

2020

10107

0859

2021 3 7

石家庄铁道大学所有，未经允许不得他用

( )

( )

(

石家庄铁道大学所有，未经允许不得他用

石家庄铁道大学所有，未经允许不得他用





石家庄铁道大学所有，未经允许不得他用

石家庄铁道大学所有，未经允许不得他用

2021

10107

0859

2022 3 14

石家庄铁道大学所有，未经允许不得他用



2004 3

2011

2018

1997

2011

“ ”

2021 12

4000

A4

石家庄铁道大学所有，未经允许不得他用



石家庄铁道大学所有，未经允许不得他用

( )

1

2021

2

202

2021

1

石家庄铁道大学所有，未经允许不得他用

3

2021

6

18

1

1

2

7

4

1

CRTS

4

石家庄铁道大学所有，未经允许不得他用

35

10

5

“

”

6

110

63

400

27

11

7

6

1

2

石家庄铁道大学所有，未经允许不得他用

石家庄铁道大学所有，未经允许不得他用



2022

10107

0859

2023 3 2

石家庄铁道大学所有，未经允许不得他用

2004 3

2011

2018

1997

2011

“ ”

2020 12

4000

A4

石家庄铁道大学所有，未经允许不得他用

石家庄铁道大学所有，未经允许不得他用



( )

1

10

2

3

3

40

7

1

7

11

1

2022

5

2022

2022

2

5

2022 3

10

10

石家庄铁道大学所有，未经允许不得他用

4

3

“

”

5

石家庄铁道大学所有，未经允许不得他用

12

24

“

”

6

7

1500

“

”

石家庄铁道大学所有，未经允许不得他用

石家庄铁道大学所有，未经允许不得他用