The Sidney E. Fuchs Seminar Series

σ¢σπ-τ¢ςπÐ Íℏ &ÒÉÄÁÙℏ - ÁÒÃÈ ςπ⁰Èℏ ςπρυ
&ÒÁÎË (8 7ÁÌË $ÅÓÉÇÎ OÒÅÓÅÎÔÁÔÉÏ Î 2ÏÏ Í

Computational Diagnostics for Large-Scale Combustion Simulations

ÂÙ 4ÉÁÎÆÅÎÇ ,Õ⁶

Associate Professor, Mechanical Engineering,
University of Connecticut

. Õ Í ÅÒÉÃÁÌ ÓÉ Í ÕÌÁÔÉÏÎ ÈÁÓ ÂÅÃÏ Í Å ÁÎ É Í ÐÏÒÔÁÎÔ ÁÐÐÒÏÁÃÈ ÔÏ ÕÎÄÅÒÓÔÁÎÄ ÃÏ Í ÂÕÓÔÉÏÎ ÐÒÏÃÅÓÓÅÓ ÁÎÄ ÔÏ ÓÐÅÅÄ ÕÐ ÔÈÅ ÄÅÓÉÇÎ ÁÎÄ ÏÐÉ Í ÉÚÁÔÉÏÎ ÏÆ ÁÄÖÁÎÃÅÄ ÃÏ Í ÂÕÓÔÉÏÎ ÅÎÇÉÎÅ#ÈÅ Í ÉÃÁÌ ËÉÎÅÔÉÃ ÉÓ ÁÎ ÉÎÔÅÇÒÁÌ ÃÏ Í ÐÏÎÅÎÔ ÏÆ ÃÏ Í ÂÕÓÔÉÏÎ ×ÈÉÌÅ ÄÅÔÁÉÌÄ ÃÈÅ Í ÉÓÔÙ ÏÆ ÐÒÁÃÔÉÃÁÌ ÆÕÅÌ ÃÁÎ ÂÅ ÈÉÇÈÙ ÃÏ Í ÐÌØ ÁÎÄ ÃÏ Í ÐÕÔÁÔÉÏÎÁÌÙ ÐÒÏÈÉÂÉÔÉÖÅ)Î ÔÈÅ ÌÁÓÔ ÄÅÃÁÄÅ ÔÈÅ ÒÁÐÉÄ ÇÒÏ×ÔÈ ÉÎ ÓÕÐÅÒÃÏ Í ÐÕÇ ÔÉÇ ÐÏ×ÅÒ Í ÁÄÅ ÉÔ ÐÏÓÉÂÌÅ ÔÏ ÁÃÃÏ Í Í ÏÄÁÔÅ ÆÁÉÒÌÙ ÄÅÔÁÉÌÄ ÒÅÁÃÔÏÎ ËÉÎÅÔÉÃ ÉÎ ÌÁÒÇÅ-ÓÃÁÌÅ