

└ 7 ' 300406

└ ' Ж

'E l ' 2021-026

" , Ж

m 'E

' g 2020

к ψ

'E	ǔ	Hψ	η	Г	G	H	ρ	à	%	˘	˘
X	à					Â	#				

" , Ж

m 'E ^ γ Й l 'E L ~ G 2021 4 19

˘ Hψ ≠ ψ ˘ ê ' g ˘ 2020 к

ψ ψ Ì ~ = G 2021 5 10 ^ w ~ 'E 2020

к ψ Â к ψ ' H Й'

w à ˘ ψ ,

1' к ψ ' 2020 к ψ Â

2' к ψ ˘ ' 'E Hψ Â

3' ψ ˘ H à H ' 'E Hψ ≠ ψ
ê ' g ˘ 2020 к ψ ψ Ì ~ H ' à

à à ì ı Đ ǔ ê 'E Ì ' Â

4' ψ ˘ à ' ,

1) ψ ' 2021 5 10 ^ w ~ Й ı 14 t 00

2) ' └ ' ' í ı

ı' 2021 5 10 ˘,˘ ı 9:15-9:25 9:30-11:30 Й ı 13:00-15:00 Â

└ ε í ı ı' 2021 5 10 9:15

15:00 к Â

2 à ê ̃ g 'E_{vi} <2020 H_Ψ b l > Ì ' ,

3 à ê ̃ g 'E_{vi} <2020 ' = l > Ì ' ,

4 à ê ̃ g 'E_{vi} <2020 l > ũ <2020 l > Ì ' ,

5 à ê ̃ g 'E_{vi} 2020 ≠ N₀ Ì ' ,

6 à ê ̃ g H_Ψ Ì ' ,

7 à H_Ψ 2021 b Ì ' ,

8 g 'E_{vi} ? Ì Â

H_Ψ K o l Â

'E_{vi} H_Ψ Ψ ρ 'E_{vi} g

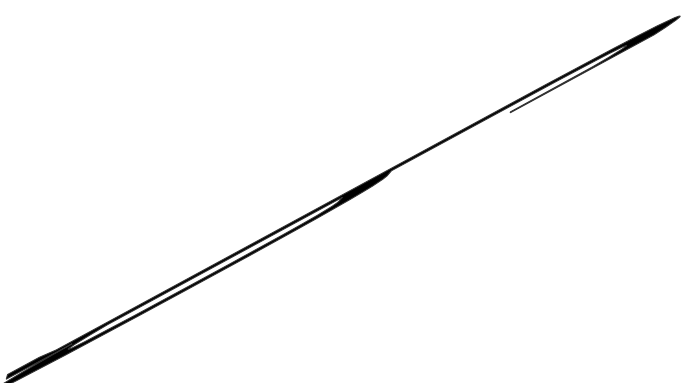
2021 4 20 e g www.info.com.cn ̃ 'E l Đ Â

333

K_Ψ Ψ Ì ' ,

	ϒ	
		↓ ~ 7 γ
100	η Ì ' ,	Ś

1.00 ̃ g 'E_{vi} ê 2020 H_Ψ b l Ì ' , Ś ă



$\kappa \Psi_{\gamma}^{\epsilon} \sim \kappa \nabla \gamma$

$\text{http://wltip.cninfo.com.cn}$

$\hat{A}$

‘E à ì ɿ Hɯ

1. F Ψ K K η , à Â

2.

$$-\frac{1}{2} \frac{d}{dt} \left(\frac{1}{2} \frac{d}{dt} \right)$$

010-82247199

D 010-82012812

✉ jiuqiang zhengquan@bsbe.com.cn

15. $\hat{A}$

≠ à Đ

$$1. \quad \mathbb{H} \Psi \neq \Psi =$$
$$2. \quad H_\Gamma \Psi \neq \Psi =$$

3. $\hat{A}$ và $\hat{B}$ là hai toán tử Hermitian

$$\mathbb{E} \perp \hat{A}$$

Đ 1' $\frac{y}{l} \div$ $\frac{i}{r}$ b

Д 2' Й

Ә 3 Қ

“ Ж

М Е.н. Н. П

2021 4 20

2 à κ ε ~ ê þ
 ¸ м з ¸ ^ 2016 к ~ Ì ¸ м ~ Ɔ
 Ɔ ¸ ÿ L Ɔ ¸ L Â í Ɔ м Ɔ
 ε http://wltp.cn

“ , Ж М ‘E_н

2020 қ ы й

і _____ / 0 ы _____ / ‘E_н ғ “ , Ж

М ‘E_н 2020 қ ы $\hat{A}_0$ _____ ы

қ ы $\mathcal{H}$ _____ = _____ қ ы

“ Ә $\hat{A}$ _____ / ‘E_н _____ = б _____ 0 _____ ы ғ ы а

= _____ і а = $\mathcal{X}$ $\mathcal{X}$ _____ / ‘E_н $\hat{A}$ _____ й

ы _____ й _____ қ ы _____ $\hat{A}$

_____ / ‘E_н _____ қ ы _____ = Й’

	а	↓ ~ ы ы	2	і	
100	‘. а ы Й	Ѕ			
1.00	“ G ‘E _н ê 2020 $\mathcal{H}$ ы б 1 Й	Ѕ			
2.00	“ G ‘E _н ê 2020 $\mathcal{H}$ ы б 1 Й	Ѕ			
3.00	“ G ‘E _н ê 2020 _____ = 1 Й	Ѕ			
4.00	“ G ‘E _н ê 2020 1 Й 0 ê 2020 1 Й	Ѕ			
5.00	“ G ‘E _н 2020 $\neq$ N ₀	Ѕ			
6.00	“ G _____ ы $\mathcal{H}$	Ѕ			
7.00	“ G ‘E _н $\mathcal{H}$ à $\mathcal{H}$ 2021	Ѕ			

	ḡ				
8.00	ḡ ḡ E _ḡ 2020 ḡ	Ś			

Ә 3

“ Ж М Е”

2020 Қ Ұ Ұ Қ

Қ Ұ / Қ Ұ	
Қ М - / Қ 3 -	
Қ -	
Ұ	
Ұ - Ұ	
Ұ - М -	
Қ ^ - Қ ~	