

智能制造 奋楫扬帆-朱汉平

1981



1999

4

5

1999

300

13

5

2003

8

2004

5000

2005

40

2016

12000

4500

15

2007

1

2008

2

,

7000

2009

1

30000

120

2010 ,

2011

(

300276),

—

—

—

—

18

,

1. 2

300

3

30

10

8

5. 5%

10

AGV

600

5