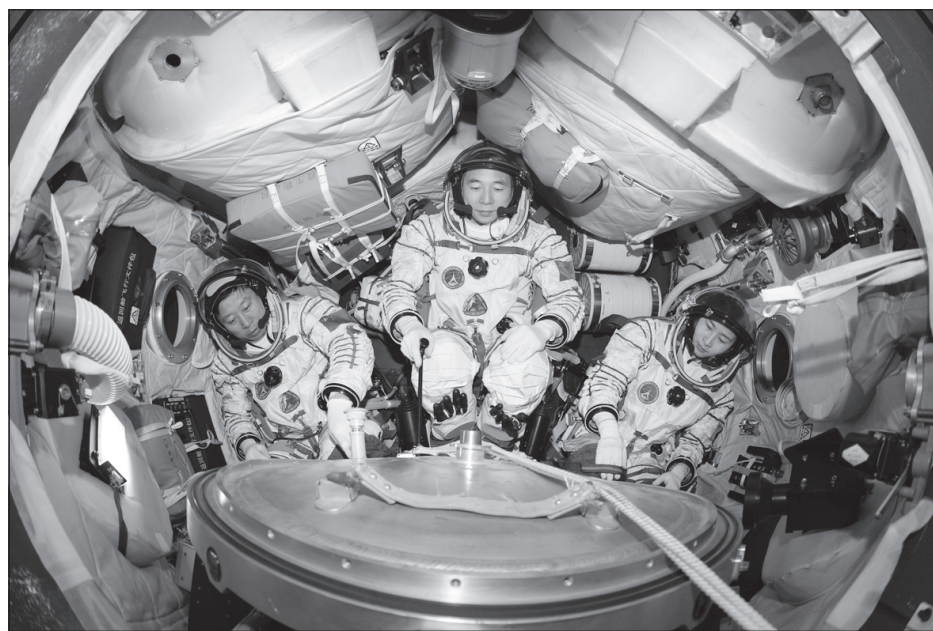
4. След скачването на кораба „Шенчжоу-9“ с „Тянгун-1“ космонавтите за пръв път в историята ще проведат експерименти на модула.

- Колко дълго космонавтите ще останат на орбита?

- След сближаването и скачането с „Тянгун-1“ полетът на „Шенчжоу-9“ ще продължи от 10 до 20 дни. Някои експерти отбелязват, че в сравнение с по-рано осъществяваните пилотиран полети, корабът ще се намира в Космоса най-дълго време.

- Как ще се скрият от „извънземни гости“?

- Около „Тянгун-1“ има изграден специално направен защитен щит, който ще издържи на въздействието на частици космическо замърсяване. Чрез наземен мониторинг ще се



контролира рискът от сблъсък на апаратите с орбитални отпадъци, като най-вече ще се следи и контролира орбитата, на която се намира „Тянгун-1“. При крайна необходимост „Шенчжен-9“ може да се превърне в „спасителен кораб“ за космонавтите.

- Какво предстои да бъде свършено от космонавтите на „Тянгун-1“?

- Главната задача са различни експерименти. Тъй като ще се пра-

вят експерименти и на кораба, и на станцията, натоварването на космонавтите ще бъде голямо. Научните експерименти на станцията главно включват наблюдения на Земята, изследване на материали и космическо сондиране.

- Как космонавтите ще прекарват свободното си време?

- На „Тянгун-1“ космонавтите могат да гледат филми и също да пишат електронни писма. Те ще могат да се свържат с роднините си.

- С какво се хранят космонавтите?

- По време на полета на кораба „Шенчжоу-7“ космонавтите ядоха и кисело, и люто, храните бяха опаковани в неголеми пакети. Всички бяха съобразени с това да дават много енергия. Пакетите бяха здраво опаковани и не можеха да се разпръснат даже ако има разтрисане по време на изстрелването. Струва си да се отбележи, че „кухнята“ на „Шенчжоу-9“ включва около 80 вида продукти, така че космонавтите всеки ден ще имат разнообразна храна.

- Къде ще спят космонавтите?

- За създаването на здрава и удобна атмосфера за сън на „Тянгун-1“ са определени две специални зони за сън. Вътре има автономна система за осветление, при която космонавтите могат сами да регулират светлината.

- Как се обличат космонавтите?

- Във всички пилотиран космически апарати няма перални машини. Облеклото се облича един път. Япония вече е разработила долно бельо, като е използвала нанотехнологии. То може да се носи около месец. На станцията има топло долно бельо, топли панталони, спортни чорапи, спортни дрехи и шорти за космонавтите. Дизайнерът на тези дрехи е особен.