

介绍

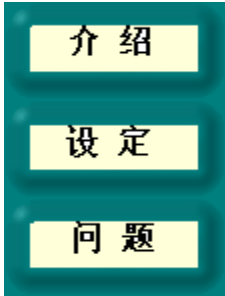
设定

问题

ELSA 3D REVELATOR

(3D À×ÑÛ)

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



ELSR 3DÀxÑÛÉè¶µÄ½éÜ

°-¶úÉ- 3DÁ

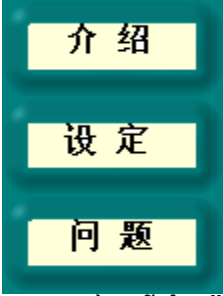
¶ìàÐ§¹ûÇý¶³ìÉ½ÈÄÄúÇ××òìãÑéÈþ¶È;Õ¼ä;¶É¹ÁúµÄÈ«ÑÛ¶¼ÄÛÒÒ²»Í-½Ç¶ÈÄ
¹û;¼°ðÈùÓÐÒèMicrosoft Direct3DÍàÈÝµÄ3DÈìã;£°-¶úÉ-
¶Ó3DÓÏ·µÄÐ§¹ûÓÈÆäÁíÈÉ¼æÉÍ£-µ«¶Òì¶3DÄ£ÐÍÓÒ¼°3DÁ
¶ìà, ÐµÄ³ÈÏÒ²¼«¾¼ß¼ÛÖµ;£

Òðì³3DÓ¡ÓÄ³ìÉ½ÒÒ²»Í-µÄ·½É½'æÈ;3DÍ¼ÐÏÏÈ³¼Çý¶³ìÉ½£-¹ELSR
3DÀxÑÛÉè¶¹ÈÄÄúìÆÄ;Ö»ÖÖÓ¡ÓÄ³ìÉ½×Ò¶©¼°'¶æÈè¶¹£-È¹ÁúµÄ¹

ELSR 3DÀxÑÛÉè¶¹'ÓÀÒ¶±£³Ö×ì¼Ñ»-;£
ÓÐÐ©É±ºð£-Ä³Ð©Ó¡ÓÄ³ìÉ½»áÓÐÍ¼ÐÏÏÈ³¼'íóµÄÇé;ö£-»ðÈÇÏ·
¹µ½Èþ¶È;Õ¼äµÄÐ§¹û;£ÖâÈÇÒðì³ÖâÐ©D3DÓÏ·²
¶²»È¹ÓÄZ»º³ãÇø£-ÈùÒÒÏ·È¹ÓÄ°-¶úÉ- 3DÀxÑÛ;£µ½Ä;Ç°í²Ö¹£-ÍÒÄÇ·
¶ÏÏ·ÖŞÒ®3DÁ¶ìàÐ§¹ûµÄÓÏ·Ö»Ð Microsoft Flight Simulator 98;¶MotoRacer
(ÓÐÖŞÒ®MotoRacer2);¶F22 Air Dominance FighterÒÒ¼° Falcon 4.0;£

µ±ÁúÖ'ÐÐD3DµÄÓÏ·È±£-ÇèÆø¶¹¹ELSR 3DÀxÑÛÉè¶¹'ÖÐµÄÄ
¶ìàÐ§¹ûÇý¶³ìÉ½£-³ìÉ½»áìÈÖÓÓ¡ÓÄ³ìÉ½Èè¶¹µÄ×ÈÁ;âÖÈÑÑ°Öâ, öD3DÓÏ·x"ÓÄµÄ
Èè¶¹;£ÈÇ¹Û»ÓÐÒÒµ½£-ÒðÇèÄúÒÈÈèÈæÈèµÄ²ÍÈý;£Ó»µ©Áú°ÑÈè¶¹'¶
'æÔÓÓ¡ÓÄ³ìÉ½Èè¶¹µÄ×ÈÁ;âÖÈ£-ÄúÈæÈ±;ÈÒÒÓ'

ELSR 3DÀxÑÛÉè¶¹'ÍÄµÄÏÈ³¼ÄÛÈÝ×+;ü, Ä;£



3DAXNUEE

DirectX 11.0
DirectX 11.0
DirectX 11.0

DirectX 11.0
DirectX 11.0
DirectX 11.0

DirectX 11.0
DirectX 11.0
DirectX 11.0

DirectX 11.0
DirectX 11.0
DirectX 11.0

DirectX 11.0
DirectX 11.0
DirectX 11.0

F1/F2
F3/F4

F5/F6
F7/F8

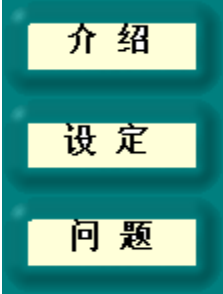
F9 ¿Æô/1Ø±Ö Dyna-Z(tm)
F10 ‘ç´æÄ¿Ç°Æô¶·ÖÏ·µÄÈè¶¶
F11/F12 ½µµí/Öö¼Ö Ö¶·½µÄÇíâÐ§¹û

ÈùÓÐÊ¹ÓÃÖÚÄ¿Ç°Í¼ÐÍµÄZÖµ»á³ÊÏÖÖÚÓÏ·¿ØÖÆÏ·µÄìõ×
´Í¼¿£3DÓ¿ÖÄ³ÏË½ÈùÊ¹ÓÃµÄZÖµ(Í³£ÊÇÖÚ0µ½1Ö®¼ä)
±íÊ³¼¹ÜÖÚÖËÏÏ¼äµÄ¾¼àÀè¿£ìõ×´Í¼¿Ë°ÏÖú¾ö¶·Á
çìâÇý¶·³ÏË½µÄ×¹¼ÑÖË×÷¾¼àÀè¿£F1/F2ÖÖ¼°F3/
F4ÊÇÖÄÏ¶¶Èè¶¶Z¾¼àÀèµÄÇ°¶Ë½°áá¶ËÏÖÖÆ£→ÖÖ²úÉú½Ï°ÄµÄÊ¶¶È·ÐËÛ¿µ÷Öù´ËÏÖÖÆÊ±
£→Ö»¶·Ö²ÈÄÈùÓÐ¾¼°Ï¶·¼ÖÖÚ©Ä»ÄÚ£→¶ØÈùÓÐ¿ØÖÆÏ·¼p¼°ÏÖÊ¾¼Öð²»ÖÚ
´ËÏÖÖÆ¿£×¹°ÄÊÇÓÉÓÐ¾¼ÑéµÄÊ¹ÓÃÖßÀ
´ü·ÄÖâÐ©Öµ¿£Í²ÄÊËÏËöµÄÁÍÓÉ£→ÍÖÄÇÍ²×ÍËÛ»¶Ö-
µÄÖÏ·Èè¶¶·ÄËÖ²ÈèÖµ¿£µ±È»£→ÍÖÄÇËËÖÐµÄÖ²ÈèÖµ¾¼ù¿ÉÖÚ'ELSR 3DÄ×ÑÛÈè¶¶·ü·Ä¿£

■ Ñ¿ÏñClearingÄÊË½
¶Ö×óÑÛ¼°ÖÖÑÛµÄ¾¼°Ïµ÷ÖùÏÖÊ¾¼»áÖÏ³ÉÖÏ·×ó±ß¼°ÖÖ±ßµÄ±ßÖµ±»"¿³µð"¿£ÖâÐ
©±ßÖµ»áÖÚµð(¿¿¿¼¿½¿½×Èè¶¶¼ü)
¿£×¹°ÄÊÇË¹ÓÃZ»³¿Çø¿£ÖâÑù£→ÏÏ¼¿¼àÀèÖ¶³→¹ýÈè¶¶¾¼àÀèÊ±¾¼²»»áÏÖÊ¾¼ÖÚ±ßÖµ¿£
Í→ÑùµÄ£→Ç°·½µÄÏÏ¼(´ó¶¿ÈýÍ²¿ØÖÆÏÖÊ¾¼)Ö²½Ï²»Ö×±æÈ¶¶¿£

■ Ó°Ïñ»³¿Æ÷´æË¿
ÓÐÐ©ÖÏ·µÄ³ÏË½Èè¼ÆË¿±Ü¹ýDirect3DÖ§Ö®ÖýÇæ¶¶Ø±½Ö
´æË¿Ö°Ïñ»³¿Çø¿£Í³£ÖâÊÇÏ²Æ½ÄæÇ°¾¼°µÄÏÏ¼¶¶Èè¼Æ£→ÄýËç¿Í·Ê½ÏÖÊ¾¼Æ÷¿×²È
ÚÆ÷¿¿¿ØÖÆÄæ°âµË¿£Í²ÄÊËÏË³ý´ÊÐ§¹û£→Ö°Ïñ»³¿ÇøµÄ´æË¿Èè¶¶±ØÐèÖÚ'ELSR
3DÄ×ÑÛÈè¶¶·×÷ü·Ä¿£ÊÇ¹ûÓÐÐ©ÏÏ¼Ö»ÖÐÖ»ÑÛ¿µ½£→ÊÖ×Á½»ÄÊ½Èè¶¶Èè¶¶«ÑÛ¿£
ØÊâµÄ³ÏË½»áÆô¶·£→Ö·ÐÐË«ÑÛµÄÖ°Ïñ»³¿Çø
´æË¿¿£ÖâÐ©ÏÏ¼Ä»ÖÐË¶¶ÈµÄ×ÊÄ££→Òð´ËÖÄÖ¶¶»³ÊÏÖÖÚÓ©Ä»±ÍÄæ¿£

■ Enlarge Clipping Rectangle(Ä©´ó¼ô³ýÇø)
ÊÇ¹û¿Ö¼äÄ¿·Ç¼ô³ýÇøµÄ¿·Ö(ÊÇ:ÄÄ)²¼üÄË£→Öâ¿ÉÄÜÊÇÒðÍ²Clipping
Rectangle«Ð¿ÄË¿£Ê²÷áÊÇClipping RectangleÄø?¼ÜÈèÄÜÊÇÖÚÖ»ÈÈÄÄ
´ò¿µÄ¿¼äÄ¿(ÄÄááÖÐÄÍÖ»ö·¿¼ä)¿£
´ÖÄÄÄ¿ÄÜÖ»ÄÜ¿µ½µÚ¶·ö·¿¼äµÄÖ»¿·Ý¿£Ö»³3DµÄÖÏ·Í³£»á»-
³öµÚ¶·ö·¿¼äµÄ«ÐÍ£→È»ááÈè¶¶Clipping Rectangle¿ÊËÏ²»ÖÚ
´ËRectangleµÄÏÏ¼£→ÖÚÖâ·öÄý×ÖÄËÊÇÖ·Ä¿ò£→»á±»¼ôµð£→²»»áÏÖÊ¾¼öÄ´¿£
ÖÖË«ÑÛ×çÉÓ£→¶ÖÖ¿µ½Clipping
Rectangle×ó±ßÖèÖÖ±ßµÄ¿¼ä»áÏËÊ££→ÖâÊÇÒðÍ²Á½ÑÛÖÐ²»Í→µÄÍ·ÉÓ·Ð¿£ÊÇ¹ûÖâÖ
ÖÇÉÐÍ·çÉú£→±ØÐèÆô¶·¹½¿½×Èè¶¶·Ä¹½¿½×3DÄçìâÐ§¹ûÈè¶¶·ÍÄµÄ"Enlarge Clipping
Rectangle"Èè¶¶¿£



ÎÊÌà

■ ²»¹æÂÉµÄÉÁ¶
 ¾µÆ¬µÄLCD¿ìÄÄ·
 ¶Éú²»¹æÒðµÄ¿ì¹Ø»ðË²¼ä¹¼ð³ýµÄÇé¿ìö£¬ÖâÊÇÒðÍ²¿ì¹Ø¾µÆ¬¬ÖÐ¶Í±»ÆäËù×°ÖÃÑÓ³Ùµ
 Ä¹Ø¶µ¿ì£¬¬¶úË-Ä
 ¶ìàÐ§¹úÇý¶¬³ìÊ½¶¶ÖÖâÖÖÒðì²àÒðÐ§¿ì»»ðÓ¶·Ò¿ì·Ë¹Ö¶»ðÇý¶¬³ìÊ½°æ±³/4«¾¼ÉËùÒì³ÉµÄPC¶µ
 Í³´ííóìàµ±Äð, Ð£¬Öð´Ë£¬¬ÊÇ¹ú·¶ÉúÖâÖÖÇéÐÍ£¬¬Çè²×°×îÐÄµÄÇý¶¬³ìÊ½¿ì£ì¬Ê±
 £¬¬±ØÐè¿ì²Æð¿ì®Ó¶·¿ìÖÆÆ±¿ì-ËèÖÖÖÐµÄ¶¶ÖÖÑÆðÓÄµÄÖÐ¶¶½øÐÐÄÖÑ¶¿ì£

■ ÓÒÑÙµÄ¼Ð¶¶·ÖýË-¶ÖË¾¼
 Äú´ó, ÄÊÇÄ»ÓÐ²×°DirectX 6.0»ð, üÐÄµÄ°æ±¾¼¿ìÇèÓÉ°¬¶úË- Èùìá¹©µÄWINNERware
 CDÄ¶²×°¿ì£
 ÊÇ¹ú´ííóÖ»ÓÚÄ³Ð©Ê±²ð·¶Éú(ÄýËÇÓÚÄúÆð¶¬¬Ò»ÇâµÆÊ±3DÖ§Ó®ÒýÇæË´íËÖ¹)
 £¬¬ÖâÊÇÒðì²Çý¶¬³ìÊ½¶¶·Ö³öÖÖýË-µÄË-Ë¿ì£ÊÇ¹ú·
 ¶ÉúÖâÖÖÇé¿ìö£¬¬ÇèË¹ÓÄ¿ìËË¼ü(ÒæËè²: Num-)Ä´¹Øµð¿ììÄµÄÐ§¹ú¿ì£
 ¿ìÄÄÖÖÐ©¶¶ìàÖ»ÓÐÖ»ÑÙ¿ìÉÒÖ¿ì´µ½£¬¬ìñÖâÖÖÇé¿ìö£¬¬³ìÊ½´ó, ÄÊÇÖ±½Ó
 ´æË¿ì°íñ»²¿ì¿ì¿ìÓÚ¹½ø¹½× 3DA
 ¶ìàËè¶¶·Ä¿ì¬ÊÖ×Ä½«´æË¿ì°íñ»²¿ì¿ì(Ëø¶¶·ÄÊ½)Ëè¶¶·ì²Ë«ÑÙ¿ì£

Èò²âÊÔôÃz̄·μÄÐÔÄÛ(Benchmark Performance)£-ÔÚ'ELSD
3DÀ×ÑÚÈè¶"ÖÇë¹Ø±Ö"ÁçìåÐ§¹ûÇý¶³ìÊ½";£ÔÚÓÏ·ý³ìÖÐ£-Á
çìåÐ§¹ûz̄ÉÔÔÓÉz̄ìËÛ¼üÄ'Æô¶¹/¹Ø±Ö;£Çë²ìz̄¼z̄ìËÛ¼üμÄÈè¶;£

´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/F8¹ÄÜ¼üÀ
´ÖÒÑ°ÁúµÄ×î¼ÑÉî¶È;£
¶ÖÆäÈûµÄ½âîö¶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§¹ùÒÑ¾¼Ï¾ËËËËè¶¶"£-»òμ±Ó;ÓÃ³ÏË½Ö
´ÐÐË±£-ÄÇÒ»¸öμÄËè¶¶"ÒÑ¾¼´ç
´æ(ÓÃF10¼ü)ÖÚÓÏ;¿ØÆÏ;£Ñ;ÔñËÏÏ»¸öÓ;ÓÃ³ÏË½£-Æä¶¶Ó;μÄËè¶¶"»á³öÏÖÓÚ¶¶Ô»°¿
òμÄÏË½;£

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;μÃÓ!ÓÃ³È½ÄÜ_ü_ÄÁç!åĐ\$¹û¿!¶È;£

´ò¿^a½ø½×Éè¶"Ò³;£Ö»ÓÐμ±½ø½×Éè¶"Éμ¼ÉÃèÊöμÄZÖμ;îÿ±»Ê¹ÓÃÊ±²ÃÄÜ»áμÃ×îºÃμ
ÄÐ§¹û;£
³çÊÖ, ÷ÖÖÉè¶"²çÇÒ×çÒâÐ§¹ûμÄ, Ä±ä;£×îÀíëμÄ·½Ê½ÊÇÓÚÓÏ·Ö
´ÐÐÊ±Ê¹ÓÃÆô¶-μÄÓÏ·¿ØÖÆì"¿ìÉÜ¼üÄ´³çÊÖÖâÐ©Éè¶"i;£

ÕâÉÇ×îÐ;¿ÉÓÃµÄZÖµ;£ZÖµÊÇ3DÓ!ÓÃ³îÉ½îªAËËÃîîåÓÐËp¶È¿Ö¼äµÄÐ§¹ú¶ø¶¶ÓÉ¶¶ÈµÄ²â
Á¿;£ZÖµÊÇµ½¹ÜÖÜµÄ¾¼àÀë£¬Í³£½çì¶¶0Óë1Ö®¼ä;£Öª¹Ü¿´ZÖµµÃË¹ÓÃÇéÐÍ£¬ÔÚÓÏ·¿
ØÖÆÌ¨ÀiÓÃ¿ìËÜ¼ü×÷¿ª¹ØÇÐ»»¶;£

ÖâÉÇxî

´ó;ÉÓÃµÄZÖµ;£ZÖµÊÇ3DÓ!ÓÃ³!Ê½!âÁÈÈÃ!lâÓÐÈp¶È;Ö¼äµÄÐ§¹û¶ø¶ÖÉ!¶ÈµÄ²âÁ;£ZÖ
µÊÇµ½¹ÜÖÚµÄ¾àÀè£¬¬í³£½ç!¶0Öë1Ö@¼ä;£Ö²¹Ü;´ZÖµµÄÊ¹ÓÃÇéÐ!£¬ÖÚÓ!·;øÖÆ!¬Ài
ÓÃ;ìÈ¼üx÷;²¹øÇÐ»»¶;£ÓÉ°¬¶úÉ¬ ÈùÑÐ·¶µÄ.#Dyna-Z(TM)£¬ÖÖ¼
´Ê±¼ÆÈã3DÓ!ÓÃ³!Ê½ÈùÊ¹ÓÃµÄZÖµ£¬¶øÇÖ¶¬¬µÄµ÷ÖùÉ!¶È,Ð;£¼,ºðÈùÓÐÊ±
;ì¶¼Ó!Æê¶¬Dyna-Z(TM)!

Ä³Ð©3DÓ|ÓÃ³|Ê½¿ÉÄÜ»áÓÐÒ»Ð¿²¿·ÝµÄÓ©Ä»|ÔÊ¾³/4²»ÕýË·µÄÇéÐÎ¿£Clearing
ÄÊÊ½»á¾ö¶"ÖâÐ©ÇøÓðÒªËçªÇã³ý¿£
Blit Clearing ÄÊÊ½|³£ÊÇÕýË·µÄÑ¿Õñ
Ö»ÓÐµ±ÓÏ·Ê¹ÓÃZ»ª³ãÇøÊ±Blit ClearingÄÊÊ½²ÄÄÜ|ÔÊ¾³/4³öÐ§¹û¿£
´ËÄÊÊ½ÐèÒª·ù¾Y3DÓ|ÓÃ³|Ê½µÄZ clearing ÖµÀ´¾ö¶"¿£ÊÏÏÏÏµÄÊ¶ËÈ´ò¶Z clearing
Öµ¶¾»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;£ĭ²ĀĔ×öμ½ÖâÖÖĐŞ¹û£-Ó;ÓĀ³ĔĔ½ĭ
ǎĭø¶ĀĀÓ°ĭñÖ,¶Ā°ĭñ»^{º³}ǎÇø£-²çÇÖ¶ĀĔ;Ö»öÁ-ĐøμĀĭ¼Ö²´æĔ;Öâ;éÇøÖð;£ĭ²ĀĔĔ
çĭǎĐŞ¹û£-Ā½,öÓ°ĭñ¶¼ĔĔĔ½ĐĐ»æĭ¼μĀĔ-Öð
´Ĕ;ÓĀ³ĔĔ½μĀÇý¶Ā³ĔĔ½Ö»ĀÛ·ĀμôĀ½,öÓ°ĭñÖĐμĀÖ»öÓ°ĭñ;£
Ĕø¶ĀĔĔ½¾ö¶Ā°ĭñ;ĔĔ½ÖĀ³ĔĔ½ÖĭĀ
´æĔ;ĀĀÖ»öÓ°ĭñ;£¾ĭĀÖâÖÖÇéĐĭ¶ĀĀĔĔ-Āú;ĔÖÖÖĀÖ»ĀÛ;μ½ÖâĐ©±ä»ĭ;£Öð
´Ĕ°ÜĔÝÖ×¾ĭ;Ĕ±æĔ¶³öÓ;ÓĀ³ĔĔ½ĔĔÖ±½Ó´æĔ;Ó°ĭñ»^{º³}ǎÇø;£
Ĕ»¶ø¶ĀĔĔĔ»ĀÛĀĔĔ½¶ĀĀĔĔ-Çý¶Ā³ĔĔ½ÖÖĭøĔĔ¼¼ĔĔöĔĔ×ĀĔ¥
´æĔ;Ā½,öÓ°ĭñ;£ÓĐ¼«ĔÛĔýμĀÇéĐĭÖÛÖ³ĀæĔĭ»á³öĭÖμ×ĭĔ«;£Ó°ĭñ»^{º³}ǎÇø
´æĔ;μĀÖĔĔĔĔĔĔ»ÖĐ×óĀÛ;£

Çýñ⁻³îÉ½Ê¹ÓÃClipping rectangle À'»æ»(ÁýËç'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; (ÒÓÓç...¼îªμ¶î»); £

ÄúÆÁÄ»μÄ¹æ, ñ(í³£ÊÇ4:3)¡£

ΆύμΆΆ½ŃŪ¼äμΆ¾àÄë;£Ō»°ãÆ½¾ùμΆ¾àÄëÊÇ6.2¹«·Ō;£¿ÉŌŌÇëΆύμΆΆóŃ°ĩΆύ²âÁ¿;£

¼ÆËääáμÄ×î´ό¿ÉËÝÈÌÁçìåĐ§¹û¿í¶Ë;£

3DÓ|ÓÃ³|Ê½μÃ·¾¶ÓëÃû³Æ;£

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

ÍÆ¼öÊ¹ÓÃµ¼ÆËääáµÄ«²ÊÉ¹¶Ë;£Ö´ÐÐ3DÓ!ÓÃ³Ê½ÒÒ¼°Æð¶íæÓÏ·¿ØÆ°âÊ±
£¬¿ÉÒÒ°´F7/F8¿ËÛ¼üÀ´,ÐÊÛÁ½ÕßµÄ²»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¿ÉÒÔμ÷ ÒûÐí¶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¿ÓÃ³Ë½Ê¹ÓÃμÄ¿ìËÙ¼ü¾¾û¿¶Ð§¿
Zìð × ´¼Ò³ìð¿ÖË¾Ë¶¿Z¾àÀè(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»µÁááÃæÊ±
´ÊÇÔÚÆÁÃ»µÃÇ°Ãæ;£µ±Ôû, ö¾¼°Íó¿ÆðÀ´ÊÇÔÚÆÁÃ»µÁááÃæÊ±
£-ÆÁÃ»¾¼°ÃñÊÇÍ´´ù3DÊÀ½çµÃ´°»§;£
¶ÔÔâÖÖ§¹ûµÃ, ðÊÛÒðÈÊ¶Øì£-Ãú, Ì¿ç×ÉíÈ¥ÏãÑéËü°É!

°→ηύÉ´ ηÓÈÈÃμÃÓ;ÓÃ³|É½ËùÈèη´μÃÔκÉèÖμ;ε

3|É½ÒÖ ÷ Ê½²»|¬μÄ·½Ê½½½«ZÖμ¶ÔÓ|μ½ÖæÊμμÄÉ¶È;£ZÖμ×îÖØÒ³μÄÊÇÁ½, ö²»|¬É¶È
μÄîîåÒ³ÄÜ·ÖÇå³þ;£
Í³ÄÊÒ³²úÉú üÖæÊμμÄÉ¶È, ÐÊÛ£¬·ÇİßÐÔÒðÈØ(non-linearity
factor)ÊÇ¶Ôİà¶ÔÓ|μÄÖ»ÖÖÐÞÖý;£
0
´ú±íÞÐëÐÞÖý£¬Í³³£ÊÇÑ;¶μÄÖμ;£ÊÇ¹û¶ÔÉ¶È, ÐÊÛ²»ÊÇ°ÜÄúÒâ£¬¬;ÉÔÚÓİİ·¿ØÖÆİ³ÒÔ
F11/F12¼üÄ´μ÷Öû;£.

ÒÒÈþ¶È;Ö¼äÏÔÊ¾µÄ¼ÆËãÓ©Ä»ÊÇÒÔÃéíª×î´ó¼ÆËãÊ±¼äµ¶í»;£ ÖâÊ·±£¶»-
ÏµÁÐµÁ¼Æ¬×ÛÊÇÒÒÈþ¶È;Ö¼äµÄ·½Ê½ÏÔÊ¾¾;£¶¶Ò¹¶µÁ¼Æ¬(Êç£º;ØÖÆÒ³)
£¬;ìÃÅÐ§Ó!»áÔÚÒ»¶Ê±¼äääá¹Ø±Ö;£

Èç¹ûÄúÒ²½«ÈùÓĐμÄÓ©Ä»3DÁçlâÓ°ĩñ´ç´æÓÚÍ¬Ò»_öÄ¿Â¼ÖĐ£¬ÇëÑ;Ôñ
´È¼iÊÓ¿ò;£É»ááí²Ó©Ä»3DÁçlâÓ°ĩñÑ;ÔñÖ»_öÄ¿Â¼;£

ÎÈÙÓÐμÄÆÄÄ»3DÁ

çlãÓ°ĩñÑ;ÔñÒ»Ä¿Ä¼;£Ò»Ëæ»ú²úÉúμÄËý×ÖË÷Óý»á;Ëëμμ° Äû³ÆÖÐ;£Ëç¹ûÄ¿Ä¼ÄïÒÑ
¾ÓÐÒ»Äû³ÆÏàí¬μÄμμ° £¬ÍÄÖ» ö½Í,ßμÄËý×Ö»á²çËëÄû³ÆÖÐ²ç¼ÓÒ¼²é;£

