

Träfflista: Forskningsprogram Numerisk analys 1 - 32 av 32

1.
Bartlett, Roscoe A.; van Bloemen Waanders, Bart G.; Berggren, Martin
Hybrid differentiation strategies for simulation and analysis of applications in C++
Avdelningen för teknisk databehandling
Artikel i tidskrift
2008
2.
Bängtsson, Erik; Lund, Björn
A comparison between two solution techniques to solve the equations of glacially induced deformation of an elastic Earth
Avdelningen för teknisk databehandling
Artikel i tidskrift
2008
3.
Ferm, Lars; Lötstedt, Per; Hellander, Andreas
A hierarchy of approximations of the master equation scaled by a size parameter
Avdelningen för teknisk databehandling
Artikel i tidskrift
2008
4.
Gerritsen, Margot; Kreiss, Gunilla; Blumenfeld, Raphael
Analysis of stresses in two-dimensional isostatic granular systems
Avdelningen för teknisk databehandling
Artikel i tidskrift
2008
5.
Gerritsen, Margot; Kreiss, Gunilla; Blumenfeld, Raphael
Stress chain solutions in two-dimensional isostatic granular systems: Fabric-dependent paths, leakage, and branching
Avdelningen för teknisk databehandling
Artikel i tidskrift
2008
6.
Hegland, Markus; Hellander, Andreas; Lötstedt, Per
Sparse grids and hybrid methods for the chemical master equation
Avdelningen för teknisk databehandling
Artikel i tidskrift
2008
7.
Hellander, Andreas
Efficient computation of transient solutions of the chemical master equation based on uniformization and quasi-Monte Carlo
Avdelningen för teknisk databehandling
Artikel i tidskrift
2008
8.
Kreiss, Gunilla; Kreiss, Heinz-Otto; Lorenz, Jens
Stability of viscous shocks on finite intervals
Avdelningen för teknisk databehandling
Artikel i tidskrift
2008
9.
Larson, Mats G.; Målqvist, Axel
A posteriori error estimates for mixed finite element approximations of elliptic problems

Avdelningen för teknisk databehandling

Artikel i tidskrift

2008

10.

Larsson, Elisabeth; Åhlander, Krister; Hall, Andreas

Multi-dimensional option pricing using radial basis functions and the generalized Fourier transform

Avdelningen för teknisk databehandling

Artikel i tidskrift

2008

11.

Larsson, Johan; Gustafsson, Bertil

Stability criteria for hybrid difference methods

Avdelningen för teknisk databehandling

Artikel i tidskrift

2008

12.

Mattsson, Ken; Ham, Frank; Iaccarino, Gianluca

Stable and accurate wave-propagation in discontinuous media

Avdelningen för teknisk databehandling

Artikel i tidskrift

2008

13.

Mattsson, Ken; Svärd, Magnus; Shoeybi, Mohammad

Stable and accurate schemes for the compressible Navier-Stokes equations

Avdelningen för teknisk databehandling

Artikel i tidskrift

2008

14.

Müller, Bernhard

High order numerical simulation of Aeolian tones

Avdelningen för teknisk databehandling

Artikel i tidskrift

2008

15.

Neytcheva, Maya; Bängtsson, Erik

Preconditioning of nonsymmetric saddle point systems as arising in modelling of viscoelastic problems

Avdelningen för teknisk databehandling

Artikel i tidskrift

2008

16.

Pettersson, Ulrika; et al.

Improved radial basis function methods for multi-dimensional option pricing

Avdelningen för teknisk databehandling

Artikel i tidskrift

2008

17.

Sanders, Kate; et al.

Student Understanding of Object-Oriented Programming as Expressed in Concept Maps

Avdelningen för teknisk databehandling

Artikel i tidskrift

2008

18.

Serra-Capizzano, Stefano; Sundqvist, Per

Stability of the notion of approximating class of sequences and applications

Avdelningen för teknisk databehandling

Artikel i tidskrift

2008

19.

Svärd, Magnus; Gong, Jing; Nordström, Jan

An accuracy evaluation of unstructured node-centred finite volume methods

Avdelningen för teknisk databehandling

Artikel i tidskrift

2008

20.

Svärd, Magnus; Nordström, Jan

A stable high-order finite difference scheme for the compressible Navier-Stokes equations: no-slip wall boundary conditions

Avdelningen för teknisk databehandling

Artikel i tidskrift

2008

21.

Udawalpola, Rajitha; Berggren, Martin

Optimization of an acoustic horn with respect to efficiency and directivity

Avdelningen för teknisk databehandling

Artikel i tidskrift

2008

22.

Wadbro, Eddie; Berggren, Martin

Microwave tomography using topology optimization techniques

Avdelningen för teknisk databehandling

Artikel i tidskrift

2008

23.

Abbas, Qaisar; Nordström, Jan

Weak versus Strong No-Slip Boundary Conditions for the Navier-Stokes Equations

Avdelningen för teknisk databehandling

Konferensbidrag

2008

24.

Boustedt, Jonas

A methodology for exploring students' experiences and interaction with large-scale software through role-play and phenomenography

Avdelningen för teknisk databehandling

Konferensbidrag

2008

25.

Engblom, Stefan

Time-parallel simulation of stochastic chemical kinetics

Avdelningen för teknisk databehandling

Konferensbidrag

2008

26.

Eriksson, Sofia; Svärd, Magnus; Nordström, Jan

Simulations of Ground Effects on Wake Vortices at Runways

Avdelningen för teknisk databehandling

Konferensbidrag

2008

27.

Gledhill, I. M. A.; et al.

CFD in Non-Inertial Frames Applied to an Oscillating Airfoil and a Straked Body

Avdelningen för teknisk databehandling

Konferensbidrag

2008

28.

Johansson, Henrik; Vakili, Abbas

A patch-based partitioner for parallel SAMR applications

Avdelningen för teknisk databehandling

Konferensbidrag

2008

29.

Kronbichler, Martin; Kreiss, Gunilla

A hybrid level-set Cahn–Hilliard model for two-phase flow

Avdelningen för teknisk databehandling

Konferensbidrag

2008

30.

Moström, Jan Erik; et al.

Concrete examples of abstraction as manifested in students' transformative experiences

Avdelningen för teknisk databehandling

Konferensbidrag

2008

31.

Nordén, Markus; et al.

Geographical locality and dynamic data migration for OpenMP implementations of adaptive PDE solvers

Avdelningen för teknisk databehandling

Konferensbidrag

2008

32.

Zahedi, Sara; Kreiss, Gunilla; Gustavsson, Katarina

An interface capturing method for two-phase flow with moving contact lines

Avdelningen för teknisk databehandling

Konferensbidrag

2008