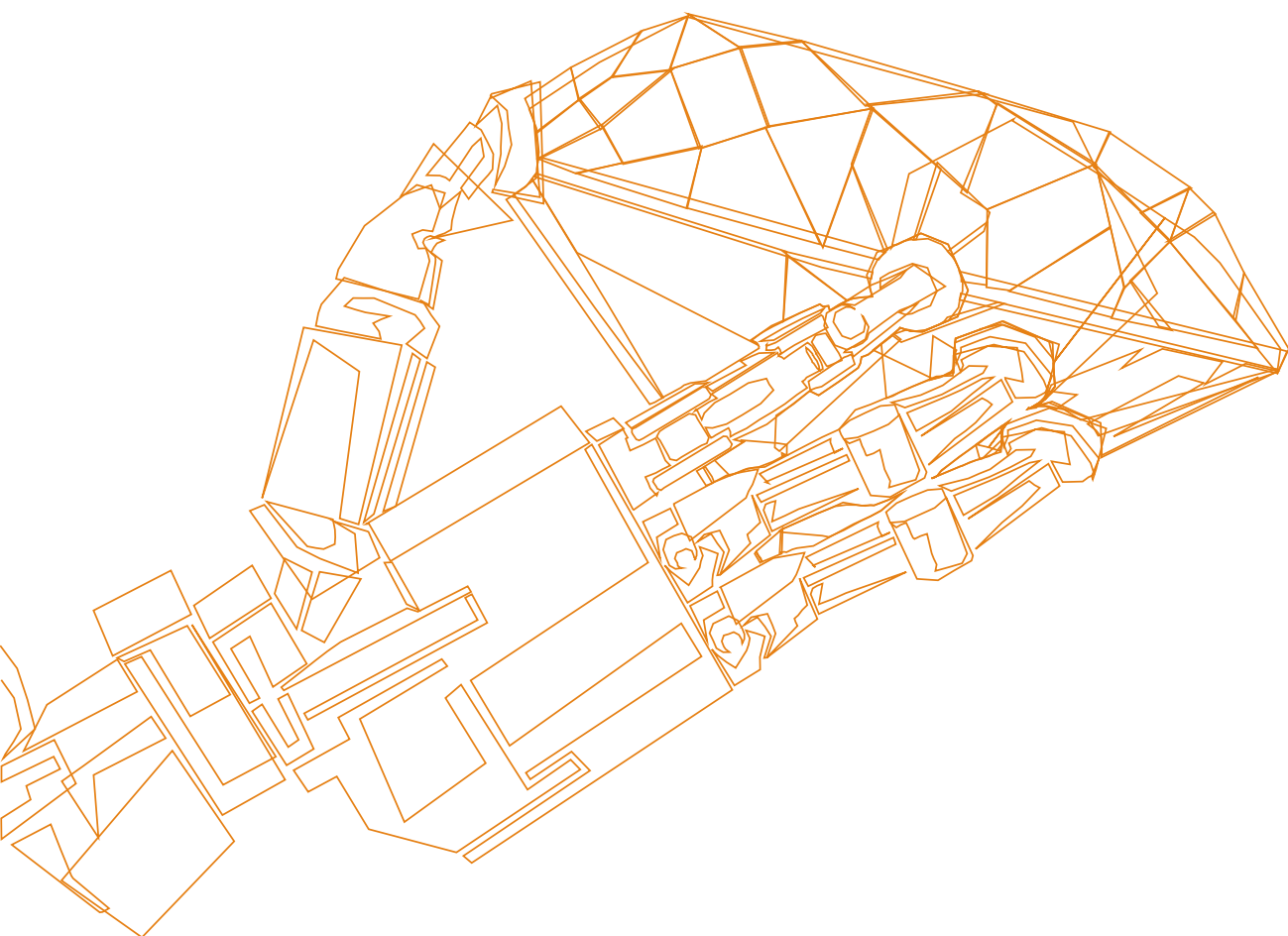
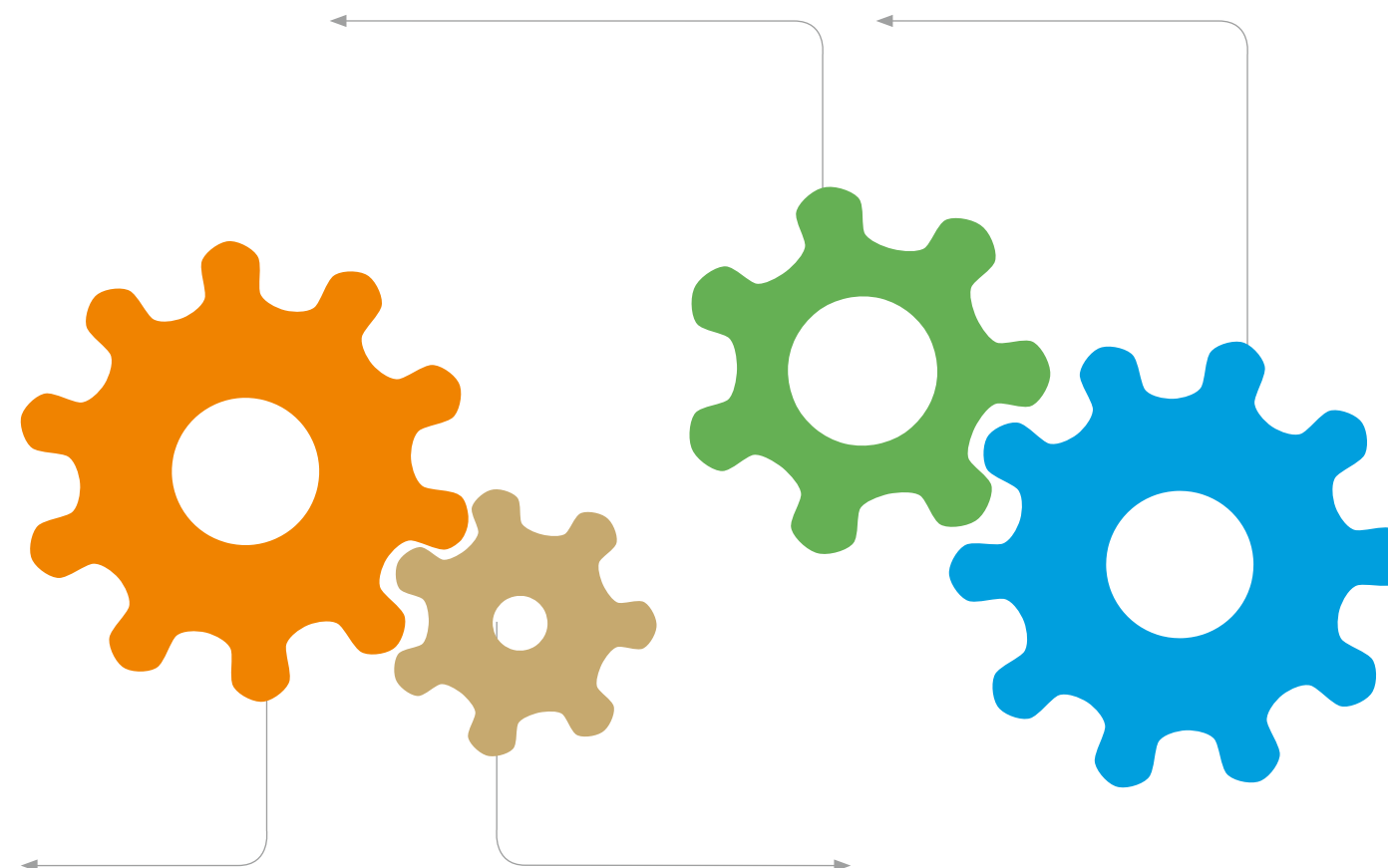
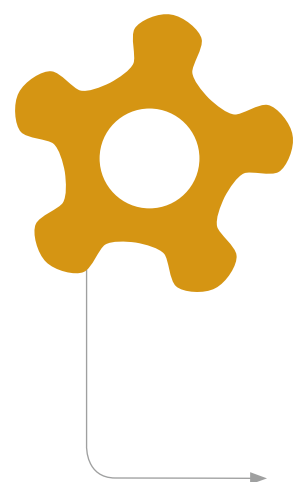
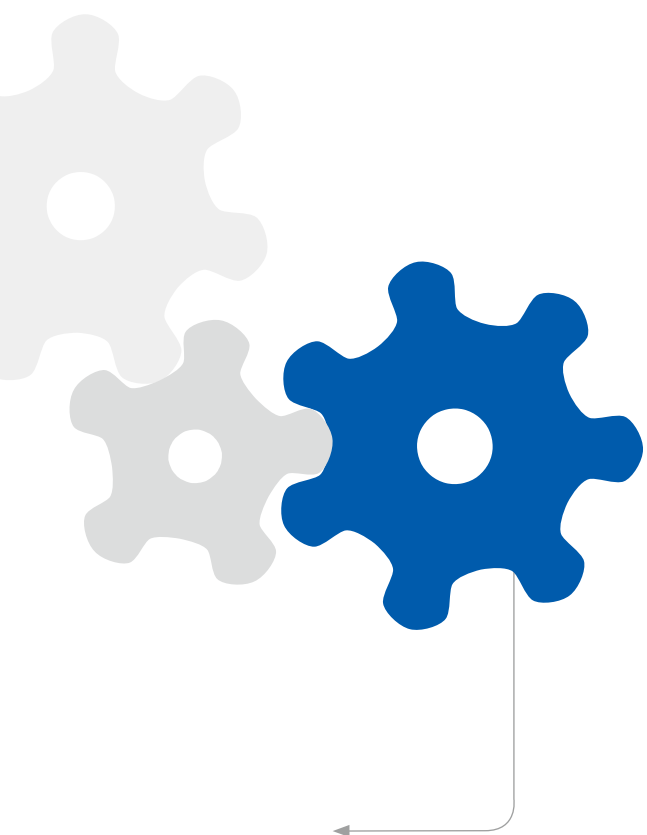






2011





01




 2009 1 1 2011 12 31 10y Ж ы ы ы ы ы

⚙️ ѡ ; ꞑ ε. Ъ ҃ Ѱ ů ã

ꝛ “ ” ⅆ “ ” ⅆ “ ” ⅆ “ ” ⅆ “ ℒ “ ꝛ

⚙️ $\mathbb{K} \quad \tilde{v} \quad \gamma \varepsilon \quad \gamma \downarrow$


γ
H
ε
A
O^Δ

w
ε^A_f

2.0 η ψ Δ χ $\tilde{v}$ η $\tilde{v}$ $\perp$ CASS-CSR

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

← ∩ ⊥ ⊂ = 2 "

ε ε θ

100044

86-10-88301028

86-10-68340825

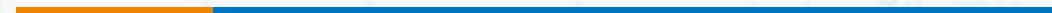
fudw@cam.com.cn

02



2012

Handwritten signature in black ink.



Ψ ΩΔ
Η 1956 η Ψ Ἀ
Α || æ m ΩΗ Ἀ Δ Ἀ
“Ημ ж “ ἄ ι Ω ὠ “ Α ”
ψ “ Ἀ Ἀ ” ≡ ζ Δ j 2011 γ ῥ 51.06 λ w
Δ Ἀ 35.24 λ w ῥ 2.46 λ w j γ ψ O ῥ 7000
Η Ἀ ε ε Ρ ε m γ Δ ε ῥ ε ε
ε γ ι γ Δ j ; β Ἀ ε
γ ε ι ι γ O Δ ε w β
η ε Ἀ ῥ ῥ j w ε
Ж η ι γ O β || j

“ w ж ε ” j “H ||
Α Ψ Ἐ Ξ w Ψ ΩΔ ж ι ε
Α η ж ι ε ‘ O Δ ж ι ι ж ι ε ψ β ж ⚙ j
ε Ψ Ψ ι Ψ 3 η ε O Ψ O
20 η ε ч ε O 286 η ε “ π . ж ” ж 8 η
ι 441 η j ± ~ θ 2 γ ±
η 1 γ η 15 γ Ἐ Ξ m ε
ι ж j
15 ἄ ψ ΩΔ ἄ ~ m ἄ
ΩΔ ἄ ι ὕ j í ἄ O †
~ “ || J A ” ὠ Ъ O ζ
α Ω ε Ψ Ἀ ΩΔ ε Ж j





è ψ ϑ ~ ϖ ο ρ ~
 j 1993 ε ψ γ ν ϑ Ḃ ϑ φ ã || γ j
 è ь ĭ ϖ Λ Ṙ Ṙ ϖ ϖ Ṙ
 Θ j ζ Ṙ Ḇ m 'm w Λ ϑ w w ε Ṙ ḡ Ṙm w ι
 j η Ḇ ϖ W~ Ṙ ' ϑ y ~
 α Ḇm η Ḃ Ṙ j m ϖ ο ψ
 ο j



Ψ ε ~ O ε ≠ E

 ↓ Ж ζ v ↓ 1995 ε Ψ 2005

Ψ Ж Ж ∈ “ Ψ ” 2009 7

Ж ∈ “ ” 2010 12 “ || ŷ ã Ъ Θ ” ~ ↓

40 m m Ъ 20 æ γ

Ä ψ - 11 Ö 40 O 2 ↓



‡ Ψ ⅈ ~ ⅈ ⅈ ‡ ⅈ
 W "A Ψ , ‡ 1988 ⅈ
 ⅈ Ψ ⅈ 1991 4 5 ⅈ 1999 ⅈ Ψ
 , ⅈ ζ " || A " ⅈ " || m A " ⅈ W ⅈ
 863 ⅈ ⅈ 973 4 863 ⅈ ⅈ " || m A " ⅈ " ⅈ
 ⅈ " , W~ 4 ⅈ w ⅈ ⅈ
 10 ⅈ ⅈ 3 ⅈ 100 ,

ˆ ã ж м J Ж 1
 m Δ Ÿ
 j ß ←Ш ш п l в
 в э в 'OΔ j

~ j Δ l Ñ
 j

Ờ Ñ j Δ m Ñ j ò j



“ ” в ←Ш п l ± в Ñ в Ñ j
 Ÿ P←Ш Δ 1
 п l ' l 1972 ~
 в l Δ Θ j

в ' п Θ п 1999m197 ~ Ñ в Ñ ~ ε
 10 Y Ñ
 wŸ Δ в
 в в л в ←Ш Δ
 в 1 ←Ш Ñ l
 Ñ ε ψ Ñ Δ ð ψ Ñ Δ j

Ñ в Ñ ~ ε



China Academy of Machinery Science & Technology

л
Δ^m
Δ Ờ
W "A ψ
←Ш Δ ь
←Ш
ψ y'Ω ψ
ψ ψ
ψ W ψ
ψ ấ ~

п oy ấ ~
 ũ ấ ~

Θ
п
Ω̃
ж'Ω
y
à Θ
à Θ

Δ
←Ш Θ ấ ~
 б ж ı ψ

ь ĩ "A Δ"A Ā п
ь ĩ ұ"A Δ ΩΔ
 %

ε ψ "A ΩΔ
 HhB "A Δ ɔ ʻΩ w í W "A
 ε

w ɲ ψ "A ε ỹ
 п ʋ "A ʋ ε "A Δ w ấ Ỡ ɲ
ψ "A

Ж

03



1 Жҫ ҫ̣ ҫ ҫ Ψ Ḃ Δ Ḃ Ḃ Δ Ḃ
 1 Жҫ Ҫ 1 Ḃ ҪΔҫ Ḃ Ḃ ҫ ҫ
 ҫ ҫ ҫ Ḃ ҫ ҫ ҫ ҫ Ḃ ҫ Ḃ ҫ Ḃ ҫ
 ҫ ҫ Ḃ Δ Ḃ ҫ Ψ Ḃ ҪΔ SḂ ҫ ҫ Ḃ Ḃ ҫ
 ҫ Ḃ Δ ҫ Ҫ ҫ ҫ Ḃ ҫ Ḃ ҫ
 ҫ Жҫ ҫ̣ ҫ



м о в ъ ї Ä È ё " ' ёА ё

 Ө Ъ ~ Δ п j

~	Ů	Ě Ĭ Ī
ə	ʝ ʋ i	1. ʝ ʋ ə ɪ i 2. m 3. ɪ̃ π ɥ ʝ ʋ ə 4. ʝ ʋ ɪ ʊ ɪ ɲ 5. ə i ʋ Δ 6. ɹ Ǻ
ɲ		1. ʍ Δ ɲ 2. 3. Δ 4. ɥ ə 5. ʻ ə
ɔ̃ ɔ̌	ã ɥ "E	1. ã ɥ i 2. ã ɐ ã ɐ ã F 3. "E ɐ ɣ ɐ Ǻ ɪ
ʝ ʊ	ʝ Ě A ɔ̌	1. ʋ 2. ɪ ʊ A Ě ɲ 3. Δ ʝ ʊ Ě ɪ 4. Ě
	ʍ	ʋ
ɥ	ɥ ɸ	1. ɥ 2. ɸ
ə	ə	ɿ ʻ
à ə	à ʝ ɔ̃ Δ ɔ̌	1. á Ǻ 2. ʍ ɸ 3. ɥ ʝ 4. ə 5. ɔ̃ Δ ɔ̌



Age Group	Number of People
13-17	10
18-24	30
25-34	50
35-44	45
45-54	80

$$\begin{array}{ccccccc} & \text{н} & & \text{ђ ђ н} & & \text{ђ ђ} & \text{Ѣ Р Ж} \\ \tilde{\text{А}} & & \dot{\text{а}} & \tilde{\text{А}} & \tilde{\text{А}} & \downarrow & \tilde{\text{А}}^{\sim} \dot{\text{а}} \end{array}$$

04





24



2006

Ω

πώκ

Ά

Ά

ε

υ

ά

π

ε

ά

ι

υ

↓

“Α”

“Ι”

“”

“”

πώΕ

9600KW

ε

2

“

ε

120 km/h

π

ί

ύ

ι

π

Ω

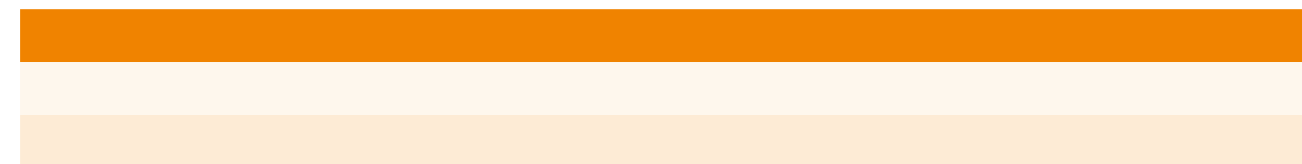
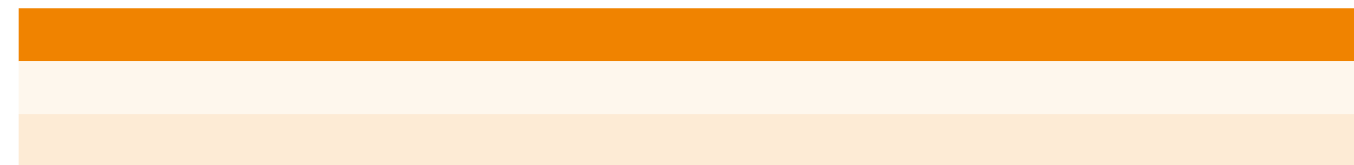
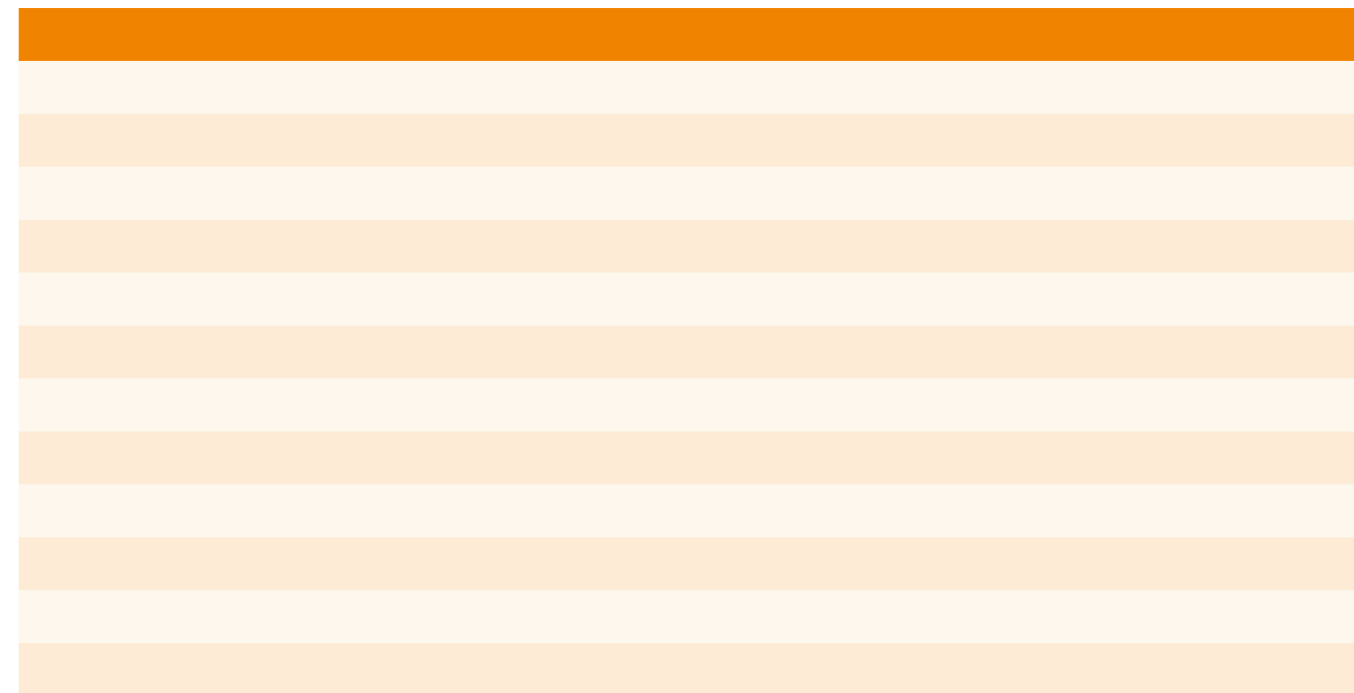
↓





←Ш Δ ρ π 12MeV Δ
 İ W Ъ 12MeV
 Ä ‘ Ÿ Ъ ħ 400mm Θ
 ζ Ṙ W e İ W Ъ İ Δ
 †
 ‘ Ѓ e ı κ ρ
 π “A ψ “A † Ъ
 Θ ı ζ γ Ω † ‘ ψ m eψ J e
 ρ ⒼΔ Å γ †

[illegible]





Ψ

~	Ψ ~	ḡ	Ά Ά
1	Б Ψ		α
2	Ά Δ ρ Ψ		α
3	Ψ		α
4	Δ Υ Ω η Α Ψ		α
5	Δ W Ά Ψ	Δ	Δ ´ Ζ
6	Δ Ψ	Δ	Δ ´ Ζ
7	Α Ι ΰ Ψ	Δ	Δ ´ Ζ
8	Δ Ψ	Δ	Δ ´ Ζ
9	Δ Κ Ψ	Δ	Δ ´ Ζ
10	Δ ρ Ά Ψ	Δ	Δ ´ Ζ
11	Δ Θ Ě Ψ	Δ	Δ ´ Ζ
12	Ψ		β
13	Ψ Ψ		β
14	Ψ		β
15	± Ψ		± β
16	← Ψ		← β

´ Θ

~	~	´ Θ 5 ʏ
1	W Ά ´ Θ η	ε ε ε ě ε
2	Ψ ´ Θ η	χ ξ ᾱ
3	Ψ χ ´ Θ Ψ	χ ξ ᾱ ε
4	η Ψ	χ ξ ᾱ ε
5	Ψ Ρ Ψ	γ
6	Ψ ´ Θ Ψ	γ
7	Ψ Ψ	— Δ Ά
8		
9	´ “CE”	ογ ᾱ ~



w Ά Ζ ῥ ε ῥ w
 ΆΆ η ε ε Δ η ε Ī
 ε ᾱ ε η Ό ε
 Δ Θ j



2011 Ά 2 Υ Ζ ε
 1 Υ Ζ ῥ ι Ζ ε 25 Υ ᾱ Ζ ε w ψ
 Υ ῥ Ζ ι Ζ ψ Θ j ε Ψ ᾱ
 Ά ρ ι Ζ η Ψ η ISO/TC1 ψ Θ
 Ψ ε ISO/TC1 ψ ᾱ γ Θ Ά ρ
 ι Ζ η Ψ η ISO/TC10/SC6 ψ Θ
 Ψ ε ISO/TC10/SC6 ψ j 2011 ΆΆ Ά
 163 η Ά 112 j η Ά ι Δ
 Ά ε ρ Θ j Ζ ε ε ι
 Ά Ω γ η Ά Δ Ά
 η η Ά Δ Δ η ι Υ Δ η j





2011 年 11 月 10 日至 12 日，在韩国釜山国际会议中心（BEXCO）成功举办了第五届中韩先进制造技术交流合作研讨会（The 5th CAM-KITECH Symposium of the Advanced Manufacturing Technology Cooperation）。会议期间，与会代表围绕先进制造技术领域的合作与交流，进行了广泛深入的讨论，并签署了《中韩先进制造技术交流合作备忘录》。



会议期间，与会代表围绕先进制造技术领域的合作与交流，进行了广泛深入的讨论，并签署了《中韩先进制造技术交流合作备忘录》。



2011 年 11 月 10 日至 12 日，在韩国釜山国际会议中心（BEXCO）成功举办了第五届中韩先进制造技术交流合作研讨会（The 5th CAM-KITECH Symposium of the Advanced Manufacturing Technology Cooperation）。会议期间，与会代表围绕先进制造技术领域的合作与交流，进行了广泛深入的讨论，并签署了《中韩先进制造技术交流合作备忘录》。





2011

ψ 4 Y j

ψ	ψ	ψ
1	ψ	ψ
2	ψ	ψ
3	ψ	ψ
4	ψ	ψ
5	ψ	ψ
6	ψ	ψ
7	ψ	ψ
8	ψ	ψ
9	ψ	ψ

2011

ψ 4 Y j

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

2011

ψ 4 Y j

2011

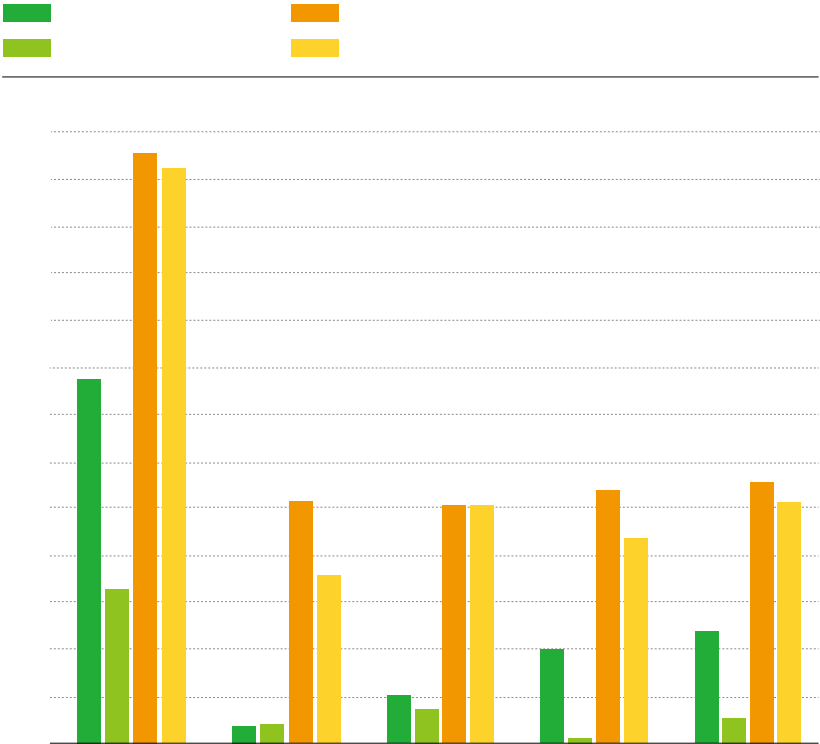
ψ 4 Y j





An abstract graphic design featuring a large, glossy blue sphere in the foreground. Behind it, there's a complex shape composed of purple and blue facets, resembling a stylized mountain or a cluster of crystals. A thick, white, wavy line flows from the base of this shape towards the right. The background is a light blue gradient with a subtle pattern of small, semi-transparent squares and vertical lines on the right side.





А Б н
Н Э Ѡ Ѡ Ѡ Ѡ
Ѡ Ѡ Ѡ Ѡ Ѡ Ѡ Ѡ Ѡ Ѡ Ѡ
Ѡ Ѡ Ѡ Ѡ Ѡ Ѡ Ѡ Ѡ Ѡ Ѡ
Ѡ Ѡ Ѡ Ѡ Ѡ Ѡ Ѡ Ѡ Ѡ Ѡ



н ж Ѡ Ѡ Ѡ ж
Ѡ Ѡ Ѡ Ѡ Ѡ Ѡ Ѡ Ѡ Ѡ Ѡ
Ѡ Ѡ Ѡ Ѡ Ѡ Ѡ Ѡ Ѡ Ѡ Ѡ
Ѡ Ѡ Ѡ Ѡ Ѡ Ѡ Ѡ Ѡ Ѡ Ѡ




$$\begin{array}{ccccccc} \gamma & & \mathfrak{r} & & \tilde{\mathfrak{a}} & \mathfrak{A} & \mathfrak{A} & & \mathfrak{y} & & \tilde{\mathfrak{a}} & & \mathfrak{l} \\ & & & & \Delta & \mathfrak{r} & & & \mathfrak{l} & & \mathfrak{r} & & \mathfrak{l} \\ \Theta & & \tilde{\mathfrak{A}} & & \mathfrak{y} & & \mathfrak{r} & & \mathfrak{f} & & & & \end{array}$$

2011

н АН
— А ПИ Ъ
— А С Ж
— А ПИ ” Е Ш

[illegible]

ã y Ƨ “ w ж ε Ƨ ã m Ƨ ε ζ Ƨ ´ ” “ y ã
 ζ ” Ƨ ã ã y ã ã ã ã y l j
 Ā ã y Ƨ w j l ã Ƨ
 Ƨ Ƨ n ĩ Ƨ Ƨ w ã Ƨ l
 Ƨ y Ƨ ã y Ƨ Ƨ ã Ƨ ã Ƨ Ƨ
 n j
 Ƨ ã ã ĩ w Ƨ j ~ π ĩ n ĩ , j
 Ƨ w π ĩ Ƨ ĩ w w j ã y
 w ~ ã y e ĩ Ā j l

Δ ῶ ᵐ Δ 1982 ε Δ ı i
Δ Ḃ Θ Δ ζ Ɔ Δ ɔ ı ɣ ɸ
n ɔ ɸ ı ε Δ n w ı

05





А~ ´ Θ Б ¥ ´ Θ || √ 1 τ 7 Б ¥ Ж √ j

ũ ð A ψ ǎ ~ в ψ m ǎ ~ в ψ J ǎ ~ в ψ

ǎ ~ в ψ Z в ψ m ǎ ~ в ψ ± oy ǎ ~ ψ ∅ Δ ∂ Δ ∅ Δ

т ´ Θ || j ´ Y 1 Б † Б † Ÿ 1 ´ Ā 1 Ā . Δ j



2011 А в` в ± в ← ∂ Δ т ´ Θ || j A 3 ~

´ Θ т п ´ т 1 ж Б † 1 Б † ∂ т “ Y ” ´ Θ

ī j



à “ ψ A à ” в “ W A à

y ” в “ È “ Ā y ” в “ ← ∂ ∂

” в “ à ” θ

1 φ P “ ” ∅ Δ ´ Θ Ā т Ā ∅ Δ



06



γ

01

	2010	10					в	ψ		Ж	Ѓ Ж	
Б	69	і	Ж	ј	У Δ "	в	в	"		і		
Ж	ζ	ε "	" ј									

02

ε^m W "A $\bar{n} \in A$ $\bar{O} \Delta$ $\bar{\alpha} \in$ 1
 Y $\mathbb{H} 2010$ 11 $\leftarrow \mathbb{W}^{[0,0]}$ $\bar{b} " W$ "A $\mathbb{K}$ " $\varepsilon \tilde{a} \uparrow$
 W "A $\bar{O} \in$ 1 $Y \Delta$ $\mathbb{K} \downarrow$ w^m $Y P$ $\mathbb{K} \downarrow$

03

2009	7	ᄒ “ ᄒ ᄒ ᄒ ᄒ	ᄒ ᄒ	”
	ᄒ ᄒ ᄒ ᄒ	ᄒ ᄒ “ ᄒ	ᄒ ᄒ ᄒ ᄒ	”E ”m
€ 2009	“ ᄒ ᄒ ᄒ ᄒ	ᄒ ᄒ ᄒ	”	” ᄒ

01

02

01

02

03

04

03

04

[illegible][illegible]

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

- 1
- 2
- 3

100044 010-88301028 fudw@cam.com.cn

Ж
Ж
і
~ Й

, ₣ џ ђ Ѡ
є ε



China Academy of Machinery Science & Technology

2

100044

86 - 10 - 88301028

86 - 10 - 68340825

www.cam.com.cn

