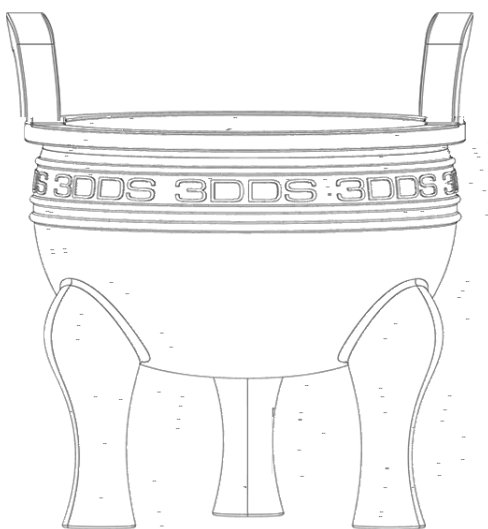


3D •



, " " !

3D



1

2

3

4

5 (3 -12)

6 (9 - 7)

7

8 业 与

9

10

11



1.

1.1 D -D -D S 3D 3DDS
3DS

1.2 3D/ R/D T /

1.3 3D 3D

D M + +
D E (D F)

1.4 2023 主 : , " " !
≡

于 3D/≡ 3D/≡

1.5 3D +3D +3D /3D +3D/AR + +

1.6 3D/ R/

- 业

- _____



- _____

- _____

3D/XR/ 业

1.7

/3D

/ / 业

1.8

业

专 业/ 业

业 ,

,

,

专 ,

,

业/ 业 ,

1.9

3D

3D

3D



1.10

3D

1.11

3 -12

9 - 7

(3 -12)

/ 3-6

9-10

12

(9 - 7)

/ 9-12

5-6

7

(/) ()

()

1.12

7 /12

/

D -D -D S

3D/ R/

3D/ R/

3D

1.13

3D

1.14

3D

3D

-

/ 3D

3D

3D

3D /

/

3D

1.15

WGDO

CCTV





2.

/ / / /

业 :

:

:

专 :

:

业 业 :

			↑	3D/XR/ 业
				/
				/
				/
				/
				/
	/	/	/	



3.

3.1 业

3.2



3.3

3.4



4.



5.

5.1

5.2

(/)

5.2.1



5.2.2

:

5.2.3

5.3 ()

5.3.1



5.3.2

5.3.3

5.3.4

5.3.5



5.4

()



6. (9 - 7)





7.

7.1

7.2

7.2.1 3D •

7.2.2 •)



7.3 “ ”

7.4 ≡



8. 业 与



9.



10.

1)

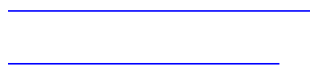


2)

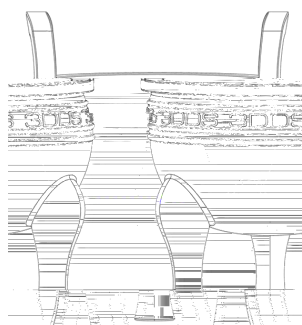
()



3)



4)





5)

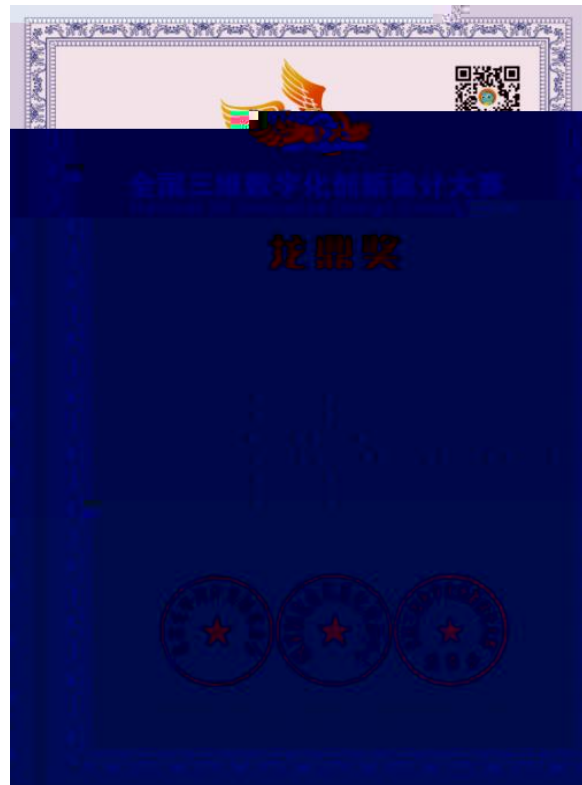


6)





7) / 书





11.



3D

≡

3D 业 中
与 (3D)

2023 3