

Palestra

Atravessando Montanhas e Mares,

*Conectando o Futuro por Meio
da Matemática*

Fronteiras da Matemática Industrial e
um Novo Capítulo na Cooperação
Matemática entre China e Brasil

Data: 25 de agosto

Horário: 17:00

Local: UFPR - Centro Politécnico

Avanços na fronteira da matemática industrial — ilustrados pelo método de Newton inexato em variedades Riemannianas, demonstrando como a matemática pode abordar problemas complexos de otimização com restrições.

A história e o futuro da cooperação matemática entre China e Brasil — resgatando as sementes plantadas pelo professor Shiing-Shen Chern e avançando até a nova plataforma de colaboração construída pelo Beihang Brazil Center.

Esses dois temas podem parecer, à primeira vista, voltados respectivamente para a ciência pura e para o intercâmbio internacional. No entanto, ambos compartilham a mesma origem. Todo avanço significativo na matemática industrial depende de um ambiente propício à colaboração internacional. Ao mesmo tempo, o aprofundamento da cooperação entre China e Brasil exige que a matemática atue como uma ponte, assumindo seu papel de linguagem universal.



Prof. Yuan Jinyun

Dongguan University of
Technology / China

Inscrições:

