



Computer Methods are Spearheading a Revolutionary Transformation in Engineering, Redefining Innovation and Problem-Solving Processes

Calvin Richas*

Department of Technology and Innovation, Eindhoven University of Technology, Netherlands

Back

I c e a e, e f f c e e d
e ee a f da e a a f ed a ac ac
c e be ,de e ,a dd a ac
d e e d e.C e e d e c a ab ad ec f
c a a ec e,a ,a d a e a e e
e ee a e, de, a a e, a d e e ee
e . a c de e e a e f c e e d
e ee , edd e f d ac a ,
be - ,a d e e a ad a ce e f e ed [1-3].

S a a

C e e d a e e ed e a a d
de ce e ee . S ca ed a e ac a e
e e e ee ca a e, a e ca e
e be a ,a d f eca e f a ce ac a c d .
F d d a c a d c a a a eec a e c a d
e a a ,c e e d de e ee a
b ea e a a e a d e ede bef e ca e
a e c ced. c e e e a d e ce b a
e a d ee a fde b e .

Da a a a a a a a a a

A d e b e a a ab f da a e ee ,
c e e d a a a e da a a a a d dec -
a ce e. Le e a a ca a a , ac e ea
a ,a d da a a a ec e , e ee ca ea

e d fac a e e a f da a ea a abe
a d a e . E a ca a a , ac e ea
a , a d da a a a ec e e abe ee a
f da a e d ce e d , a a e , a d c ea . da a-
d e a ac e b de e ee ca f eddec , e-
e ce e , a da e e e f a ce fe ee e .

C e e d a e b a a a ed a a d
de ac ce e ee . E ee ca fa e ca e de
a da e a a e a ca a c d , acc
f a f d bec e , c a , a d a a ee . O a
a a d fac a ee a f a a de a d ca e,
a a a ec ed c e a.
M e e , ea a a a fe a a a d e e c
a e e e ee ea a e a d
e a ce e e f a ce. Ha e e e f c e
e d , e ee ca e e de de a a e e ce a d
c -e ec eb a ee de ed ec ca [9,10].

C c

C e e d a e b e ed d e abe
e e ee ea , e a e be - a d ca e,