



深圳东方红业务介绍

2022年6月



深圳航天东方红卫星有限公司
中国航天

深圳东方红基本情况



中国航天

- 中国航天科技集团有限公司是我国航天科技工业的主导力量，是世界500强企业之一。
- 2008年10月，中国航天科技集团为布局“深港”产业基地，由中国空间技术研究院、深圳航天科技创新研究院和哈尔滨工业大学共同组建了深圳航天东方红卫星有限公司。
- **定位：**建设成为世界一流的**微小卫星制造商、运营商与服务商。**
- **职责：**推进落实五院在粤港澳大湾区的商业航天和基础性研发创新业务布局，支撑建立五院商业卫星研制模式，提升商业航天产业竞争力。
- 公司已有 22星在轨稳定运行，是中国商业航天之路的探索者、引领者，**在商业微小卫星研发、制造领域处于国内领先地位。**



深圳东方红专业配置齐全，具备完整的卫星研制、批量生产能力。

研制、服务能力

- 公司主要研制10~500kg的微小卫星；
- 服务军、民、商用户，业务领域覆盖遥感、通讯、导航、技术试验等；
- 目前具有年产20星能力；
- 能够支持各领域、寿命5~8年的业务运行需求；
- 具备星座运行管理能力，为用户提供全流程“一揽子”服务。

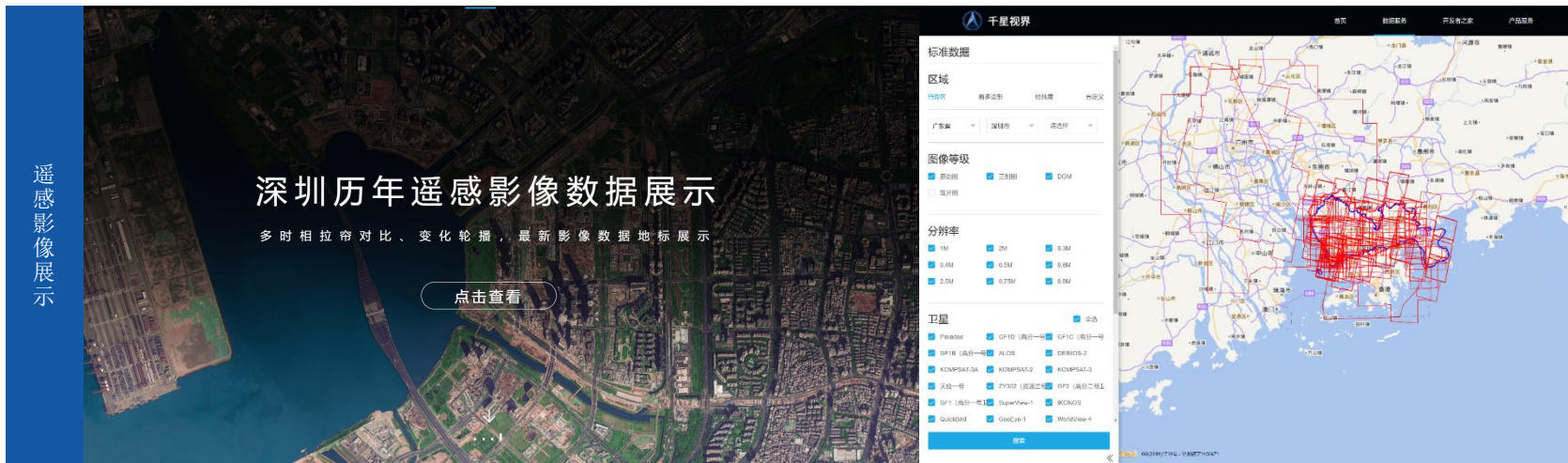
优势

- 高性价比、通用化、模块化、批量化、快速研制。



核心业务2——卫星应用

- 具有数据处理、分发能力，通过搭建共享云平台，整合多源遥感数据形成大数据库，提供多种天基数据信息服务，串联了卫星研制至数据服务全流程，为用户提供一揽子解决方案。



遥感影像展示

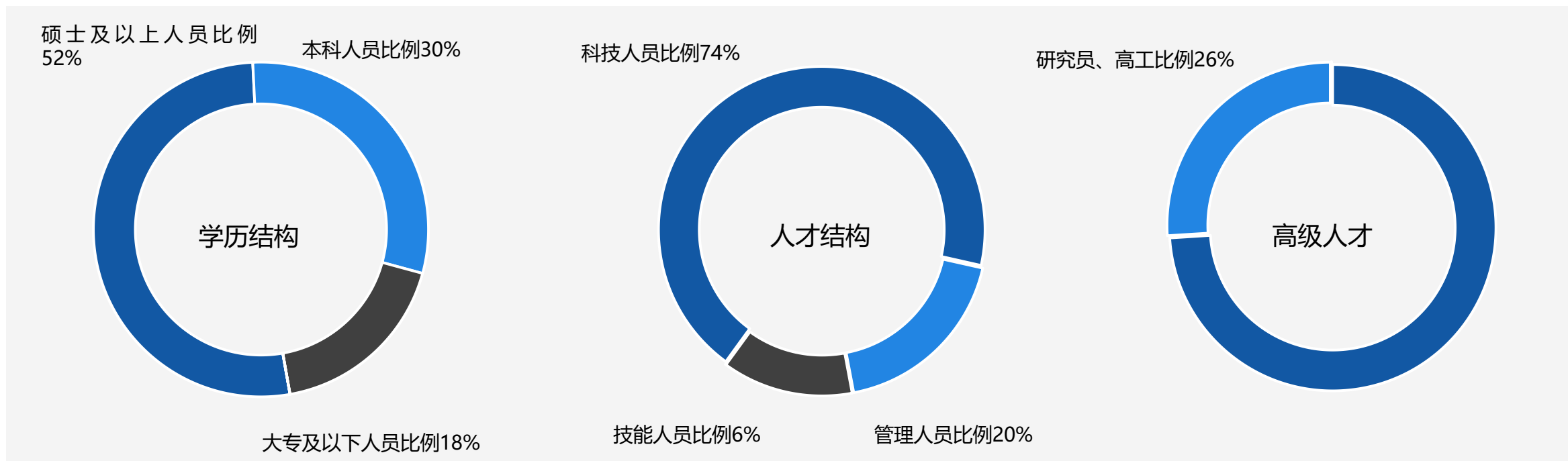
- 面向市场实际需求，打造基于“云”的应用服务平台，为用户提供多种天基信息服务，以粤港澳大湾区为示范，打造航天技术及卫星应用的产业转化平台。



遥感应用服务

拥有国内一流的高水平人才队伍

- 目前公司员工216人，是一支以高层次专家为核心、高学历青年人才为主体的优秀人才队伍；
- 公司享受国务院津贴专家、市领军人才和省青年特支人才等高层次人才7人，获省、市级“劳动模范”等奖励9人次，累计获得五院、集团奖励168次；
- 公司十三五期间共申请99项专利，其中发明专利97项，全面掌握卫星总体及核心部组件关键技术。

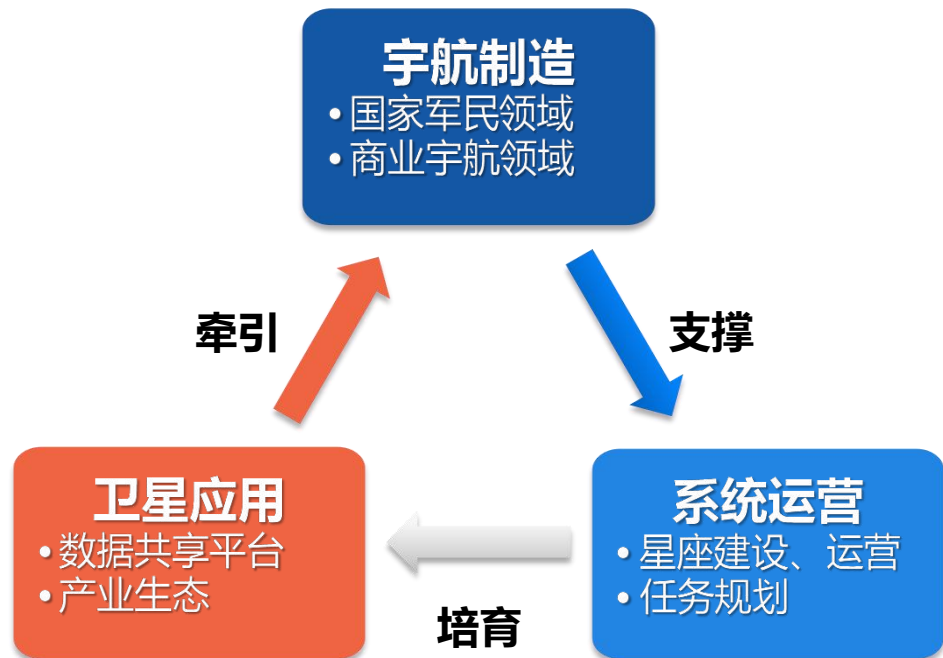


公司获得的奖项

- 获国防科学技术进步三等奖2项;
- 获军队科学技术进步一等奖1项;
- 获广东省科学技术进步二等奖1项;
- 获中国航天科技集团科学技术进步奖2项;
- 国家高新技术企业;
- 广东省战略新兴产业培育企业;
- 广东省国防军工重点培育单位;
- 深圳市直通车企业。

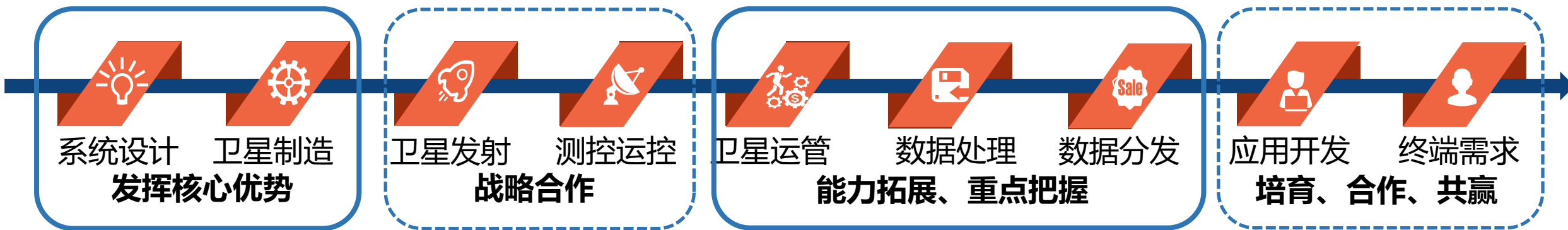


全产业链发展思路



立足宇航制造业务，逐步拓展卫星应用及运营领域；立足国家军民市场，大力推进商业、国际宇航业务；立足粤港澳大湾区，全力做好技术、模式的先行先试。

通过主导系统级商业宇航项目的建设及运营，形成以**提升系统应用效能**为最终目标，“制造支撑运营、运营培育应用、应用凝聚需求，需求牵引制造”的良性循环的产业链条。



- 深圳东方红产业链各环节能力配置齐全、商业微小卫星总体能力在业内具有绝对优势。

单位名称	卫星总体能力					产业链延伸		
	系统论证、总体设计	总装测试	快速研制	性价比	在轨表现	单机设计、生产	运行管理	卫星应用
五院总体部	●	○	○	○	●	○	◐	○
上海微小	●	●	◐	◐	●	◐	○	○
深圳东方红	●	●	●	●	●	◐	◐	◐
银河航天	◐	建设中	建设中	◐	◐	◐	◐	◐
时空道宇	◐	建设中	建设中	◐	◐	◐	◐	◐
长光卫星	◐	●	◐	◐	◐	◐	●	◐
长沙天仪	◐	◐	◐	●	◐	◐	◐	◐
微纳星空	◐	◐	◐	◐	◐	◐	◐	○



敬请批评指正
谢谢

THANKS

2022年6月

深圳航天东方红卫星有限公司