附件 3

风云卫星应用先行计划二期（2022-2023） 指南征集方向

1. 天气应用计划

- 1) 重点考虑风云气象卫星资料在暴雨、强对流等中小尺度天气系统中的监测、预警技术
- 2) 风云气象卫星资料在西南涡、东北冷涡、梅雨锋、副热带高压等天气系统中的监测应用技术等

2. 台风海洋应用计划

- 1) 新一代气象卫星资料在突变台风监测预警中的应用技术
- 2) 新一代气象卫星资料在海上大风、海雾等方面监测预警技术

3. 高原气象应用计划

- 1) 高原冰雪、降水、冻融等监测预警技术

4. 气象灾害应用计划

- 1) 全球气象灾害监测预警技术
- 2) 高时变火灾、洪涝等气象及其衍生灾害监测预警技术

5. 气候及气候变化应用计划

- 1) 碳源汇评估预估技术

2) 极端气候事件监测预警技术

3) 气候资源监测评估技术

6. 人工影响天气应用计划

1) 人影作业条件判识技术

2) 人影作业效果检验评估技术

7. 环境气象应用计划

1) 环境气象监测预警技术

2) 环境气象溯源技术

8. 专业气象应用计划

1) 卫星资料在交通、旅游、城市气象中的应用技术

9. 生态气象应用计划

1) 卫星资料在生态气象质量评估、生态气象贡献率、生态气象要素数据集建设中的应用技术

10. 应用支撑计划

1) 卫星资料同化、数据处理等应用支撑关键技术

2) 基于国产快速辐射传输的仿真模拟及再分析与产品融合技术

3) 基于人工智能的风云卫星监测预警技术