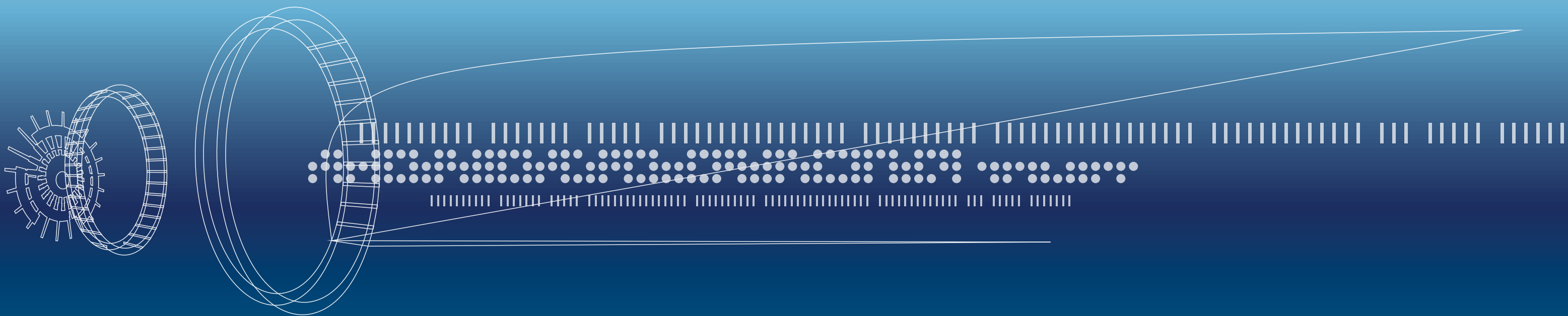


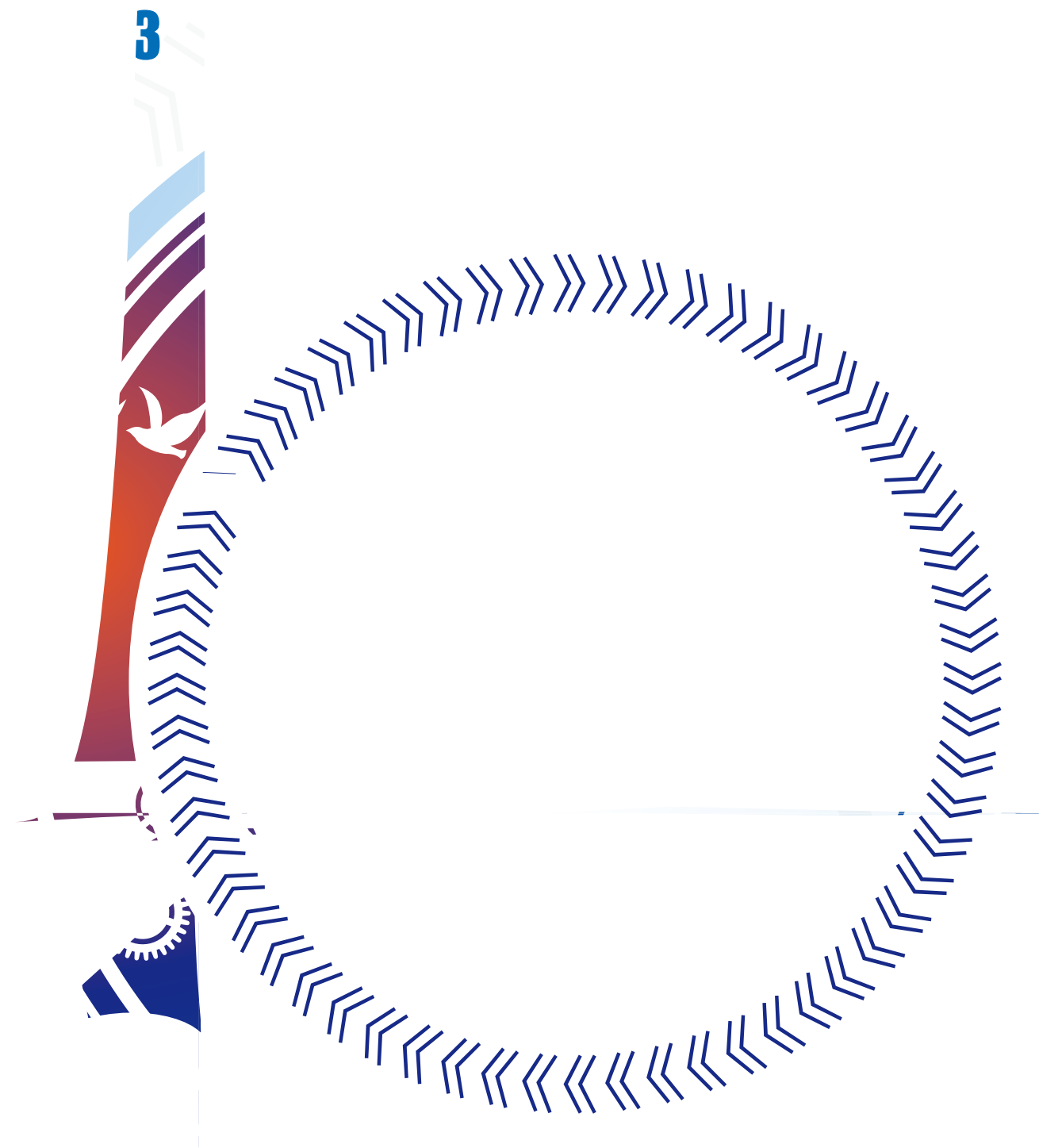


20

2012

机械科学研究总院
社会责任报告





. / t



t A

A 2012 n 1 1 2012 n 12 31



t A

, 1 ≠ A “ , 1 ” “
1 ” “ 1 ” “ i ” “ ”



t E Z y

, 1 n n



t

. n f A n n



t A K

A , A CASS-CSR 2.0
A v f



t ! ~

. 6 . ~ z . , 1

<http://www.cam.com.cn>

ă ě z 2 100044

86-10-88301300 86-10-68340825

E-mail helh@cam.com.cn

. 0



2012 n , 1 “ ” i
M . ≠ A 2012 n d ~ z
É 6 1 r M 6 r 2012 n
6 2012 n f
ă ≠ A 6 f i 2012 n
“ a — — ” J
~ M v r
A x
2013 n “1-2-8” 1 “ ” n
B . d ~ M
Ш A a - 6 6 1 A
6 ≠ 6 a “ A ”

Handwritten signature





● 1734 ת

● 1772 ת

● 1775 ת

● 1776 ת

● 1777 ת

● 1747+1750 ת

● 1756 ת

● 0... ת 2

● 0... ת

● 0.// ת 3

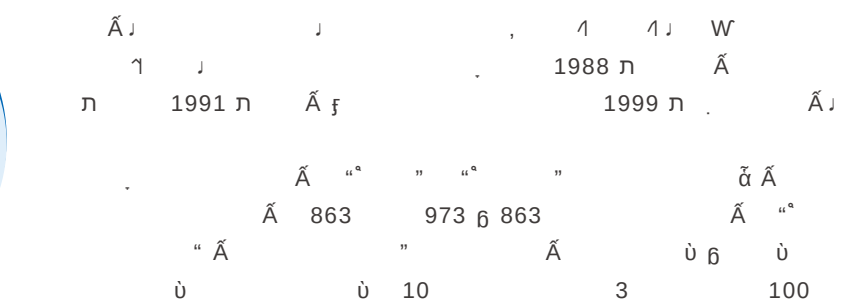
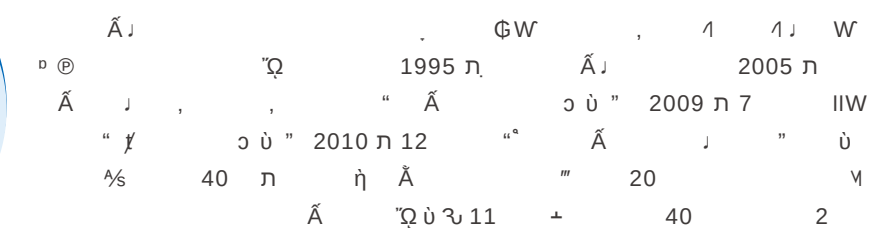
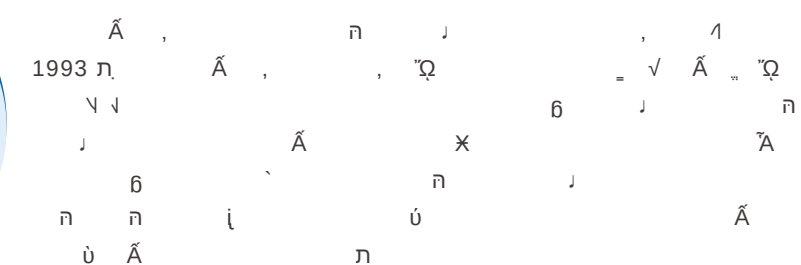
● 0..3 ת

● 0..4 ת 3

● 0..6 ת

● 0./0 ת 3

● 0./0 ת /.





ZW

≠ √ ← K ≠ √

7A √
f t

~

t A t
r

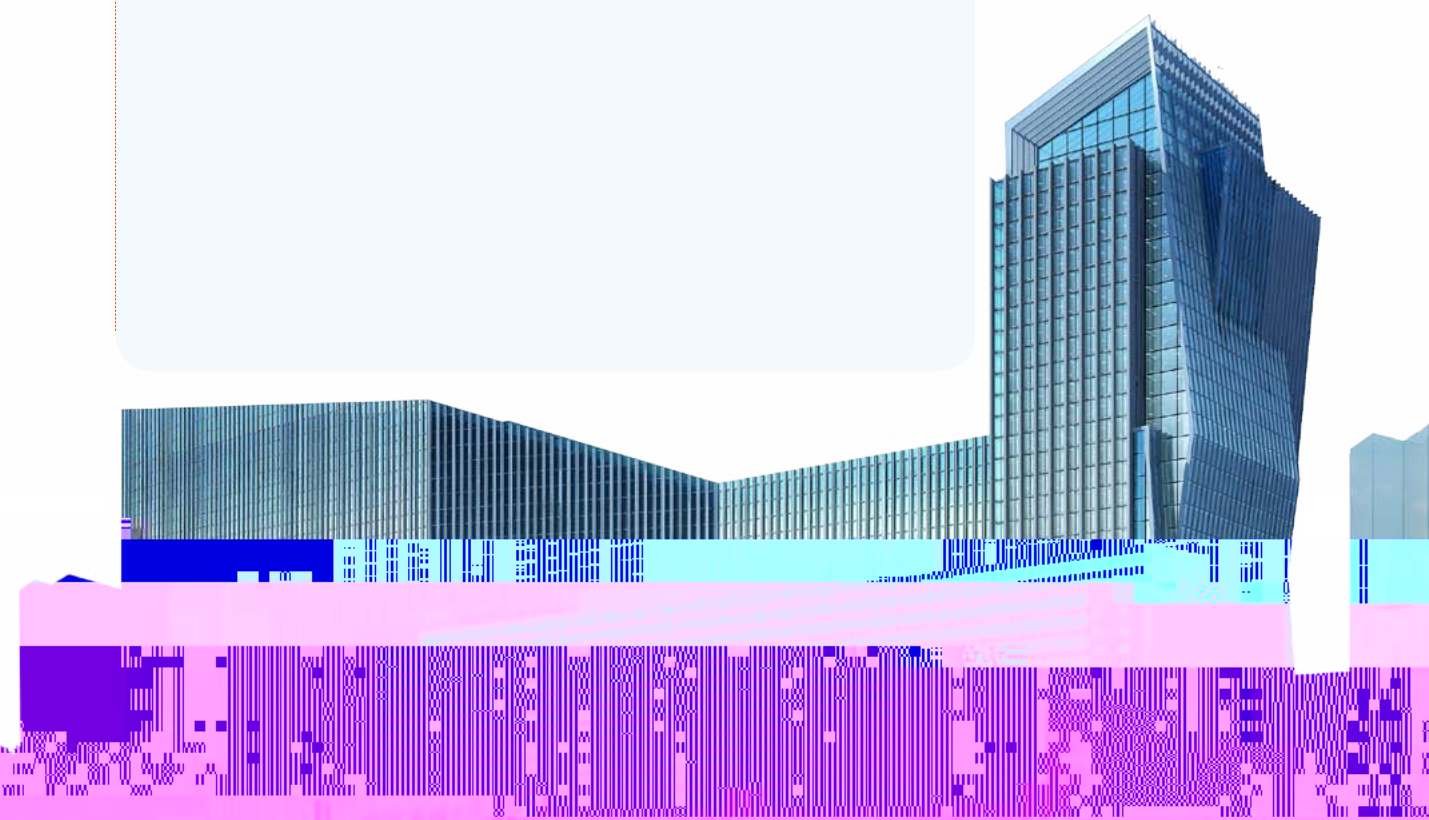
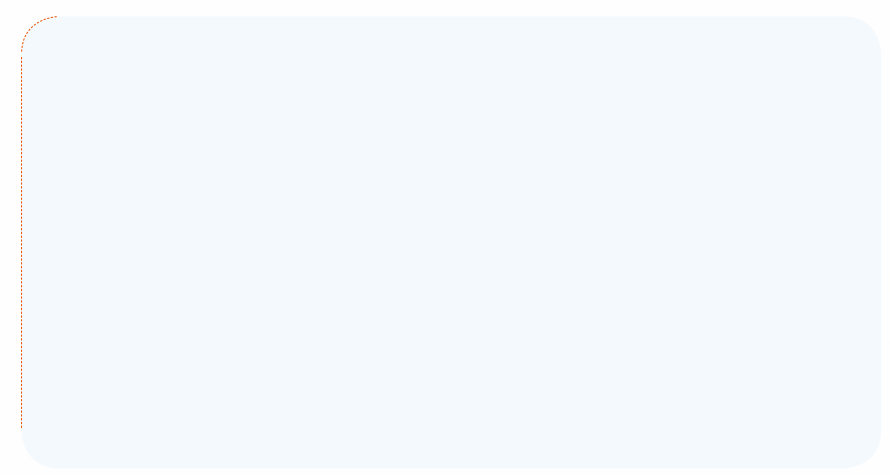
F P

A r P
A r f

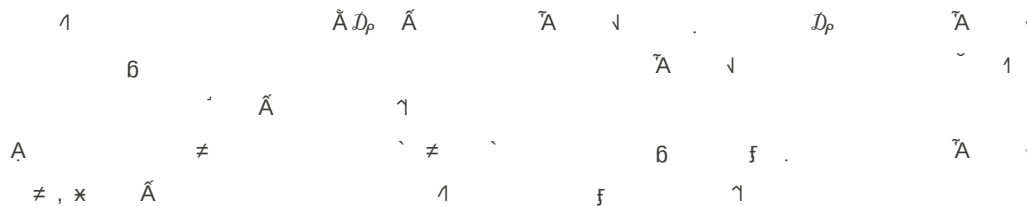
1 Z W

, ≠ √ I
J z ≠ 6 6 1

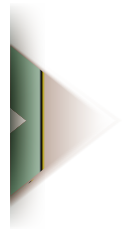
t ! ~ , L E ≠



. 2 H



01



03



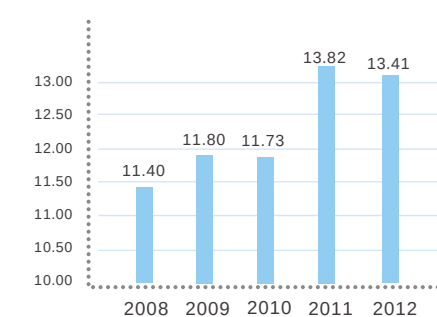
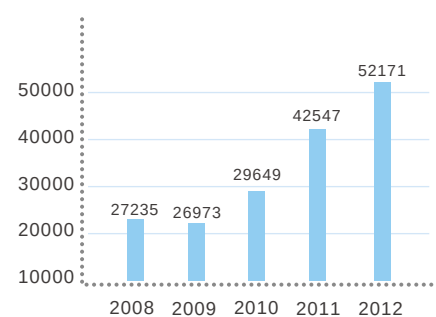
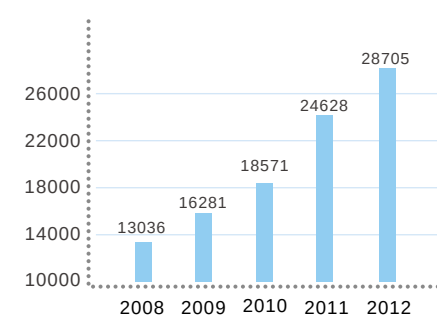
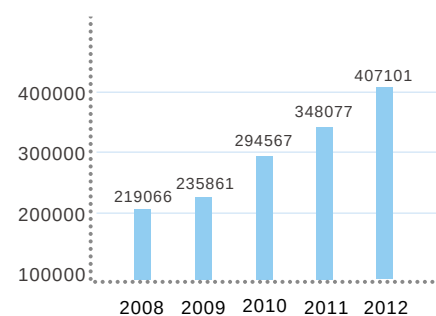
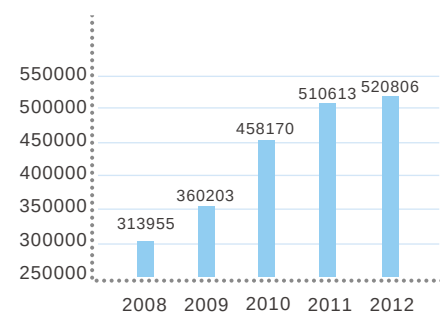
04



06



CH A

[illegible]
$$\begin{array}{l} 1 \quad A_1 \sim B_1 \\ \downarrow \\ 2 \quad A_2 \neq B_2 \end{array}$$

	б	
	$\begin{aligned} & \neq \tilde{A} \\ & \end{aligned}$	$\begin{aligned} & \neq \\ & \end{aligned}$
б	$\begin{aligned} & = \\ & \end{aligned}$	$\begin{aligned} & \neq \\ & \end{aligned}$
	$\downarrow$	$\downarrow$
	$\begin{aligned} & \circ \quad \cap \\ & \end{aligned}$	$\begin{aligned} & \circ \\ & \end{aligned}$
ш	$\begin{aligned} & \dot{\imath} \\ & \end{aligned}$	$\begin{aligned} & \sim \\ & \end{aligned}$
	$\times$	$\neq$

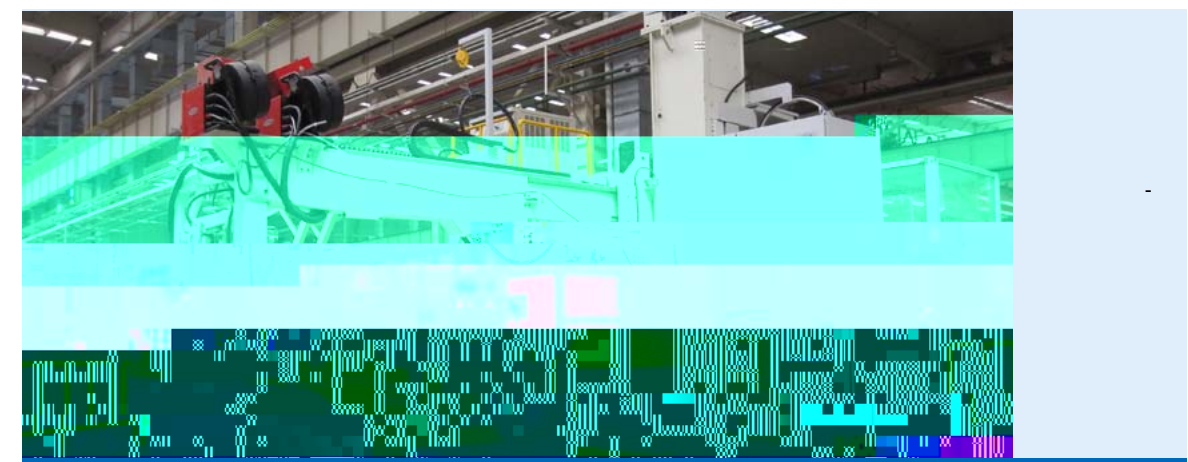
ă , , n

~ ≠ f z

2007 年 1 月 1 日起，按照《企业会计准则》的要求，对财务报表进行了重新编制。2009 年 1 月 1 日起，按照《企业会计准则》的要求，对财务报表进行了重新编制。

2012 年 1 月 1 日起，按照《企业会计准则》的要求，对财务报表进行了重新编制。2009 年 1 月 1 日起，按照《企业会计准则》的要求，对财务报表进行了重新编制。

2012 年 1 月 1 日起，按照《企业会计准则》的要求，对财务报表进行了重新编制。2009 年 1 月 1 日起，按照《企业会计准则》的要求，对财务报表进行了重新编制。

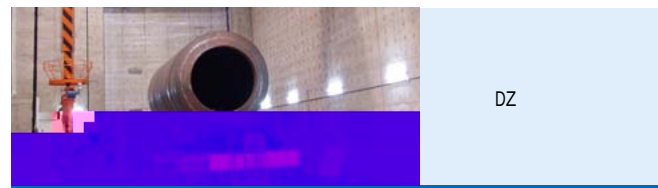
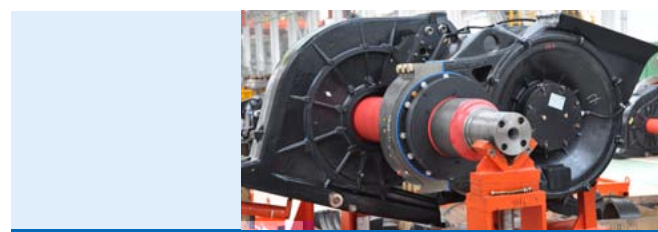
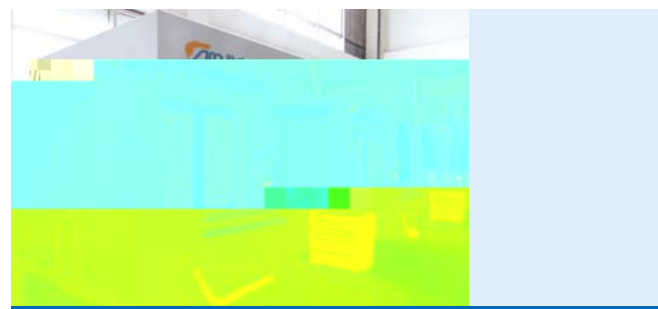


2012 年 1 月 1 日起，按照《企业会计准则》的要求，对财务报表进行了重新编制。2009 年 1 月 1 日起，按照《企业会计准则》的要求，对财务报表进行了重新编制。



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

1 1 “ ı ı
“
Z ù Ā ĩ
6. Z ĩ “ 2012 ת ת
”
ı ı
/ CAD Q X
Q J Q Q ≠
M 6
p
1/10 ı
50% 80 30 50 Ā
ı
R Ā Ā Ā X
M Ā
J ı Ā J
ā X



1 ≠ × ₣ AGV × ₣ AGV

6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

AGV ₣ ₣ ₣ ₣ ₣ ₣ ~ т ±5mm

~ 6 ~ ф × ы

× + в ä "" ф . 30~50 Ā AGV

AGV R 6 Q 7 3

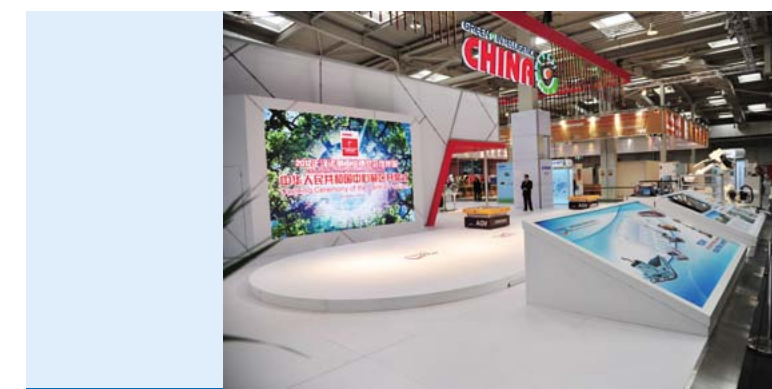
AGV Ā ×` 6 1/8 Ā т ×` c

2012 т 4 ≠ Ā 2012 т AJ . ≠ “ 3 ~ AGV ”

Ā 1 √ Ā 1 © ≠ ≠ “ ~ ” AGV i

+ ≠ 1 ≠ “ Ā ↓

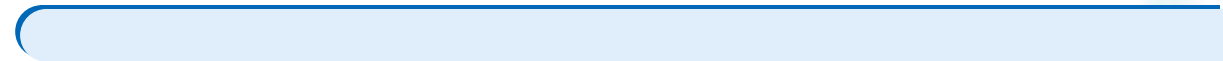
6` + × 6 i



1
2012 թ թ “ Հ , ù ”
՝
Ր c
Փ ă
 $\pm 0.5\%OD$ ă թ . $\pm 0.5\%OD$ թ 0.5mm
 $\pm 15^\circ$
Ă ր Ă Ե Հ È օ Δ



1	$\sum_{\theta=90}^{\sim}$ $\times \tilde{e}$ $\times \tilde{e}$
2	Q' MAG r
3	$/$, n 800MPa , $n,$ J
4	$\grave{a}$ $\text{\textcircled{G}}$
5	Q'
6	.
7	. .
8	Q' $\sim$ γ .
9	, e e J
10	
11	$\hat{e}$ $\sim$
12	γ $\hat{e}$
13	, ,
14	$\text{\textcircled{G}}$
15	H Q' δ
16	i
17	$\times$ $\hat{e}$
18	Σ e
19	δ
20	$\times \gamma$ J
21	
22	$\text{\textcircled{C}}$
23	$\text{\textcircled{G}}$, Σ
24	$\sim$
25	.
26	Q' J
27	
28	$\sim$ $\acute{a}$
29	, . J
30	
31	



A 1 2 7 6 4

1	Á	Á		1
2	Á	Á		
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				1
10				
11				
12				
13				1



B 1 4 7 1 6 5 1 6 5

1	Á	Á	Á	
2	Á	Á	Á	
3	Á	Á	Á	
4	Á	Á	Á	1
5				1
6				
7				
8				
9				
10				
11				1
12				
13				
14				
15				
16				
17	Á	Á	Á	1
18	Á	Á	Á	
19	Á	Á	Á	1
20	Á	Á	Á	1
21	Á	Á	Á	1

1	ר	Á	נ
2	ר	Á	נ

1	„ Z „ Ā ā		„ Z
2	ī		

1	Ǻ Ǻǻ	ǺǺ Ǻ Ǻ
2	Ǻ Ǻ Ǻǻ	
3	Ǻ	, Ǻ
4	Ǻ Ǻ Ǻ	, Ǻ
5	Ǻ	Ǻ
6	Ǻ	Ǻ
7	Ǻ Ǻ Ǻ	ǺǺ ǺǺ Ǻ Ǻ
8	Ǻ Ǻ ,	ǺǺ Ǻ ,
9	/ “CE”	



2012 年 5 月 1 日 至 6000

1 月 4 日 至 14 / 5 / 2 / 2

1 月 7 日 至 19 日 至 10



ISO/TC199 WG6 / / 16



“ ”

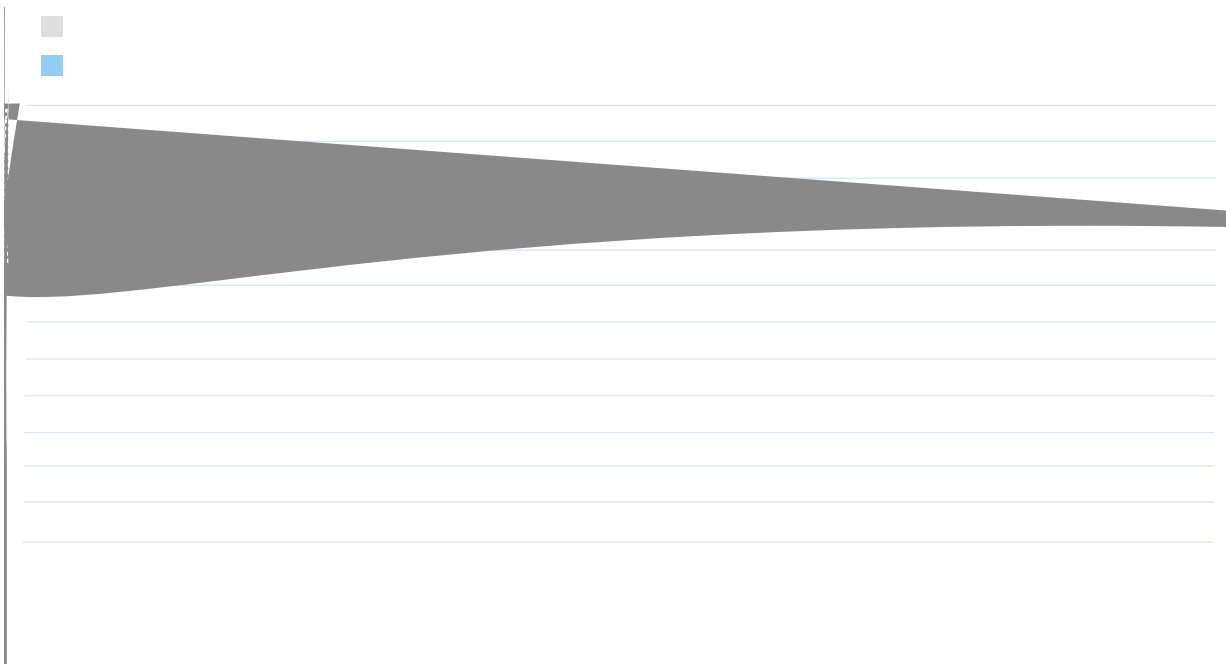
“ 2012 ” 50 60

“ 2012 ”

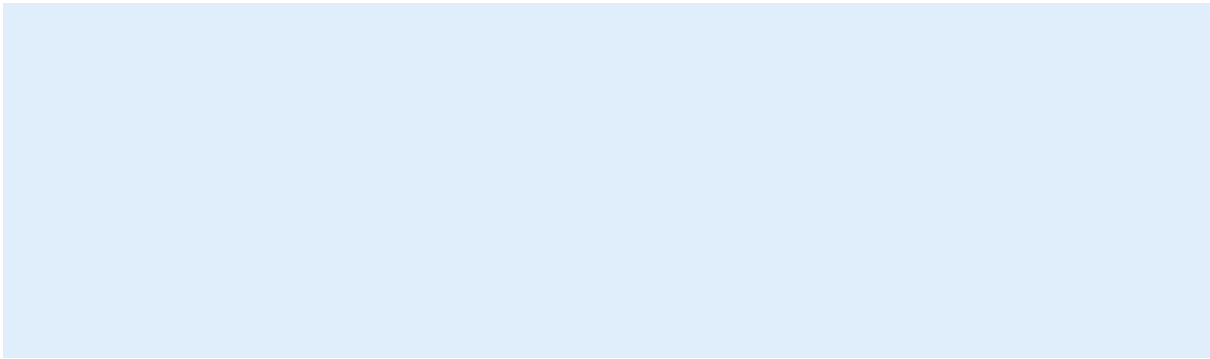
			၂	-
၁			Ã	၂
၂	၀ ၀		Ã	၀
၃			Ã	
၄			၂	
၅	၂		၂	၂
၆			၂	
၇				
၈			၂	
၉	-		၂	

i γ $\tilde{A}$ $\mathbb{G}$ $\pm \neq J$ i
 i f
 $\times 1$ $\tilde{A}$ $\mathfrak{b}$ $\wedge$ $<$
 $\tilde{A}$ $\tilde{A}$ $\mathfrak{b}$
2012 $\mathcal{T}$ γ i γ 12 $\tilde{A}$ $\gamma 4$
 $\gamma 8$

， 1 ， 6. 2 1 ，
6 1 15 ，
， ā ，
， 1 Dp Σ 1 A
1 W 2012 7 GW7
GW8 2012 12 GW34 GW139
2012 1 31 56 8 48
， A 15 2012 12 31 167 1062
， 62 863 A Σ



1 1
，
1 1
， 1 W
Dp z
Dp
A
6



♪ ♯ ♭

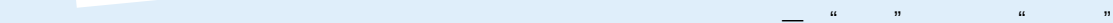
$$\dot{A} \quad \ddot{A}$$

¾ S f h h

870

1 MỘT MỘT

$$M \hookrightarrow E \xrightarrow{\pi} M$$



机械总院总部广播操比赛



2012



机械总院总部广播操比赛



机械科学研究总院2012年度安全生产工作会议



2012



机械科学研究总院2012年度安全生产工作会议



机械科学研究总院2012年度安全生产工作会议

4



5

2012 年 1 月 1 日至 2012 年 12 月 31 日

2012 年	40.71	2.87	6.45	1
1999 年	11.4	77.2	16.6	17.0

2012 年 1 月 1 日至 2012 年 12 月 31 日

2012 年	40.71	2.87	6.45	1
1999 年	11.4	77.2	16.6	17.0

2012 年 1 月 1 日至 2012 年 12 月 31 日

2012 年	40.71	2.87	6.45	1
1999 年	11.4	77.2	16.6	17.0

2012 年 1 月 1 日至 2012 年 12 月 31 日

2012 年	40.71	2.87	6.45	1
1999 年	11.4	77.2	16.6	17.0





2

机械科学研究总院
中国东方电气集团有限公司
战略合作协议签字仪式



6
6

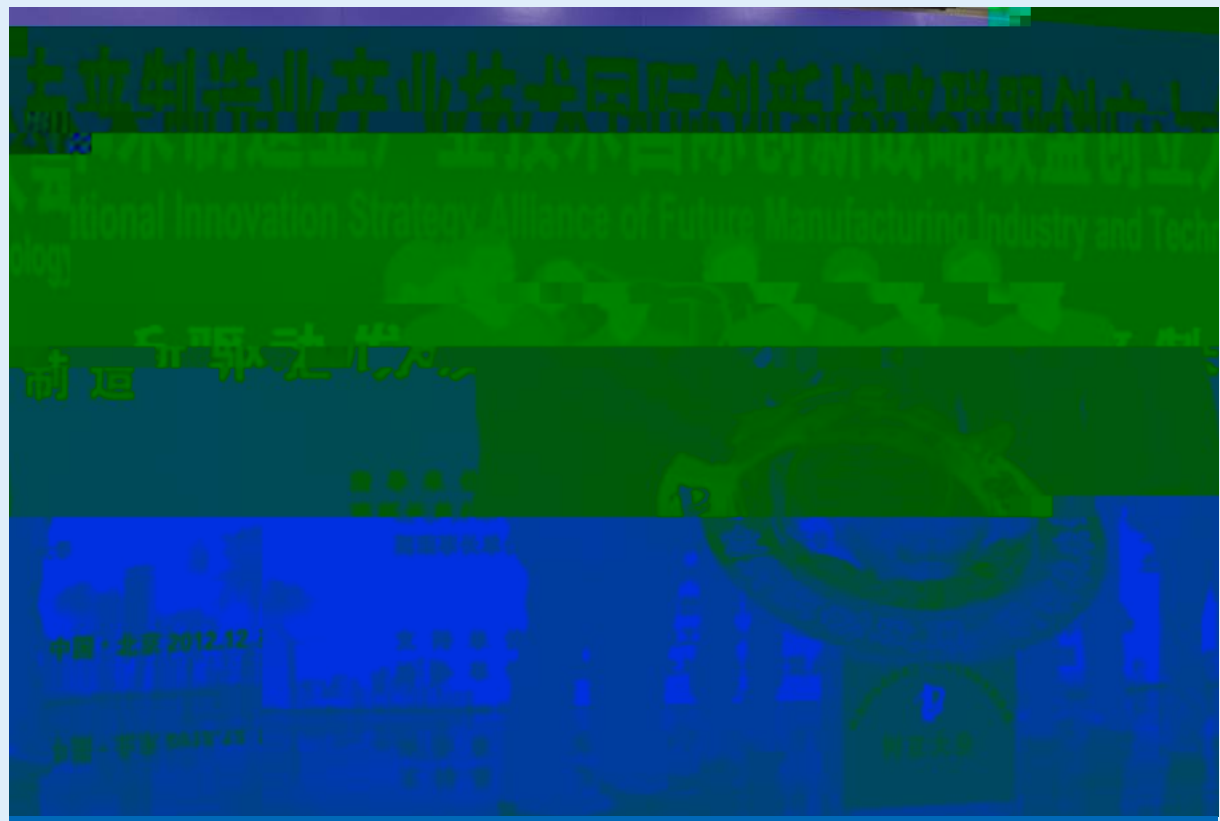
几
几



3

机械科学研究总院
吉林大学
合作协议签字仪式





“ ”

4
т 1 “ Ā
√ , ” “ Z
Ā ” “ J
、 ≠ J Ā 、 ≠
6 i

1 т Dp
1/8 Dp d 6 v d z f Ā
Dp 1 6

50 т v 6 ≠ 1 “ % ” v 6
6 v Ā R

1 % Ā 6 d v Ā Z Ē r
r Z Ē т 1
é r 6 6 A A v %

2010 2012 т 1 1 AAA

5 人才

1 1 , ≠ Å
6 ≠
O 6 V ~ ,
J + V

人才队伍

12 “ Å “ ħ ” Å “
♣ , OSU V ÅJ W_m “Q 1 “
6 3 “ Å Å ħ ”
ERIE (GM)
9 4 9 7 1 V 1W ħ “ Å Å @ V “
Å ” “ ” V Å ħ
“ Å ≠ ” Å 1 Å
ħ ≠ Å ~ D_p ≠ V
11 7—8 1 V “ 2012 Å Å
1 Å J ħ “ z Δ √ ħ “ Å
≠ Å “ ≠ 6 “ ” 6

人才培养

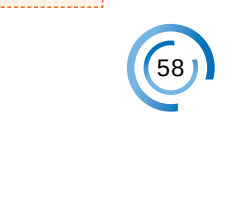
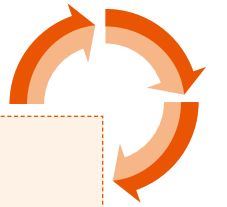
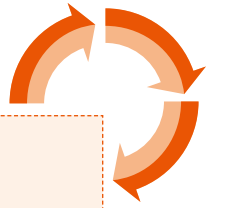
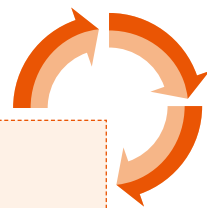
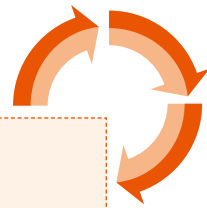
863 ħ “ Å V “
× 2012 11 7 Å
1 J 863
ħ “ Å V “
1



863

1 “
— Σ √ 168 ℓ V Σ
0-1 V 1
R 6 ħ
V Å 6







~ ~~~~~ ~~~~~ ~~~~~
~~~~~ ~~~~~ ~~~~~  
~ ~~~~~

~ ~~~~~ ~~~~~ ~~~~~ ~~~~~ ~~~~~  
/...22 ./.+661./1... f c j f > a \_ k , a m k , a l

0./0пФНtäel

Ж Ж  
i  
~  
Ш Е  
ε ε ě Ъ  
~ w Ъ  
i y Œ y й Z Ъ θ  
Е  
κ ► Z ≠ . ÿ  
θ θ ‡ Œ "Ω δ

NEWSOUL



China Academy of Machinery Science & Technology

2

100044

86-10-88301300

86-10-68340825

[www.cam.com.cn](http://www.cam.com.cn)