ब्रिक्स खगोल विज्ञान कार्य-समूह (BAWG) की बैठक

चर्चा में क्यों?

हाल ही में भारत ने **ब्रिक्स 2021** के **विज्ञान, प्रौद्योगिकी और नवाचार** की दिशा में **ब्रिक्स खगोल विज्ञान कार्य-समूह (BAWG) की 7वीं बैठक** की वर्चुअल (online) मेज़बानी की ।

- भारत की ओर से इंटर-यूनिवर्सिटी सेंटर फॉर एस्ट्रोनॉमी एंड एस्ट्रोफिजिक्स (IUCAA) पुणे तथा विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग **(DST)** ने इस बैठक को संचालित किया।

प्रमुख बिंदु

ब्रिक्स (BRICS):

- ब्रिक्स दुनिया की प्रमुख उभरती अर्थव्यवस्थाओं- **ब्राज़ील, रूस, भारत, चीन और दक्षिण अफ्रीका** के समूह के लिये एक संक्षिप्त शब्द (Abbreviation) है।
- **वर्ष 2001** में **ब्रिटिश अर्थशास्त्री जिम ओ' नील** द्वारा ब्राज़ील, रूस, भारत और चीन की चार उभरती अर्थव्यवस्थाओं के वर्णन करने के लिये BRICS शब्द की चर्चा की।
  - **वर्ष 2006** में ब्रिक (BRIC) विदेश मंत्रियों की प्रथम बैठक के दौरान समूह को एक नियमित **अनौपचारिक** रूप प्रदान किया गया।
  - **दिसंबर 2010** में **दक्षिण अफ्रीका** को **ब्रिक (BRIC)** में शामिल होने के लिये आमंत्रित किया गया, जिसके बाद दक्षिण अफ्रीका ने चीन में आयोजित तीसरे शिखर सम्मेलन में हिस्सा लिया और समूह ने संक्षिप्त रूप **ब्रिक्स (BRICS)** को अपनाया।
- जनवरी 2021 में **भारत** ने **ब्रिक्स की अध्यक्षता** ग्रहण की है।

संरचना :

- ब्रिक्स कोई संगठन का रूप नहीं है, बल्कि यह **पाँच देशों के सर्वोच्च नेताओं** के बीच **एक वार्षिक शिखर सम्मेलन** है।
- ब्रिक्स शिखर सम्मलेन फोरम की **अध्यक्षता** प्रतिवर्ष **B-R-I-C-S** क्रमानुसार सदस्य देशों द्वारा की जाती है।

सहयोग तंत्र: सदस्यों के बीच निम्नलिखित माध्यमों से सहयोग किया जाता है:

- **ट्रैक I:** राष्ट्रीय सरकारों के बीच औपचारिक राजनयिक जुड़ाव।
- **ट्रैक II:** सरकार से संबद्ध संस्थानों के माध्यम से संबंध, उदाहरण के लिये राज्य के स्वामित्व वाले उद्यम और व्यापार परिषद।
- **ट्रैक III:** सिविल सोसायटी और पीपल-टू-पीपल कॉन्टेक्ट।

सहयोग के क्षेत्र:

- **आर्थिक सहयोग:**
  - ब्रिक्स समझौतों से आर्थिक और व्यापारिक सहयोग, नवाचार सहयोग, सीमा शुल्क सहयोग, ब्रिक्स व्यापार परिषद, आकस्मिक रिज़र्व समझौते और **न्यू डेवलपमेंट बैंक** के बीच रणनीतिक सहयोग आदि सामने आए हैं।
- **पीपल-टू-पीपल एक्सचेंज:**
  - पीपल-टू-पीपल एक्सचेंज द्वारा नए मित्र स्थापित करना; ब्रिक्स सदस्यों के बीच खुलापन, समावेशिता, विविधता और सीखने की भावना आदि मामलों में संबंधों के मज़बूत होने की अपेक्षा की जाती है।
  - पीपल-टू-पीपल एक्सचेंज में **यंग डिप्लोमेट्स फोरम, पार्लियामेंट्री फोरम, ट्रेड यूनियन फोरम, सिविल ब्रिक्स** के साथ-साथ **मीडिया फोरम** भी शामिल हैं।
- **राजनीतिक और सुरक्षा सहयोग:**
  - ब्रिक्स सदस्यों के मध्य राजनीतिक और सुरक्षा सहयोग का उद्देश्य विश्व को शांति, सुरक्षा, विकास और अधिक न्यायसंगत एवं निष्पक्ष बनाने में सहयोग करना है।

- ◦ दक्षिण अफ्रीका की विदेश नीति की प्राथमिकताओं के लिये ब्रिक्स को एक माध्यम के रूप में उपयोग किया जाता है जिसमें अफ्रीकी एजेंडा और दक्षिण-दक्षिण सहयोग शामिल हैं।

ब्रिक्स खगोल विज्ञान कार्य-समूह (BAWG) के बारे में:

- यह ब्रिक्स सदस्य देशों को **खगोल विज्ञान** के क्षेत्र में सहयोग करने के लिये एक मंच प्रदान करता है, साथ ही यह अनुशंसा करता है कि **प्रत्येक देश में अपने केंद्र-बिंदु में किये जा रहे कार्यों के वैज्ञानिक परिणाम** प्रस्तुत करे।
- जब भी ब्रिक्स फंडिंग एजेंसियों द्वारा फंडिंग के अवसरों की घोषणा की जाती है, तो यह फ्लैगशिप प्रोजेक्ट को साकार करने के लिये **फंडिंग सपोर्ट लेने में मदद** करेगा।
- **बैठक** में कार्य-समूह के सदस्यों ने इस क्षेत्र में भविष्य के अनुसंधान की दिशा के बारे में भी संकेत दिये जैसे- इंटेलीजेंट टेलीस्कोप का नेटवर्क और डेटा नेटवर्क का निर्माण, ब्रह्मांड में होने वाली क्षणिक खगोलीय घटनाओं का अध्ययन, [बिग डेटा](), [कृत्रिम बुद्धिमत्ता,]() बेहतर मल्टी-वेवलेंथ टेलीस्कोप वेधशाला की वजह से उत्पन्न होने वाले बेहद विशाल आँकड़ों को संसाधित करने के लिये मशीन लर्निंग एप्लीकेशन आदि।

आगे की राह

- ब्रिक्स ने अपने पहले दशक में सभी सदस्यों के सामान्य हितों के मुद्दों की पहचान करने और इन मुद्दों को हल करने के लिये मंच प्रदान करने में सफलता पाई है।
- ब्रिक्स को और अधिक प्रासंगिक बनाए रखने के लिये इसके प्रत्येक सदस्य को अवसरों और इनमें निहित सीमाओं का यथार्थवादी मूल्यांकन करना चाहिये।

स्रोत: पी.आई.बी.

PDF Refernece URL: https://www.drishtiias.com/hindi/printpdf/brics-astronomy-working-group-meeting