

1915 11 13

1937

1941

40

1944

“

”

“

”

1948

1949

“

”

1951 11

1952

1953

Zaba

“Drillingisaartbutnotatechnology”

1956

1958

1961

“ ”

“ ”

1966

1968 8 13

1968 8 21

1998 5

1999

<http://www.upc.edu.cn>