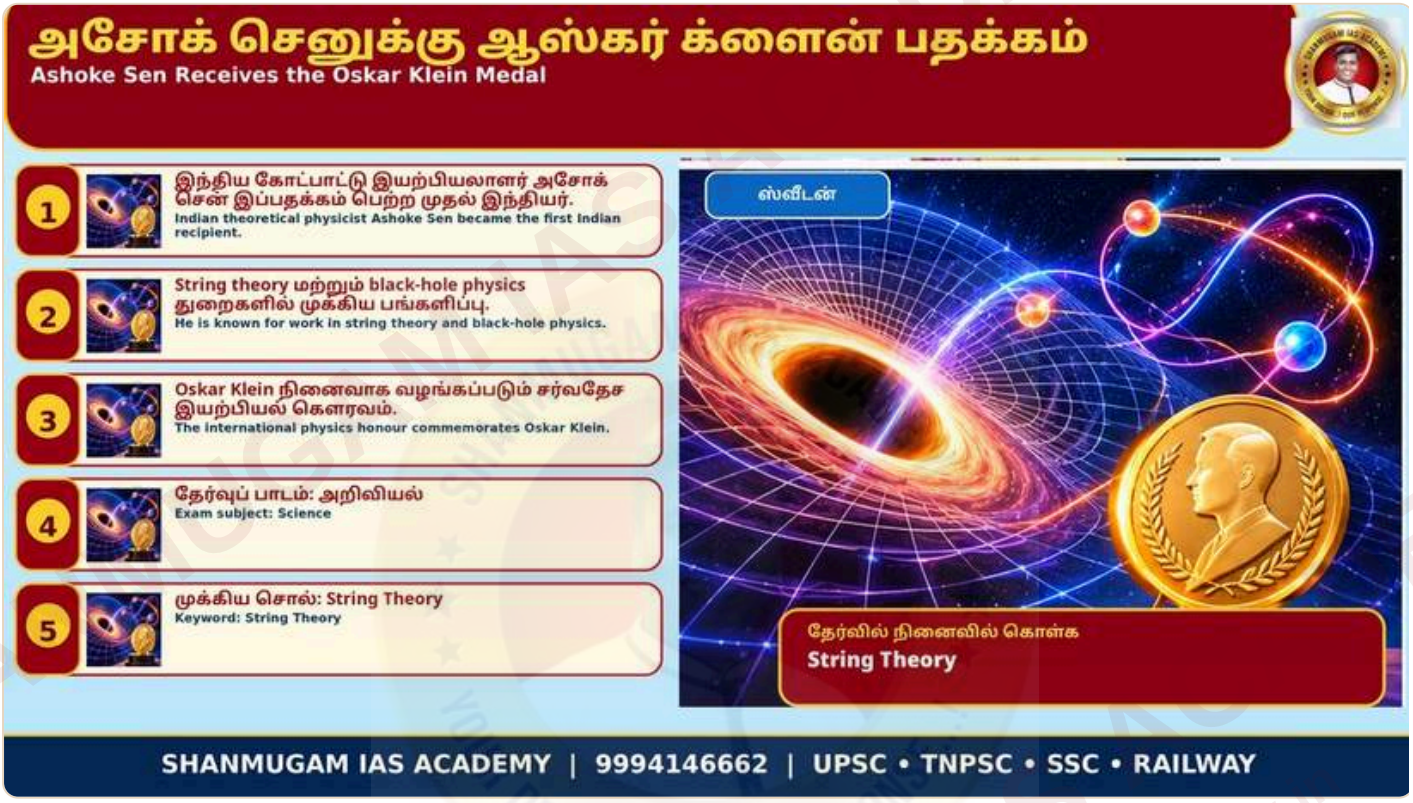
இயற்பியலாளர் அசோக் சென் – 'ஆஸ்கர் க்ளைன் பதக்கம்' (2026) பெற்ற முதல் இந்திய இயற்பியலாளர்

சர்வதேசம், ஆளுமைகள், முக்கிய தினங்கள் · 25 அக்டோபர் 2026 · https://www.shanmugamiasacademy.in/current-affairs-tamil/2026/10/25



செய்தி

சரக் கோட்பாட்டு (String Theory) இயற்பியலாளர் அசோக் சென் 2026-ஆம் ஆண்டுக்கான 'ஆஸ்கர் க்ளைன் பதக்கத்தை' அக். 22, 2026 அன்று ஸ்டாக்ஹோமில் பெற்றார்; இப்பதக்கம் பெறும் முதல் இந்திய இயற்பியலாளர் இவரே. சரக் கோட்பாடு, கருந்துளை என்ட்ரோபி, சரப் புலக் கோட்பாடு (string field theory) ஆகியவற்றுக்கான முன்னோடிப் பங்களிப்புக்காக இது வழங்கப்பட்டது. அதே நாளில் ஸ்டாக்ஹோம் பல்கலைக்கழக ஆல்பாநோவா மையத்தில் 'Gravity from Strings and Strings from Gravity' என்ற தலைப்பில் ஆஸ்கர் க்ளைன் நினைவுச் சொற்பொழிவாற்றினார்.

முக்கியத் தகவல்கள்

பதக்கம்	ஆஸ்கர் க்ளைன் பதக்கம் – 1988-ல் நிறுவப்பட்டது; ஆண்டுதோறும்
வழங்குவோர்	ஸ்டாக்ஹோம் பல்கலைக்கழகம் + ஸ்வீடன் அரச அறிவியல் அகாடமியின் இயற்பியல் நோபல் குழு
முன்னாள் பெற்றோர்	சென்-நிங் யாங், ஸ்டீவன் வைன்பர்க், ஹான்ஸ் பெத்தே (நோபல் பரிசாளர்கள்)
தற்போதைய பதவி	ICTS-இன்ஃபோசிஸ் மாதவா இருக்கைப் பேராசிரியர், சர்வதேசக் கோட்பாட்டு அறிவியல் மையம் (ICTS-TIFR), பெங்களூரு

ஆய்வு	S-இருமை (S-duality), கருந்துளை என்ட்ரோபியைத் துல்லியமாகக் கணக்கிடுதல், சரப் புலக் கோட்பாடு
பிற விருதுகள்	சாந்தி ஸ்வரூப் பட்நாகர் பரிசு (1994), பத்மஸ்ரீ (2001), பிரேக்த்ரூ பரிசு – அடிப்படை இயற்பியல் (2012), பத்ம பூஷண் (2013), டிராக் பதக்கம் (2014); ராயல் சொசைட்டி ஃபெலோ (1998)

பின்னணி

- ஆஸ்கர் க்ளைன் (1894–1977): ஸ்வீடன் கோட்பாட்டு இயற்பியலாளர்; 'கலூசா–க்ளைன் கோட்பாடு' (கூடுதல் பரிமாணங்கள்) மற்றும் 'க்ளைன்–கோர்டன் சமன்பாடு' இவரது பெயரால் அறியப்படுகின்றன. கூடுதல் பரிமாணங்கள் என்ற அவரது கருத்து பிற்காலச் சரக் கோட்பாட்டின் அடித்தளங்களில் ஒன்று.
- அறிவியல்: சரக் கோட்பாடு – அடிப்படைத் துகள்கள் புள்ளிகள் அல்ல, மிக நுண்ணிய அதிர்வுறும் 'சரங்கள்' என்று கருதுகிறது; ஈர்ப்பு விசையையும் குவாண்டம் இயக்கவியலையும் இணைக்கும் முயற்சி. 1990-களின் 'இரண்டாம் சரப் புரட்சியில்' சென்னின் S-இருமை ஆய்வுகள் முக்கியப் பங்கு வகித்தன.
- அறிவியல் விருதுகள்: மத்திய அரசு 'ராஷ்ட்ரிய விஞ்ஞான் புரஸ்கார்' விருதுகளை அறிமுகப்படுத்தியது (முதல் விருதுகள் 2024-ல் அறிவிக்கப்பட்டன) – விஞ்ஞான் ரத்னா, விஞ்ஞான் ஸ்ரீ, விஞ்ஞான் யுவா–சாந்தி ஸ்வரூப் பட்நாகர் (45 வயது வரை), விஞ்ஞான் குழு என நான்கு பிரிவுகள்.
- இந்திய இயற்பியல் நோபல்: சி.வி. ராமன் – 1930 (ராமன் விளைவு; கண்டுபிடிப்பு நாள் 28 பிப். 1928 – தேசிய அறிவியல் தினம்); சுப்பிரமணியன் சந்திரசேகர் – 1983 (விண்மீன்களின் அமைப்பு–பரிணாமம்; 'சந்திரசேகர் வரம்பு' – வெண் குறுமீனின் உச்ச நிறை, சுமார் 1.4 சூரிய நிறை). சந்திரசேகர் ராமனின் அண்ணன் மகன்.

தமிழ்நாடு தொடர்பு: இயற்பியலில் நோபல் பெற்ற இரு இந்தியர்களுமே தமிழ்க் குடும்பத்தவர். சி.வி. ராமன் திருச்சிராப்பள்ளியில் (திருவானைக்காவல்) பிறந்து, சென்னை மாநிலக் கல்லூரியில் (Presidency College) 1904-ல் இளங்கலை முடித்தார் – இயற்பியல், ஆங்கிலத்தில் தங்கப் பதக்கம். அவரது அண்ணன் மகன் எஸ். சந்திரசேகர் (பிறப்பு லாகூர், 1910) அதே மாநிலக் கல்லூரியில் பயின்றவர். அசோக் சென்னுக்கு நேரடித் தமிழ்நாடு தொடர்பு இல்லை.

Shanmugam IAS Academy – அடுத்த படி

- **வகுப்புகள்:** TNPSC குரூப் 1, 2 / 2A (Prelims + Mains), குரூப் 4, UPSC / IAS – கோவை · மதுரை · ஆன்லைன் – https://www.shanmugamiasacademy.in/fees
- **நூல்கள் (PDF):** TNPSC PYQ நூல்கள், பொதுத் தமிழ் முழுமையான நூல், UPSC நூல்கள் – https://www.shanmugamiasacademy.in/study-materials
- **இலவச quiz + தினசரி PDF:** https://www.shanmugamiasacademy.in/free-pdf-download · இந்த நாளின் அனைத்துச் செய்திகளும்: https://www.shanmugamiasacademy.in/current-affairs-tamil/2026/10/25

சேர்க்கைக்கு அழைக்க / WhatsApp: 99941 46662 · 99944 27714 · www.shanmugamiasacademy.in