



GI

yukun@ahstu.edu.cn 18255295190 qq512938952

. 4 . - . 种  
. - . . -1  
. -2 . . 种

2020- 种

种

- 种 功  
. . - . . 0  
. 种  
. . - . .  
. . - . .

0

种

. . - . .0 - .

1

9. , . 种 . 2017:303-304.

10. , , 种 , , . [P].  
CN108094893A,2018-06-01.

11. . [P]. ZL2022 2 2642193.3

. . .