



深圳市乾行达科技有限公司

院士领衔的国家级专精特新重点“小巨人”企业！

愿景： 上助九天揽月，下助交通零死亡

使命： 低碳科技，安全出行！

价值观： 诚信担当、创业创新、协同共赢

终日乾**乾**
与时偕**行**
使命必**达**



公司简介

INTRODUCTION OF THE
COMPANY

01

- 强科创属性
- 国家级专精特新重点“小巨人”企业
- 助力“大国重器”

国内领先的轻量化与安全防护技术专家

2008年



2010-15年



2016年



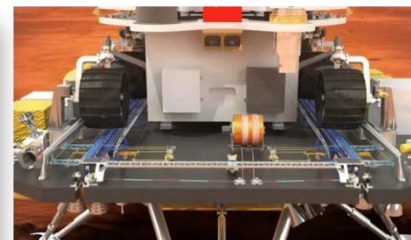
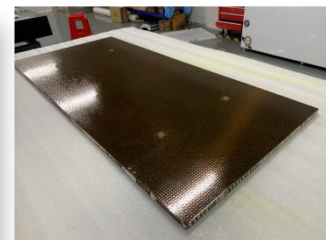
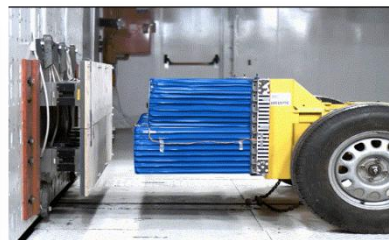
2017年



2018年



2019年



月球探测器软着陆方法

高性能蜂窝材料的
制备工艺及装备研制

某大型水面舰艇
安全防护

新车评价铝蜂窝壁障
国产化

2018年承担科创委
卫星轻量化项目

某型号火星着陆器项目

2019年



2020年



2020年



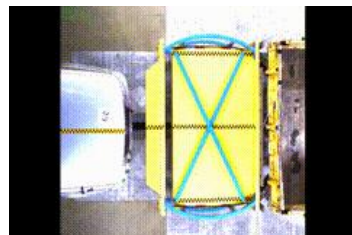
2021年



2022年



2022年



航天系统某型号
可回收HJ着陆系统

专用车辆尾部防撞方案

磁悬浮列车
防碰撞系统

国内首次八编组
高铁列车碰撞

某型号DD发射井
缓冲吸能产品

高分子柔性护栏
进口替代

以领先技术参与的国家标志性重点项目

空天领域

- 某型号可回收HJ着陆缓冲系统
紧追国外顶尖航天技术
- 嫦娥某号月球软着陆器
- 下一代大型水面舰艇紧急制动安全防护
打破国外技术封锁

轻量化与安全
大交通

- 350公里复兴号、600公里磁悬浮高铁
列车防撞吸能防护系统
自主研发，进口替代
- 汽车碰撞测试用铝蜂窝壁障
进口替代
- 专用车辆防撞缓冲垫
进口替代



业务涵盖空天和轨交、汽车、道路等大交通领域，
打破国外多项技术封锁，解决多项“卡脖子”技术难题！

服务的部分典型客户

空天领域

航天



中国航天



中国航天科工集团



深圳航天东方红海特卫星有限公司
中国航天 Shenzhen Aerospace Dongfanghong HIT Satellite Ltd.



航空



中航工业



中航工业 直升机设计研究所



中国航天

中国航天科技集团公司第八研究院
复合材料技术中心
(上海复合材料科技有限公司)

国防军工



XEMC 湘电集团



中国兵器
NORINCO GROUP



WSDDI
武汉船舶设计研究所
Wuhan Ship Development & Design Institute

大交通领域



吉利汽车
GEELY AUTO



比亚迪汽车



上海机动车检测中心

国家汽车质量监督检验中心 (北京)
National Automobile Quality Supervision & Inspection Center (Beijing)



中国汽车技术研究中心有限公司
China Automotive Technology and Research Center Co., Ltd.



空天领域已参与到“中国星网”等国家计划中；大交通领域已覆盖行业第一梯队高端客户

“顶天立地”：专注于解决 空天+大交通 的轻量化与安全防护

服务客户
创造价值



工程化
应用



2项关键能力

关键能力



高精度仿真与测试能力 (仿真精度, $\pm 5\%$)



正向设计能力

3项关键技术

核心技术



冲击与防护技术
(实车、实物碰撞>1000次)



轻量化技术



轻质防护技术

3类先进功能材料

核心功能材
料



多孔材料



轻质防护复合材料



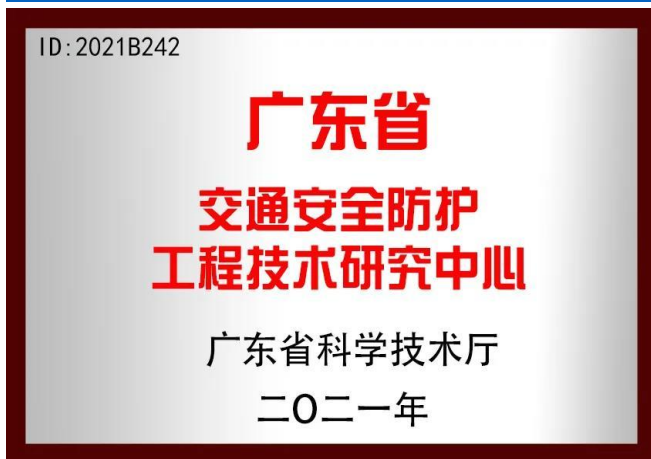
先进高分子材料

国家级专精特新重点“小巨人”企业

国家级专精特新“小巨人”企业



省工程技术研究中心



工信部工业强基一条龙示范企业



院士专家工作站



中国专利优秀奖



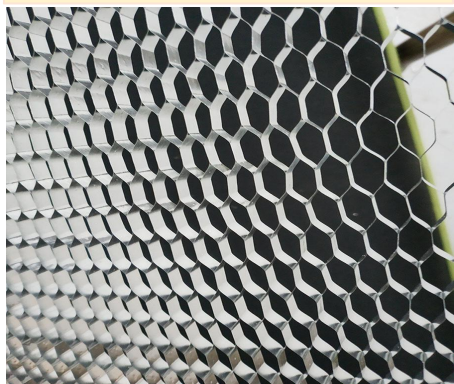
博士后创新实践基地



核心竞争力 | 三类先进功能材料

先进多孔材料

航天级蜂窝材料



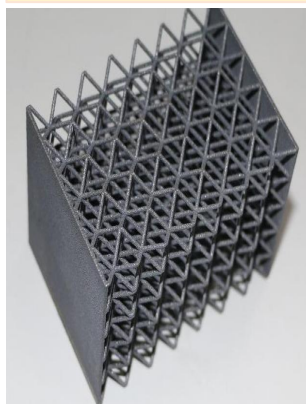
商用级蜂窝材料



金属泡沫



点阵材料

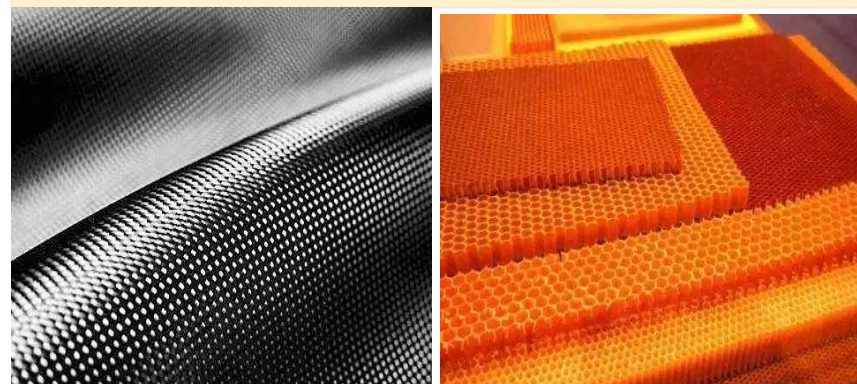


非金属先进多孔材料



复合材料

树脂基复合材料

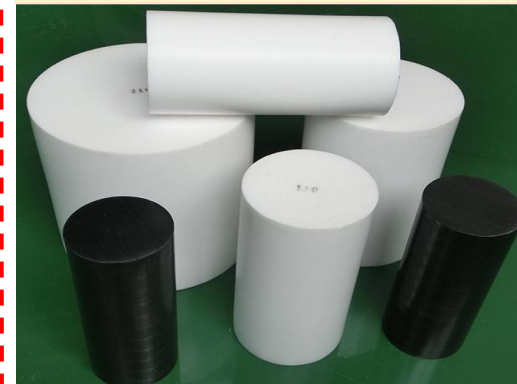


宽幅超薄精密钢带（手撕钢）+纤维复合材料



先进高分子材料

超高分子量聚乙烯



高弹性高分子材料

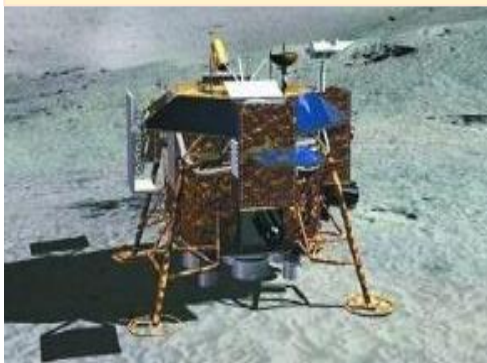


围绕安全防护和轻量化问题，完成核心材料布局

核心竞争力 | 四项核心技术与能力

冲击与防护技术

缓冲吸能



冲击防护

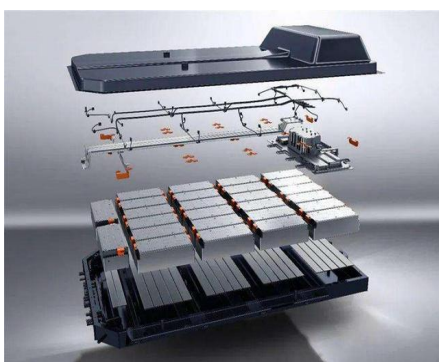


轻量化技术

太阳翼基板、结构板

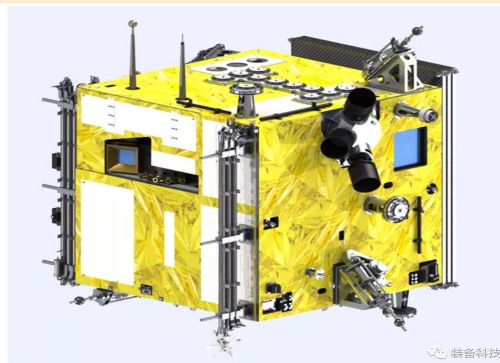


新能源电池包



结构功能一体化

卫星结构功能一体化



石墨烯热管理（卫星）

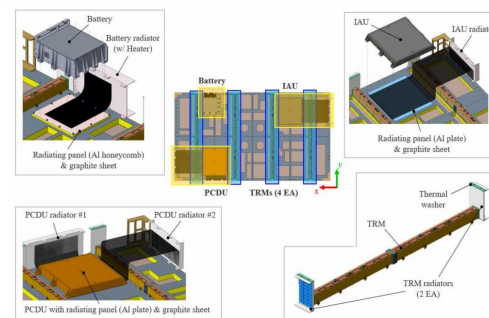
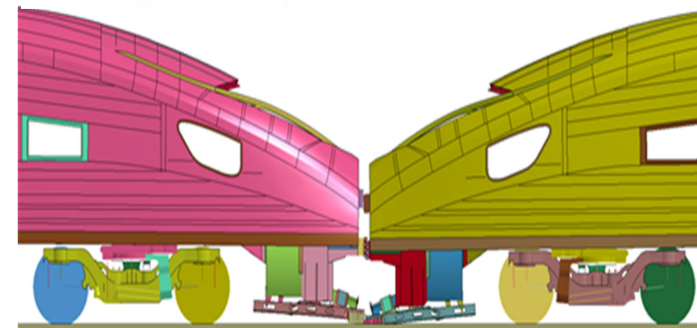
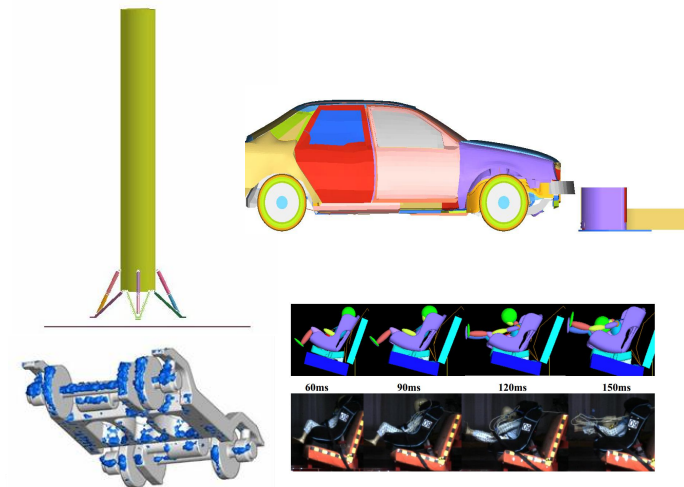


Figure 6. Thermal design concept for high-power components.

高精度仿真与测试技术



力、热、声、动力、多场耦合

基于核心材料，提升融合核心技术，提高公司核心竞争力



低碳科技，安全出行！

深圳市乾行达科技有限公司

地址：深圳市中央大道D座18楼

网 址：www.cansinga.com