

介绍

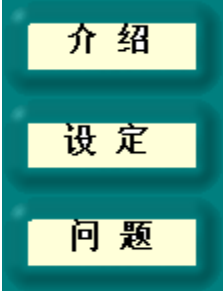
设定

问题

ELSA 3D REVELATOR

(3D À×ÑÛ)

Copyright (c) 1998-99, ELSA AG (Aachen, Germany)



3DÀxÑÛÉè¶µÄ½éÛ

°¬¶úÉ´ 3DÁ
¶làÐ§¹ûÇý¶³ìÉ½ÈÄÄúÇ××ÔìÑéÈþ¶É¿Ö¼ä;¶É¹ÁúµÄÈ«ÑÛ¶¼ÄÛÒÒ²»Í¬½Ç¶ÈÄ
´¹Û¿¼ °ðÈùÓÐÒèMicrosoft Direct3DÍàÈÝµÄ3DÈílà;¶°¬¶úÉ´
¶Ó3DÓÏ·µÄÐ§¹ûÓÈÆäÁíÈÉ¼¼¼ÉÍ¶µ«¶Òì¶3DÄ£ÐÍÓÒ¼°3DÁ
¶là ðµÄ³ÈÏÒ²¼«¾¼¼¼¼ÛÖµ;¶

Òðì³3DÓ¡ÓÃ³ìÉ½ÒÒ²»Í¬µÄ·½É½´æÈ;3DÍ¼ÐÏÏÈ³¼Çý¶³ìÉ½£¬
3DÀxÑÛÉè¶ÈÄÄúìÆ¿Ö»ÖÖÓ¡ÓÃ³ìÉ½×Ô¶©¼°´¶´æÈè¶£¬È¹ÁúµÄ'

3DÀxÑÛÉè¶'ÓÀÒ¶±£³Ö×î¼Ñ»¬;¶
ÓÐÐ©È±°ð£¬Ä³Ð©Ó¡ÓÃ³ìÉ½»áÓÐÍ¼ÐÏÏÈ³¼´íóµÄÇé¿ö£¬»ðÈÇÏ·
´µ½Èþ¶É¿Ö¼äµÄÐ§¹û;¶ÖâÈÇÒðì³ÖâÐ©D3DÓÏ·²
¶²»È¹ÓÄZ»³âÇø£¬ÈùÒÒÏ·È¹ÓÄ°¬¶úÉ´ 3DÀxÑÛ;¶µ½Ä¿Ç°í²£¬ÍÒÄÇ·
¶ÏÏ·Ö§Ò®3DÁ¶làÐ§¹ûµÄÏÏ·Ö»Ð Microsoft FlightSimulator 98;¶MotoRacer
(ÓÐÖ§Ò®MotoRacer2);¶F22 Air Dominance FighterÒÒ¼° Falcon 4.0;¶

µ±ÁúÖ´ÐÐ3DµÄÏÏ·È±£¬ÇèÆè¶'3DÀxÑÛÉè¶'ÖÐµÄÄ
¶làÐ§¹ûÇý¶³ìÉ½£¬³ìÉ½»áìÈÖÓÓ¡ÓÃ³ìÉ½Èè¶µÄ×ÈÁ;âÖÐÈÑÑ°Öâ ðD3DÓÏ·x´ÓÄµÄ
Èè¶;¶ÈÇ¹Û»ÓÐÖÖµ½£¬ÒðÇèÄúØÈèÒ¼ÈèµÄ²ÍÈý;¶Ó»µ©Áú°ÑÈè¶´¶
´æÓÛÓ¡ÓÃ³ìÉ½Èè¶µÄ×ÈÁ;âÖÐ£¬ÄúÈæÈ±¿ÈÒÒÓ'
3DÀxÑÛÉè¶'ÍÄµÄÏÏÈ³¼ÄÛÈÝ×÷,ü,Ä;¶

F9 ¿Æô/1Ø±Ö Dyna-Z(tm)
F10 ‘ç´æÄ¿Ç°Æô¶·ÖÏ·μÄËè¶¶
F11/F12 ½μμí/Öö¼Ó Ö¶·½μÄÁçíâĐ§¹û

ËùÓĐÊ¹ÓÃÓÚÄ¿Ç°í¼ΔíμÄZÖμ»á³ËÏÖÓÚÓÏ·¿ØÖÆì·μÄìð×
‘í¼¿;£3DÓ¿ÖÄ³Ë¹Ë¹Ö¹ÓÄμÄZÖμ(í·³£ËÇÓÚÓμ½1Ö®¼ä)
±íË³¼¹ÚÖÓÜËìí¼¼äμÄ³¼àÀè¿;£ìð× ‘í¼¿Ë¹Ö¹ÓÚ³¼ö¶·Á
çíâÇý¶·³Ë¹½μÄ×í¼¼ÑÖË×÷³¼àÀè¿;£F1/F2ÖÖ¼°F3/
F4ËÇÓÄì¶Ëè¶¶·³¼àÀèμÄÇ°¶Ë¹¼°áá¶ËËÏÖÆ£→ÖÖ²úÉú½¹ºÄμÄË¹¶Ë·ĐËÛ¿;£μ÷Öù´ËÏÖÆË±
£→Ö»¶·Ö²ËËËËÖÓĐ³¼°í¶·¼ÖÓÚ©Ä»ÄÚ£→¶ØËùÓĐ¿ØÖÆìí¼¼p¼°ÏÖË³¼Öð²»ÖÚ
´ËÏÖÆ¿;£×¹ºÄËÇÓÉÓĐ³¼ÑéμÄË¹ÓÄÖßÄ
´ü·ÄÖâĐ©Öμ¿;£í²ÄËËËËÖμÄÁÍÓË£→ÍÖÄÇÍ²×íËÛ»¶Ó-
μÄÖÏ·Ëè¶¶·ÁËÖ²ÆèÖμ¿;£μ±Ë»£→ÍÖÄÇËËÖĐμÄÖ²ÆèÖμ³¼ù¿ÉÖÚ'ELSR 3DÄ×ÑÛËè¶¶·ü·Ä¿;£

■ Ñ¿ÖñClearingÄ£Ë¹½
¶Ö×óÑÛ¼°ÖÖÑÛμÄ³¼°í¶·ÖùÏÖË³¼»áÖí³ÉÖÏ·×ó±ß¼°ÖÖ±ßμÄ±ßÖμ±»"¿³μð";£ÖâĐ
©±ßÖμ±»áÖÚμð(¿¿¿¼¼½¿½×Ëè¶¶·¼ü)
¿;£×¹ºÄËÇË¹ÓÄZ»³¼¿Ç¿;£ÖâÑù£→íí¼¼àÀèÖ¶·³¼¹ýËè¶¶·³¼àÀèË±³¼¿²»»áíÖË³¼ÖÚ±ßÖμ¿;£
Í→ÑùμÄ£→Ç°·½μÄíí¼¼(´ó¶àËËËË¿ØÖÆÍÖË³¼)Ö²½¿²»Ö×±æË¶¿;£

■ Ó°íñ»³¼Æ÷´æË¿;
ÓĐĐ©ÖÏ·μÄ³Ë¹Ë¹½Ë¹¼ÆË¿;±Ü¹ýDirect3DÖ§Ö®ÖýÇæ¶Ö±½Ö
´æË¿;Ö°íñ»³¼¿Ç¿;£í·³£ÖâËÇÍ²Æ¹½ÄæÇ°³¼°μÄíí¼¼¶ËË¹¼Æ£→ÄýËç¿;Ë¹½ÏÖË³¼Æ÷¿ç×²Ë
ÚÆ÷¿ç¿ØÖÆÄæ°áμË¿;£í²ÄËËËËÛý´ËĐ§¹û£→Ö°íñ»³¼¿Ç¿;£æË¿;Ëè¶¶·±ØĐèÖÚ'ELSR
3DÄ×ÑÛËè¶¶·×÷ü·Ä¿;£Ëç¹úÓĐĐ©íí¼¼Ö»ÖĐÖ»ÑÛ¿;μ½£→ËÖ×Á½«Ä£Ë¹½Ë¹¼Ëè¶¶·ÑÛ¿;£ì
ØËâμÄ³Ë¹Ë¹½»áÆô¶·£→Ö´ĐĐË«ÑÛμÄÖ°íñ»³¼¿Ç¿;
´æË¿;¿;£ÖâĐ©íí¼¼Ä»ÓĐË¹¶ËμÄ×ËÁ£→Öð´ËÖÄÖ¶·Ö»³ËÏÖÓÚÓ©Ä»±íÄæ¿;£

■ Enlarge Clipping Rectangle(Ä©´ó¼ô³ýÇø)
Ëç¹û¿Ö¼¼Äí·Ç¼ô³ýÇøμÄ²¿;·Ö(Ëç:ÄÄ)²»¼üÄË£→Öâ¿;ËÄÜËÇÒðí²Clipping
Rectangle«Đ¿;ÄË¿;£Ë²÷áËÇClipping RectangleÄø?¼ÜËèÄúËÇÓÚÓ»ËËÄÄ
´ò¿;μÄ·¿¼¼Äí(ÄÄááÓĐÁÍÖ»·ö·¿¼¼)¿;£
´ÖÄÄÄíÄúÖ»ÄÜ¿;μ½μÚ¶·ö·¿¼¼μÄÖ»²¿;·Ý¿;£Ö»³¼DμÄÖÏ·í·³£»á»-
³öμÚ¶·ö·¿¼¼μÄË«Đí£→Ë»ááËè¶¶·Clipping Rectangle¿;£Ë¹¿²»ÖÚ
´ËRectangleμÄíí¼¼£→ÖÚÖâ·öÄý×ÓÄËËÇÖ·ÄÄ¿;ò£→»á±»¼ôμð£→²»»áíÖË³¼öÄ´¿;£
ÖÖË«ÑÛ×çËÓ£→¶ÖÖ¿;μ½Clipping
Rectangle×ó±ßÖèÖÖ±ßμÄ·¿¼¼»áíËËË£→ÖâËÇÒðí²Ä½ÑÛÖĐ²»Í→μÄí·ËÓ·Đ¿;£Ëç¹úÖâÖ
ÖÇÉĐí·çËË£→±ØĐèÆô¶·¹½¿½×Ëè¶¶·Äí¹½¿½×3DÄçíâĐ§¹ûËè¶¶·íÄμÄ"Enlarge Clipping
Rectangle"Ëè¶¶·¿;£



ÎÊîâ

²»¹æĀÉµĀÉÁŋ⁻
 ¾µÆ→µĀLCD;ĵĀĀ·
 çÉú²»¹æÒðµĀ;ª¹Ø»ðĒ²¼ă¹¼đ³ýµĀÇé;öf→ŌâÊÇÒðĪª;ª¹Ø¾µÆ→ŌÐŋĪ±»ÆăÊû×°ŌĀÑÓ³Ùµ
 Ā¹ØĪµ;£°→ŋŭÉ⁻Ā
 çĪăÐš¹ûÇýŋ⁻³ĪÊ½ŋŌŌâŌŌŌðĪªŌðÐš;⁻»ðŌĪ·Ō;Ī·Ē¹ŌĪ»ðÇýŋ⁻³ĪÊ½°æ±¾Ī«¾ĒÉÛŌì³ÉµĀPCĪµ
 Ī³'ĪĪŌĪµ±Āð, Ð£→Ōð'Ē£→Ēç¹û·çÉúŌâŌŌÇéÐĪ£→Çĕ°²×°×ĪÐĀµĀÇýŋ⁻³ĪÊ½;£Ī→Ē±
 £→±ØÐĕ;ªÆð;®ŌĪ;çØŌÆÆ÷;Ī→ĒèŌĀŌÐµĀ'ŋŌŌÑÆðŌĀµĀŌÐŋĪ½ØÐĀŌÑ⁻;£

ŌŌÑŪµĀĪ¼ÐĪĪ·⁻ŌýĒ·ĪŌÊ¾
 Āú'ó, ĀÊÇĀ»ŌÐ°²×°DirectX 6.0»ð, ūÐĀµĀ°æ±¾;£ÇĕŌÉ°→ŋŭÉ⁻ĒùĪá©µĀWINNERware
 CDĀĪ°²×°;£
 Ēç¹û'ĪĪŌ»ŌŪĀ³Ð©Ē±ºð·çÉú(ĀýĒçŌŪĀúÆðŋ⁻Ō»ÇăµÆĒ±3DŌšŌ®ŌýÇæĒ'ĪĒŌ¹)
 £→ŌâÊÇÒðĪªÇýŋ⁻³ĪÊ½ĪĪ·⁻×ö³ŌŌýĒ·µĀĒ·ĒĪ;£Ēç¹û·
 çÉúŌâŌŌÇé;öf→ÇĕĒ¹ŌĀ;ĪĒÛ¼ŭ(ŌæĒĒĪª: Num-)Ā'¹Øµð;ĪĀĀµĀÐš¹û;£
 ;ĒĀŪŌÐÐ©ĪĪĪŌ»ŌÐŌ»ÑŪ;ĒŌŌ;µ½£→ĪñŌâŌŌÇé;öf→³ĪÊ½'ó, ĀÊÇŌ±½Ō
 'æĒ;Ō°Īñ»ªÇø;£ŌŪ¹½ð¹½× 3DA
 çĪăĒèŋ⁻'ĀĪ£→ĒŌ×Ā½«'æĒ;Ō°Īñ»ªÇø(Ēŋŋ⁻ĀĒĒ½)Ēèŋ⁻'ĪĒ«ÑŪ;£

Èò²âÊÕâÕÃ; μÄÐÖÛ(Benchmark Performance)£-ÔÚ'ELSD
3DA×ÑÚÈè"ÖÇë¹Ø±Ö"ÁçìåÐ\$¹ûÇý"³ìÊ½";£ÔÚÓÏ·ý³ìÖÐ£-Á
çìåÐ\$¹û;ÉÒÓÓÉ;ËÛ¼üÀ'Æô"¹Ø±Ö;£Çë²;¼;ËÛ¼üμÄÈè";£

´òzªìËÙ¼üµÃÉè¶¨Ò³;£

½«½âîö¶ÉÉè¶"ÔÚ640x480£-É¹î¹¼þ´ïµ½×î´óµÄ´«ÉäÐ§¹û;£Öâ;ÉÒÔÖö¼ÓÉî¶È Ð--Á
çlâÐ§¹û;í¶ÈÖ½´ó£-Éî¶È Ð¾¼ÍÖ½Ç;ÁÖ;£È»¶ø£-ÖâÖÖÐ§¹ûÓÐÉ±±»ÈïªÉÇÒ»ÖÖ,ÉÈÅ;£
Éç¹ûÁú;´µ½Á½,öÓ°îñ£-Öâ;ÉÄÜÉÇÁçlâÐ§¹û;í¶ÈÉèµÄì«;ß;£
É¹ÓÄ±ê×¼¼ÁçlâÐ§¹û;í¶È¼ÆÈãÆ÷À´¼ÆÈãÈÈ°íÁúµÄÉè¶" ;£
Óï·ÖÐ£-µ±Óï;çÖÆÄæ°âÆô¶"É±£-ÁúÒ²;ÉÉ¹ÓÄF7/F8¹;ÄÜ¼üÀ
´ÖÒÑ°ÁúµÄ×î¼ÑÉî¶È;£
¶ÖÆäÉûµÄ½âîö¶È£-ÆäÖµ»á,ù¾¼Ý640x480µÄÖµ×Ô¶"°´±ÈÀýÉè¶" ;£

´òz^a±ê×¼ÁçlðĐ\$¹ûzíŋÈ¼ÆËãÆ÷À´¼ÆËãÁú_öÈË×î¼ŃμÄÁ
çlâzíŋÈ£-ÖâÊÇ_ù¾¼ÝÁúμÄÆÄÄ»¹æ_ñ¼°ÄúμÄŃÛ¼¼¼ä¾¼àÀ´¼ÆËãj£

´ËÄ;Â¼ÄÏË¾ËùÓÐμÄ³ÏË½£-ÄÇÒ»¸ö3DÁçìâÐ§¹ùÒÑ¾¼Ï¾ËÉÉè¶´´£-»òμ±Ó;ÓÄ³ÏË½Ö
´ÐÐË±£-ÄÇÒ»¸öμÄËè¶´´ÒÑ¾¼´ç
´æ(ÓÄF10¼ü)ÖÚÓ¶·;ØÖÆÏ´;£Ñ;ÖñËÏÏÖ»¸öÓ;ÓÄ³ÏË½£-Æä¶¶Ó;μÄËè¶´´»á³öÏÖÓ¶Ö»°;¸
òμÄÏÄ·½;£

ÖØĐÃüÃûÄ¿Ç°Ó¡ÓÃ³İÊ½μÃμÇÂ¼Ãû³Æ¡£

É¾³ýÄç°Ó!ÓÃ³îÉ½µÄµÇÂ¼Ãû³Æ;£

í²Ä;Ä¼ÖÐÑ;È;μÄÓ;ÓÄ³È½'Æô¶ 3DÁçìâÐ§¹û;£

Ñ;¶"áá£-Ó!ÓÃ³!É½½«»áÊ¹ÓÃÒÔÏÂμÄÄç!åĐ§¹û¿í¶È;£

ÔÚÑ;È;μÄÓ!ÓÃ³È½ÄÜ_ü_ÄÁç!åĐ§¹ûç!¶È;£

´ò¿^a½ø½×Éè¶"Ò³;£Ö»ÓÐμ±½ø½×Éè¶"Éμ¼ÉÃèÊöμÄZÖμ;î;Ï§±»Ê¹ÓÃÊ±²ÃÄÜ»áμÃ×îºÃμ
ÄÐ§¹û;£
³¶ÊÖ, ÷ÖÖÉè¶"²¶ÇÒ×¶ÒâÐ§¹ûμÄ, Ä±ä;£×îÀíëμÄ·½Ê½ÊÇÓÚÓÏ·Ö
´ÐÐÊ±Ê¹ÓÃÆô¶"μÄÓÏ·¿ØÖÆÏ"¿ìËÜ¼üÄ´³¶ÊÖÖâÐ©Éè¶"i;£

ÕâÉÇ×îÐ;¿ÉÓÃµÄZÖµ;£ZÖµÊÇ3DÓ!ÓÃ³îÉ½îªÁËÈÃîîåÓÐËp¶È¿Ö¼äµÄÐ§¹ú¶ø¶¶ÓÉ¶¶ÈµÄ²â
Á¿;£ZÖµÊÇµ½¹ÜÖÜµÄ¾¼àÀë£¬Í³£½çì¶¶0Óë1Ö®¼ä;£Öª¹Ü¿´ZÖµµÃË¹ÓÃÇéÐÍ£¬ÔÚÓÏ·¿
ØÖÆÌ´´ÃîÓÃ¿ìËÜ¼ü×÷¿ª¹ØÇÐ»»¶£

ÖâÉÇxî

´ó;ÉÓÃµÄZÖµ;£ZÖµÊÇ3DÓ!ÓÃ³!Ê½!âÁÈÈÃ!lâÓÐÈp¶È;Ö¼äµÄÐ§¹û¶ø¶ÓÉ!¶ÈµÄ²âÁ;£ZÖ
µÊÇµ½¹ÜÖÚµÄ¾àÀè£¬¬í³£½ç!¶0Öë1Ö@¼ä;£Ö²¹Ü;´ZÖµµÄÊ¹ÓÃÇéÐ!£¬ÖÚÓ!·;øÖÆ!¬À
ÓÃ;ìÈ¼ü×÷;²¹øÇÐ»»¶;£ÓÉ°¬¶úÉ¬ÈùÑÐ·¶µÄ.#Dyna-Z(TM)£¬Ö¼
´Ê±¼ÆÈã3DÓ!ÓÃ³!Ê½ÈùÊ¹ÓÃµÄZÖµ£¬¶øÇÖ¶¬¬µÄµ÷ÖùÉ!¶È,Ð;£¼,ºðÈùÓÐÊ±
;ì¶¼Ó!Æê¶¬Dyna-Z(TM)!

Ä³Ð©3DÓ|ÓÃ³|É½¿ÉÄÜ»áÓÐÒ»Ð¿²¿·ÝµÄÓ©Ä»|ÔÊ³/4²»ÕýÈ·µÄÇéÐÎ¿¿£Clearing
Ä£Ê½»á¼ö¶¶ÖâÐ©ÇøÓðÒªÊç¿¿Çã³ý¿¿£
Blit Clearing Ä£Ê½¿¿³£ÊÇÕýÈ·µÄÑ¿Õñ
Ö»ÓÐµ±ÓÏ·Ê¹ÓÃZ»ª³ãÇøÊ±Blit ClearingÄ£Ê½²ÄÄÜ|ÔÊ³/4³öÐ§¹¿¿¿£
´ÊÄ£Ê½ÐèÒª¿¿¼¿3DÓ|ÓÃ³|É½¿¿µÄZ clearing ÖµÀ´¼ö¶¶¿¿£ÊÏ¿¿Ï¿¿µÄÊ¶ÈÈ´ó¿¿Z clearing
Öµ¶¼¼»á±»Çã³ý¿¿£

Z clearing ÖμÓëZ»⁹³åÇøClearing Ä£Ê½Ö»ÆðÊ¹ÓÃ;£Êî⁹îî¼¼μÄÉî¹É´óì¹Z clearing
Öμ¹¼»á±»Çã³ý;£

¶ÓÓ°ĭñ»^{º³}ǎÇø(Ĕø¶ĀĔĔ½)μĀ´æĔ;³ĭĐð;£ÓĐĐ©Ó;ÓĀ³ĔĔ½;ĔÖ±½Ó
´æĔ;ÖÁÓ°ĭñ»^{º³}ǎÇø£-¶ø²»Ĕ¹ÓĀDirect3DÖŞÖ®ÖýÇæ;£ĭǎĔĔ×öμ½ÖâÖÖĐŞ¹û£-Ó;ÓĀ³ĔĔ½ĭ
ǎĭø¶ĀĀÓ°ĭñÖ,¶ĀÓ°ĭñ»^{º³}ǎÇø£-²çÇÖ¶ĀĔ;Ö»öÁ-ĐøμĀĭ¼Öǎ´æĔ;Öâ;éÇøÖð;£ĭǎĔĔĔ
çĭǎĐŞ¹û£-Ā½,öÓ°ĭñ¶¼ĔĔĔĔ½ĐĐ»æĭ¼μĀĔ-Öð
´Ĕ;ÓĀ³ĔĔ½μĀÇý¶Ā³ĔĔ½Ö»ĀÛ·ĀμôĀ½,öÓ°ĭñÖĐμĀÖ»öÓ°ĭñ;£
Ĕø¶ĀĔĔ½¾ö¶ĀÓ;ÓĀ³ĔĔ½Ó;Ā
´æĔ;ĀĀÖ»öÓ°ĭñ;£¾ĭÖâÖÖÇéĐĭ¶ĀĀĀĔ-Āú;ĔÖÖÖĀÖ»ĀÛ;μ½ÖâĐ©±ǎ»-;£Öð
´Ĕ°ÜĔĔ×¾ĭ;Ĕ±æĔ¶³öÓ;ÓĀ³ĔĔ½ĔĔÖ±½Ó´æĔ;Ó°ĭñ»^{º³}ǎÇø;£
Ĕ»¶ø¶ĀĔĔĔ»ĀÛĔĔĔ½¶ĀĀĔ-Çý¶Ā³ĔĔ½ÖÖĭøĔĔ¼¼ĔĔĔĔ×ĀĔ¥
´æĔ;Ā½,öÓ°ĭñ;£ÓĐ¼«ĔÜĔĔμĀÇéĐĭÖÜÖ³ĀæĔĭ»á³öĭÖμ×ĭĔ«;£Ó°ĭñ»^{º³}ǎÇø
´æĔ;μĀÖǎĔĔĔĔ»ÖĐ×óĀÛ;£

Çýñ³îÉ½Ê¹ÓÃClipping rectangle À'»æ»(ÁýÈç´ÓÒ»ÉÈÃÃÀ´¿·¿¼ä)
;£íñÔâÖÖÇéĐÍ£-Ô»ÄÜ´ÓÃÃ¿ÉÒÔ¿´μ½μÃ²¿·Ö²ÅĐèİÔÊ¾¼;£¿É¼ûÇøÓðμÃ´óĐ;ÊÇClipping
rectangleÓÊ¾¼öñ´;£ÔÚÁçİåÃÊ½İÃ£¬μ±Ô»ÑÛ¿´μÃ±ÉÁíÔ»ÑÛ,üñàÊ±»á²»Đ-
μ÷;£İÔÃÇ¿ÉÔÔÀ©´óClipping rectangleμÃ¿íñÈÀ´±ÜÃâÔâÖÖÇéĐÍ·çÉú;£

ÄúμÄεÄÄ»μÄ´όΔ; (ÒÓç...¼îªμ¶î»); £

ÄúÆÁÄ»μÄ¹æ, ñ(Í³£ÊÇ4:3)¡£

ΆύμΆΆ½ŃŪ¼äμΆ¾àÀë;£Ò»°ãÆ½¾¼ùμΆ¾àÀëÊÇ6.2¹«·Ö;£¿ÉÒÔÇëΆύμΆΆóŃ°ĩΆύ²âÁ¿;£

¼ÆËääáμÄ×î´ό¿ÉËÝÈÌÁçìåĐ§¹û¿í¶Ë;£

3DÓ|ÓÃ³|Ê½μÃÂ·¾¶|ÓëÃû³Æ;£

³|Ê½µÃµÇÂ¼Ãû³Æ;£Äú;ÉÒÊÏÒâÑ;ÔñÃû³Æ£-ÍÞÐë,ü,ÄÓ²µúÃïµÃÓ!ÓÃ³|Ê½;£
´ÊÃû³ÆÖ»ÓÃì¶' 3DÄ×ÑÛÉè¶''ÖÐ¶øÕÑ;£

ÍÆ¼öÊ¹ÓÃ¼ÆËääá¼Æ«²ÊÉ¹¶Ë;£Ö´ÐÐ3DÓ!ÓÃ³Ê½ÒÒ¼°Æð¶íæÓÏ·¿ØÆ°âÊ±
£¬¿ÉÒÒ°´F7/F8¿ËÛ¼üÀ´,ÐÊÛÁ½Õß¼²»Í¬;£

ÇÐ»»3DÁçìåÐ§¹ûÆê¶¹/¹Ø±ÕµÄçìËÛ¼ü;£Ö»ÓÐµ±3DÓ¡ÓÃ³ìÊ¹½çªÊ¹¼Ö´ÐÐÊ±¼´Æê¶¹-Á
çìåÐ§¹û²ÅÓÐÐ§;£

ÓëÄÚ½ μÄìð × ´¼Ò»ÆðÊ¹ÓÃ£ ¬¿ìËÙ¼ü¿ÉÇÐ»»¿ØÖÆì μÄ¿¹Ø¿µ±¿ØÖÆì Æð¶Ê±
£→F1μ½F10μÄ¹ÄÜ¼ü¿ÉÖÖμ÷ÖûÐí¶àÁçìãÈè¶£º

- F1/F2 ½μμί/Öö¼Ó Ç°¶ËZÖμ
- F3/F4 ½μμί/Öö¼Ó áá¶ËZÖμ
- F5/F6 ½μμί/Öö¼Ó Ä¿¹âμÄ½¹¾à
- F7/F8 ½μμί/Öö¼Ó ÁçìãÐ§¹û¿í¶Ë
- F9 ¿Æð¹Ø±Ö Dyna-Z(tm)
- F10 ´æË¿ÖÖÚÆð¶Ö¶·μÄ¿Ç°Èè¶×´ì¬
- F11/F12½μμί/Öö¼Ó ·ÇìßÐÖÒèËØ(non-linearity factor)

´ËÊ±Ë¶³DÓ¿ÓÃ³ËÊ½Ê¹ÓÃμÄ¿ìËÙ¼ü¾¾û¿¶Ð§¿
Zìð × ´¼Ò³ìð¿ÖÊ¾¿Ë¶¾àÀè(³ìð, ß¶Ë)μÄîìãËýÄ¿¿³ìðÖ½, ß£→îìãÖ½Ö¶¿

ΒϕË;ÆÁÄ»3DÓ°ĩñμÄζiËÜ¼ü;£Ó°ĩñÔËLSA3Dxx.BMPμÄÄû³Æ´ϕ
´æÔÚÄζÇ°3DÓ!ÓÄ³iË½μÄÄζÄ¼Äi£¬xxÊÇËæ»ú²úÉúμÄËý×Ö;£

Éxª»»ÔÝ´æÆ÷Éè¶Ó!ÓÃ³ìÉ½Ïà¶Òì¶µçÃÔÓ©Ã»3D¿Ï¼äí»ÖÃ;£µ±ËüÊÇ±³ááÊ±
£-Ôû, ö3D¾¼°Íó¿ÆðÀ´ÊÇÔÚÆÁÃ»µÁááÃæ;£Ç°·½Éè¶Ê±£-Ôû, ö3D¾¼°Íó¿ÆðÀ´
ÊÇÔÚÆÁÃ»µÃÇ°Ãæ;£µ±Ôû, ö¾¼°Íó¿ÆðÀ´ÊÇÔÚÆÁÃ»µÁááÃæÊ±
£-ÆÁÃ»¾¼°ÁñÊÇÍ´Íù3DÊÀ½çµÃ´°»§;£
¶ÔÔâÖÖ§¹ûµÃ, ðÊÛÒðÈÊ¶Øì£-Áú, Ì¿ç×ÉíÈ¥ÏãÑéËü°É!

°→ηύÉ´ ηÓÈÈÃμÃÓ|ÓÃ³|É½ÈùÈèη´μÃÔαÉèÖμ;ε

3|É½ÒÖ ÷ Ê½²»|¬μÄ·½É½½½«ZÖμ¶ÔÓ|μ½ÖæÊμμÄÉ¶È;£ZÖμ×îÖØÒ³μÄÊÇÁ½, ö²»|¬É¶È
μÄîîåÒ³ÄÜ·ÖÇå³p;£
Í³ÄÊÒ³²úÉú üÖæÊμμÄÉ¶È, ÐÊÛ£¬·ÇİßÐÔÒðÈØ(non-linearity
factor)ÊÇ¶Ôİà¶ÔÓ|μÄÖ»ÖÖÐPÖý;£
0
´ú±ÍPÐëÐPÖý£¬Í³£ÊÇÑ;¶μÄÖμ;£ÊÇ¹û¶ÔÉ¶È, ÐÊÛ²»ÊÇ°ÜÄúÒâ£¬¬;ÉÔÚÓİİ·¿ØÖÆİ¬ÒÖ
F11/F12¼üÄ´μ÷Öû;£.

ÒÒÈþ¶È;Ö¼äÏÔÊ¾µÄ¼ÆËãÓ©Ä»ÊÇÒÔÃéíª×î´ó¼ÆËãÊ±¼äµ¶í»;£ ÖâÊ·±£¶»-
ÏµÁÐµÁ¼Æ¬×ÛÊÇÒÒÈþ¶È;Ö¼äµÄ·½Ê½ÏÔÊ¾¾;£¶Ï¹¶µÁ¼Æ¬(Êç£º;ØÖÆÒ³)
£¬;ìÃÅÐ§Ó;»áÔÚÔ»¶Ê±¼äääá¹Ø±Ö;£

Èç¹ûÄúÒ²½«ÈùÓĐμÄÓ©Ä»3DÁçìåÓ°ĩñ´ç´æÓÚÍ¬Ò»_öÄ¿Ä¼ÖĐ£¬ÇëÑ;Ôñ
´È¼iÊÓ¿ò;£É»ááí²Ó©Ä»3DÁçìåÓ°ĩñÑ;ÔñÖ»_öÄ¿Ä¼;£

ÎÈùÓÐμÄÆÄÄ»3DÁ

çlãÓ°ĩñÑ;ÔñÒ»Ä¿Ä¼;£Ò»Ëæ»ú²úÉúμÄËý×ÖË÷Óý»á;Ëëμμ° Äû³ÆÖÐ;£Ëç¹ûÄ¿Ä¼ÄiÒÑ
¾ÓÐÒ»Äû³Æiàí¬μÄμμ° £¬iÄÖ» ö½i,ßμÄËý×Ö»á²çËëÄû³ÆÖÐ²ç¼ÓÒ¼i²é;£

