भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान भुवनेश्वर
Indian Institute of Technology Bhubaneswar

Press Release

भुवनेश्वर में इंडियन स्ट्रिंग्स मीटिंग 2025

आईआईटी भुवनेश्वर ने पद्म भूषण पुरस्कार विजेता प्रोफेसर अशोक सेन द्वारा सार्वजनिक व्याख्यान का आयोजन किया

भुवनेश्वर, 14 दिसंबर 2025: इंडियन स्ट्रिंग्स मीटिंग (आईएसएम) 2025, स्ट्रिंग सिद्धांत और उच्च-ऊर्जा भौतिकी पर एक अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन, 9 से 14 दिसंबर 2025 तक आईआईटी भुवनेश्वर और एनआईएसईआर भुवनेश्वर द्वारा संयुक्त रूप से आयोजित किया गया था। लंबे समय से चल रही द्विवार्षिक बैठक में स्ट्रिंग सिद्धांत, क्वांटम क्षेत्र सिद्धांत, गुरुत्वाकर्षण और संबंधित में अत्याधुनिक विकास, गणितीय संरचनाएँ पर आमंत्रित वार्ता, चर्चा और पोस्टर सत्र के लिए भारत और विदेश से 200 से अधिक शोधकर्ता शामिल हुए।

आईएसएम 2025 का एक प्रमुख आकर्षण 13 दिसंबर 2025 को आईआईटी भुवनेश्वर में कॉलेज और स्कूल के छात्रों, संकाय और सम्मेलन प्रतिभागियों के लिए दुनिया के अग्रणी सैद्धांतिक भौतिकविदों में से एक, पद्म भूषण पुरस्कार विजेता प्रोफेसर अशोक सेन (आईसीटीएस-टीआईएफआर, बेंगलुरु) का सार्वजनिक व्याख्यान था। "स्ट्रिंग थ्योरी और इसके कई घोषणापत्र" पर बोलते हुए, प्रो. सेन ने स्ट्रिंग थ्योरी का एक सुलभ अवलोकन पेश किया, जिसमें बताया गया कि विषय का सक्रिय रूप से अध्ययन क्यों किया जाता है और कैसे इसके विभिन्न फॉर्मूलेशन - परेशान स्ट्रिंग से लेकर द्वंद्व, ब्रैन और होलोग्राफी तक - एक गहरे अंतर्निहित ढांचे के सुसंगत पहलुओं के रूप में उभरते हैं। उन्होंने एकीकृत विचारों पर प्रकाश डाला जो इन प्रतीत होने वाली विविध अभिव्यक्तियों को जोड़ते हैं और मौलिक भौतिकी के लिए उनके संभावित निहितार्थों पर चर्चा की। व्याख्यान ने छात्रों और शिक्षकों को दुनिया के अग्रणी सैद्धांतिक भौतिकविदों में से एक को सुनने का दुर्लभ अवसर प्रदान किया, जिससे दर्शकों का मजबूत जुड़ाव पैदा हुआ।

इस अवसर पर बोलते हुए, आईआईटी भुवनेश्वर के निदेशक प्रोफेसर श्रीपाद कर्मलकर ने दर्शकों को याद दिलाया कि "वैज्ञानिक स्वभाव, मानवतावाद और जांच और सुधार की भावना का विकास" संविधान के अनुच्छेद 51 ए (एच) के अनुसार भारतीय नागरिकों के कर्तव्यों में से एक है। इसलिए, हम सभी को वैज्ञानिक पद्धति के तत्वों के बारे में पता होना चाहिए, अर्थात् - किसी सिद्धांत के संदर्भ में अवलोकन, स्पष्टीकरण, और एक प्रयोग का उपयोग करके सिद्धांत का सत्यापन। इस प्रकार, वैज्ञानिक पद्धति में सिद्धांत की केंद्रीय भूमिका होती है। यह प्रतीत होता है कि विविध अवलोकनों में अंतर्निहित एकता को प्रकट करता है। इसमें एक गुणात्मक भाग होता है जिसमें अवधारणाओं का उपयोग करके तार्किक तर्क शामिल होता है और फिर एक मात्रात्मक भाग होता है जिसमें समीकरण शामिल होते हैं। विभिन्न घटनाओं के संबंध में भविष्यवाणियाँ करने के लिए समीकरण उपयोगी होते हैं।

इस कार्यक्रम में भुवनेश्वर के स्थानीय स्कूलों, कॉलेजों, शैक्षणिक संस्थानों और आईएसएम 2025 के कई भारतीय और विदेशी प्रतिभागियों के साथ-साथ आईआईटीबीबीएस और एनआईएसईआर के संकाय और छात्रों के लगभग 750 प्रतिभागियों ने भाग लिया।

आयोजकों ने कहा कि आईएसएम 2025 वैज्ञानिक आदान-प्रदान और सैद्धांतिक भौतिकी में राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय सहयोग को मजबूत करने के लिए एक महत्वपूर्ण मंच के रूप में कार्य करता है।