



立得三维世界 服务智慧生活

企业介绍

COMPANY PROFILE

立得三维世界 服务智慧生活



扫码关注立得官方微信

立得空间信息技术股份有限公司

地址：武汉东湖开发区华工科技园创新基地12栋

热线：400-630-6688

电话：027-5975 7392 027-8749 2808

传真：027-8749 2852

官网：www.leador.com.cn www.ishowchina.com

立得空间信息技术股份有限公司

立得三维世界

服务智慧生活

目录 CONTENTS

01

ABOUT LEADOR 关于立得

- 关于立得 01
- 发展历程 03
- 荣誉资质 05

02

COMPANY CULTURE 企业文化

- 企业文化 07
- 社会责任 09

03

PRODUCT SERVICE 产品服务

- 主要业务 11
- 空天地移动测量 12
- 惯性导航 13
- 智慧城市 14
- 智慧城管 15
- 公安立体防控系统 16
- 智慧交通 17
- 我秀中国 18
- 新一代自动驾驶 19
- 机器人 21

04

LEADERSHIP CARE 领导关怀

- 领导关怀 23

ABOUT LEADOR

关于立得



李德仁 首席科学家
CHIEF SCIENTIST



郭晟 董事长
PRESIDENT OF THE BOARD

立得空间信息技术股份有限公司（以下简称：立得空间）成立于1999年9月，是由武汉大学、两院院士李德仁、东风汽车集团、国内知名科技投资公司等共同组建的高科技企业，注册资金1.2亿元，现有员工400余人，总部在武汉，另外在北京、深圳、杭州等地设有分支机构。

立得空间的主营业务由移动测量、智慧城市大数据及行业应用、智能机器（机器人 & 自动驾驶）三大板块鼎足而成。

立得空间是中国移动测量系统（MMS: Mobile Mapping System）的发明人，我们致力于运用“天-空-地”移动测量技术推动相关产业变革，促进时空大数据的快速获取与利用。

立得空间拥有一支200多人，由多方面专业人才组成的研发队伍，研发能力涵盖机电、惯性导航、测绘、人工智能、云计算、互联网、大数据等诸多领域，具备优异的“跨界”科研能力和复杂系统集成能力，是移动测量界最具实力的创新团队。

我们一直秉承“坚持原创，追求领先”的经营理念，不断创造令客户惊喜的科技体验。迄今为止，立得空间已拥有数十项专利及著作权，曾1次荣获国家科技进步一等奖，2次荣获国家科技进步二等奖以及各种部级奖励20余项，参加了移动测量、实景地图、时空信息云平台、智慧园区建设等10余项国家标准和行业标准的编制。

立得空间不但一直引领移动测量、惯性导航、高精地图、时空大数据等技术的发展潮流，更通过应用与商业模式创新，在智慧城市运营中心，城市管理、公安、测绘、交通、旅游等行业应用，车联网、机器人 & 自动驾驶，物联网高精度位置服务等领域开创了崭新的应用模式。20多年来，我们已成功服务全国600多个城市的、数以千计的客户，在北京奥运会、汶川地震救援、青藏铁路、嫦娥号飞船探月、共和国成立70周年国庆阅兵、2020年抗疫救灾等国家重大活动或项目中，我们的技术产品都发挥了重要作用。

创新无止境，经典在继续。
立得人将践行一贯的承诺，
为您奉献“立刻得到”的价值！

DEVELOPMENT HISTORY

发展历程

第一阶段

1999-2005

成为国内领先的
移动测量设备提供商

- 1999 艰苦创业
- 2002 **第一台**销往韩国的产品化的MMS
- 2004 在中国率先发明移动测量系统(MMS)
- 2005 与火箭军签订 **第一个**MMS订货合同

第二阶段

2006-2011

成为国内领先的
实景三维地理信息服务提供商

- 2006 完成了青藏铁路全程实景三维数据采集
- 2007 发布中国 **第一个**合法的实景地图网站“影像城市”
- 2008 **开创了**中国实景三维地理信息产业
- 同年 支持“北京奥运会”、“汶川”地震救援等重大活动
- 2009 支持国庆阅兵安全保障
- 2010 支持广州亚运会警卫安保系统

第三阶段

2012-2015

智慧城市政务大数据整合、
运营服务提供商

- 2012 惯性导航系统再次荣获 **国家科技进步二等奖**
- 2013 北京秀友科技有限公司成立
- 2014 首创“智慧城市运营中心”(SCOC)的概念
- 2015 智慧城市“万里行”活动启动,合作伙伴生态圈建立
- 同年 在国际上首创“天-空-地”全域移动测量的概念

第四阶段

2017年至今

自动驾驶、机器人
核心器件提供商

- 2017 进军自动驾驶领域
- 2018 国内首个测量机器人研发成功
- 同年 人工便携式移动测量系统“背包侠”P-MMS **上市**
- 同年 支持青岛上合组织峰会,提供警卫安保系统
- 2019 与东风汽车 **深度合作**
- 同年 支持深圳春晚
- 同年 支持武汉军运会、**70周年国庆阅兵**
- 2020 与深圳市福田公安局达成合作
- 同年 与国网南方公司合作电力巡检机器人
- 2021 车规级惯导上市
- 同年 推出“数字孪生工厂+机器人”解决方案

FIRST.

SECOND.

THIRD.

FOURTH.

HONOR 荣誉资质



以上仅为部分证书



COMPANY CULTURE

企业文化



公司宗旨

通过地理信息服务,提高政府和企业的工作效率,
提升人们的生活品质,增进社会福祉。



价值观

正直 团结 开放 创新



基本经营方针

- 保持在移动测量和实景三维等核心技术上的领先,为客户提供优质的地理数据产品及服务,帮助客户从地理信息中获取价值。
- 以开放的姿态与客户及合作伙伴建立长期互利的合作关系,维护可持续发展的产业生态环境。
- 激发员工创造力,使每位员工以共同创业的精神投身到高目标的事业中,以自我的成长推动企业快速、健康地成长。

RESPONSIBILITY

社会责任

2006

实现了青藏铁路
全程数据的
采集和处理



为北京奥运安保
提供实景三维解决
方案



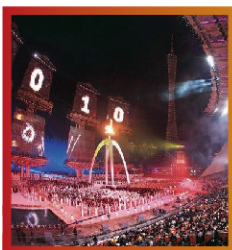
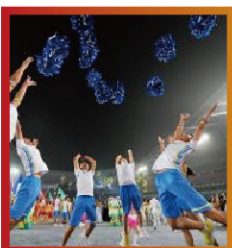
积极参与
汶川地震救援

2008**2009**

为国庆60年阅兵
提供实景三维
解决方案



为广州亚运会
提供
警卫安保系统

**2010**

为南京青年奥林匹克运动会
提供警卫安保系统

2013**2014**

为探月工程
提供技术支持



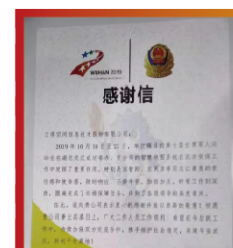
为青岛上合组织峰会
提供警卫安保系统



为嫦娥登月提供
着陆地形图，机械臂
智能系统

2018**2019**

为武汉军运会
保驾护航



为春晚深圳分会场提供
BIM+GIS技术

在**国庆70周年**
阅兵活动中，
接受了习主席及全国人民
的检阅

**2020**

为青岛
提供疫情大数据实时
监控平台

为深圳市公安局福田分局
提供信息采集和立体
防控技术支持



国家重点研发
计划项目“国产空地
全息三维遥感系统研制
及产业化”收官

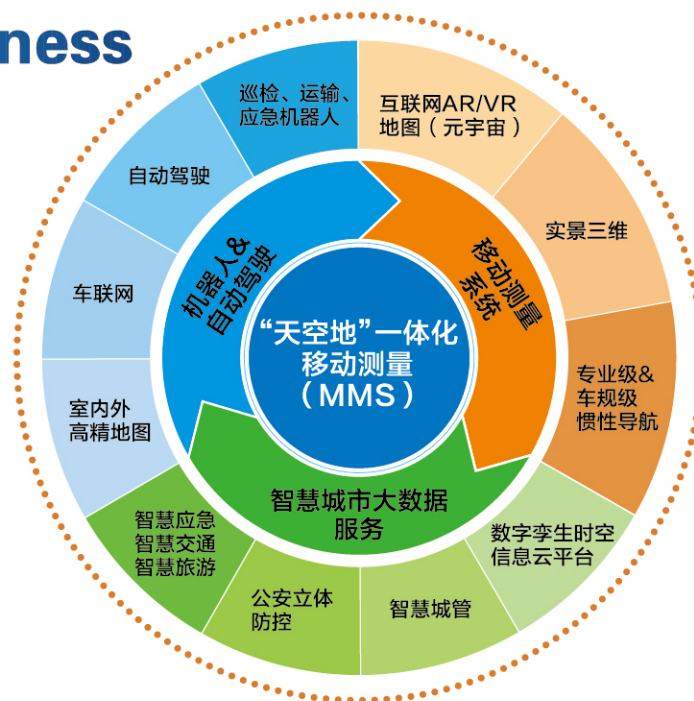
2021

PRODUCT SERVICE

产品服务

Main business

主要业务



Mobile mapping system(MMS)

空天地移动测量

立得空间历经20多年迭代研发出的空天地一体化移动测量系统，在载体高速行进过程中，快速采集空间位置数据和属性数据、高密度激光点云和高清连续全景影像数据，并通过系统配备的数据加工处理、海量数据管理和应用服务软件，为用户提供快速、机动、灵活的一体化三维移动测量完整解决方案。系统可完成矢量地图数据建库、三维地理数据制作和街景数据生产等，全方位服务于城市管理、公共安全、智能交通、智慧旅游等智慧城市领域。



移动测量系统



惯性导航系统



地理空间大数据生产平台



政务大数据整合



机器人导航定位



车联网服务平台

六大核心技术

通过在高端测绘仪器领域的自主创新,打破国外技术垄断,把握地理空间大数据的采集主动权



Inertial navigation 惯性导航

立得空间是我国唯一一家拥有自主知识产权并成功研发出高精度定位定姿技术的企业，其生产出的高精度定位定姿系统（PPOI）集成了专业级高精度GNSS卫星定位模块，选用高精度的惯性测量单元（IMU），同时具备三维定位、三维测速和姿态、方位测量能力，及较强的抗干扰能力。

- 是惯性导航领域的国家队，得到国家科技部大力支持
- 适用于有人机/无人机、自动驾驶、船舶、机器人.....
- 具备世界领先的紧组合算法（Tight Coupling），全方位满足自动驾驶汽车的需要。



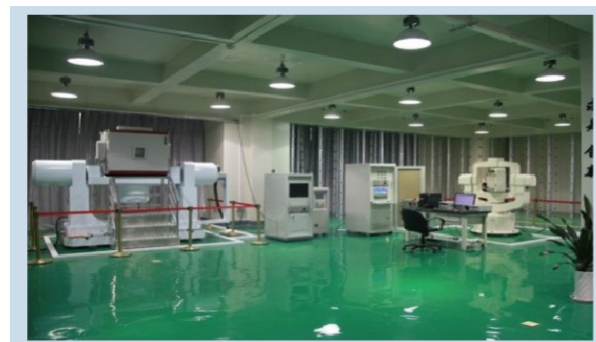
无人机

有人机

自动驾驶

船舶

机器人



国内唯一的移动测量技术实验室



Smart city 智慧城市

立得空间凭借在地理信息获取与生产方面的优势，以及在城市信息化领域多年的数据服务经验，致力于向各级政府提供城市公共大数据的整合服务。立得空间提供的大数据服务包括：智慧城市大数据中心及运营中心的咨询、设计、工程实施及商业运营等。我们为中国600多个城市的信息化部门提供了定制化的“交钥匙”数据服务，帮助政府实现政务大数据的整合、共享、开放与社会化应用。

立得空间参与了敦煌、珠海、昌吉、垦利、运城、硚口等多个城市的地理信息共享平台、公共信息平台、政务云建设。



四川交通公共GIS平台



图释南海门户（政务网）



南海区地图服务及共享平台



Smart city management 智慧城管

立得空间凭借在移动测量技术上的领先优势，开启了数字城管信息化建设的航海之旅。从参与城管信息化试点工作、提出“实景三维数字城管”概念、创建“全民城管”新模式、打造城市管理“云”时代，再到推出“数字城市综合执法信息系统”、“智慧城管大数据平台”，立得空间一直致力于推动、发展、革新城市管理理念，推进城市管理向智慧化升级。

案例成果

数字城管发展数十年来，立得空间已拥有武汉、黄冈、海口、大连、东莞、南昌县、图木舒克等全国600多个城市数字（智慧）城管案例。



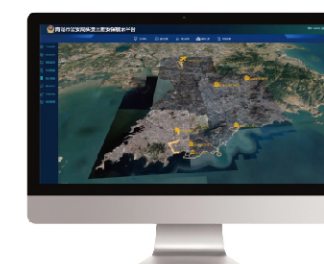
Public security three-dimensional prevention and control system 公安立体防控系统

通过GIS+BIM、移动测量(MMS)、室内定位技术、视频融合、大数据、云计算、AI等技术，进行精细化实景三维建模，融合警务数据，搭建治安防控的数字孪生底座，围绕实战应用，建立“立体网格布警，多警协同，全时巡逻，全民参与”的立体防控体系。

案例成果



2019年春晚广东分会场三维立体安保



青岛上合组织峰会安保展示平台



深圳市福田区重点区域三维立体防控系统

一平台

全量数据构建立体防控的数字孪生底座平台

三能力

打造基于实景三维的警用底图、基于BIM的全场景、全要素感知和基于应用的科技创新三大基础能力

二核心

围绕一张图研判、一系统指挥两个核心价值

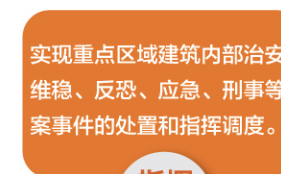
四应用

赋能综合看板、指挥调度、活动安保和态势感知四个立体防控指挥应用



综合看板

展示重点区域警情、警力、重点人员、车辆预警等统计信息。



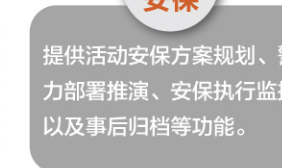
指挥调度



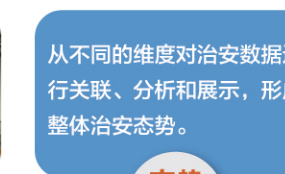
实现重点区域建筑内部治安、维稳、反恐、应急、刑事等案事件的处置和指挥调度。



活动安保



提供活动安保方案规划、警力部署推演、安保执行监控以及事后归档等功能。



态势感知



从不同的维度对治安数据进行关联、分析和展示，形成整体治安态势。

Smart transportation 智慧交通

立得空间基于移动测量系统快速采集道路实景影像库、交通资产设施数据库，搭建实景化交通业务管理平台，为资产设施管理、巡查养护、路政执法、应急指挥提供可视化数据支撑，立得空间公路数据采集及平台建设解决方案已在北京、广州、天津、湖北、江西、宁波、佛山、株洲等多个城市具有实际案例，具备丰富的公路行业服务经验。



- 交科院交通安全平台设备
- 广州智能交通地理数据采集
- 丹拉高速公路GIS系统
- 北京市城市道路普查
- 赣粤高速项目
- 宁波公路
- 福州交通设施道路信息采集
- 天津市市政公路
- 四川交通厅公共GIS平台
- 株洲公路局项目
- 辽宁勘测院公路勘查车
- 佛山交通项目



Smart public security
智慧公安



Smart tourism
智慧旅游

为您的企业提供 专业级车联网解决方案



车伴侣 · 位置服务平台
我秀中国
IShowChina.com



立即体验

● ○ ○ ○ ○



商业模式

车联网：车伴侣
为企业主提供“CRM+LBS+BI+定制”的一站式服务

600万+
8000台车

600万+8000台车/天

1.5亿+次

每天1.5亿+次的位置服务

1亿+公里

每天1亿+公里的轨迹数据处理

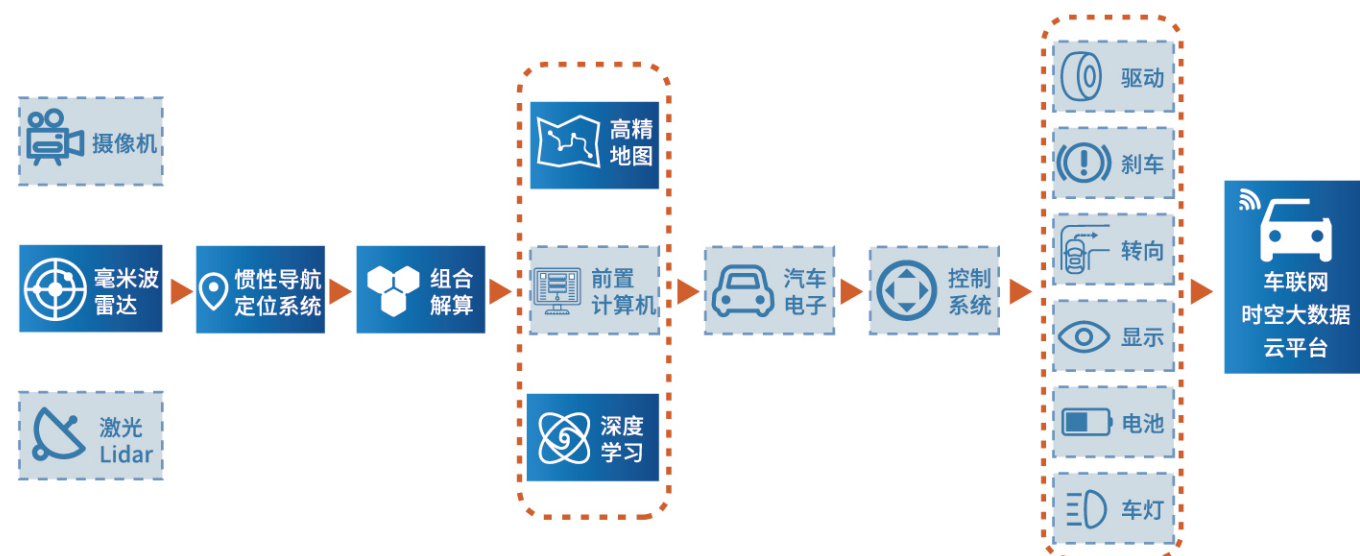
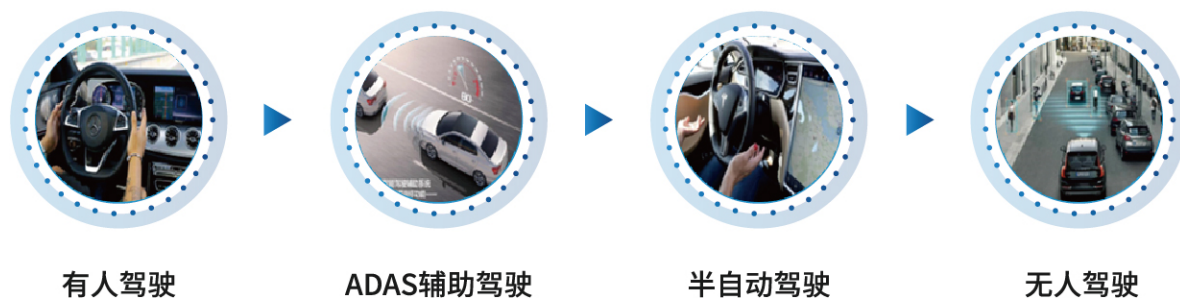
自动比对

自动比对用于地图更新

Next-generation autonomous driving 新一代自动驾驶

立得空间以推动大规模量产的自动驾驶技术为己任，结合最新的人工智能算法，融合多种传感器技术，利用低功耗的高性能计算平台，构建下一代自动驾驶技术平台，和整车厂商紧密配合，推动行业发展。其中立得空间从高精地图、惯性导航、环视感知、车联网大数据平台四个模块对自动驾驶的关键技术进行了研究。

无人驾驶演变



未来的每一辆车都需要:



A 惯性导航系统: 自主定位、定姿与加速度传感器，确保无GPS/北斗时的汽车安全定位

B 移动测量: 以实现地图数据众包



C 高精地图: 无人车行进的指令系统+不受干扰的眼睛



D 都需要连接到网络: “我秀中国”车联网服务平台 (www.ishowchina.com)

Robot 机器人

立得空间在自主导航机器人领域,全力打造“硬件 (AMR) + 软件 (机器人平台) + 服务 (高精度地图)”的智能服务生态圈。先后推出了适配任何AMR自主移动机器人底盘的PNS定位导航系统以及“安防、电力、巡检、运输、植保”等多个系列机器人等产品,目前已实现了多款机器人量产。



产品特点



二维和三维的
高精制图



多传感器
融合技术



三维场景建模



自主探寻
可通行区域



自主定位和导航



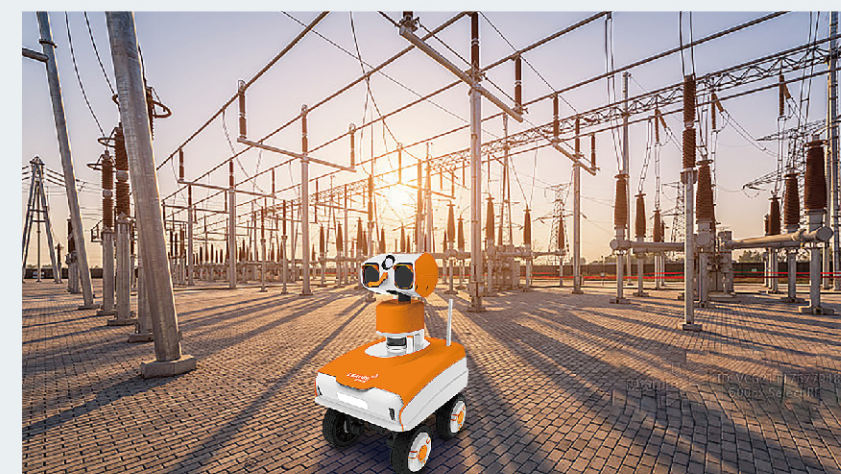
复杂场景的
自主移动



支持自动充电



自主路径规划
和避障



小得
巡检机器人



运霸
无人物流车

LEADERSHIP CARE

领导关怀

