

## 2013 年-2023 年题目以及预测

### 2013 年

- A 题** 车道被占用对城市道路通行能力的影响  
**B 题** 碎纸片的拼接复原

### 2014 年

- A 题** 嫦娥三号软着陆轨道设计与控制策略  
**B 题** 创意平板折叠桌

### 2015 年

- A 题** 太阳影子定位  
**B 题** “互联网+”时代的出租车资源配置

### 2016 年

- A 题** 系泊系统的设计  
**B 题** 小区开放对道路通行的影响

### 2017 年

- A 题** CT 系统参数标定及成像  
**B 题** “拍照赚钱”的任务定价

### 2018 年

- A 题** 高温作业专用服装设计  
**B 题** 智能 RGV 的动态调度策略

### 2019 年

- A 题** 高压油管的压力控制  
**B 题** “同心协力”策略研究  
**C 题** 机场的出租车问题

### 2020 年

- A 题** 炉温曲线  
**B 题** 穿越沙漠  
**C 题** 中小微企业的信贷决策

## 2021 年

- A 题 “FAST”主动反射面的形状调节
- B 题 乙醇偶合制备 C4 烯烃
- C 题 生产企业原材料的订购与运输

## 2022 年

- A 题 波浪能最大输出功率设计
- B 题 无人机遂行编队飞行中的纯方位无源定位
- C 题 古代玻璃制品的成分分析与鉴别

## 2023 年

- A 题 定日镜场的优化设计
- B 题 多波束测线问题
- C 题 蔬菜类商品自动定价与补货决策

2013-2018 年为 AB 题，题型比较广泛，2019 年增加 C 题，但体系未变，2020-2023 题中 C 题均为数据分析题，预计 2024 年 C 题大概率为数据分析题，其中 A、B 题中物理类型较多，偏向于三角函数建模，偏向于运筹与优化。