

GI



yukun@ahstu.edu.cn 18255295190 qq512938952

--5 -.
-. -.2
-.3 --

南

2020-

对

加

.
- . - 1
- . - 0
0 对
- . - 0

1

- 0 . - 1 .

2

9.
. 2017:303-304.

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

11. . [P]. ZL2022 2 2642193.3

-
对