



Queqiao for Communication, Navigation and Remote Sensing

Global Proposal Competition

Organizer: Deep Space Exploration Laboratory

Scan the QR code for more details !



İletişim, Navigasyon Ve Uzaktan Algılama Queqiao Takım Uyduları Projesi İçin Uluslararası Yarışma Duyurusu

<http://a.zhima888.com/queqiao/english/>

Queqiao Takım Uyduları derin uzay alanında inşa edilecek, iletişim, navigasyon, yörengedekeyken yerinde veri işleme ve depolama, bilimsel keşif, otonom veya kontrol edilebilir şekilde bir uzay altyapısı ve kamu hizmeti platformudur. Bu platformun, derin uzaya serbest erişimi, verimli bilimsel keşfi, yerinde kaynak kullanımını ve çeşitli uzay araçlarının öncül teknoloji testlerini desteklemesi planlanmaktadır.

Bu etkinlik, Queqiao Takım Uydularının tekil görev tasarımı ile müteakip çoklu görev planlama ve tasarımı için girişleri toplamayı, gelecekteki, yüksek hassasiyetli entegre takımıyıldızı için yeni fikirler ve çözümler sağlamayı, Dünya-Ay uzay ekonomisinin gelişimini artırmayı ve güçlü bir uzayın kapsamlı inşası için önemli destek sağlamayı amaçlamaktadır.

Başvuru konuları aşağıda belirtilmiştir.

I. Çağrının İçeriği

1.Tema: Tek Görev Tasarımı

Tek bir görevin tasarımı ve modellemesi yapılmalı ve ilgili model, genel plan ve ilgili ağ topolojisi modelleri, işlevsel mimari, tasarım düzeni, ağ protokolleri, ara yüz sistemleri, uluslararası kurallar ve uluslararası endüstriyel ittifaklar vb. dahil olmak üzere tasarım planıyla birlikte sunulmalıdır.

2. Tema: Çoklu Görev Planlama ve Tasarımı

Orta ve uzun vadeli planlama için, derin uzay internetinin inşasını destekleyecek bir planlama ve tasarım şeması oluşturarak 3-5 adet Queqiao Bridge tele-uydu görevi tasarlayın.

II. Çağrının Kapsamı ve Katılım Şartları

- Çağrı, havacılık ve uzay alanındaki araştırma enstitüleri, şirketler, üniversiteler, profesyoneller ve amatörler dahil tüm dünyaya açıktır.
- Ülkeler arası, organizasyonlar arası ve profesyonel ekipler teşvik edilmektedir.
- Kayıtlar bireylere veya gruplara açık olup, ekip başına en fazla beş katılımcı kayıt yaptırabilmektedir.
- Her katılımcı en fazla iki takıma dahil olabilir ve her katılımcı kurum en fazla üç takım kaydettirebilmektedir.

III. Faaliyet Programı

Çağrı, aşağıdaki tabloya göre dört aşama ve sekiz oturum halinde yürütülecektir:



Aşama	Oturumlar	Tarih
1	Faaliyet kurallarının yayınlanması, takımların oluşturulması ve evrimii kayıt	25 Nisan - 20 Haziran 2023
	Uygunluk kontrolü ve onay	26 Haziran - 10 Temmuz 2023
	Modelleme eęitimi (evrimii)	11 Temmuz - 25 Temmuz 2023
2	Giriřler ve bařvurular için aęrı	18 řubat 2024'e kadar
3	Her alanda ilk 16'yı seçmek üzere küresel uzmanların değerlendirmelerinin ilk turu (evrimii)	19 řubat - 2 Mart 2024
	Her alanda ilk 8'i seçmek üzere küresel uzmanların değerlendirmelerinin ikinci turu (evrimii-oylama ve uzman ağırlıklı değerlendirme)	3 Mart - 4 Nisan 2024
	nc tur yerinde tartışma ve genel seçim, her bir temanın kazananlarının ve etkinliğin büyük ödülünün belirlenmesi ve duyurulması	24 Nisan 2024 tarihine kadar
4	Prosedür teslimi ve ödül töreni	24 Nisan 2024 (dller in Uzak Günü etkinliği sırasında verilecektir.)

IV. dller

Etkinlikte bir tema dl ve bir de nihai ödül bulunmaktadır. Tema dl, sırasıyla birincilik, ikincilik, nclk ve üstün başarı ödüllerini içerir. Nihai dl olan altın dl ise, en iyi yaratıcılık, ticari değerleri en yüksek göre belirlenir.

V. Kayıt ve Başvuru Yöntemi

1. Gönderilecek e-posta: Bařvurular sr.dsel@outlook.com adresine mail yoluyla yapılacaktır. Gönderilecek mailin bilgi kısmına hasane.gurel@tua.gov.tr eklemeniz Türkiye Uzak Ajansının, Türkiye adına süreci takip etmesi ve sizlere gerekli duyuruları yapması için faydalı olacaktır.

2. Başvuru kořulları:

- Bařvurular 18 řubat 2024 tarihinde Pekin saatiyle 24:00'ten önce teslim edilmelidir.
- Katılımcı ekipler, çalışmalarını etkinliğin gerekliliklerine uygun olarak sunmalı ve "Queqiao Bridge Teleportation Integrated Constellation Call for Entries_ Yazar adı _Telefon numarası" adlı sıkıştırılmış bir dosya olarak göndermelidir.

