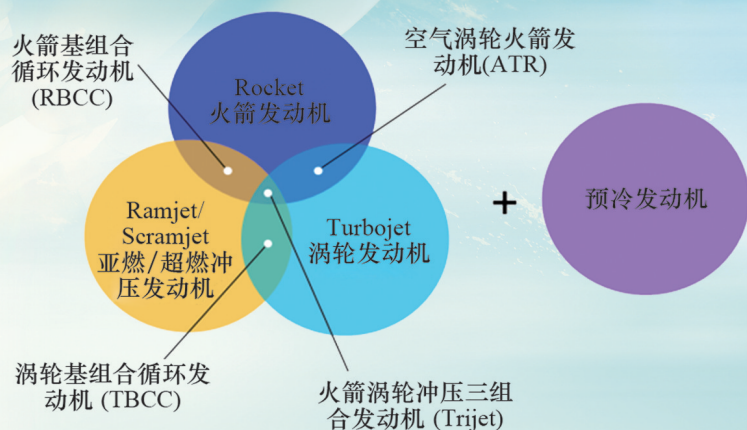
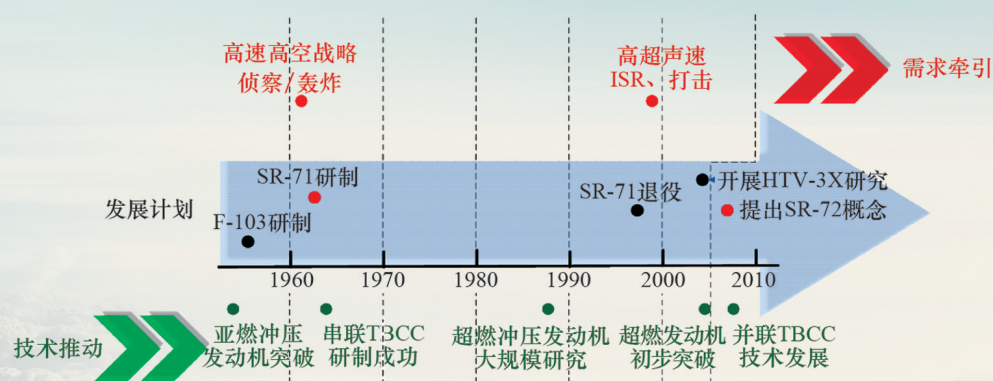




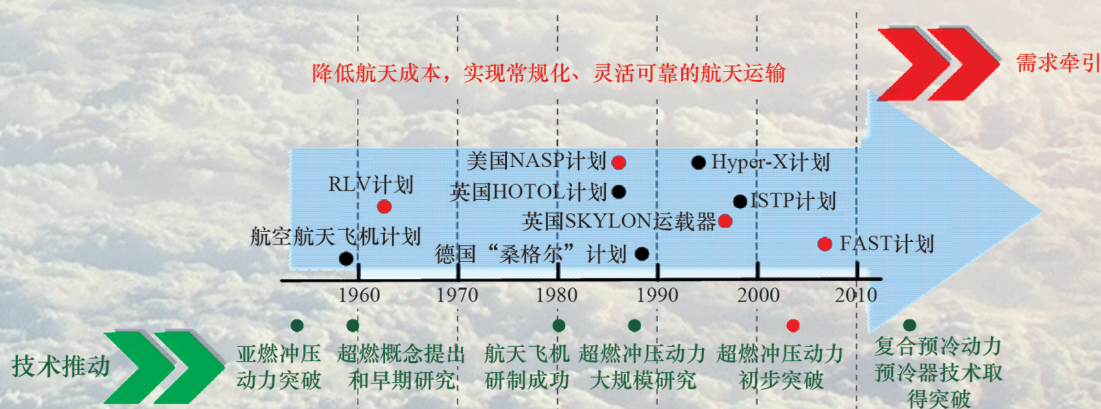
组合发动机分类

组合循环动力技术将两种或以上的动力类型有机结合，各动力单元结构相互融合，功能相互补充，针对不同飞行阶段，采取最高效的动力推进方式，最大限度地发挥不同动力的优点，从而大大拓展飞行器的高度-速度包线。

组合动力技术应用于航天运输，可为空天运载器提供低成本、高性能的动力系统方案；应用于临近空间高超声速飞行器，可显著拓宽飞行包线、提高机动能力。



组合动力临近空间高超声速飞行器技术发展路线



组合动力重复使用航天运输系统技术发展路线