



|              | Ω   | Υ   | Б | У | ā  | Ω        |
|--------------|-----|-----|---|---|----|----------|
| з ' 603799   | ' " | 1   | н | Ω | л' | 2025-080 |
| г з ' 113641 | г   | ' " | 1 | г |    |          |

'' 1 н ' Ω л  
Ω Υ Б У ā Ω

Ω л Υ 1 ѿ Е Υ қ Ω ă a ' ! Í à  
~ è ă à ñ ' Â

Υ 1 α  
'' 1 н ' Ω л^ лЮ І' Ω л Е~ Ω Υ Б У  
υ 2025 8 16 л 1 ~ υ 2025 8 6 л; à  
' à ѿ Е Υ à Υ à ж̃ Â Υ ''  
"l 1 ŷ ~ υ υ Υ7ж̃ υ Υ7ж̃^ è è7жл  
~ Â Ω л † Υ à ж̃ " ѿ Â υ 1 1  
л è Ω л Ì è Ω л Ì ~ υ л Â

Υ 1 α  
у à ê Ω υ 2025 ' ~ 1 Ì  
л Ω л 8 ê '' 1 н 2025 ' ~ Ì 1 Â ă Э н  
Н ^ www.sse.com.cn~ 1 Ω л ə Е л ê '' 1 н 2025  
' ~ Ì~ л 1 Э н Н ^ www.sse.com.cn~ – ê ''  
1 н 2025 ' ~ Ì Â

Υ ~ Â  
ā ' 7 л ~ 0 л ~ 0 Â  
у à ê Ω υ 2025 ' № б ђ α ж ~  
Ì





3 ä ʌ ɡ ê ʏ ɤ ɪ

$$\bar{\alpha} \quad ' \quad 7 \quad \downarrow \quad \sim \quad 0 \quad \downarrow \quad \sim \quad 0 \quad \hat{A}$$
 $\hat{A}$ 

4 à ¼ g ê ÿ Ω Η ᾱ 8 ì

$$\bar{\alpha} \quad ' \quad 7 \quad \downarrow \quad \sim \quad 0 \quad \downarrow \quad \sim \quad 0 \quad \hat{A}$$
$$\mathbb{H}^n \times \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{A}^n$$

5 à 9 ê q 8 ì

$$\bar{\alpha} \quad ' \quad 7 \quad \downarrow \quad \sim \quad 0 \quad \downarrow \quad \sim \quad 0 \quad \hat{A}$$
$$H^1(\Omega, \Lambda) \cap W^{1,p}(\Omega) \subset W^{1,p}(\Omega, \hat{A})$$

6 ầ 丩 ɡ ê 𠂇 8 ỉ

$$\bar{\alpha} \quad , \quad 7 \quad \downarrow \quad \sim \quad 0 \quad \downarrow \quad \sim \quad 0 \quad \hat{A}$$
$$H^1(\Omega, \Lambda) \quad \Pi \quad \hat{A}$$

7 à 8 ê Y à 8 ž 8 ĭ

$$\bar{\alpha} \quad , \quad 7 \quad \downarrow \quad \sim \quad 0 \quad \downarrow \quad \sim \quad 0 \qquad \hat{A}$$
$$H^1(\Omega, \Lambda) \cap \Pi_{\mathcal{V}} \subset \hat{A}$$

8 ầ ๓ g ê Y 8 ì

$$\bar{\alpha} \quad ' \quad 7 \quad \downarrow \quad \sim \quad 0 \quad \downarrow \quad \sim \quad 0 \quad \hat{A}$$

9 à 1 g ê 3 ì

$$\bar{\alpha} \quad ' \quad 7 \quad \downarrow \quad \sim \quad 0 \quad \downarrow \quad \sim \quad 0 \quad \hat{A}$$

10 à ʌ g ê Υ ς Ϸ ϸ ± ï

$$\bar{\alpha} \quad ' \quad 7 \quad \downarrow \quad \sim \quad 0 \quad \downarrow \quad \sim \quad 0 \quad \hat{A}$$

11 à 19 g 8 8 11



|                |           |              |              |             |                         |                                   |                    |                        |                    |
|----------------|-----------|--------------|--------------|-------------|-------------------------|-----------------------------------|--------------------|------------------------|--------------------|
| $\bar{\alpha}$ | $'$       | $7$          | $\downarrow$ | $\sim$      | $0$                     | $\downarrow$                      | $\sim$             | $0$                    | $\hat{A}$          |
| 12             | $\hat{a}$ | $\downarrow$ | $g$          | $\hat{e}$   | $n$                     | $\hat{a}$                         |                    |                        | $H$ $^8$ $\hat{I}$ |
| $\bar{\alpha}$ | $'$       | $7$          | $\downarrow$ | $\sim$      | $0$                     | $\downarrow$                      | $\sim$             | $0$                    | $\hat{A}$          |
| 13             | $\hat{a}$ | $\downarrow$ | $g$          | $\hat{e}$   | $a$                     |                                   | $^8$               | $\hat{I}$              |                    |
| $\bar{\alpha}$ | $'$       | $7$          | $\downarrow$ | $\sim$      | $0$                     | $\downarrow$                      | $\sim$             | $0$                    | $\hat{A}$          |
| 14             | $\hat{a}$ | $\downarrow$ | $g$          | $\hat{e}$   | $\check{\alpha}$        | $a$                               | $\check{\kappa}$   | $^8$                   | $\hat{I}$          |
| $\bar{\alpha}$ | $'$       | $7$          | $\downarrow$ | $\sim$      | $0$                     | $\downarrow$                      | $\sim$             | $0$                    | $\hat{A}$          |
| 15             | $\hat{a}$ | $\downarrow$ | $g$          | $\hat{e}$   | $\check{\Omega}$        | $\neg$                            |                    | $\hat{I}$              |                    |
| $\bar{\alpha}$ | $'$       | $7$          | $\downarrow$ | $\sim$      | $0$                     | $\downarrow$                      | $\sim$             | $0$                    | $\hat{A}$          |
| 16             | $\hat{a}$ | $\downarrow$ | $g$          | $\hat{e}$   | $\check{\alpha}$        |                                   | $^8$               | $\hat{I}$              |                    |
| $\bar{\alpha}$ | $'$       | $7$          | $\downarrow$ | $\sim$      | $0$                     | $\downarrow$                      | $\sim$             | $0$                    | $\hat{A}$          |
| 17             | $\hat{a}$ | $\downarrow$ | $g$          | $\hat{e}$   | $\gamma_v$              | $\kappa$                          | $\check{\gamma}_v$ | $\supset$ $^8$         | $\hat{I}$          |
| $\bar{\alpha}$ | $'$       | $7$          | $\downarrow$ | $\sim$      | $0$                     | $\downarrow$                      | $\sim$             | $0$                    | $\hat{A}$          |
| 18             | $\hat{a}$ | $\downarrow$ | $g$          | $\hat{e}$   | $\check{\Omega} \wedge$ |                                   | $^8$               | $\hat{I}$              |                    |
| $\bar{\alpha}$ | $'$       | $7$          | $\downarrow$ | $\sim$      | $0$                     | $\downarrow$                      | $\sim$             | $0$                    | $\hat{A}$          |
| 19             | $\hat{a}$ | $\downarrow$ | $^8$         | $\hat{e}$   |                         |                                   | $^8$               | $\hat{I}$              |                    |
| $\bar{\alpha}$ | $'$       | $7$          | $\downarrow$ | $\sim$      | $0$                     | $\downarrow$                      | $\sim$             | $0$                    | $\hat{A}$          |
| 20             | $\hat{a}$ | $\downarrow$ | $^8$         | $\hat{e}_v$ | $\gamma$                | $\perp$                           |                    | $^8$                   | $\hat{I}$          |
| $\bar{\alpha}$ | $'$       | $7$          | $\downarrow$ | $\sim$      | $0$                     | $\downarrow$                      | $\sim$             | $0$                    | $\hat{A}$          |
| 21             | $\hat{a}$ | $\downarrow$ | $^8$         | $\hat{e}$   | $\gamma \hat{a}$        | $\check{\kappa}^{\check{\gamma}}$ | $\neg$             | $\downarrow \parallel$ | $^8$ $\hat{I}$     |
| $\bar{\alpha}$ | $'$       | $7$          | $\downarrow$ | $\sim$      | $0$                     | $\downarrow$                      | $\sim$             | $0$                    | $\hat{A}$          |
| 22             | $\hat{a}$ | $\downarrow$ | $^8$         | $\hat{e}$   | $\gamma$                |                                   | $^8$               | $\hat{I}$              |                    |



Ω γ β γ α Ω

α ' 7 ↓ ~ 0 ↓ ~ 0 Â

Ω à ê Ω γ 4 2025 Ъ ĩ п , Ì

↓ Ω Λ γ 2025 9 8 4 Ω Λ 2025 Ъ ĩ п , Â ã

Э " Ё ^ www.sse.com.cn ~ 4 Ω Λ ә Е ↓ ê "

4 Н Ω γ 4 2025 Ъ ĩ п , Ĩ Ω Λ' 2025-085 ~ Â

α ' 7 ↓ ~ 0 ↓ ~ 0 Â

Ω Â

" 4 Н ` Ω Λ γ

2025 8 18