



540

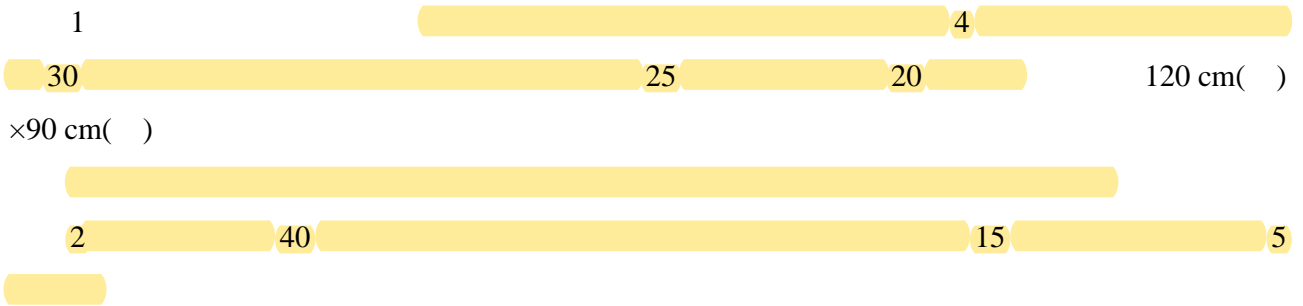
2019 10 11 12

2019 12 14 16

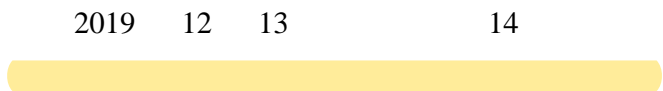
- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
6. -
- 7.
- 8.
- 9.

End

12 16



12 13 2500 / 1200
 / 1200 / 11 30



1 **1**
 1 41 km 40 120
 2 600 m
 1.5
 2
 1 17 km 20 40
 2 : 1 335/57 1 A
 460 m 335/57
 500 m
3
 1 8 km 15 20
 2 1 335/57 1
 350 m 335/57
 500 m

秘 书 长：李美俊

副 秘 书 长：张 斌、吴 嘉、罗情勇

成 员：宋到福、翁庆萍、倪智勇、王广利、师生宝、马 勇、常 健
张守刚、张剑峰、刘 超、高 硕

联系电话：李美俊 01089731709, 13681285289

张 斌 01083593157, 13671129820

吴 嘉 01089739128, 13811805841

罗情勇 01089739102, 13366118297

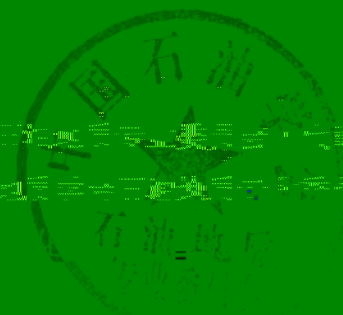
宋到福 01089731109, 13439335968

翁庆萍 01089733952, 15210877364

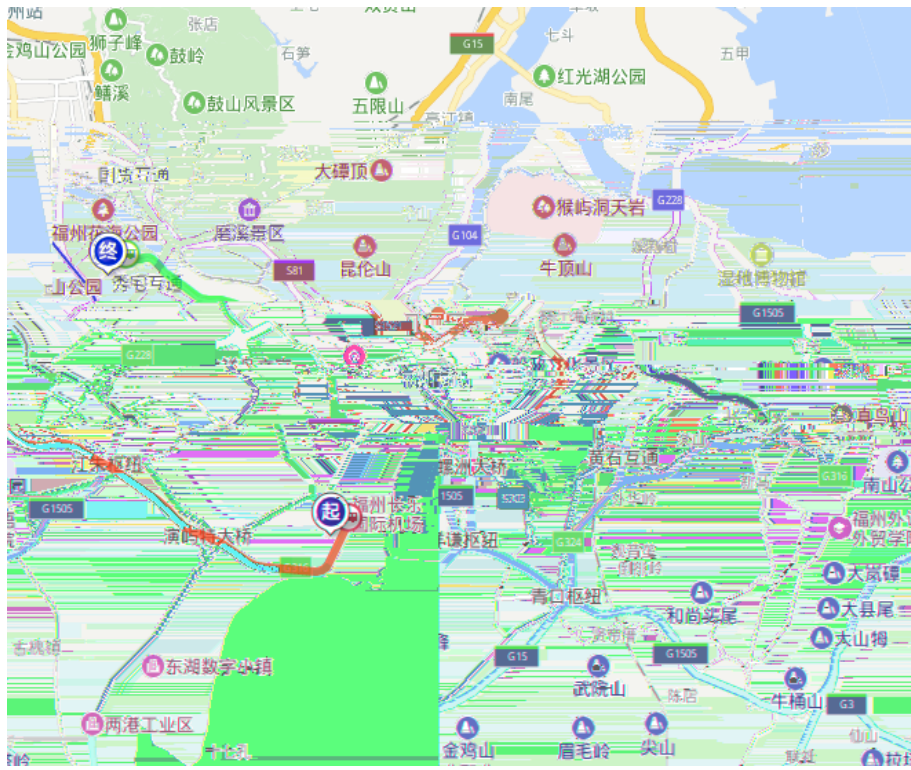
联系地址：北京市昌平区府学路 18 号 中国石油大学（北京）地球科学学院

邮 政 编 号：100089

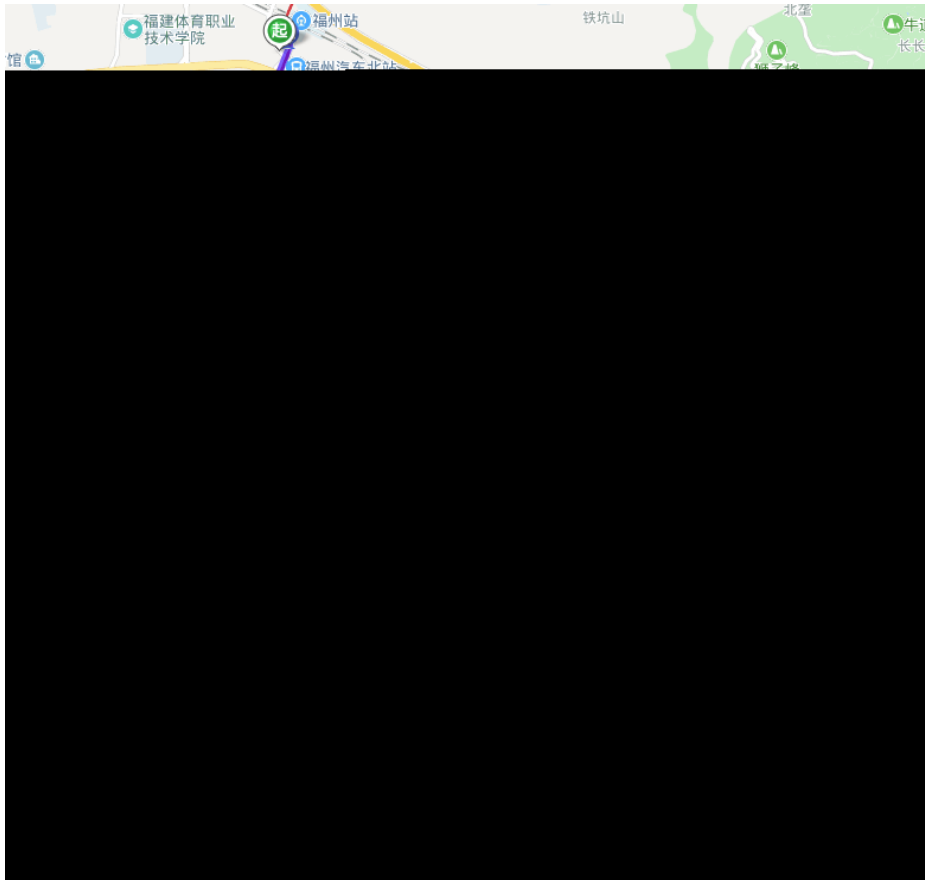
网 址：www.cup.edu.cn



1



2



3

