

1\16z *1•€É>´&6@ u W
-Lu JAP

2023#10810 -13

JAPFJ.

\$5 ~ W -
]- ÈGÜ

<https://dbmc2023.civil.tsinghua.edu.cn>



清华大学土木水利学院
SCHOOL OF CIVIL ENGINEERING
TSINGHUA UNIVERSITY

JAP û4ý

!ÿ 9 # 0 z,´ DBMC Ä *1•€É>´&6@ u W Å J
AP X O X 0; > *1•N¶ "4ÿ>Û œAÔ jF >|0 .D > -
_ . Aö Ô#q,´Q CXGÿAê ‹ ÄE÷ ë,´15 z DBMC JAP
j # Z 0;+| pM' d,´0 È £K^ W A H * ¶ \$! k,´
?ñ@ ¼@ ã é x Ä ú Y È 0;+|" ° + ... & IG- \$
M0?± Ø `C§ • È X ~*393 \$ µ@ ã # Z/n J,´ 15
...L NÈ Ä

\$5 ~ W - 6 ¼2023#10810 8# 13 X]- G Ü 0
1\q • z DBMC JAP Ä JAP j O4 Y È+a\$5 ~ W - O
X"d Y -L,´4ô4÷ LO > _ 1 j ´ j < n Î Ä1\q •
z DBMC 6 £# *1•>| J) 15 ...,´@ ã é x
È óF €É ¼ žO - æ ú O X ¼)ß³ 0; 8 {L\$
,´J-0 Ô#q ¼ 8 œ Ä JAP kNÈ 5 Ö K à *1•€É
Ä5 ´ > €É6@ u W ¼K^ O W7- Ä"D I F > p 2N
W Ä #7- *FP ¼ ~ / - ~ O 0; Ä1\q • z DBMC
JAP 6 j -65 ¼ 0; 8 È(© [_ →+O ¼ #E« p J65
È 0 ZQ "d £,´ - _ Ô#q £ Ä

4ô4÷ ^ J

~ {MŽ Ä k] Å È\$5 ~ W - È] -
é L £ È\$5 ~ W - È] -
G 4ÒN¶ È\$5 ~ W - È] -
N * - È\$5 ~ W - È] -
7 a È\$5 ~ W - È] -
,/• > È\$5 ~ W - È] -
~ € È\$5 ~ W - È] -
~ • È\$5 ~ W - È] -
œCµ È\$5 ~ W - È] -
)» ú È\$5 ~ W - È] -
P O È\$5 ~ W - È] -

— _ ^ J

é L £ Ä k] Á È \$ 5 ~ W - È] -
 Mark Alexander È 0 ž - W - È ‡ M Ž
 Carmen Andrad È - æ^a Ä - Lu 0; I.D0!] ó È ? * (%
 Véronique Baroghe Bouny È ß „ [. ó : " D W - È # -
 PAM Bashee È Y © W - È 9! -
 Alexandra Bertron È - 0û . ' © Ä + X 0 - - L' È # -
 Shashank Bishnd È Ö * 6 - L' ç Gü 6 Q È Ö
 Pedro Castro Borges È Lo D ç E (© - Lu œ (È Ø ? -
 Patrick Dangl È # - - 0û D • W - È # -
 Nele de Belie È i (© W - È " Y &
 Teddy Fen-Chong È ß „ [. ó : " D W - È # -
 Ravindra Gettu È Ö * 6 - L' P œ ç ù ß Q j È Ö
 N © / • Ç È < # ~ W - È] -
 N Ç # § È \$ 5 ~ W - Ä ? ~ W - È] -
 G j . È] æ * 1 • D 0! k L' È] -
 Douglas Hoton È J V J W - È Ð / W
 Tetsuya Ishida È L Ü W - È \
 : » ! " - È < # ~ W - È] -
 H È \$ 5 ~ W - È] -
 Kimberly Kurtis È € " ë È * 6 - L' È 5 % -
 Michael Lacasse È (ÿ k j) È - æ . D 0! ^ J È Ð / W
 ~ { M Ž È \$ 5 ~ W - È] -
 Barbara Lothenbach È * Ž 6 „ F Ö € É 0 - > ° _ . D 0! p È * Ž
 Rodney Paul È GHD œ (È % ä W Y È
 Bernhard Pichle È \$ 5 \$ • 4 ä ° _ W - È • ` Y
 John Provis È BR : " D ç W - È 9! -
 Nicolas Rousse È ß „ [. ó : " D W - È # -
 Carlès Serra È Ð # 5 † I È * 6 W - È ? * (%
 „ Ä £ È Ö È \$ _ * 6 W - È] - O È \$ _
 " } È È \$ † ‡ W - È] -
 Roberto Torren È Lo i ' / J œ (È Lo i '
 Jean Michel Torren È ß „ [. ó : " D W - È # -
 Tamon Ueda È ! c W - È] -
 Matthieu Vandamm È # - - 0û D • W - È # -
 Hong Wong È M * 6 W - È 9! -
 6 Æ * ' È < # ~ W - È] -
 L >) \$ M È \$ 5 ~ W - È] -
 & y È D [(© * 6 W - È 9 §
 . j È # % " • W - È] -
 ~ U S È ø D % J W - È] -
 À › - È \$ 5 ~ W - È] -
 P Y È \$ 5 ~ W - È] -

KNÈ > CNÈ

KNÈ 1 Ö à € É
 CNÈ Ö Q W 7 - € É
 CNÈ Ö 5 / 8 ç + 0 1 € É
 CNÈ Ö J I 7 - ú * 7 - € É
 KNÈ 2 Ö 6 @ u W
 CNÈ Ö K ^ O > | j > j * 6
 CNÈ Ö B P ¼ > * Q
 CNÈ Ö A i A Ñ Ä A ö ` > Ä + X
 CNÈ Ö ? ö 9 3 > 7 ö
 CNÈ Ö • FF ‡ x > Ö
 KNÈ 3 Ö " D I F > N W
 CNÈ Ö " D I Ç + X > N W * 1 •
 CNÈ Ö p 2' È x Ä
 CNÈ Ö 8 ' f @ ä é x > 5 / 8 ç { N I
 KNÈ 4 Ö * 7 - * F P
 CNÈ Ö * 1 • 8 Ø F > j ~ ê
 CNÈ Ö ‡ F * . p A í > * 7 - A i A Ñ
 CNÈ Ö 3 D f
 KNÈ 5 Ö ~ / - ~ O 0;
 CNÈ Ö ~ / O @ > é #
 CNÈ Ö Ú) ß Y + X > I (™ 4 * 6
 CNÈ Ö . ä " w Ä . ä ... 9 ç > ÿ Ä

Gý?± O

| | | | |
|---------------------|------|------|-----------|
| O Æ I Q A ê • ± L ö | 2022 | ¶ 7 | 830 |
| ^ ? ± Ö | 2022 | ¶ 12 | 831 |
| ^ ? ± Ö f | 2023 | ¶ 1 | 831 |
| ~ . Ö | 2023 | ¶ 3 | 831 |
| ~ . Ö f | 2023 | ¶ 5 | 831 |
| } # ¼ | 2023 | ¶ 1 | 81 8#2023 |
| ! " h # ¼ | 2023 | ¶ 7 | 81 |

6,,3+ Y

\$ 5 ~ W - O X 0; 3 +
 G Ü 100084 È] -
 F P 1 á Ö dbmc 2023 @ mail . tsinghua . edu . cn
 5 • p Ö https : // dbmc 2023 . civil . tsinghua . edu . cn
 P œ G ' Ö DBMC 2023
 6,,3++eB Ö + 86 10 6279 6834 Ä - Lu Ä
 (10) 6279 799 Ä - µ Ä