

20年，再出发

时空大数据治理的领航者

空间无限

数据无限

价值无限

吉奥之星通讯

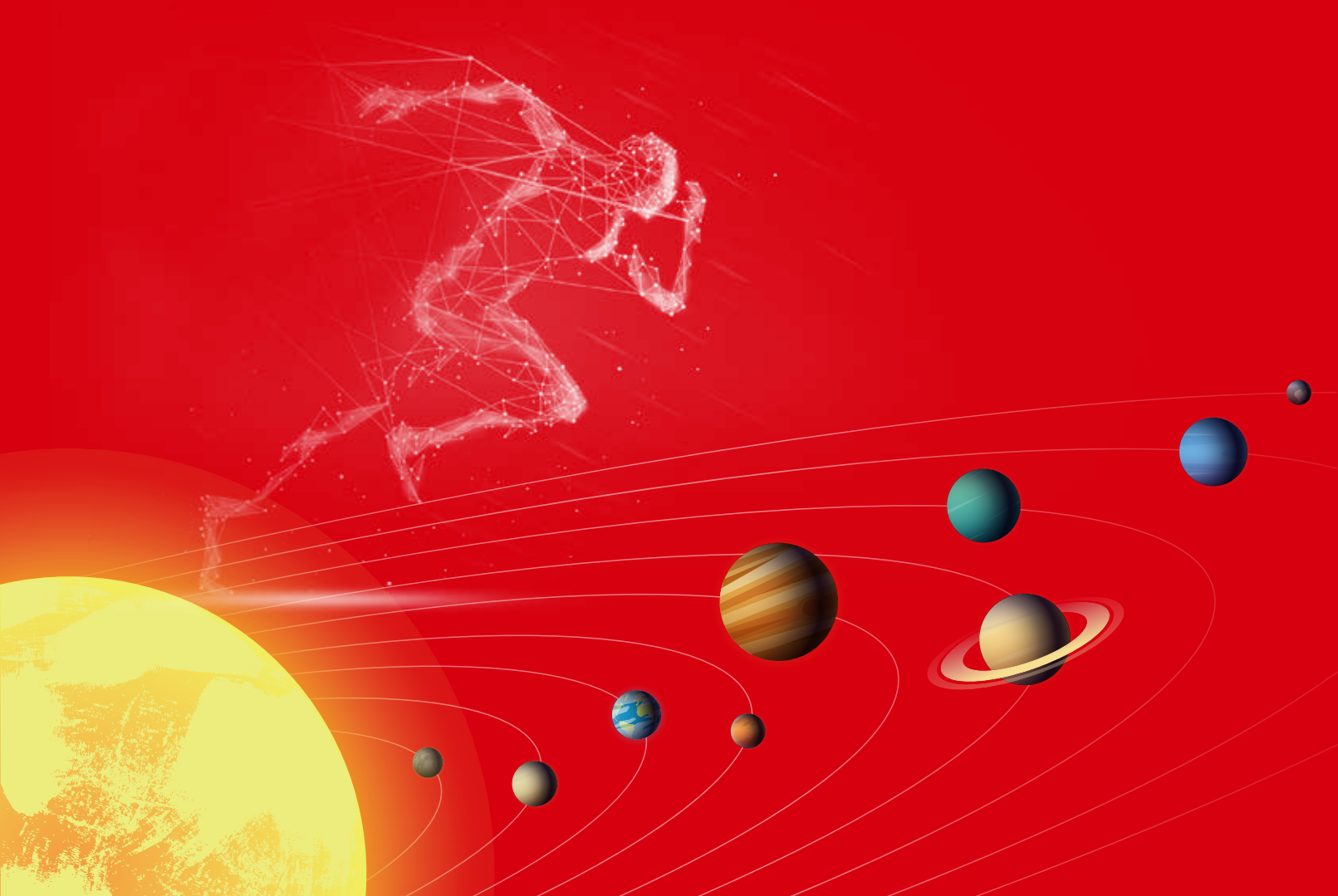


吉奥之星 通讯

GEOSTAR

COMMUNICATION

2019年9月 总第91期



武大吉奥信息技术有限公司
Wuda Geoinformatics Co., Ltd.

地址: 武汉市东湖新技术开发区武大科技园吉奥大厦
电话: 027-87196288
传真: 027-87196133
邮箱: market@geostar.com.cn(营销中心)
techsupport@geostar.com.cn(技术支持)

北京分公司: 010-68041187
广州分公司: 020-87657247
深圳分公司: 0755-83338809
西安分公司: 029-81028897
南昌分公司: 0791-88196288
无锡分公司: 0510-82730334
南宁分公司: 138 7137 8311



微信服务号



微信订阅号

刘奕夫:

使命、创新、跨越 —— 武大吉奥的品牌探索之路

聚焦土地日, 大数据助推自然资源数字化转型

GeoSmarter入选工信部2019大数据优秀产品

会声会影——2019地理信息产业大会精彩回顾

20 再出发
th 奋斗为荣 客户为本 共创共赢

挖掘数据价值 服务数字中国



主办单位：武大吉奥信息技术有限公司
总 编：刘奕夫
主 编：宋爱红
责任编辑：周晓霞
执行编辑：夏正亮 潘叶子
平面设计：卫子墨
2019年9月刊
投稿邮箱：Panyezi@geostar.com.cn

目录 CONTENTS

2019年9月刊 / 总第91期

特 别 报 道

P02

03 使命、创新、跨越 —— 武大吉奥的品牌探索之路

本 期 焦 点

P06

- 08 GeoSmarter入选工信部2019大数据优秀产品
- 09 吉奥获评工信部首批专精特新“小巨人”
- 10 聚焦土地日，大数据助推自然资源数字化转型
- 12 国土空间规划信息化建设思路
- 14 块数据创新社会治理，数字中国峰会新亮点
- 16 “网格化+党建+基层治理”模式的新探索
- 18 江苏首个时空大数据云平台通过部里验收
- 19 建设社会主义先行示范区 武大吉奥与深圳共奋进

三 调 专 题

P22

- 24 三调攻坚战，吉奥在行动
- 26 三调征程，收获多次感谢信

解 决 方 案

P28

30 武大吉奥新型智慧城市整体解决方案

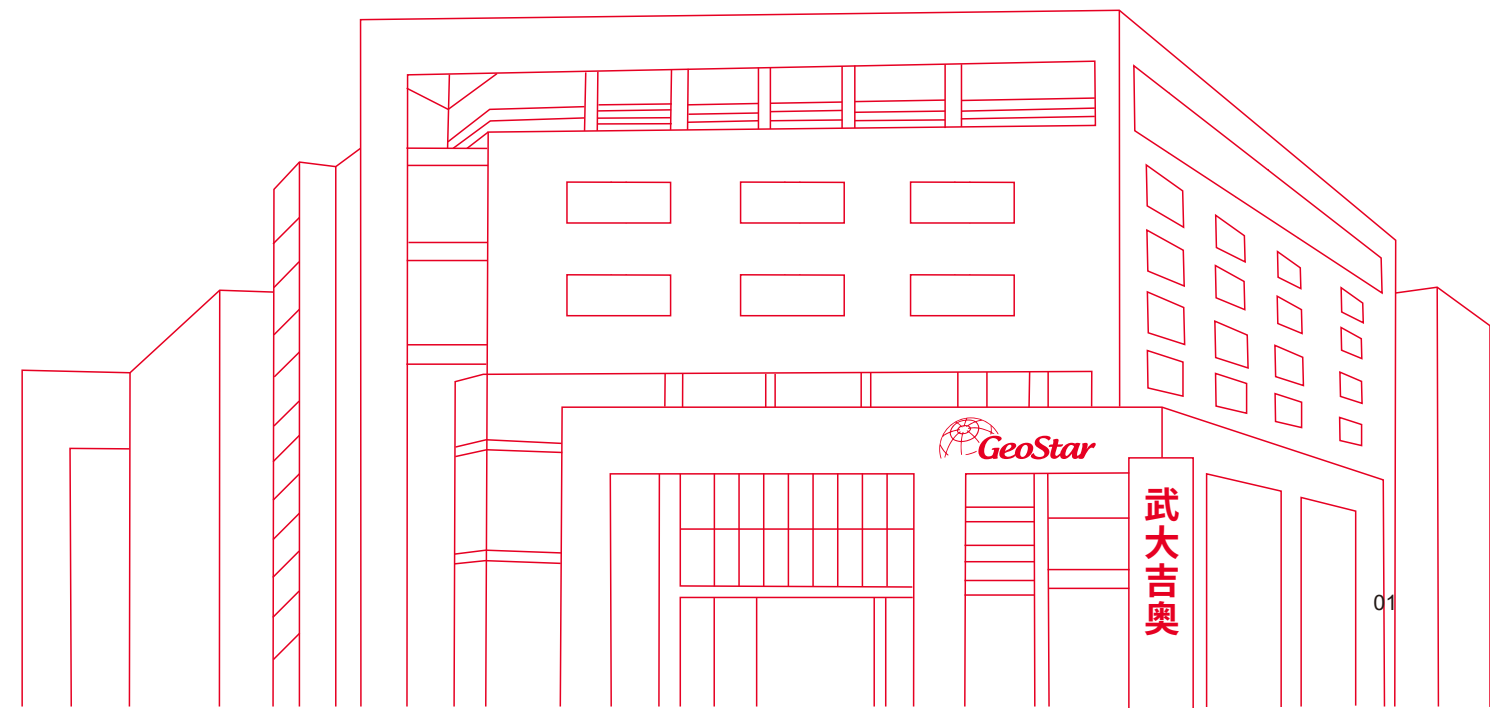
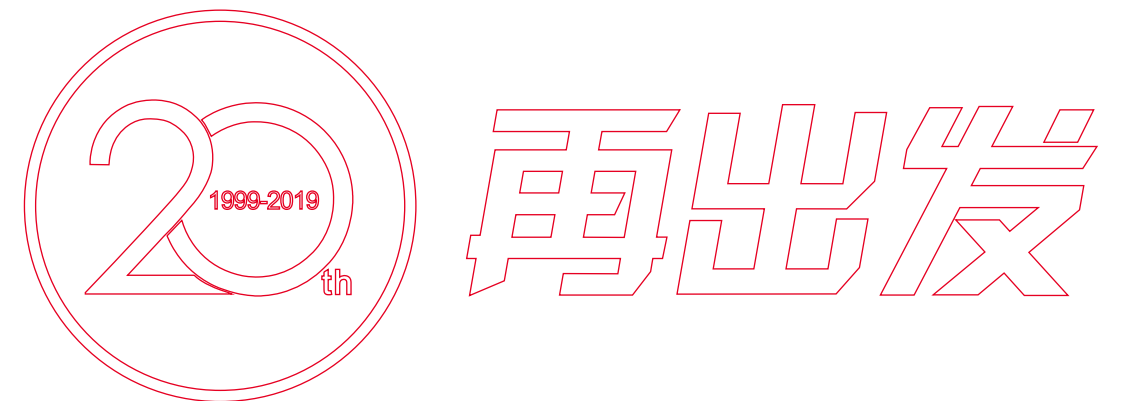
会 声 会 影

P50

- 52 吉奥数据中台闪耀2019中国地理信息产业大会
- 55 时空大数据服务数字中国分论坛热点与趋势解析



空间无限 数据无限 价值无限



刘奕夫总裁： 使命、创新、跨越——武大吉奥的品牌探索之路

■ 文/市场部

武大吉奥将始终坚持自主创新、稳健经营、开放合作，为国内外海量用户提供有竞争力的智慧解决方案、产品和服务，并致力于打造智能共享的信息化传递方式，携手合作伙伴共同推动中国数字经济跨越式发展。

今年，武大吉奥20岁了！从最初原武汉测绘科技大学十余人的初创队伍，发展到如今拥有千余人的精英团队；从最初以技术为导向的地理信息企业，转变成中国领先的地理智能大数据企业；从武汉大学科技成果转化的初创型企业发展为平台型合伙人制度的高科技公司；从最初的项目型驱动到当下运营服务型商业模式……20年的不懈追梦，武大吉奥凭借过硬的自主创新技术、完善的产品服务能力，良好的信誉、强大的品牌实力、逐渐奠定了公司在大数据治理领域的领先地位。

20年，吉奥有了很多引以为傲的收获：市场地位、企业规模、产品要素、成本能力、技术服务、管理体系、人力资源，这一切都使得武大吉奥得以快速成长，也是公司作为一个不断成长的价值型企业20年来的深厚积淀。

正如大哲学家马克思·韦伯所言：任何一项伟大事业背后，必须存在着一种无形的精神力量。如果用两个字来诠释这种力量，那必定是坚守的“创新”。它不是一句口号，而是吉奥人融入血液的执着与追求。20年来，从市场到客户，从产品到产业，从本土到全球，吉奥不断打开企业边界，真正与用户“背靠背”，最终在新一轮的创新中实现用户价值、商业价值……

20周年之际，武大吉奥总裁刘奕夫以《使命、创新、跨越——武大吉奥品牌探索之路》为题，与大家分享一段有初心、有情怀、有使命、有坚持的吉奥创新之旅。

我们是谁？我们能做什么？

武大吉奥成立于1999年，是武汉大学科技成果转化企业。作为中国领先的地理智能、大数据技术研发及服务企业，公司拥有业内最全的行业资质，六次荣获国家科技进步奖。在产学研科技成果转化方面，公司实力稳居行业前列。核心产品体系涵盖：地理信息基础平台、地理智能平台和云管理平台三大层级，平台之间互相支撑、互相补充，构成了公司所有行业解决方案的基础。同时，武大吉奥还具有基于卫星遥感影像的无地面控制精确测图技术，为国家一

带一路战略和全球化发展战略提供有力支撑。

公司核心业务分为三大板块：其一，自然资源管理领域信息化业务。按照自然资源管理“两统一”职责要求及管理职能的转变，围绕自然资源调查监测、确权登记、监管决策，国土空间规划，“互联网+”自然资源政务服务，测绘管理与时空信息大数据等提供信息化支撑。其二，智慧城市建设业务。从城市管理、社会治理到“智慧城市脑”，皆可用上述三大平台产品体系来实现。其三，军警民融合业务。从空间数据生产、全球测图到地理信息的网络化服务、应急指挥快速处置，都具备完整的解决方案。

在国际市场的大舞台上，武大吉奥作为国内最早走出去的业界企业之一，充分发掘自身优势，积极引入当地合作伙伴，全面开启地理信息应用和遥感领域的战略合作。

历经沉淀，厚积薄发。目前公司正式员工超过一千人，业绩稳步增长，连续十年增长率超过两位数，已经从传统单一的测绘行业，发展成为在数字中国、智慧社会、平安中国三大核心领域的信息化、数字化解决方案的核心提供商和服务商。这一切成就与荣耀的背后，都离不开李德仁院士和龚健雅院士引领下的各类技术人才的长期自主创新，离不开公司核心管理和团队服务团队的长期坚守，离不开全体吉奥人的艰苦奋斗……

梦在前方，路在脚下

在二十世纪九十年代前期，李德仁院士认为，我国的地理信息产业将会飞速发展，政府的管理，老百姓的日常生活都离不开地理信息。但在九十年代之前，地理信息的生产管理基本都是依赖于国外的软件。为了打破国外的垄断，李德仁院士带领技术团队开始了国产化软件创新之旅。

1992-1997年为技术研究的阶段。当时测绘遥感信息工程国家重点实验室的专家学者都是公司技术的初创者，这也为武大吉奥后来的发展奠定了坚实的基础。1999年，国内第一个地理信息软件GeoStar1.0诞生。紧接着，为了更好地推动技术的产品化、商业化、

市场化进程，武大吉奥正式成立。

在探索与发展的道路上，GeoStar系列软件不断迭代升级，尽管技术处于国内前列，但面临的挑战也不容小觑，比如：核心人员几乎都是高校教师，对市场把握有所欠缺；产品很难让客户持续满意；公司营收处于非常不稳定的状态之中……武大吉奥的发展走入了一个迷茫期：是继续坚持走自己的产品化之路？还是为了短期业绩将资源投入数据生产？面对市场选择的何去何从，让公司错过了一个发展的黄金期。

2008年，我来武汉做调研，当时的武大吉奥是一家极具潜力的企业，但数据与市场分析显示，它并没有赢得相应的市场规模与品牌影响力。究其原因，在于其没有明确的企业定位、缺乏科学的战略引导、市场意识薄弱，企业亟需建立一套符合市场导向的制度和机制……经过调研与规划，2008年10月，我选择加盟武大吉奥。

刚开始，产品成熟度不高，用户抱怨颇多。当时，业内对武大吉奥的看法是技术很强，人很牛，可产品体验不佳……基于此，我开始思考到底该做什么样的产品，做跟别人一样的产品，还是要走一个差异化的道路？在我看来，任何一个企业，一个人，必须具备自己的核心竞争力，把核心竞争力变成能力，获得用户认可和依赖，才会赢得未来的赛道，跑出自己的加速度。

摸着石头探路，始终坚守“创新”初心、不忘肩负“国产自主”的使命，让我们拧成一股绳，找对方向，集中发力。终于，一代又一代的吉奥人攻克了一个又一个挑战，用实力与诚意取得了用户的认可。

作为一家持续发展的高新技术企业，公司深知，除了技术创新之外，还必须进行模式创新、服务创新，始终站在用户的角度，站在需求方的角度去考虑事情。与此同时，公司还大力进行人才的积累与创新。

技术创新：我们的生命线和未来

2008年，武大吉奥推出了我国第一个数字地球与空间信息共享集成平台GeoGlobe。在龚健雅院士团队的支撑下，我带领团队奔赴北京，经过两个多月的现场测试和激烈PK，吉奥人攻坚克难，赢得了这个难得的机会。由此，具有国内第一个自主知识产权、覆盖全国的地理信息公共服务平台“天地图”正式建成，其核心支撑地理信息基础软件就是GeoGlobe。

2009年，国家电网基于战略考虑，需选择一个国产的基础地理信息平台，作为未来的核心地理信息支撑平台和基础应用平台。武大吉奥和电网合作伙伴一起，前后三个月的时间驻点作战，最终拿下了这一选型任务，并成为国家电网公司唯一采用的国产地理信息基础平台，目前超过20多个网省依然在使用此平台。

上述两场市场战役的胜利，让我们在市场上重新获得了认可并树立了良好的口碑。

2014年，为解决政府多个部门数据无法打通、信息无法有效动

态共享和使用的信息烟囱问题，我们推出了基于大数据的地理智能平台GeoSmarter。经过不断完善，此软件系列现在已经用于国内多个城市政府部门运营管理中心和大数据中心的建设。

模式创新：每一次突破都聚焦产业价值

从不动产登记开始，我们开创了模式创新。2015年，由武大吉奥提供技术支撑，全国第一本不动产登记证书在徐州颁发，由此开启了不动产统一登记的元年。随后，公司率先实现了自然资源统一登记；在湖北荆州，率先实现交易和登记的一体化；利用“互联网+”理念，实现了跨部门、便民的信息融合及服务……

2018年，我们又顺势推出了自然资源登记区块链版的解决方案，区块链技术跟自然资源登记从此结合起来。区域链可以有效防止信息在登记过程中的违规篡改，在登记完成之后可以更好地对外共享、查询，并能够按照各种个性化需要实现信息保护。

城市和社会的管理简单说可以分为两部分：市容市貌管理和社会上各种人和事件的管理。前者管的是物，相对容易，后者管理对象是人，就没那么简单了。在深圳市委政法委的指导下，经过充分调研，以地理信息技术为支撑，大数据技术为管理和索引，把城市街（乡）社（村）分成了一个个小块，然后在其基础上汇聚形成立体块数据。

它充分利用大数据的能力，把多个部门已经有的信息化数据，进行相应数据的抽取和清洗，从而形成一个新的动态信息库，最终为政府工作人员办事、城市管理和社会治理提供基础的、立体的、动态的信息支撑。这种模式目前正在深圳进行推广，已经受到权威主流媒体的集中报道，市场影响力稳步提升。

服务创新：提升口碑才能把蛋糕做大

当前，人工智能、大数据、5G、物联网等已经成为数字中国建设的风向标，虽然互联网企业对传统地理信息企业冲击较大，但我认为企业最重要的，即是拥抱变化，去找和互联网企业能够相互弥补的“结合点”。当下，我们有专业优势、核心技术、核心人才以及完善的服务体系，这些都是构筑企业核心竞争力最强大的武器。发挥地理智能、大数据技术研发及服务的优势，公司已经同中央国家机关、省市部委、国内外影响力较大互联网公司开展了重要业务合作。

回归到事物本身，公司成立至今，我和公司内部人员谈经营管理的时候，谈的最多的还是转变思维的问题。在我看来，信息化系统可以粗略分成三个阶段：

第一阶段是业务思维阶段，我们通常会基于客户业务要求来建设一个系统，这是从无到有的阶段；第二个阶段是系统思维阶段，在实现了客户功能要求后，为了更好地使用、更好的性能，就要去改进技术，更新和完善相应的系统；第三个阶段是数据思维阶段，这个阶段要重新思考信息化体系该怎么去重新架构？怎么去研发？方向是什么？方式是什么？需要的人才在哪里？所以，我们的服务也在数据



思维的指引下不断升级，一路精进。

当下，政府部门对数据的联动要求很高，传统的业务思维和系统思维已满足不了用户的需求，为了能够动态、快速地建立新系统，必须采用数据思维去思考和寻找解决方案。

随着各种传感器技术的发展，用户获取数据变得越来越方便和快捷。而5G时代的到来，让数据的传输和共享变得更加高效。面对市场环境的变化，我们顺势而为，在数据思维的指导下运用时空信息云技术为客户提供更加便捷的服务。同时，利用大数据的能力打通各个系统，让数据流动、碰撞、互动起来，从而真正地解决政府在城市管理和社会治理中的各种复杂而具体的问题。

人才创新：释放活力与新时代同频共振

人才，作为企业最重要的资产，对企业发展至关重要。一直以来，为人才创造“公正、透明、阳光”的职业环境是武大吉奥所奉行的准则，这也是企业引才、用才、育才上的“致胜法宝”。

公司将员工作为人才资产进行经营，关心员工的成长发展，建立了企业与员工的“命运共同体”，吉奥主要从三个层面推动这项工作：一是要转变观念，视员工为合作伙伴，关注成长发展空间，给予他们尊重和空间；二是为员工搭建创业的舞台，让他们有表现的机会，有发挥才能的平台；三是构建与员工共建共享的机制。

习总书记曾提出的“创新、协调、绿色、开放、共享”的五大发展

理念，我认为这五大发展理念根本的出发点与落脚点就是发展成果的共享，所以公司非常重视与员工共建、共享企业的发展。公司发展至今，司龄五年、十年、十五年的员工占比不低，也从另一个侧面印证，人才与企业的发展紧密地捆绑在一起了，结成了命运共同体，全力实现共建、共赢、共享。

然而，公司也清醒地看到，目前企业发展状况是既安全又危险的。安全的是，在数量众多的客户群以及稳定的业绩收入保障下，公司能够走得更稳。危险的是，市场竞争依然激烈，跨界融合加速，经济形势不容乐观。

但好消息是，自然资源领域新的管理部门成立，从自然资源的空间规划到调查登记等方方面面的工作，各家企业几乎都要重新规划和建设。拥有核心竞争力的企业将会迎来一个新的发展春天。我认为干好三件事情就能够比较有效地规避发展风险，即研发好关键技术、做好关键产品、坚持更好地为用户提供服务。

如今，创新已经成为新时代中国品牌强国战略的加速器。尤其是在推动中国制造向中国创造转变、中国速度向中国质量转变、中国产品向中国品牌转变的时代大背景下，武大吉奥将始终坚持自主创新、稳健经营、开放合作，为国内外海量用户提供有竞争力的智慧解决方案、产品和服务，并致力于打造智能共享的信息化传递方式，携手合作伙伴共同推动中国大数据治理的跨越式发展。

本期焦点

Focus Of This Issue

公司拥有业内领先、自主可控的“吉奥之星”系列平台软件，以地理信息基础平台GeoGlobe、地理智能服务平台GeoSmarter、云管理平台GeoStack三大产品为核心，构建云生态的产品应用服务体系，聚焦城市大数据治理，坚持以客户为中心，秉承“挖掘数据价值，服务数字中国”的理念，建立以业务驱动协同化、数据驱动平台化的双轮驱动模式，打造大数据治理的新引擎。



GeoSmarter入选工信部2019大数据优秀产品

■ 文/杨曦 金玲

近日，武大吉奥的地理智能服务平台GeoSmarter从全国31个省、自治区、直辖市申报的1706个优秀案例中脱颖而出，与腾讯、京东、顺丰等企业产品一同入选工信部“2019大数据优秀产品”。

【背景介绍】据悉，为深入实施国家大数据战略，落实《国务院关于印发促进大数据发展行动纲要的通知》(国发〔2015〕50号)和《大数据产业发展规划(2016-2020年)》(工信部规〔2016〕412号)，全面掌握我国大数据产业发展和应用情况，促进大数据和实体经济深度融合，指导和帮助地方、企业和用户加强交流学习、开拓思路，推动大数据产业高质量发展，工信部于2019年1月开展了大数据优秀案例征集活动。

近日，工业和信息化部正式发布《大数据优秀产品和应用解决方案案例》系列丛书，武大吉奥的地理智能服务平台GeoSmarter从全国31个省、自治区、直辖市申报的1706个优秀案例中脱颖而出，与腾讯、京东、顺丰等企业产品一同入选工信部“2019大数据优秀产品”。值得一提的是，这也是公司继去年入选“大数据产业发展试点示范项目”后，斩获的又一殊荣。

GeoSmarter是面向时空大数据、国产自主可控的挖掘分析平台。平台提供海量时空大数据处理引擎、空间分析算子、地理统计模型和交互可视化模板等功能，方便用户快速构建基于时空数据的精细化、智能化应用，让时空大数据的挖掘变得简单，让资源的空间配置更加优化。



武大吉奥从2012年开始布局核心产品GeoSmarter，定位服务于城市时空大数据信息化。七年来，在时空信息云平台、国土资源云、不动产登记、电力时空位置服务、智慧城市运营管理和政务大数据治理等业务领域中积累了丰富经验，借助时空大数据治理的基本功，已由一个地信企业探索转型发展成为大数据治理企业，在“蜕变”中尝到了大数据带来的甜头。

目前，GeoSmarter已经先后在武汉市政府公开数据服务网、孝感智慧城市大数据分析应用平台、智慧嘉兴时空信息云平台、智慧临潼城市运营中心、广东省国土资源大数据中心等重点示范项目中发力，实现了地理实体数据与城市政务数据、自然资源业务数据的关联融合、挖掘分析与辅助决策，取得了良好的应用成效。

武汉市政府公开数据服务网

全国覆盖部门、种类、形式、服务最全，提供数据单位最多的政府公开数据网站之一。据《2017中国地方政府数据开放平台报告》显示，武汉市政务公开数据服务网在副省级与地级排名第三，全国排名第五。

孝感智慧城市大数据分析应用平台

从孝感城市综合治理角度出发，以时空信息为纽带逐步汇聚46个行业部门的专题数据，从城市发展规模、市场经济运行、基础设施运行、生态居住环境、社会公共安全、社会保障体系六个维度综合展示城市资源、城市运行体征情况，让城市管理者能够看得到状态、看得到变化、看得到过程、看得到趋势，实现城市管理上的总览全局、快速响应、高效协同。

智慧嘉兴时空信息云平台

以“嘉兴城市脉动”为主题，搭建大数据中心，汇聚城市人口、法人、组织、地理实体以及37个部门，203个专题的8000多万条专题数据，通过城市各类体征传感器，形成了城市运行与健康状态的晴雨表，初步成果已经全面支撑了城市综合运营中心的运行。

站在大数据时代的风口，武大吉奥紧跟国家大数据发展战略，已布局广东、湖北、浙江、江西、广西、山西和辽宁等10多个省份近20个城市的大数据治理业务。



吉奥获评工信部首批专精特新“小巨人”

■ 文/周晓霞 夏正亮

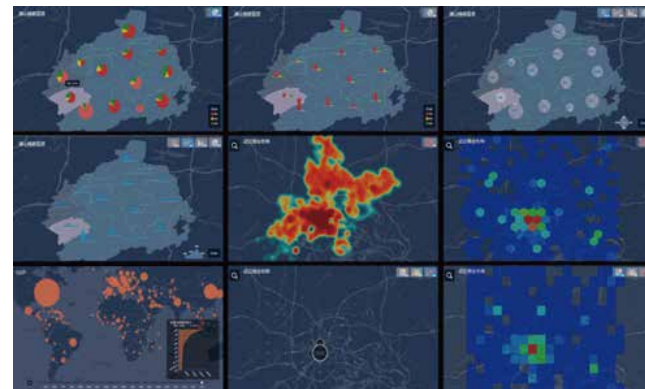
近日，工信部公示了首批248家专精特新“小巨人”企业名单。凭借大数据治理核心技术创新能力，武大吉奥荣登榜单！值得一提的是，武大吉奥是唯一入选的时空大数据企业。

近日，工信部公示了首批248家专精特新“小巨人”企业名单。凭借大数据治理核心技术创新能力，武大吉奥荣登榜单！值得一提的是，武大吉奥是唯一入选的时空大数据企业。

“小巨人”推动企业专精创新

“专精特新”是指具备专业化、精细化、特色化、新颖化四大优势的企业。专精特新“小巨人”企业，则是指“专精特新”中的小企业佼佼者，是专注于细分市场、创新能力强、市场占有率高、掌握关键核心技术、质量效益优的排头兵企业。

武大吉奥拥有面向时空大数据的挖掘分析平台产品，能够提供海量时空大数据处理引擎、空间分析算子、地理统计模型和交互可视化模板等功能，形成了具有自主可控核心技术的时空大数据产品解决方案，正是凭借时空大数据治理能力获此奖项。



地理信息难于驾驭的大数据

数据标准互不兼容、数据汇集聚合难、数据实时更新难等智慧城市智能化三大难题。智慧城市数据来源、类型多样化，数据海量，存在信息孤岛现象；结构化、半结构、非结构化数据并存却难以融合，各个业务部门的数据缺乏空间化、不好关联。

城市80%的信息与空间信息相关，目前能与空间信息相关联的数据不到20%。例如一个城市的政务信息共享数据有近万个字段，但真正能与空间信息相关联的仅有200个左右，数据量远远不够支撑智慧城市建设的需要。



时空大数据正释放应用活力

武大吉奥充分发挥空间智能技术的核心能力，以时空大数据为支撑，推动政务大数据的融合发展，并在社会治理、安全生产、市场监管、应急救援、药品监管、环境保护等领域广泛应用，提升城市精细化管理能力，建立大数据辅助决策的城市治理、社会治理的新方式，推动建设服务型 and 开放型政府，提升市域现代化治理能力。



近年来，公司业务主要集中时空大数据服务政府应用方面。GeoStar系列产品在时空大数据、政务大数据、自然资源调查、规划、管理、基层社会治理等方面积累了丰富的经验，服务区域遍布我国29个省及400多个县市。数据驱动智慧城市建设，让数据全面服务政务决策、监管和应用，推动信息跨部门跨层级共享共用，优化政府管理流程和提升协同治理能力，推进国家治理体系和治理能力现代化。

聚焦土地日, 大数据助推自然资源数字化转型

■ 文/凌海锋 鲁越

6月22日, 以“严格保护耕地, 节约集约用地”为主题的第29个“全国土地日”主题宣传暨学术交流活动在武汉市东湖国际会议中心隆重举行。



6月22日, 以“严格保护耕地, 节约集约用地”为主题的第29个“全国土地日”主题宣传暨学术交流活动在武汉市东湖国际会议中心隆重举行。本次会议由中国土地学会、湖北省自然资源厅指导, 湖北省土地学会、华中农业大学等主办, 围绕国土空间规划和乡村规划的政策与理论、实践与案例、信息化建设开展了深入交流与探讨。

自然资源部国土空间规划局副局长孙雪东, 中国国土勘测规划院副院长张建平, 中国科学院院士、武汉大学遥感信息工程学院院长龚健雅, 中国国土勘测规划院规划所所长贾克敬, 中国科学院大学国家土地科学研究中心主任、研究员、博士生导师董祚继, 湖北省自然资源厅党组书记、厅长张猛, 华中农业大学原党委副书记李名家等领导出席会议; 以及来自各地的自然资源部门相关负责人、行业专家、高校师生及优秀企业代表共1000余人参加; 会议由湖北省自然资源厅副厅长邹清平主持。

作为时空大数据服务自然资源信息化的优秀企业, 武大吉奥携

大数据助力自然资源数字化转型

以时空大数据为支撑, 推动政务大数据融合与应用, 建立大数据辅助决策的自然资源信息化应用体系, 助力自然资源数字化转型。本

次会议, 武大吉奥全面展示了国土空间规划“一张图”实施监督信息系统、自然资源监管决策平台、国土空间基础信息平台等一系列最新成果。大数据驱动自然资源数字化转型的应用与案例, 吸引了众多与会嘉宾的近距离关注与交流。

会议开始前, 中国科学院院士、武汉大学遥感信息工程学院院长龚健雅, 湖北省自然资源厅党组书记、厅长张猛, 副厅长邹清平等领导莅临吉奥展台, 武大吉奥副总裁凌海锋从自然资源桌面驾驶舱、国土空间块数据、一张图系统等方面介绍了公司在自然资源信息化方面的丰富成果, 获得领导、专家的一致认可, 并对吉奥在该领域取得的成果给予高度评价。

20年积淀助力美丽乡村建设

为提高全社会关注土地资源、严格保护耕地、节约集约用地的意识, 进一步“弘扬志愿精神, 服务乡村振兴”, 湖北省自然资源厅开展了村庄规划编制志愿服务征集, 在本次大会上隆重举行了志愿服务活动启动仪式, 并对志愿服务团队授旗。

作为湖北本地的时空大数据企业, 武大吉奥深耕国土规划信息化二十载, 积累了丰富的行业经验, 并组建一支“高精尖”技术团队, 秉承“奉献、友爱、互助、进步”的志愿精神, 以实际行动助力美丽乡村建设, 服务乡村振兴。



“全国土地日”主题宣传暨学术交流活动



贵阳城乡规划块数据可视化系统



中国科学院院士、武汉大学遥感信息工程学院院长龚健雅
莅临吉奥展台指导



湖北省自然资源厅党组书记、厅长张猛
莅临吉奥展台指导



武大吉奥上台接受旗帜

国土空间规划信息化建设思路

■ 文/黄宇 孙超俊

“万物各得其和以生，各得其养以成。”近年来，我国生态文明制度体系加快形成，生态环境状况明显好转，环境保护和生态建设已经上升到国家战略发展的高度。

【编者按】“万物各得其和以生，各得其养以成。”近年来，我国生态文明制度体系加快形成，生态环境状况明显好转，环境保护和生态建设已经上升到国家战略发展的高度。为全面履行党中央国务院赋予的“两统一”职责，坚持“节约优先、保护优先、自然恢复为主”的基本方针，武大吉奥提出“数治自然资源、服务美丽中国”自然资源信息化建设理念，通过构建数据业务化、业务数据化的双驱动模式，建设统筹自然资源各类信息资源及支撑能力的大数据中心，形成未来自然资源信息化的新型基础设施，构建自然资源管理应用体系，推进自然资源治理体系和治理能力现代化。

结合近日中共中央、国务院印发《关于建立国土空间规划体系并监督实施的若干意见》(以下简称《意见》)，以及自然资源部对《意见》的解读，我们凭借公司多年来国土、规划行业经验，重磅推出“国土空间规划”系列专题，一起来看看行业达人们怎么说吧~

《意见》明确了国土空间规划体系的总体要求和建设思路，标志着国土空间规划体系构建工作正式全面展开。《意见》提出构建五级三类的空间规划体系，统筹规划编制-审批-监督-评估-服务体系，强化法规政策与技术标准体系，建立纵向国-省-市-县-乡层层衔接的国土空间基础信息平台，融合集成国土空间一张蓝图；深化平台的数字赋能，搭建协同联动的国土空间规划“一张图”实施监督信息系统，支撑国土空间评价评估、编制审查、用途管制、监测预警、共享服务业务全过程数字化运转。

“可感知、能学习、善治理、自适应”是目标

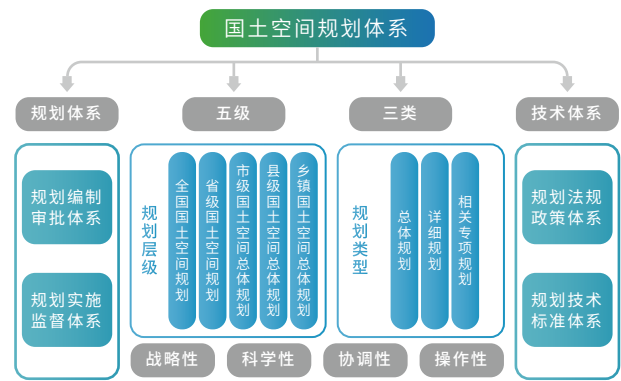
基于国土空间基础信息平台，围绕空间规划全业务流程，构建“可感知、能学习、善治理、自适应”的国土空间规划信息化应用体系，全力打造“智慧国土空间规划”生态闭环，全面提升空间治理体系和治理能力现代化水平。

数据资源及指标评估是基础

在统一的数据基础、资源目录、建库标准与资源管理的框架下构建纵向涵盖国-省-市-县-乡各级成果；横向包括国土空间规划-专项规划-详细规划成果；环向串联编制-审批-监督-评估各阶段成果。

传导落实上级国土空间规划刚性控制要素，结合地方管控事权拟定国土空间规划指标体系与评估模型，支撑国土空间规划实

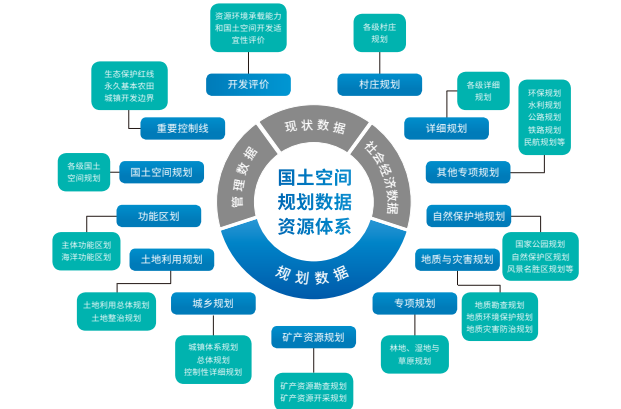
施数字管控与资源环境治理监测预警，推进国土空间规划监测评估常态化运作。



国土空间规划体系



国土空间基础信息平台



国土空间规划数据资源体系

国土空间基础信息平台是支撑

国土空间基础信息平台对数据资源进行统一汇交、质检、抽取、融合、入库、更新，对数据服务进行统一编目、注册、授权、监控，夯实了数据资源的集成治理与统筹运维，强化各类数据模型设计与指标因子管理；同时结合业务管理数据需求，将数据资源发布成通用的服务，满足业务管理申请即用。

国土空间规划一张图实施监督信息系统是保障

• 国土空间规划“一张图”

汇集国土调查现状数据、国土空间规划数据和相关专项规划数据、业务管理数据形成国土空间规划一张图，提供包括资源浏览、专题展示、对比分析、查询统计等功能，服务于国土空间规划管理工作。

• 国土空间规划辅助编制

基于国土空间规划数据底板，结合指标-模型体系进行分析和评价，支撑资源环境承载力评价、国土空间开发适宜性评价、国土空间规划实施评估和风险识别评估。

• 国土空间规划审查管理

秉承国土空间规划数据统筹集成治理的思路，强化规划成果数据质检查，提供规划成果质检、规划成果辅助审查和规划成果管理等应用，对各阶段的规划编制成果进行合规审查、统一管理。

• 国土空间规划用途管制

基于国土空间规划成果和平台功能，夯实用途管制数字化应用，强化重大项目合规性审查与项目辅助选址，提高规划实施管控的科学性与规范性。

• 国土空间规划监测评估

针对国土空间规划基本控制线和刚性约束指标构建监测预警模型、规划实施评估和专项评估模型，实现动态监测、及时预警，支撑业务部门监督落实主体责任，辅助管理决策。

• 自然资源监管决策

结合自然资源监管决策要求，整合集成或接入有关部门资源环境承载力监测数据，监测自然资源业务管理环节，动态可视化展现指标运行态势，实现对自然资源环境承载能力的综合监管、动态评估和决策支持。

• 国土空间规划公众服务

基于以人民为中心、为城市而设计的规划理念，面向社会公众提供国土空间规划信息服务，引导公众参与到国土空间规划工作中来，征求“众人智慧”，反应“众人诉求”，协调“众人利益”，打造科学高效的国土空间规划。

砥砺前行20载，乘风破浪正当时。武大吉奥凭借多年行业经验和技术优势，以国土空间基础信息平台为支撑，落实创新、协调、绿色、开放、共享的发展理念，建立完善的国土空间规划信息化应用体系，搭建一套可感知、能学习、善治理和自适应的国土空间规划“一张图”实施监督信息系统，全面整体提升国土空间大数据集成治理能力、规划编制智能分析能力、治理实施网格驱动能力、规划监测评估精准能力，支撑国土空间规划编制、审批、实施、监测评估预警全过程，全面提升国土空间治理体系与治理能力现代化水平，形成人和自然和谐发展的现代化建设新格局。



国土空间规划“一张图”



国土空间规划监测评估



自然资源监管决策



块数据创新社会治理, 数字中国峰会新亮点

■ 文/周晓霞 尹琪

天下福地, 最美福州。2019年5月6日, 第二届数字中国建设峰会在福州正式拉开大幕。作为大数据治理的领航者, 武大吉奥受邀参加峰会, 并携智慧城市运营管理中心、块数据基层社会治理等信息化成果亮相展览会。

天下福地, 最美福州。2019年5月6日, 第二届数字中国建设峰会在福州正式拉开大幕。作为大数据治理的领航者, 武大吉奥受邀参加峰会, 并携智慧城市运营管理中心、块数据基层社会治理等信息化成果亮相展览会, 其中: 块数据引领基层社会治理创新成为新亮点, 引来各方参会嘉宾和媒体的高度关注。



2019数字中国峰会

2000年, 习近平总书记在福建工作期间, 率先提出建设“数字福建”战略构想, 拉开了中国数字化进程的大幕。2018年4月, 首届数字中国建设峰会在福建举办。习近平总书记为峰会发来贺信, 为中国的信息化发展擘画蓝图, 为办好数字中国建设峰会指引了方向。一年来, 中国的数字化建设者牢记嘱托、不忘使命, 电子政务全面推进、数字经济异军突起、智慧生活深入人心, 丰硕成果令人瞩目。

块数据链接, 赋能多元社会力量, 共建共治共享

作为新时代改革“先行区”, 深圳市委政法委以平安深圳为目标, 把市域社会治理现代化作为切入点和突破口, 在出台了社会管理要素统一地址标准后, 建立了“一基五柱”社会治理“块数据”库, 链接赋能多元社会力量参与基层治理, 形成了以块数据为智能底板的市域社会治理现代化的“深圳经验”。

成果展览会上, 武大吉奥全面展示了块数据基层社会治理解决方案。以商事主体治理为例, 借助“块数据”实现了商事主体从登记、服务、监管到企业信用一体化全过程的服务、管理“大闭环”, 率先在全国破解了虚假地址注册难题, 为优化企业营商环境做好支撑与保障。

网格化治理、多网合一、智慧城市运营中心、精细化治理、法人治理……, 一路前行, 武大吉奥在“信息化服务社会治理”的道路上积累了丰富的丰富经验, 按照“依法治数、以块服务”的先进理念, 自主

研发的块数据产品 GeoLinkedData, 将持续推动块数据创新社会治理的深度应用, 进一步实现市域社会治理中的城市网格治理、社会综合治理、基层多元治理的大融合, 将政府的行政管理、综治防控、监管执法、公共服务有机整合为“一个网、一张图”, 为城市服务管理注入新活力。

信息强国前行路上, 硕果累累

本届峰会提出“以信息化培育新动能, 用新动能推动新发展, 以新发展创造新辉煌”为主题, 为我国信息化发展提供政策发布平台、电子政务和数字经济发展成果展示平台、数字中国建设理论经验和实践交流平台、汇聚全球力量助推数字中国建设的合作平台。作为推进数字中国建设的重要载体, 峰会引来行业与媒体的高度关注。

当天上午, 会议开幕式在福州海峡国际会展中心举行。福建省委副书记、福建省人民政府省长唐登杰主持开幕式, 中共中央政治局委员、中央书记处书记、中宣部部长黄坤明发表主旨演讲, 福建省委书记、省人大常委会主任于伟国, 中央宣传部副部长、中央网络安全和信息化委员会办公室主任庄荣文, 工业和信息化部副部长陈肇雄, 国家发改委副秘书长任志武在开幕式上分别致辞。第十二届全国政协副主席、国家电子政务专家委员会主任王钦敏, 五十余位两院院士、各界嘉宾约1500余人出席了开幕式。

据悉, 本届数字中国建设成果展览会共设置综合、数字政府、数字经济、智慧社会、数字生活、数字福建、主宾省等七大展区。国家航天局、中科院、中国移动、中国电信、中国联通、中国电科、中国电子、腾讯、百度、华为、中兴、联想、蚂蚁金服等一批龙头企业亮相成果展, 人工智能、大数据、5G已经成为数字中国建设的风向标, 展示内容涵盖电子政务、智慧城市、智慧社会、大数据、物联网、人工智能、区块链、工业互联网等领域。

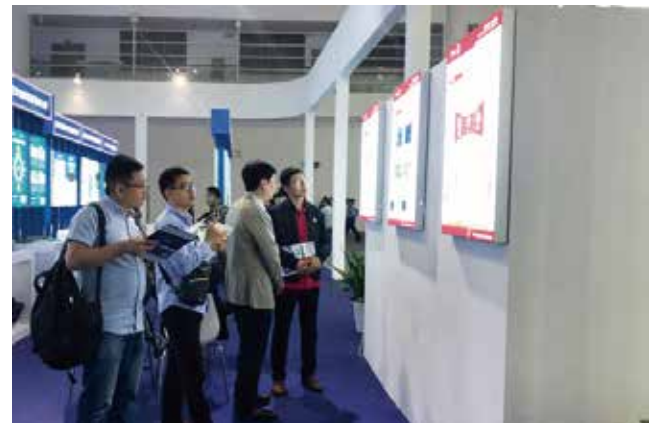
“以信息化培育新动能, 用新动能推动新发展, 以新发展创造新辉煌”为主题, 为我国信息化发展提供政策发布平台、电子政务和数字经济发展成果展示平台、数字中国建设理论经验和实践交流平台、汇聚全球力量助推数字中国建设的合作平台。



武大吉奥智慧城市应用事业部副总经理谭成国展示“块数据”解决方案



武大吉奥展台



武大吉奥智慧城市应用事业部常务副总经理邱文讲解基层社会治理创新案例



2019数字中国峰会内场图

“网格化+党建+基层治理”模式的新探索

■ 文/谭成国 尹琪

近期，中共中央办公厅印发《关于加强和改进城市基层党的建设工作的意见》，要求“广泛应用现代网络信息技术”，“增强城市基层党建整体效应”，“做实网格党建、促进精细化治理”，“提升党组织领导基层治理工作水平”。



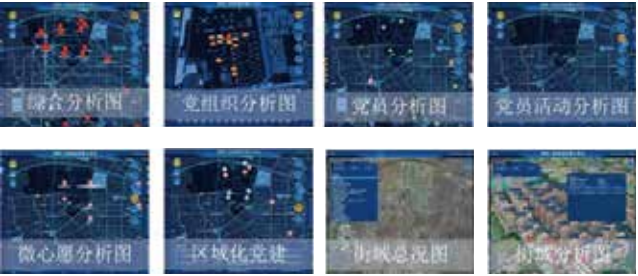
近期，中共中央办公厅印发《关于加强和改进城市基层党的建设工作的意见》，要求“广泛应用现代网络信息技术”，“增强城市基层党建整体效应”，“做实网格党建、促进精细化治理”，“提升党组织领导基层治理工作水平”。

基层党组织是联系党和群众的纽带，担负着基层社会治理的重要任务，必须坚持把党的领导贯穿基层社会治理全过程各方面，使基层治理始终沿着正确方向健康发展。武大吉奥基层党建解决方案，以“网格化+党建+基层治理”为核心理念，推动基层党建与群众互动融合，实现基层党组织联建、党群利益联接、基层治理工作联动，构建“一网兜起社区大小事”的基层社会治理格局。

一图呈现“基层党建”工作成果

传统党建信息化建设多以图表形式呈现，难以直观展示党建工作的成果和重点，也难以发现数据横向、纵向之间的关联关系。而引入“时空信息”服务，将党建工作数据在“一张图”上可视化展现，可以更好地对党建工作进行分析和决策。

- 一套智慧党建工作平台能够实现：
 - 党建、党群工作全程跟踪；
 - 将党建、党群工作的整体流程闭环处理在平台内；
 - 利用结果纪实对党建、党群工作做出整体评价。
- 同时还可以利用空间数据库，建立规划成果GIS辅助决策系统，通过多源调图、空间查询、分屏对比、数据统计分析以及二三维互动等功能实现党建规划辅助决策。



“党建+网格化”编织党群工作网

网格化管理是根据属地管理、地理布局、现状管理等原则，将管辖地域划分成若干网格状的单元，并对每一网格实施动态、全方位管理。

通过统一、有序的网格划分，可以在纵向上贯穿市、区、街道、社区(村)各层级之间的相互联动，横向上连接区直各部门业务平台，将每个网格的多元力量编织成一张全能型社会治理“关系大网”，打通党建+基层社会治理的底层逻辑。



党建组织结构与行政结构结合的点集中在社区(村)一级。在这一行政级别保持地理范围一致，需要将党的基层组织进行网格化改造。党小组通常为最小管理单元，党小组网格由多个基础网格组成。整合党务系统、聚合连接载体等，将为“党建+网格化”提供丰富的管理手段，并为基层社会治理打下坚实基础。

- (1)管理平台化，日常工作更高效
整合现有党务系统(全国/地方性党建系统等)的党建管理、党建工作(三会一课等)、党建学习等平台数据，并进行网格化流程再造，可以避免多个系统重复工作，优化基层党建工作效率。
- (2)服务精细化，沟通互动更主动
通过“互联网+”连接门户网站、客户端、微信等连接载体，实现党员随时随地与组织保持互动，可以做到主动发现问题，查处问题，马上解决，让小事不过夜，大事不过周，从而实现新形势下的高效管理及党群沟通的扁平化。
- (3)考核可量化，管理评价更客观
网格化完成后，党组织、党员的星级评定可通过客观数据进行考核排名，改变以往通过召开党员大会，由评分人凭主观印象考核打分的现状，党组织的管理工作将更客观、更清晰、更高效。

“党建+基层治理”激活多元社会力量

实施以街道社区党组织为核心的“一核多元”的“党建+”工作模式，大力推进基层治理标准化建设，是形成基层党建与基层治理相互促进长效机制的成功探索。

“网格化+党建+基层治理”创新模式，有效统筹推进了各类组织、各领域基层党建联动协调发展，推动党组织和党工作“全覆盖”。构建基层社会治理组织体系，推进小区党组织建设，完善楼栋、小区、市场等网格化管理单元。建立社区、单位和新兴领域党建融合共享，引导群众根据产业链、利益链、兴趣爱好等建立社会组织、志愿团队，带动发展邻里组织、互助组织等群众性组织，把分散的“社会人”再“组织化”，强力推动了各类组织积极协同、群众广泛参与基层社会治理工作。

党建引领基层治理新格局

目前，党建智能化建设工作已取得多项创新突破，以“西营门

街党建服务平台软件项目”为例：西营门街按照基层党建工作的要求，联合武大吉奥创新运用“网格+党建”的模式，拓展党建工作空间，创新基层党建多维模式，使“网格+党建”成为传播党的理论的前沿阵地、开展党建工作的交流平台、党员学习教育的“空中党校”、服务企业服务群众的“绿色通道”，创新打造了红色品牌。

项目运用现代信息技术，增强党组织和党员的智慧力，实现基层党建工作智能化、便捷化和高效化。通过“一个库、一张图、两个平台、多类应用”系统建设，更高效地做好党建宣传、教育活动，更加便捷地培养党员，关心党员；为党建工作提供一个智慧的平台，提高工作效率，实现全程全时的党务信息管理与服务。

项目至今运行平稳，成效显著，西营门街党群服务中心先后接待了各省、市、区领导参观考察100余次。





江苏首个时空大数据云平台通过部里验收

■ 文/王守东 金玲

智慧徐州时空信息云平台建设项目于2012年被原国家测绘地理信息局列为首批试点项目。自然资源部成立以来，智慧徐州时空信息云平台积极准备，成功通过部里验收，开启了江苏省“大自然资源”工作新时代。



3月15日，国家级试点智慧徐州时空信息云平台建设项目顺利通过验收，这是江苏省首家通过验收的试点城市。

首个验收，呈现四大亮点

智慧徐州时空信息云平台建设项目于2012年被原国家测绘地理信息局列为首批试点项目。自然资源部成立以来，智慧徐州时空信息云平台积极准备，成功通过部里验收，开启了江苏省“大自然资源”工作新时代。

项目成果丰富，呈现四大亮点。其一，构建了具有唯一标识的地理实体理论规范和配套机制，并研发配套工具，提升了实体数据落地与应用服务能力；其二，开发了动态业务引擎，结合全面图形化工作方式，极大提升了时空信息云平台计算能力；其三，实现了云平台底层集成和贯通模式，形成了一体化云应用体系，极大缩短应用更新时间，提高效能；其四，搭建了时空信息云平台，在国土、地质、环保等领域建设了6项示范应用，并在37家政府部门和企事业单位取得了实际的应用成效。

创新经验，值得全国推广

会上，自然资源部国土测绘司司长武文忠对项目建设成果给予充分肯定，他指出，徐州作为江苏省第一个通过试点验收的城市，其建设经验对全国智慧城市时空大数据平台的建设都具有重要的示

范意义。他强调，智慧城市时空大数据平台建设是一个不断发展创新过程，要持续保持其生命力和服务水平：一是要继续加强市县测绘工作，夯实市县测绘管理职能；二是要进一步发挥平台效能，支撑国土空间规划、用途管制、确权登记等自然资源管理工作，增强测绘地理信息公共服务能力；三是统筹各方力量，充分汇聚融和各部门的专业数据，持续丰富时空大数据；四是以创新促应用，不断拓展应用的广度和深度，加强数据挖掘与分析，提升应用智能化水平。

标准保障，服务智慧城市

地理实体数据库是推动新型基础测绘转型升级的手段，是建设智慧城市时空大数据的基础。2018年12月，我公司（原国家测绘地理信息局国土测绘司智慧城市时空大数据与云平台建设技术指导专家组成员）参与编制的国家标准《GB/T 37118-2018地理实体空间数据规范》正式发布，以此为基础与徐州市自然资源和规划局一起制定了《徐州市地理实体数据标准和生产规程》，落地地理实体的生产研究，为智慧徐州时空信息云平台建设保驾护航。

目前，公司参与徐州、南京、无锡、宁波、嘉兴、太原、沈阳等10多个城市的智慧城市时空大数据与平台建设，积累了丰富的平台建设经验，在地理实体基础上开展时空大数据平台建设，为自然资源管理、城市数据分析、行业智慧应用等提供数据服务支撑，助力各地智慧城市建设。

建设社会主义先行示范区 武大吉奥与深圳共奋进

■ 文/谭成国 周晓霞

走过四十年改革开放，深圳借助数字化力量，建立政府与人民之间双向联结模式，不断提升居民的获得感、幸福感和安全感。站在新的历史起点，“深圳经验”能给其他城市带来哪些示范与思考？



与香港隔岸相望的深圳，
“一带一路”交通枢纽、
粤港澳大湾区核心城市，
再一次被中央赋予重要角色
——中国特色社会主义先行示范区。

走过四十年改革开放，深圳借助数字化力量，建立政府与人民之间双向联结模式，不断提升居民的获得感、幸福感和安全感。站在新的历史起点，“深圳经验”能给其他城市带来哪些示范与思考？

导读

8月18日，中共中央、国务院正式发布《关于支持深圳建设中国特色社会主义先行示范区的意见》（以下简称《意见》）。《意见》提出了将深圳建设成为高质量发展高地、法治城市示范、城市文明典范、民生幸福标杆、可持续发展先锋的战略定位。深圳再次被委以重任！

在促进社会治理现代化方面，《意见》指出：

- 深化“放管服”改革，全面推行权力清单、责任清单、负面清单制度，推进“数字政府”改革建设，实现主动、精准、整体式、智能化的政府管理和服务；
- 综合应用大数据、云计算、人工智能等技术，提高社会治理智能化专业化水平；

- 加强社会信用体系建设，率先构建统一的社会信用平台；
- 加快建设智慧城市，支持深圳建设粤港澳大湾区大数据中心；
- 探索完善数据产权和隐私保护机制，强化网络信息安全保障；
- 加强基层治理，改革创新群团组织、社会力量参与社会治理模式。

40年创新：经济发展世界瞩目

深圳，一座改革开放的先锋城市，自1980年建立经济特区以来，伴随着改革开放的春风，昔日的边陲小镇从此崛起。在“时间就是金钱、效率就是生命”等口号引领下，深圳创造了举世瞩目的深圳速度：

从1979年GDP仅为香港1/172的小渔村到2018年超过香港，成为活力四射的一线城市；

从一个人口只有3万的小镇发展到过千万的国际化大都市，城区面积从最初的3平方公里扩大到近2000平方公里；

新一代信息技术、生物医药、文化创意产业等战略新兴产业发展为支柱产业。2018年深圳战略性新兴产业增加值合计9155亿元，占GDP比重达38%。

改革开放四十年，深圳创造了城市发展史的奇迹，也创造了世界经济发展史的奇迹。

意义重大：直面挑战补齐短板



建设中国特色社会主义先行示范区，创建社会主义现代化强国的城市范例，要求必须全面领先。而目前深圳在城市治理、生活现代化方面存在明显短板，在城市治理领域面临“流动人口管理”、“城中村治理”、“违法违章建筑”、“旧工业区改造”等遗留问题亟待解决。

经济、人口不断走向“大型”的同时，城市空间则越来越相对“小型”化。交通拥挤、就业缺乏、贫富分化、医疗服务短板、教育供给不足等一系列的问题，与高速发展的经济相比成为需要补齐的短板。

而这些，也正是中国88个过百万人口大城市面临的共性问题。深圳能够破解大城市社会治理难题，补齐短板，无疑可为其他城市发展提供借鉴，意义重大。

助力深圳：提升社会治理智能化水平

2018年，深圳专门出台《关于在营造共建共治共享社会治理格局上走在全国前列的工作方案》。一年来，中共深圳市委政法委提出了“块数据”多元主体治理理念，全市在网格化管理体系和织网工程的基础上，梳理了社会治理要素的产权主体、责任主体、监督主体、管理主体和执法主体，建立了社会治理多元力量合力共建、协作共治、互利共享机制，着力推动社会治理精细化、法治化、智能化水平全面提升。

创新社会治理，在市委政法委的指导下，借助时空大数据、数据中台、知识图谱等信息技术优势，武大吉奥先后研发了深圳市基于块数据的网格化管理与服务支撑平台，以及福田区、南山区等利用块数据推进基层社会治理的示范应用，助力深圳在营造共建共治共享社会治理格局上迈上新台阶。

• “党建+”发挥核心作用

深圳积极探索“党建+”模式，探寻党建引领社区治理的有效途径，出台了《关于推进社区党建标准化建设的意见》等政策法规。社

区党委核心作用的强化和突显，成为社区治理的“领头雁”。

以南山区为例，该区推出社区治理机制再造“三项计划”，即“党建+社区居委会”、“党建+小区业委会”、“党建+社区社会组织”计划，以党建引领下的网格管理中心为核心，形成市域治理“一核四圈同心圆”模式，打造多元治理格局。2017年，全区101个社区党委实施民生微实事1779件，共涉及金额1.065亿元，精准满足群众的切身需求。

如今，深圳645个社区不仅全部建立了社区党群服务中心作为社区公共服务平台，还在社区党委的引领下，通过组建社区居民议事会、推广楼栋长制、开发社区公益服务项目等，最大程度释放群防群治力量，使社区群众成为社会治理的主体。

• “块数据+”绣好“智能底板”

2018年1月，深圳市率先出台全国首个《社会管理要素统一地址规范》地方标准。由深圳市委政法委牵头，与市规划国土、住建、公安等政府部门，以及水、电、气、快递等企业共建，建成了全市动态更新的“一码多址”的统一地址库，涵盖了全市66万栋建筑物和1100多万间套房屋，让建筑物房屋有了“身份证”，为社会治理要素全关联提供了基础。

以统一地址库为“基”，以人口、法人、房屋、通讯、事件等五大社会管理要素为“柱”，按照市、区、街道、社区、网格五个层级精准划分的“责任田”，将涉及的各类“条”数据进行大数据清洗关联比对，封装成“块”，与电子地图结合形成市级基础数据底板。

目前，市级块数据已实时联通公安、规划国土、劳动社保、税务、教育、卫生、民政等41个部门，累计导入39620项信息资源，关联形成2200万人口信息、390万法人信息、66万栋房屋信息，为基层开展精细化管理和主动服务提供了精准“底数”。

不仅如此，深圳在统一地址库建设的基础上，正积极构建以块数据为内核的“一基五柱、百平台、千应用”社会治理智能化支撑体系，开展利用块数据创新社会治理的新模式，推进社会治理现代化。

• “多元共治”破解社会治理难题

深圳在社会治理中坚持社会化发展方向，有效整合包括社会组织在内的社会各方面资源，实现社会共治、社会善治，政府不再“包打天下”。截至目前，深圳社会组织超过1万多家，专业社工超过8000人，其中一线社工6500多人。截至2018年10月，深圳市共建立社会组织党组织1980个，通过单独组建、联合组建等多种方式，覆盖社会组织9579个，覆盖率达到94%。

在明确相关职责的基础上，深圳市建设了以“块数据”为入口的千应用框架，开放小程序应用接口，搭建以图为底板支撑的块数据移动应用平台，以互联网方式开发和接入基层各种“治理小应用”，将社区管理服务从政府部门延伸到居委会、业委会、物业管理公司、社会组织以及业主、法人代表、楼栋长等基层治理主体，包括物业采集、楼栋长采集、社工关注关爱残疾人、精神障碍患者关爱、公众“随手拍”等一系列满足不同需要的应用，实现基层治理“最后一公里”微循环，通过多元共治，破解社会治理难题。

全面推广：示范区带动国家发展

社会治理“先行示范区”，意味着深圳不仅要先行，还要示范，深圳“一马当先”的同时要带动“万马奔腾”，武大吉奥将与深圳共奋进，为我国其他城市实现社会治理现代化发展提供经验、提供方案，复制和推广“深圳模式”。



南山区市域治理“一核四圈同心圆”模式



块数据体系推进新时代市域社会治理现代化



三调攻坚战

吉奥在行动

三调

三调进行时

第三次全国国土调查作为一项重大的国情国力调查,除直接支撑自然资源管理和生态文明建设外,还肩负服务国民经济和社会发展的重任。随着各地数据成果逐级上交核查,“三调”也到了最后冲刺阶段。这场轰轰烈烈的自然资源大调查,倾尽各地行业主管部门的精力,也让服务在一线的吉奥“三调人”为完成这项光荣而艰巨的任务不懈努力。他们始终奋战在最前线,坚持“提速度、增成效、守质量”,保障各项工作优质优量完成。

三调攻坚战,吉奥在行动

■ 文/邓玉锋 鲁越

3月,国务院关于“三调成果国家级核查方案”与“及时报送第三次国土调查进度情况”等系列通知相继发布,不仅再次部署工作流程与方法,更是从进度和质量上提出更高标准和要求。

3月,国务院关于“三调成果国家级核查方案”与“及时报送第三次国土调查进度情况”等系列通知相继发布,不仅再次部署工作流程与方法,更是从进度和质量上提出更高标准和要求。

武大吉奥在组织学习国务院有关三调的系列文件和要求后,进一步明确了相关会议精神,要求各地确保在冲刺阶段高质量完成调查任务,开启“求是、求真、求质”的“加速”工作模式,全面启动“百日攻坚行动”并取得明显成效。

【阳新】

作为湖北省级试点阳新县“三调”的技术支持单位,项目组在陶港镇试点调查工作中,摸索实践中总结了一套符合当地实际情况的组织模式、工作程序、技术路线与调查方法,形成包括内外业操作细则、地类预认定、外业调查规划、调查与两权登记互补结合等在内的系列研究经验,全面服务全县国土调查工作。

在阳新县三调工作全面开展过程中,项目组采用“内业-外业-内业”的技术路线开展实施,验证并确立了“基于互联网+的内外业一体化”作业模式,通过将三调外业调查、记录与举证合为一体,解决了传统“外-内”分离调查方式、外业调查工作繁重和内业矢量化耗时长的难题,极大提升了作业效率。

截至19年3月底,项目前后共计投入超过40名经验丰富的技术

人员,累计完成全部18个镇(场、区)的内业图斑采集和数据质检工作,完成共13个镇(场、区)的外业调查举证工作、1个试点镇内业数据建库工作,形成1项数据库、5册文字、6类图件、11类汇总表格等调查成果。不积跬步无以至千里,他们就是靠着一步一脚印的稳打稳扎和凝心聚力的团队协作策略,赢得客户的首肯和赞许。

【恩施】

4月1日,湖北省自然资源厅领导到恩施州调研“三调”进度,重点关注工作进展情况及软件的使用情况,对吉奥标段调查成果充分赞许并肯定吉奥作为湖北省内地信龙头企业在“三调”中的引领作用,同时对吉奥公司提出了更高的要求,以技术优势配合各地方业主顺利完成三调任务。

去年9月,项目组进驻恩施州“三调”先行区域利川市毛坝镇开展国土调查工作。通过不断探索,结合恩施实际情况,对工作流程和技术路线进行持续优化和升级,同时将国家最新的要求在实践中不断更新。调查成果获得局方一致好评,为恩施州三调工作的顺利开展积累了宝贵经验。吉奥先后参与了恩施市、利川市、宣恩县、咸丰县等6个地区的调查工作,累计完成近6000平方公里的内业预判和780平方公里的外业调查。

由于恩施地区多数内外业分开招标,在工作过程中难免出现界

定不清的情况。在不断的内业预判和与外业的交流过程中,对各个环节进行梳理,总结形成符合恩施地区实际情况的工作思路:内业预判-外业调查-内外业一起修改-内业建库。

恩施地处山区,冬季低温多雾甚至大雪,外业调查条件恶劣且受天气影响明显。为保证调查进度,项目组基本维持每天工作16个小时以上工作时间。在项目组的共同努力下,目前吉奥标段在内业完成程度和数据质量方面处于领先地位,也得到了市局和州局及州监理的一致肯定。

【湖口】

湖口县“三调”项目作为江西在上报国家的先行试点县项目,意义重大。湖口“三调”项目组,结合湖口项目自身的特点,精心准备,周密安排,任务落实到人,通过前期近4个多月的鏖战,目前取得了阶段性胜利,内业图斑矢量化初步完成,外业调查与举证正紧锣密鼓、如火如荼进行中,预计在4月底提交省级成果数据。项目内部工作氛围浓厚,工作效率高、成果质量好,赢得县“三调”办的一致称赞。

一支有战斗力的队伍,要靠团队的凝聚力来拧成一股绳。在项目经理带领下,加班加点,放弃双休,全力备战。建立内部实施单元组织:内业矢量化组、外业核查组、质量检查组,并根据实施成员技术特点、性格,分别编入对应的实施小组。各小组之间,团结互助、互相监督,建立起效率与质量“双比拼”工作氛围。同时,加强团队建设,劳逸结合:每周日下午项目组集体花2-3小时,在郊外爬山、踏青,既有效调整身心状态,加强沟通交流,增强团队凝聚力,又顺便把公园、山林的外业核查一并踏勘。

【遂平】

遂平三调项目组于2019年1月中旬入场并开展国土调查工作。项目组历时两个半月,共完成了271.98平方公里共计四个乡镇的内业矢量化工作。目前,图斑举证和村庄内部细化已基本完成,B类一致图斑核查正在进行中。

国土调查是一项重大的国情国力调查,是查实查清土地资源的



重要手段。项目组通过“基于互联网+的内外业一体化”的作业模式。将各类专项调查,权属调查通过为外业举证及核查逐步落实。项目实施过程中明确调查重点:地类准确性、统一调查分类和调查标准,全面查清各类自然资源在国土空间上的水平分布,形成一张底板、一个平台、一套数据的调查成果。

紧张推进项目进度的同时,他们严把质量关。重视“首张图”成果质量:内外业完成第一幅图及首件成果,完整进行质量检查,对存在的问题需要做系统性梳理,并加强存在问题的培训说明,使大批量工作开展后不再出现类似错误。成立了专门质检小组:每张成果图都需要根据要求进行“自检→互检→专检”过程,确保工作底图无误为外业调查打下良好的基础。

随着成果提交节点越来越近,为保质保量完成调查工作,与时间赛跑成了他们的首要选择。白天他们天还未亮就带着设备出门,傍晚乘着霞光而归,夜间加紧处理白天外业调查的数据,常常到深夜才休息。

这一路,他们跋山涉水,用脚步丈量大地;他们淌过了溪河,跨过了独木,还偶遇各种动物。这一路,他们风雨同舟,在不同的地域里,或经历烈日骄阳,或经历大风骤雨,或经历山洪泥流,又或是经历极寒风霜;

这一路,太多阻碍横在面前,或是雨靴拔不出,或是电动车被困住,或是汽车过不去,甚至是自己出不来……外业调查结束,他们又马不停蹄赶回,上图、检查、调整直至夜深,完成一次又一次积累与沉淀。

《平凡的世界》里说:对大多数人来说,生活的变化是缓慢的。今天和昨天似乎没有什么不同;明天也可能和今天一样。但即使最平凡的人,也为他那个世界的存在而战斗。看似平凡的世界里,没有一天是平静的。正是这群吉奥“三调”人,日复一日重复着相同或相似的工作,一步一个脚印,甘于平静甚至甘于枯燥,把路踩在脚下朝前走,才让今天的成果如此闪烁而丰满。



三调征程,收获多次感谢信

■ 文/邓玉锋 鲁越

这场轰轰烈烈的自然资源大调查,倾尽各地行业主管部门的精力,也让服务在一线的吉奥“三调人”为完成这项光荣而艰巨的任务不懈努力。他们始终奋战在最前线,坚持“提速度、增成效、守质量”,保障各项工作优质优量完成。

随着各地数据成果逐级上交核查,第三次全国国土调查也到了最后冲刺阶段。这场轰轰烈烈的自然资源大调查,倾尽各地行业主管部门的精力,也让服务在一线的吉奥“三调人”为完成这项光荣而艰巨的任务不懈努力。他们始终奋战在最前线,坚持“提速度、增成效、守质量”,保障各项工作优质优量完成。正因为这份坚持,我们陆续收到了各地甲方大大的实名点赞!这不,一大波感谢信纷至沓来,一起看看吧~

【宜昌】用实力书写了“宜昌速度”!

宜昌项目组承担了宜昌城区国土调查工作,涵盖了西陵区、伍家岗区、点军区、猇亭区、高新区,包含135个行政村,面积1006.79平方公里;同时还承担宜昌市全市13个县市区的“三调”软件技术支持服务工作。在实施任务重、时间紧、政策要求变化的情况下,他们克服重重困难,以扎实过硬的技术实力、精益求精的工作态度,全力保障项目顺利开展。截至目前,宜昌城区在全省第一批完成省级数据汇交并第一批通过省级核查;同时,又作为湖北省第一批提交国家级核查的县市,整体进展走在全省前列。他们用实际行动,以“三个第一批”的好成绩,用实力书写了“宜昌速度”!



宜昌市自然资源和规划局表扬信

【正阳】团结奋进,精益求精!

正阳县,隶属于河南省驻马店市,位于河南省驻马店市东南部,面积1903平方公里。正阳项目组承担其中6个乡约614.93平方公里的土地调查、数据处理、全县耕地质量分等定级和评价以及数据库的建立与合库工作。项目组于2019年1月正式进场,他们在调查实施过程中表现出专业技术素养和项目实施能力,通过近5个月的抢进度、抓质量,目前已完成全县内业矢量化工作、基本完成内外业工作并顺利通过市局核查,待提交省厅核查。

【临川】精诚合作,再铸辉煌!

临川区,江西省抚州市市辖区,位于江西东部,面积2125.49平方公里,包含抚州市本级、高新区、东临新区及临川区等30个乡镇和街道。2019年1月正式进场,虽然开展时间晚、控制面积大,但他们并没有放低标准和放慢脚步,时刻以国家节点作为不可突破的时间线,不断提速增效,累计投入超过60名技术、实施强将。截至目前为止,已完成全域内业矢量化工作,并基本完成外业调查和内业上图。下一步,项目组计划6月中旬完成数据库建设,报送成果至省三调办核查。



正阳县自然资源局表扬信



临川区自然资源局表扬信



恩施市自然资源和规划局表扬信



咸丰县三调办表扬信

浙江合信地理信息技术有限公司表扬信



【恩施】咬定目标,决胜三调!

恩施项目组负责了恩施地区1553平方公里的内业建库和恩施市3972平方公里的合库和质检。项目组充分发挥公司技术优势,不仅在调查过程中屡攻难关,更是对其他兄弟标段提供有力技术支持,有效保障了全州整体进度。特别是后期合库阶段,项目组主动承担,统筹大局,连续奋战192小时,顺利完成初始成果的汇总和提交,得到客户充分认可。目前恩施地区正在紧张有序地进行省厅第一轮内业核查问题修改,计划端午节前提交省厅,同时等待省厅外业核查。下一步准备根据省厅的外业核查情况进行修改完

【咸丰】提质增效,实力保障!

咸丰项目组负责咸丰县1209平方公里的内业建库和咸丰县2523平方公里的合库和质检。时间紧、任务重,但他们有条不紊、有序开展。尤其项目合库阶段,项目组采用“5+2”“白+黑”的工作模式,立足实际,制定任务分工,严格执行“规定动作”不走样,力求“自选动作”出成效,积极推进咸丰三次调查工作顺利进行。正因为他们的精益求精,让咸丰县成为恩施州第一个完成全州试点的项目之一,并成为恩施州第一个上交初始成果数据库的地区。目前,咸丰已经完成第二阶段的省级外业核查,等待省厅第二轮内业核

【三调产品】精诚合作,共创共赢!

如果说“奋斗为荣、客户为本、共创共赢”是吉奥持之以恒的服务理念,那么扎扎实实的产品质量和技术支撑则是咱们扎根自然资源信息化的“实力担当”。在“二调”基础上,积累形成覆盖“三调”内业预判、外业调查、内业建库、数据管理、统计分析、年度变更、共享服务等全业务链的产品解决方案,不仅有效保障公司承建的“三调”项目顺利开展,同时也为其他承担“三调”的公司提供产品服务和技

那些走过的路,看过的风景、体味过的甘苦.....

每一个当下汇聚成真实的“三调风味”.....

感谢每一个奋战在一线的“三调人”,因为你们逆风不哭、追风不停,才让今天的成果闪闪发光。

致敬“三调人”,致敬一线!

解决方案

Solutions

历经沉淀,厚积薄发。

武大吉奥以空间智能技术为核心,构建云生态的产品应用服务体系,聚焦城市大数据治理,致力于提供时空大数据治理解决方案。

扫一扫,了解更多武大吉奥行业解决方案!



自然资源信息化
解决方案



自然资源监测监管系统
解决方案



公众服务热线
解决方案



智慧城市时空大数据
平台解决方案



大数据舆情监测平台
解决方案



新型地理实体生产、管理
与应用实践解决方案



新型智慧城市
解决方案



国土空间基础信息平台
解决方案



国土空间规划“一张图”
实施监督信息系统解决方案



区块链基层社会治理
解决方案

新型智慧城市整体解决方案

背景介绍

新型智慧城市是贯彻落实创新、协调、绿色、开放、共享的发展理念，推进新一代信息通信技术与城市战略、规划、建设、运行和服务全面深度融合，以信息化为引领的城市发展新形态。党的十九大报告首次提出“智慧社会”，是对智慧城市发展的一个明确的新要求。新型智慧城市是党中央、国务院立足于我国信息化和新型城镇化发展实际而做出的重大决策，是推进智慧社会发展的重要推手，将有力支撑我国网络强国、数字中国和智慧社会的建设。

习近平总书记在网络安全和信息化工作座谈会上强调，要“分级分类推进新型智慧城市建设，打通信息壁垒”。《中华人民共和国国民经济和社会发展第十三个五年规划纲要》提出“以基础设施智能化、公共服务便利化、社会治理精细化为重点，充分运用现代信息技术和大数据，建设一批新型示范型智慧城市”。新型智慧城市概念的提出，对于破解智慧城市发展难题提供了新机遇。

新型智慧城市包括无处不在的惠民服务、透明高效的在线政府、精细精准的城市治理、集约统筹的基础设施、安全可控的运行体系等关键要素。推进新型智慧城市建设是适应我国社会主要矛盾变化和全面建设社会主义现代化国家的必然要求，是推动新型工业化、信息化、城镇化、农业现代化同步发展的重大举措，也是加快建设数字中国，推动构建智慧社会的重要抓手。

建设思路

发展智慧城市，是加强政府管理、促进经济发展、提升民众生活质量的重大举措。在智慧城市建设领域，武大吉奥以地理空间为抓手，以城市基础数据为核心，以智慧城市体系深化应用为导向，以“国家政策+社会责任”、“善政+兴业+惠民”为指引，形成智慧城市产品体系。提出“五个1+N”总体架构，构建了“一朵云、一平台、一中心、一标准、一体系、N应用”的新型智慧城市运营管理和服务体系。武大吉奥地理信息服务能力在智慧城市应用领域持续稳居一流水平。

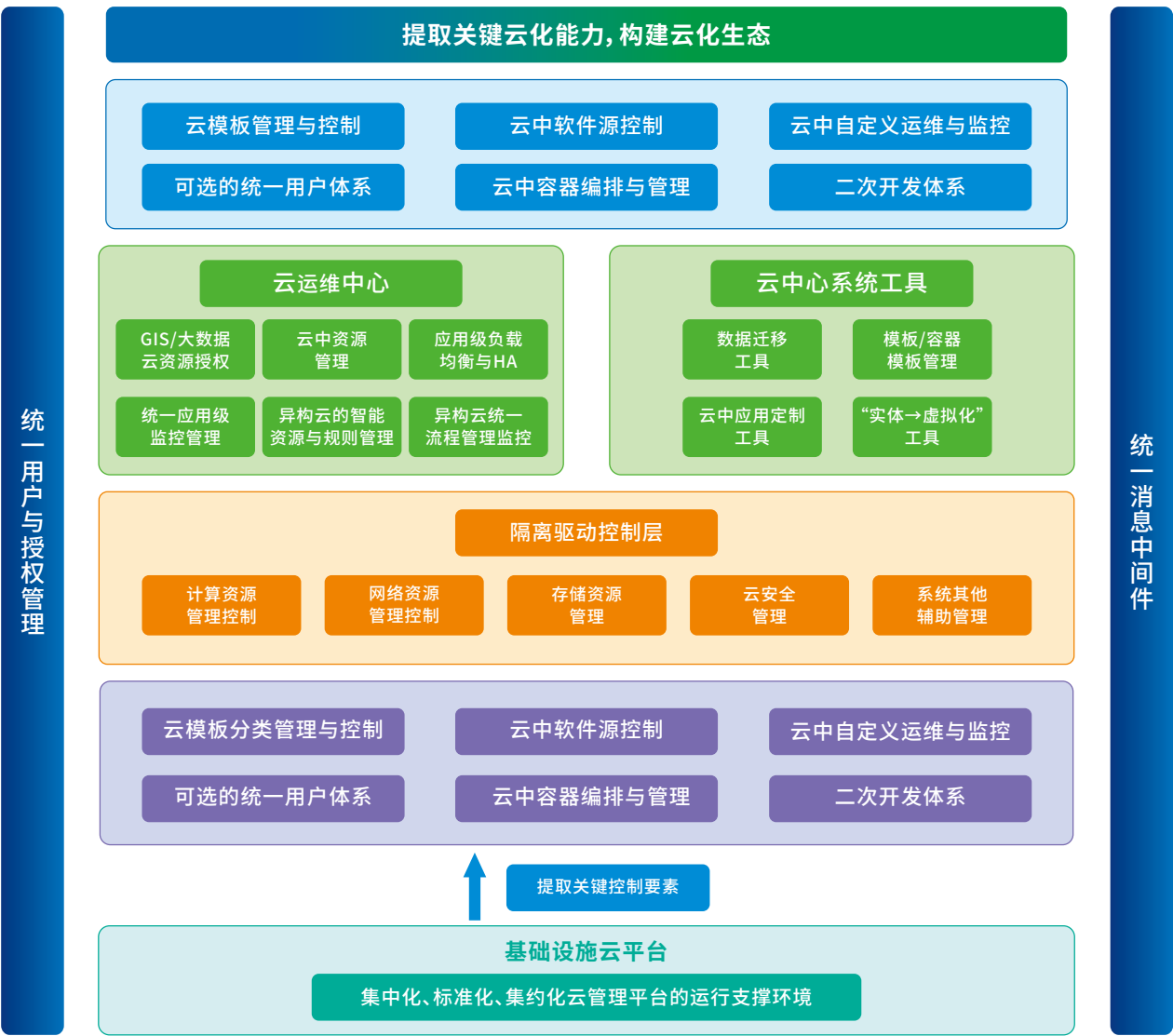
- 一朵云** 构建智慧城市基础配套设施，为技术、数据、业务的融合运转提供基础支撑，实现云端互联，全面感知。
- 一平台** 将政府部门“堆积如山”的数据变成“有序”立体的数据，通过数据的关联组合，实现对数据的有效利用和对业务应用工作的支撑。
- 一中心** 打造智慧城市运营中心，作为城市运行的“中枢”和“大脑”。“中枢”是指智慧城市各类信息和资源的汇聚，“大脑”则实现公众诉求服务、体征监测、应急指挥、决策支持四大能力，做到“能看、能指挥、能思考”。
- 一标准** 遵循国家及地方政策，按照智慧城市建设的标准规范，结合城市实际的应用特点和具体需求，建设标准化、可兼容、可拓展的管理标准体系和技术标准体系。
- 一体系** 智慧城市机制建设。
- N应用** 结合城市特色与文化，因地制宜地开展行业特色应用建设。



建设内容

一朵云：云服务基础设施

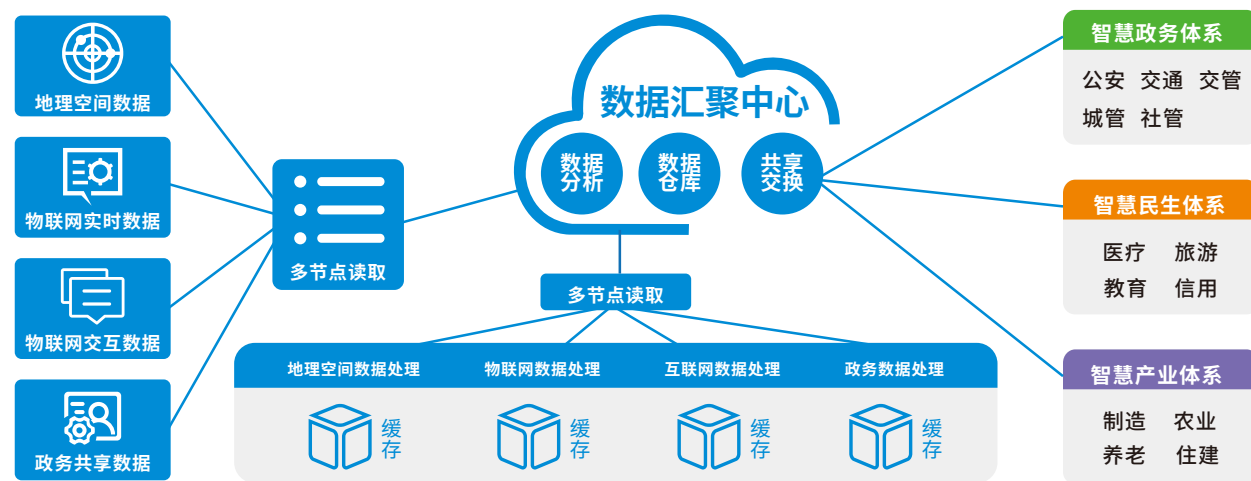
武大吉奥拥有众多优秀的IT合作伙伴，借助于各合作伙伴提供的基础设施云平台的服务能力，通过自有的运维管理平台提供对外的大数据云端弹性服务能力，轻松实现在云环境下的弹性伸缩，根据用户的业务需求和预设策略，自动调整计算资源，使云服务器数量自动随业务负载的变化而变化，从而提供面向新型智慧城市的云运用交付方案。



新型智慧城市整体解决方案

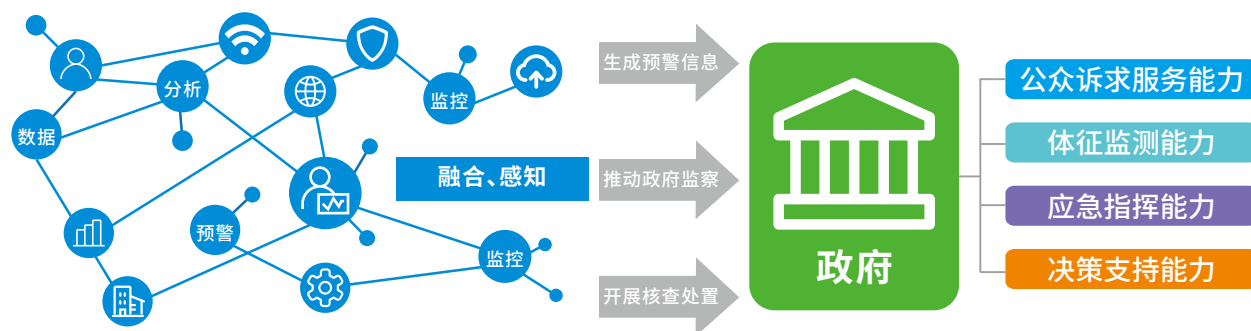
一平台：智慧城市政务大数据平台

吉奥智慧城市政务大数据平台是以时空信息为基础、以关联融合为技术手段，以服务与挖掘分析为应用支撑途径，依法进行数据治理，从法律中寻找管理依据、数据源头和关联关系，以标准地址、实体编码、空间坐标等为标识，以唯一性和完备性为原则，建立完善的政务信息时空载体和数据关联纽带，解决政务数据条块分割的问题，实现数据相互关联融合、跨业务领域提供数据与服务的政务大数据中心。



一中心：智慧城市运营中心

智慧城市运营中心以政府行政管理为核心，以智慧城市全方位的信息体系为基础，充分利用现阶段政务信息化取得的建设成果，有效组织城市各类资源，配置各种应用功能，呈现出城市日常管理、安全保障、应急指挥等多种模式，最终实现行政管理科学化、领导决策精确化、公共服务便捷化，形成精准、高效、透明、公正的行政运作模式。



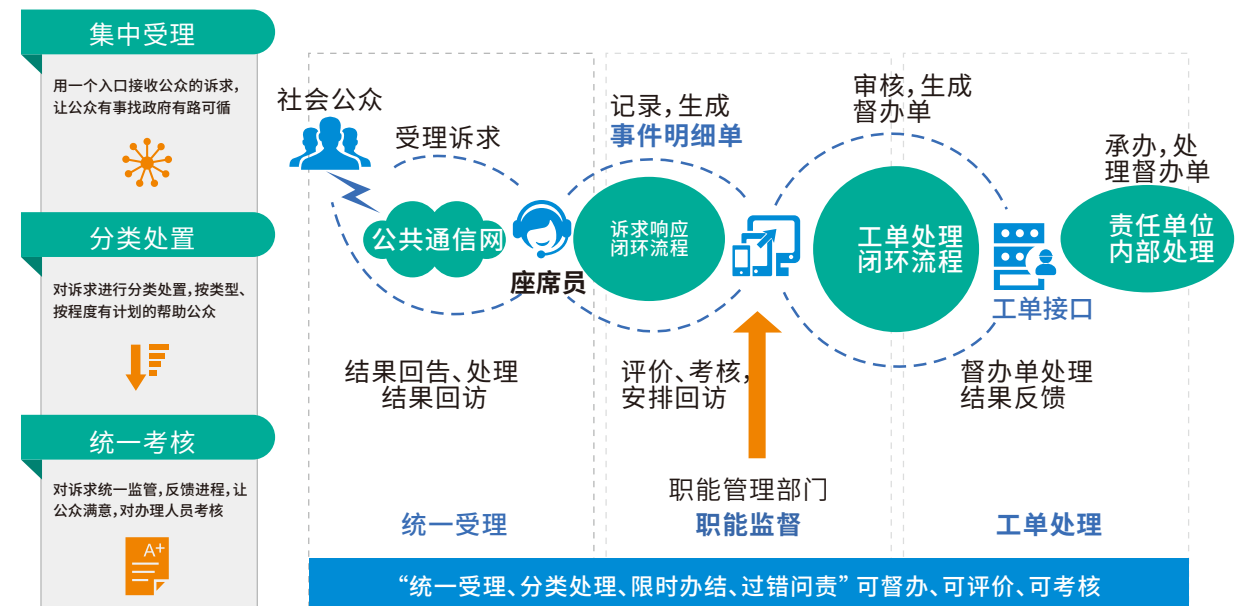
四大服务能力

• 公众诉求服务能力

集中受理：统一各类诉求平台、统一受理入口

分类处置：统一事件分类、智能分拨处置

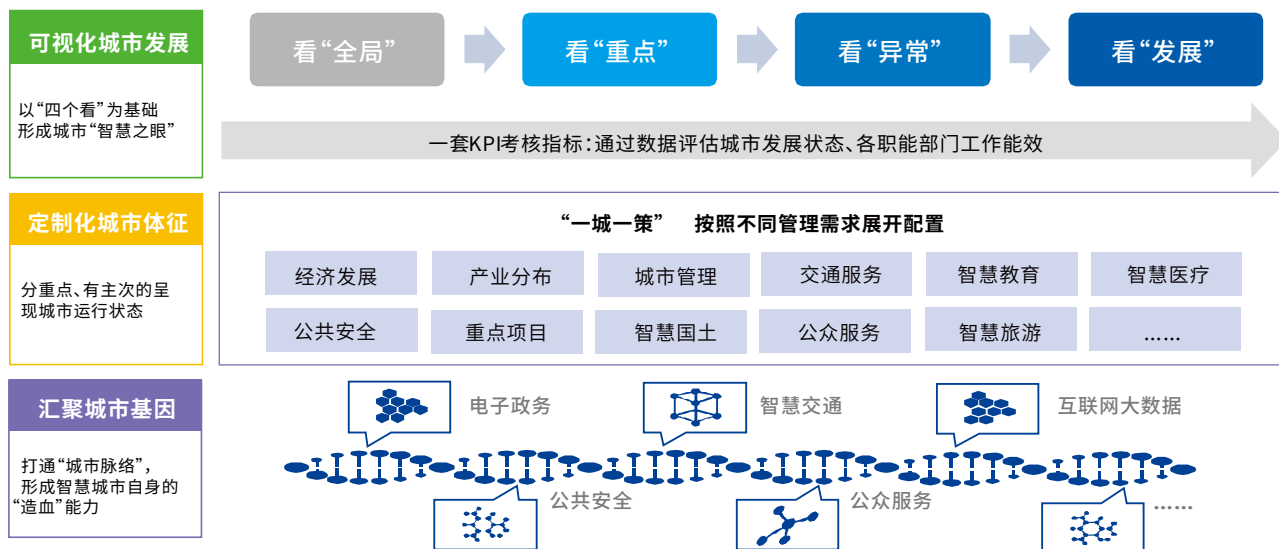
统一考核：统一标准、统一监管、统一奖惩、严格追责



新型智慧城市整体解决方案

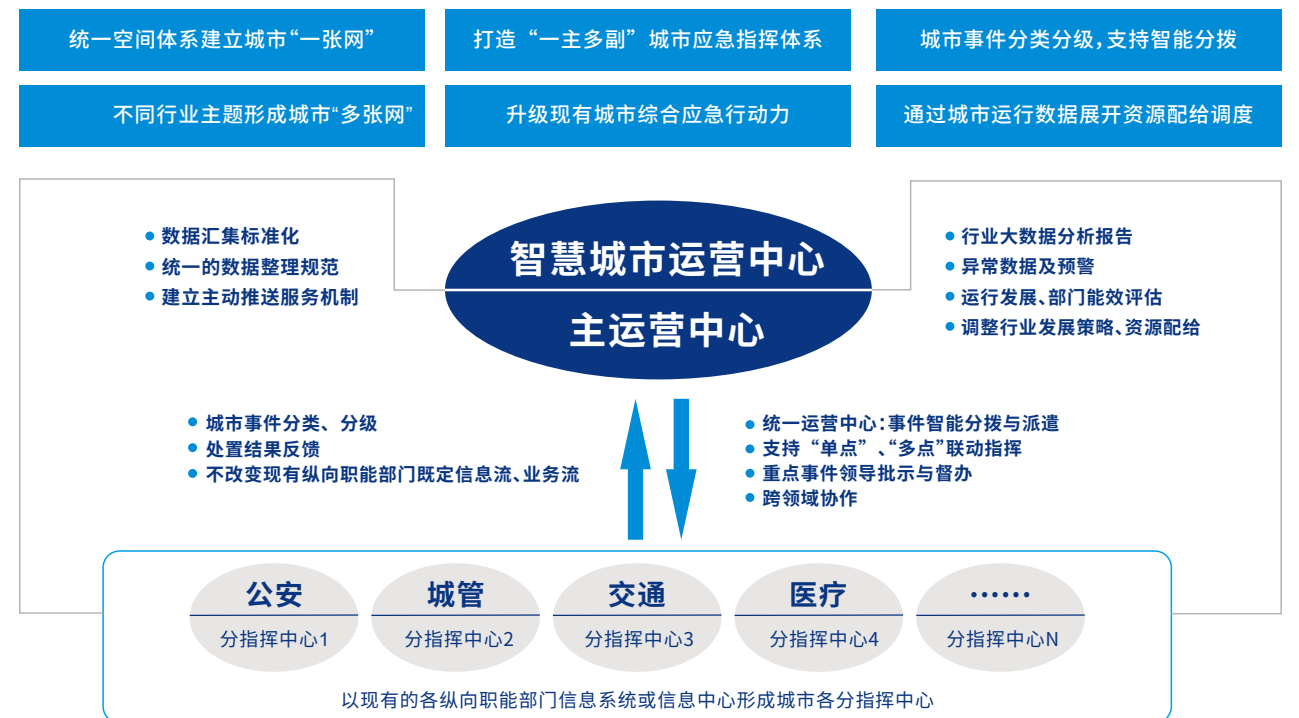
• 体征监测能力

心跳、血压、脉搏等是判断人体健康状况的重要指标，每个城市也有能够反映其运行发展状况的各项指标。通过打通“城市脉络”，建立符合城市自身成长需求的KPI考核指标，利用可视化数据看板把脉城市发展状况，打造看“全局”、看“重点”、看“异常”及看“发展”，做城市“智慧之眼”。



• 应急指挥能力

基于统一空间体系建立城市安全“一张网”，利用现有的各业务部门信息化成果，形成分主题“多张图”，以运营中心为主、各业务部门指挥中心为辅的“一主多副”城市应急指挥体系，按照城市事件分类分级上报、分拨，升级城市应急指挥行动力。



平台能力

- 应急预案
- 预警管理
- 指挥调度
- 紧急救助
- 协同办公
- 统一管理
- 实时监控

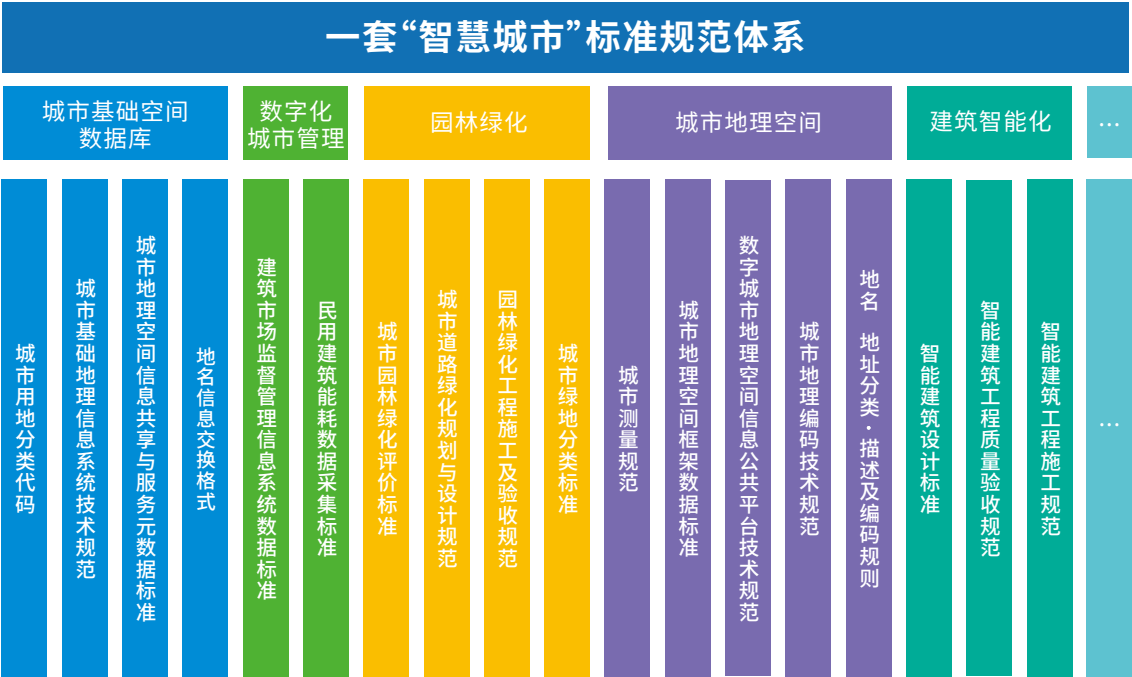
新型智慧城市整体解决方案

●决策支持能力

- 城市画像: 依据各类城市定位及发展战略, 形成城市画像。
- 运行发展: 城市宏观经济、产业发展、区域运行等重点运行发展态势。
- 产业分析: 建立产业布局、产业发展与资源分布等分析能力。
- 数据预测: 在数据底板的基础上进行城市各类数据建模, 形成大数据报告, 开展趋势预测。

一标准: 标准规范体系

智慧城市标准是智慧城市有序健康发展的基本保障, 只有通过建立统一的智慧城市技术标准、工程实施标准和测试认证标准, 才能规范和促进我国智慧城市和行业信息化建设有序、高效、快速和健康的发展。武大吉奥凭借多年智慧城市领域的建设经验和成功案例, 依据一套标准规范体系, 助力智慧城市发展。



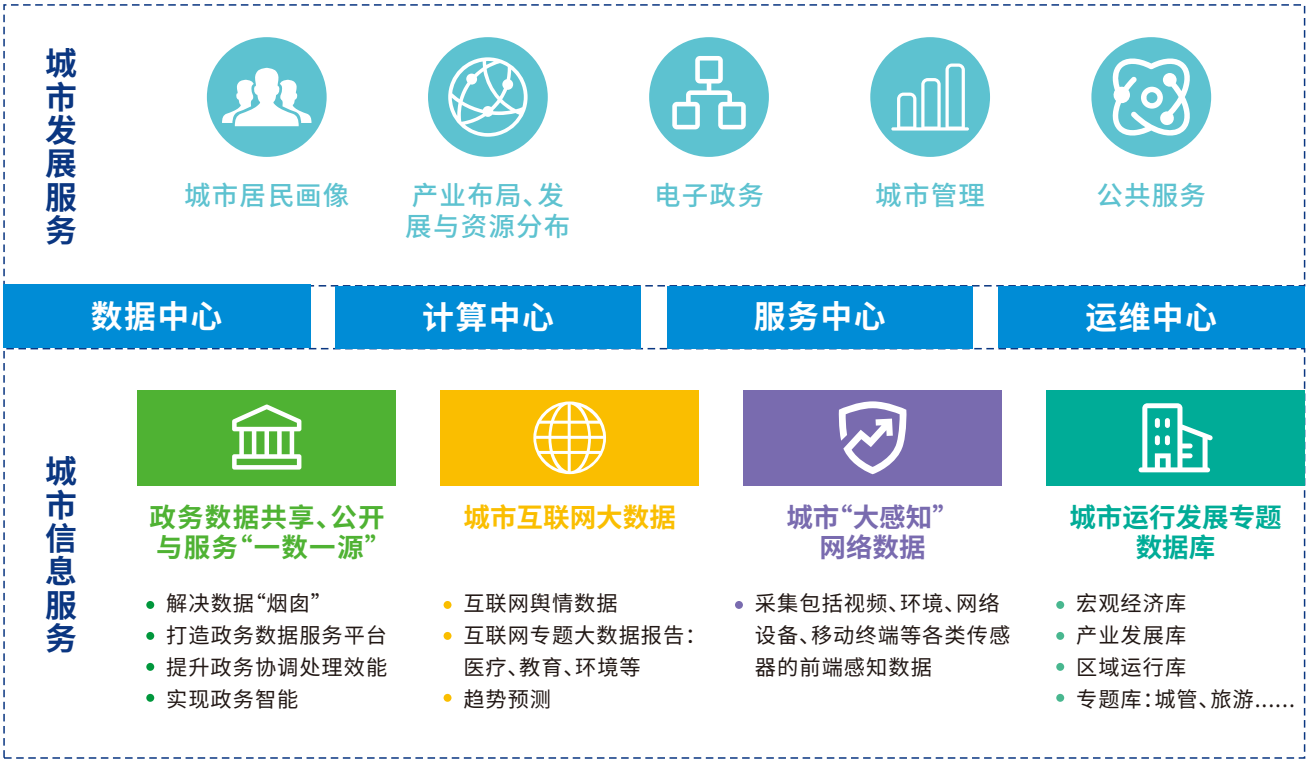
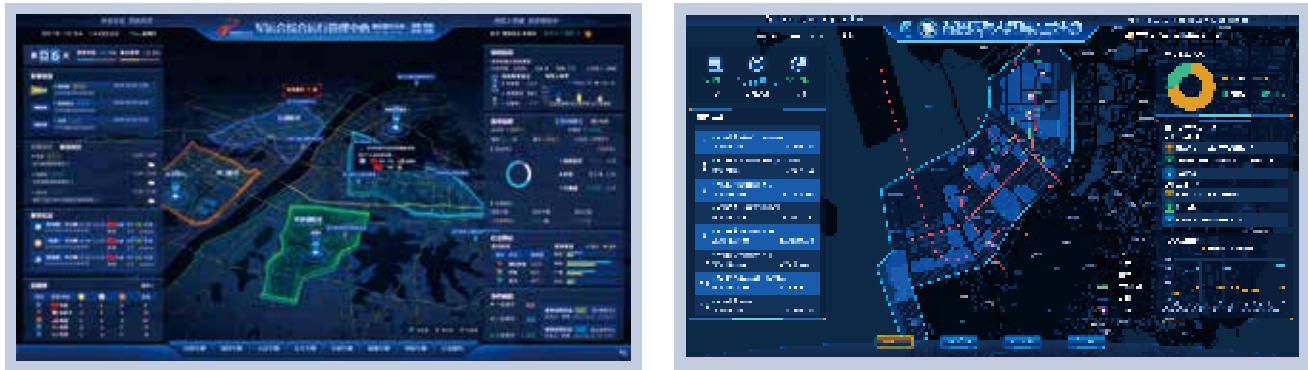
一体系: 智慧城市体制机制建设

体制机制、管理手段及管理模式的创新同样是影响智慧城市建设的因素。武大吉奥通过大数据治理, 帮助城市探寻出适合自己的建设之路, 实现组织优化、流程再造, 提升智慧城市建设成效。

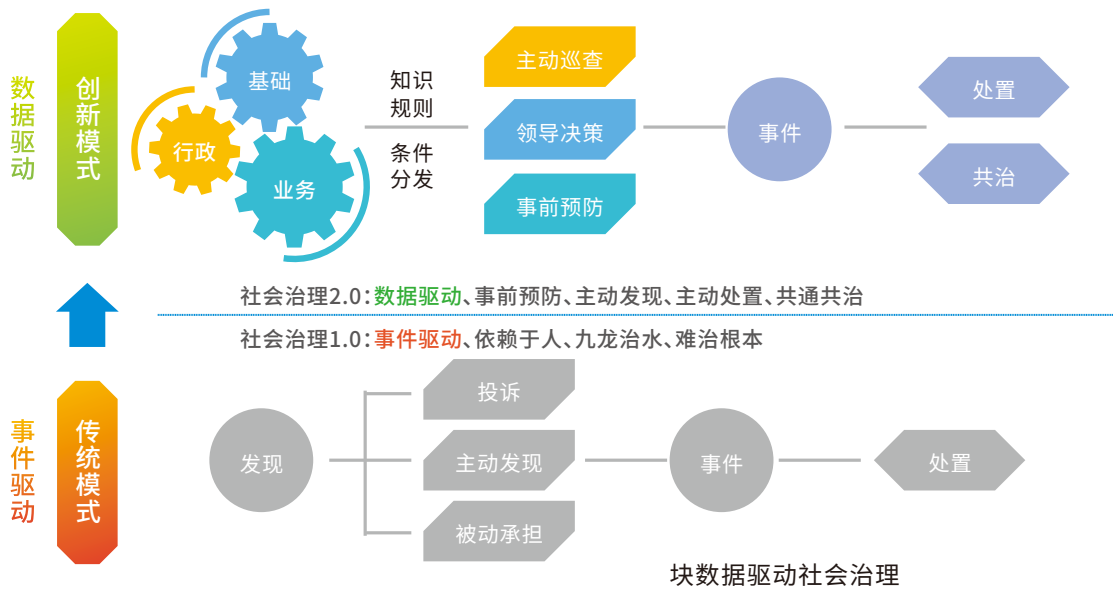
N应用: N类智慧行业应用

●社会治理

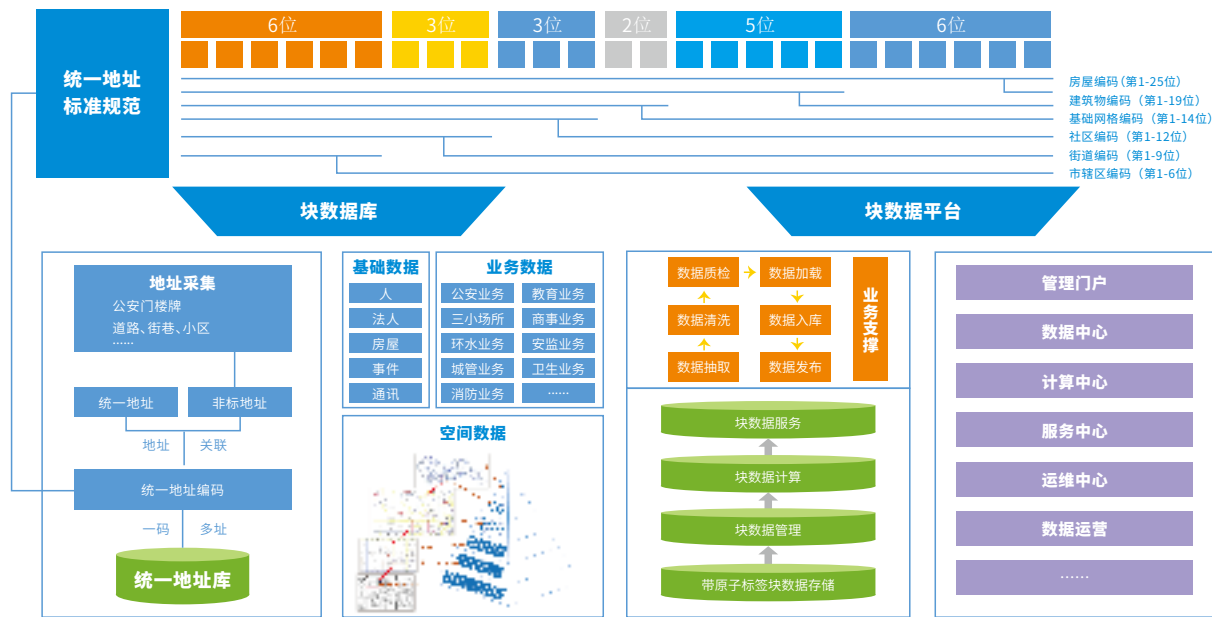
将分散在各部门的人、事、物、组织等社会治理信息, 依托统一地址和时空数据, 按市、区、街道、社区等管理层级进行汇聚, 形成相互关联的社会治理大数据(“块数据”)。依据职责权限将“块数据”推送给社会治理的多元主体、压实“块责任”; 让各级人员在日常工作中掌握实时、权威的信息资源, 支撑社会治理各项业务开展, 实现部门协同的“块治理”; 为居民提供贴心、便捷的“块服务”; 构建“块智能”的“共建、共治、共享”社会治理新模式。



新型智慧城市整体解决方案



“标准+工具+服务”的块数据治理体系：以统一地址标准规范为基础，建立全域统一地址库；利用块数据平台工具完成数据资源梳理，形成规范的基础块、空间块和业务块；建立数据智能底板，为综管、公安、城管、交通等行业应用提供支撑。



“标准+工具+服务”的块数据治理体系

“监管+指挥+共治”的基层治理应用体系：建立“市区监管、街道指挥、多元共治”的三级工作平台，实现“市-区-街道-社区/多元共治队伍”四级联动的工作模式。



“监管+指挥+共治”的基层治理应用体系

智慧城管

吉奥智慧城管依照“一云”、“一湖”、“五中心”的框架展开建设。

“一云”：建设智慧城管统一的IT基础设施，充分依托现有城市政务云资源，提高基础设施资源的使用效率，加快服务需求的响应速度，提高基础设施的运维效率，满足智慧城管业务快速发展的需求。

“一湖”：构建城市管理大数据资源湖，全面支撑城市管理政务数据协同服务、城市管理业务协同服务，充分挖掘与发挥数据应用价值，并为智慧城管提供综合支撑服务。

“五中心”：建设智慧城管城市管理中心、智慧执法中心、智慧监管中心、民情民意中心和领导决策中心，实现民情民意、执法、管理、服务等各类城管业务特色化应用中心汇聚。



智慧城管-研判大数据分析平台

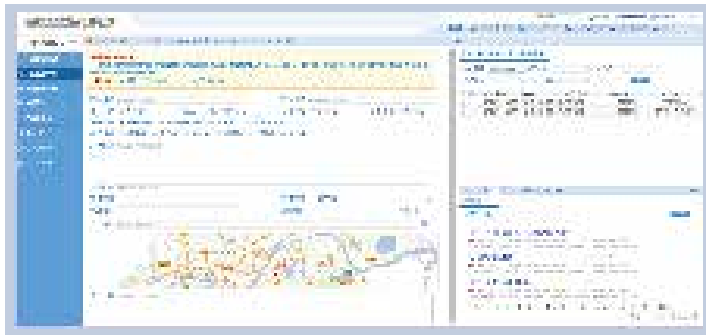


智慧城管-监督中心受理子系统

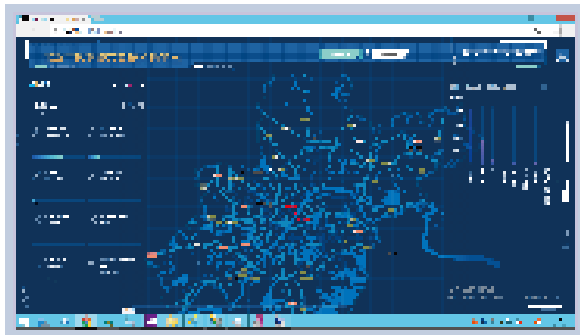
新型智慧城市整体解决方案

• 公众服务热线

公众服务热线是面向公众提供的一条投诉咨询与建议的渠道，该热线整合了微信、电话、网站、APP等多个受理渠道，形成一个快速办理、快速反馈的网上群众工作服务平台。



武汉市市长专线工作服务平台



武汉市市长专线大数据服务平台

“一张图”展示

通过地理信息技术，将各类事件定位在“一张图”上进行显示，并提供事件热力图分析、督察考评分析、案件类型分析等综合性分析，可生成有价值的预警信息及情报线索，为政府决策提供依据。

智能决策分析

实现智能化决策分析服务的功能：对个案重复投诉、个人高发案件投诉、群体性投诉进行分析，可指定关键词对案件信息进行搜索，对超过阈值的案件情况能实时预警、精准推送。

创新建立督巡联动机制

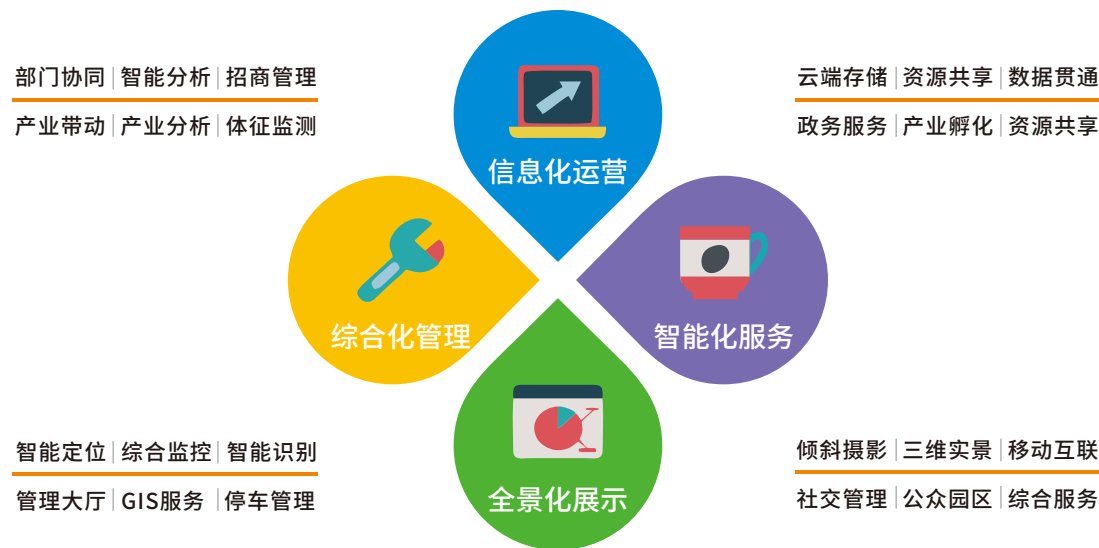
加强与市考评办、市治庸问责办的沟通与对接，每周定期向市治庸问责办移交3-5个不作为、慢作为、乱作为案件线索，将机关中层处室、基层站所办理市长专线投诉件满意度纳入“双评议”考核评价体系。坚持日常动态考核、季度考核通报与年度考核评价相结合，考评结果作为市考评办从严治党专项考评的重要考核依据，形成市长专线监督考核的整体支撑合力，确保承办单位全力尽责办理群众投诉件。

首创不满意件第三方评价制度

组建第三方评价队伍，对市民“不满意”评价的投诉件采取社会调查、直接调查、现场评议等方式进行测评，对评定为市民合理诉求未办理到位导致的“不满意”案件将重新进行督办。

• 智慧园区

以GIS服务、倾斜摄影、物联网等信息化技术和平台为依托，完善园区政务服务、企业服务、公共服务体系，为园区信息化运营、综合化管理、智能化服务、全景化展示等建立一站式的综合性公共服务系统或体系，全面带动园区产业聚集发展，解决各企业及组织实际需求，助力园区产业发展。

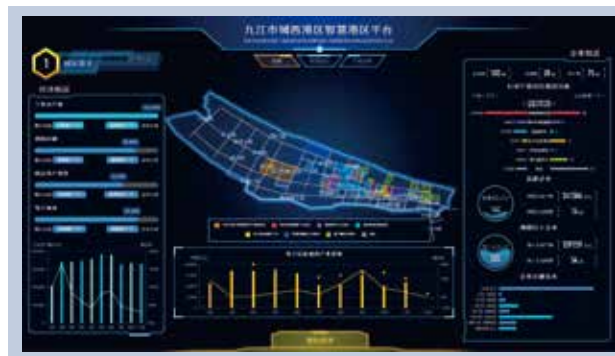


建立数据的“鲜活”机制，展示园区的综合态势；基于挖掘分析、模型算法等技术，提升数据的潜在价值，辅助决策。

实现监控管理、停车场管理、电梯控制、访客登记、消费管理、人员资产管理、招商管理、物业管理、能耗管理、园区应急等园区管理服务。

优化政务服务、企业服务、市民服务流程，提高政府办公效率、提升企业服务满意度、提供市民良好的生活环境。

智慧运营、全民参与、共建、共治、共守。



九江市城西港区智慧港区平台



九江市城西港区智慧港区三维平台

新型智慧城市整体解决方案

• 数据公开

打造“一张图、一站式、一套标准、一种模式、一个管理中心”的政府公开数据服务平台。

一张图：以天地图为中心来建设地理可视化应用服务；

一站式：通过公开数据网站提供数据、服务、应用三大类资源，形成“可看、可查、可浏览、可下载、可评价、可接入、可调用”的一站式的服务；

一套标准：制定促进公开数据发展标准规范；

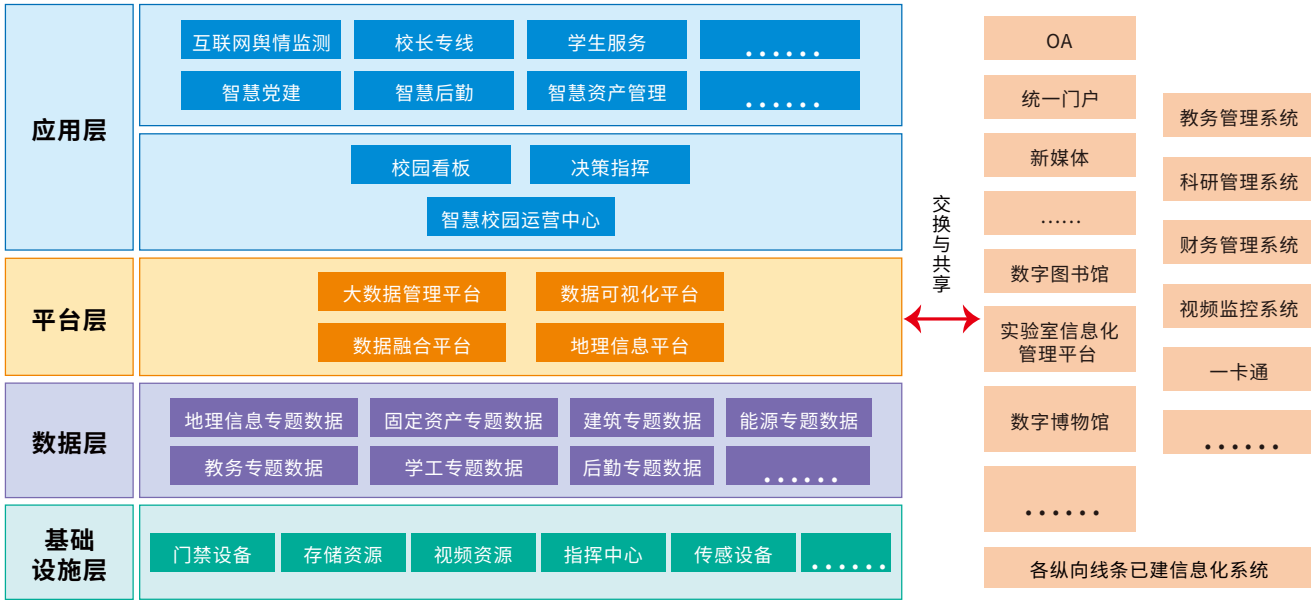
一种模式：政府数据从被开放、被利用到产生效益是一个动态循环的过程，政府、数据利用者和公众共同构成了一个生态体系。

一个管理中心：将各部门、企业、公众针对一站式进行的数据采集、上报、质检、统计分析、利用、评价数据全过程管理，并能通过监控管理方式，实现公开数据的处理及考核，保障公开数据的正确性、真实性、合法性。



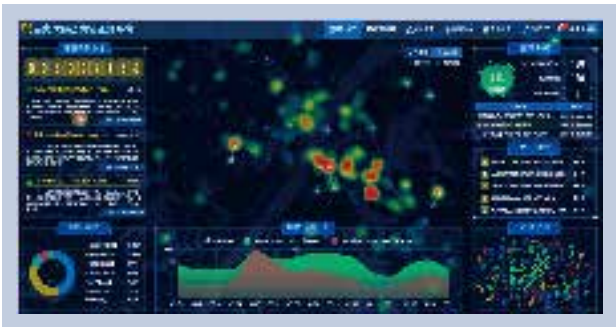
• 智慧校园

参照新型智慧城市设计理念，以互联网、云计算、大数据、物联网及地理信息等先进信息技术为手段，以集约性、经济性为基本原则，梳理校园已有信息化成果，搭建校园大数据中心，打造统一的校园综合管理与决策指挥平台，即智慧校园运营中心，担当校园“大脑”，实现校园大数据可视化、分析、挖掘与深化应用，围绕党群及行政管理两条主线延伸包括智慧党建、固定资产管理、智慧后勤等多主题智慧应用。



• 舆情监测

舆情监测平台能实现“发现舆情—舆情预警—事件跟踪—舆情导控—事后分析”舆情生命周期的监测，覆盖全网2万多个站点和“两微一端”。能够分析舆情事件的起源，记录舆情信息的点击量、回复量、转载量等信息，分析舆情事件演变趋势，跟踪舆情事件的发展，辅助管理者进行决策，防患于未然。



吉奥大数据舆情监测平台



舆情概况

• 智慧旅游

整合微信平台统一入口，打造吃、住、行、游、购、娱等一站式服务。面向旅游管理部门和旅游企业，对景区、旅行社、导游、农家乐、商家、旅游住宿、餐饮、商店等实行全方位监管，以政府旅游监管、服务保障为重点保障正常旅游秩序。



西安临潼区旅游综合监管平台



智美临潼微信公众号

新型智慧城市整体解决方案

典型案例

湖北·武汉

• 武汉市12345市长专线平台(网上群众工作服务平台)

通过整合全市现有的公众服务热线,逐步建设统一的市长专线呼叫中心,以标准化的服务模式,接听并受理广大群众的政务咨询和投诉举报,提供具有统一规范、统一标准、便民高效的公共服务和投诉举报平台服务能力。



移动工作平台



案件处理平台

• 武汉市社会管理与服务信息化系统

采用网格化的管理思想,完成了全市范围1.6万个人房网格划分及基层服务人员整合,并基于网格实现了民政、计生、工商、食药监、安监、消防等38个部门的信息整合和业务联动;搭建了市、区两级平台,实现了市、区、街道、社区、网格的五级联动,为武汉市基层社会治理和服务提供了有效手段,支撑了武汉市2013年、2016年两次荣获全国综治最高奖“长安杯”,其信息化成果获得2017年中国地理信息产业优秀工程金奖。



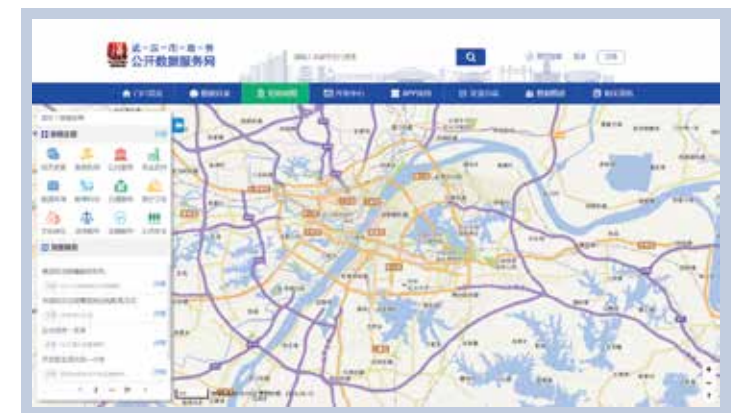
武汉市社会服务与管理信息系统-区级平台



武汉市社会服务与管理信息系统-社区信息采集

• 武汉市政府公开数据服务平台

全国第一个省会级城市政府公开数据服务平台。

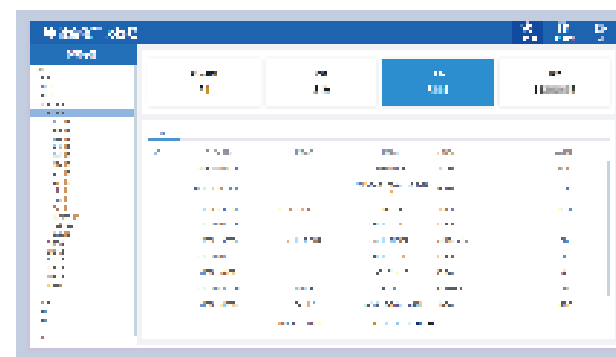


武汉市政务公开数据服务网

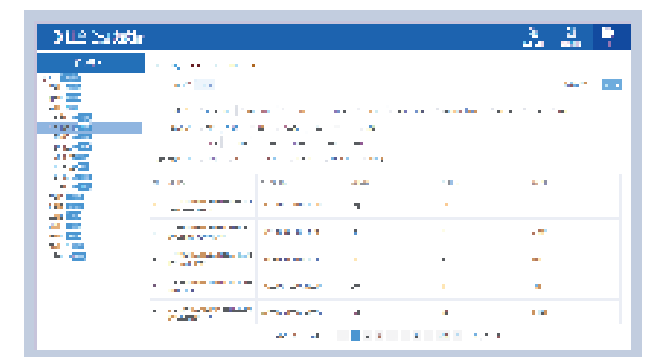
广东·深圳

• 深圳市基于块数据的网格化管理与服务支撑平台

在深圳市社会治理的背景下,基于统一地址标准提出了块数据治理的理念,在市级形成了基于块数据的网格管理与服务框架,在区级落地块数据基层治理的应用推广,为营造深圳市共建共治共享的基层治理新格局提供了智能化支撑。



社会治理块数据-行政空间 楼栋



社会治理块数据-一基五柱

新型智慧城市整体解决方案

智慧福田城区综合治理平台和共性能力平台

福田区建立了以社会精细治理为需求导向，以“标准+工具”、“制度+责任”为指引，以“一库一图一中心、一平台两支撑”为产品框架的块数据基层治理体系，建立了精细、精准、关联、动态的块数据基层治理“福田模式”。



智慧福田块数据共性能力平台



福田区福保街道块数据立体图

南山区块数据基层治理共建共治共享平台

梳理了一套事件采集、受理、分拨、处置、归档结案、考核评价的闭环化工作管理流程和运行机制，形成了基层社会治理案事件权责清单，明确了每个部门、队伍在基层社会治理工作中的职责、权限以及应尽事务；同时，建立了一套“数据下基层、底数全摸清”的块数据治理规范，明确了数据的推送、采集、管理、应用等机制，为社会治理案件提供了完善的数据支撑。



南山块数据立体图



基层社会治理平台

商事主体审批、监管、服务、信用一体化平台

以统一地址为支撑，以块数据为核心的商事主体审批监管服务一体化管理模式，全面梳理审批监管服务事项，为商事主体提供详尽的办事指南。打通了政务、网格、监管、诚信等审批监管类环节的业务，实现了全流程监管。在企业服务方面，所有新注册商事主体都从“一个口子进来”，马上能享受到“一企一策”、量身定做的精细化、精准化服务，做到“有求必应、无事不扰”，实现了服务全覆盖。



商事主体审批、监管、服务、信用一体化平台

智慧前海蛇口自贸片区大数据应用平台

内部打通各业务处室数据信息，外部整合市级平台，建立自贸区指标体系，用数据描绘和展现前海的前世今生、未来宏图，实现“一键可知全局”、“一图全面感知”的智慧前海建设，用数据展现前海人的创新精神、创新成果。



智慧前海大数据运营中心-首页



智慧前海大数据运营中心-营商环境

新型智慧城市整体解决方案

陕西·临潼

围绕临潼旅游城市定位，以解决城市管理、安全、应急、公共服务及城市发展问题为总目标，为临潼智慧城市提供“一中心、一平台、多应用”的定制化解决方案。

- 2017中国新型智慧城市创新案例奖
- 2017中国地理信息产业优秀工程金奖



智慧临潼-城市运行体征监测



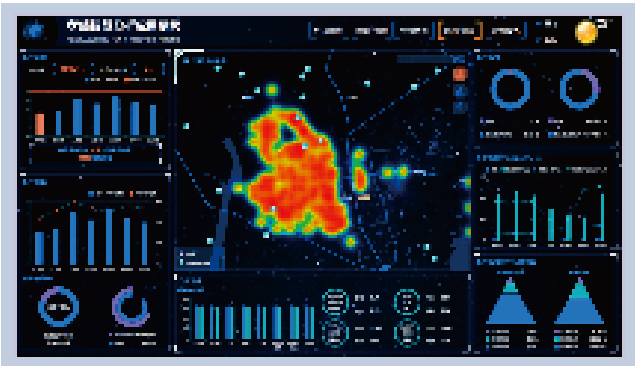
智慧临潼-旅游综合决策分析

湖北·孝感

打造孝感智慧城市大数据分析应用平台，构建时空信息云平台、城市全息图展示系统、智慧分析应用系统，以时空信息为纽带逐步汇聚孝感市各行业专题数据，利用大数据技术从城市多个维度综合展示城市资源、城市运行体征情况，逐步深入行业智慧应用，为孝感各级管理者提供大数据决策分析服务能力，提升城市数据资源价值，提高城市管理和服务水平。



孝感时空信息云平台



孝感智慧分析应用系统

案例列表

智慧城市运营中心

- ◎ 第七届世界军人运动会综合运行管理中心
- ◎ 西安市临潼区智慧城市运营中心
- ◎ 九江市城西港区智慧港区运营中心
- ◎ “智慧嘉兴”时空信息云平台
- ◎ 智慧前海蛇口自贸片区大数据项目
- ◎ 安康市岚皋县智慧城市运营中心
- ◎

城市管理

- ◎ 宿州市数字化城市管理系统
- ◎ 宿州市宿马工业园区数字化城市管理系统
- ◎ 十堰市数字化城市管理系统
- ◎ 麻城市数字化城市管理系统
- ◎ 歙县数字化城市管理信息系统
- ◎ 休宁县数字化城市管理信息系统
- ◎

公众服务热线

- ◎ 武汉市12345市长热线系统(武汉市网上群众工作服务平台)
- ◎ 武汉市洪山区市长专线系统
- ◎ 武汉市武汉经济开发区市长专线系统
- ◎ 武汉市汉阳区市长专线系统
- ◎ 西安市临潼区智慧城市区长专线
- ◎ 宜昌市公众诉求服务平台
- ◎ 秭归县公众诉求服务平台
- ◎

社会治理

- ◎ 武汉市网格化社会管理与服务平台(一期、二期、三期)
- ◎ 武汉市洪山区“网格化”管理与服务系统
- ◎ 武汉市东湖高新技术开发区社会管理平台
- ◎ 武汉东西湖网格化三网融合管理与服务信息化系统
- ◎ 武汉东湖高新区社会管理与服务信息化系统
- ◎ 武汉东湖生态旅游风景区区街合一综治中心项目网格化社会综合治理平台
- ◎ 深圳市基于块数据的网格化管理与服务支撑平台
- ◎ 深圳市智慧福田城区综合治理平台和共性能力平台
- ◎ 深圳市南山区块数据基层治理共建共治共享平台
- ◎ 宿州市社会管理综合应用信息平台(一期、二期)
- ◎ 佛山市高明区“中心+网格化+信息化”(智网工程)项目
- ◎ 京山县网格化社会管理平台(一期、二期)
- ◎

互联网舆情监测

- ◎ 湖北省不动产舆情监测平台
- ◎ 武汉市互联网信息大数据分析平台项目一期、二期、三期
- ◎ 武汉市旅游发展委员会舆情监测平台
- ◎ 武汉市园林和林业局舆情监测平台
- ◎ 武汉市公安局交通管理局舆情监测平台
- ◎ 武汉市武昌区互联网舆情大数据分析服务平台
- ◎ 西安市临潼区舆情监测平台
- ◎

会声会影

2019中国地理信息产业大会精彩回顾

一年一度的中国地理信息产业大会于7月26日圆满落幕。聚焦时空大数据治理的武大吉奥，携最新成果、科技范儿盛装亮相。以吉奥数据中台为核心，构建大数据生态应用，深度挖掘空间数据价值，让地理智能底板无处不在，并发挥巨大价值。坚持“以客户为中心”，武大吉奥凭借创新实力与市场口碑荣获19项大奖，并持续蝉联“地理信息产业百强企业”。

银 奖

南京市江宁区1:1000地形图动态更新测绘
广州市不动产确权登记实地查验技术审查
平凉市本级不动产统一登记数据整合项目
数字恩施地理信息空间框架和规划管理“一张图”
四会市农村地籍调查服务项目
太原市“五规合一”地形图测绘项目
张家港2015-2016年度全市域航测地形图生产项目
常州经济开发区地下管线普查与综合管理信息系统建设
南平市国土资源“一张图”及综合管理信息平台
宁波市中心城区三维数字地图建设与更新
湖州市1:2000航空摄影及正射影像图(DOM)制作项目
福州市规划综合应用平台
智慧城市框架下的土地信息库建设
济南市中心城实景三维制作项目
成都天府国际空港新城区域1:500地形图测绘项目
增城区不动产统一登记规范化整理工程系统建设项目
陆丰市农村土地承包经营权确权登记颁证服务项目
合肥市市区地下管线普查和信息管理系统建设



促进高质量发展 谱写产业新篇章
2019 中国地理信息产业大会
2019年7月24-26日 | 广东·珠海

2019地理信息产业优秀工程

银 奖

南京市江宁区1:1000地形图动态更新测绘
广州市不动产确权登记实地查验技术审查
平凉市本级不动产统一登记数据整合项目
数字恩施地理信息空间框架和规划管理“一张图”
四会市农村地籍调查服务项目
太原市“五规合一”地形图测绘项目
张家港2015-2016年度全市域航测地形图生产项目
常州经济开发区地下管线普查与综合管理信息系统建设
南平市国土资源“一张图”及综合管理信息平台
宁波市中心城区三维数字地图建设与更新
湖州市1:2000航空摄影及正射影像图(DOM)制作项目
福州市规划综合应用平台
智慧城市框架下的土地信息库建设
济南市中心城实景三维制作项目
成都天府国际空港新城区域1:500地形图测绘项目
增城区不动产统一登记规范化整理工程系统建设项目
陆丰市农村土地承包经营权确权登记颁证服务项目
合肥市市区地下管线普查和信息管理系统建设



中国地理信息产业大会

促进高质量发展 谱写产业新篇章

吉奥数据中台闪耀2019中国地理信息产业大会

■ 文/周晓霞 夏正亮

7月25日,2019中国地理信息产业大会在珠海国际会展中心正式开幕,大会以“促进高质量发展,谱写产业新篇章”为主题,通过高端主题论坛、展览等形式展示前沿技术,分享行业成果。



7月25日,2019中国地理信息产业大会在珠海国际会展中心正式开幕,大会以“促进高质量发展,谱写产业新篇章”为主题,通过高端主题论坛、展览等形式展示前沿技术,分享行业成果。作为时空大数据治理的领航者,武大吉奥数据中台盛装亮相大会,共同见证这场行业盛会的召开。

十二届全国政协副主席罗富和、王钦敏,科技部原部长、中国科学院院士徐冠华,自然资源部总工程师程利伟,中国科学院、中国工程院院士李德仁,中国科学院院士周成虎,中国工程院院士王家耀、张祖勋、李建成、郭仁忠,自然资源部地理信息管理司副司长丁明柱,中国地质调查局副局长李朋德,中国测绘学会理事长宋超智等领导出席大会。中国地理信息产业协会会长孙玉国致开幕辞,珠海市副市长阎武致欢迎辞。开幕式由中国地理信息产业协会秘书长王增宁主持。

聚焦时空大数据吉奥数据中台引关注

大会期间,罗富和副主席、徐冠华院士、孙玉国会长等领导专家莅临武大吉奥成果展示区,刘奕夫总裁向参观领导详细介绍了武大吉奥最新技术创新成果与应用情况。以地理信息基础平台GeoGlobe、地理智能服务平台GeoSmarter和云管理平台GeoStack三大产品为支撑,以吉奥数据中台为核心,构建大数据

生态应用,深度挖掘空间数据价值,服务自然资源、智慧城市、城市治理、军民融合等多个领域,让地理智能底板无处不在,并发挥了巨大价值。

其中,广东省自然资源厅站在支撑全省数字政府战略、自然资源管理和地理信息应用的角度,构建了省、市、县三级的自然资源大数据中心,用数据说话、用数据决策,提升数据治理能力,为数字政府提供了强大的智能地理底板。

粤政图——广东省“数字政府”的地理信息数据中台,归集了土地、矿产、林业、水利和生态环境等专题数据,覆盖10个厅局、21个地市基础信息数据图层800多个。通过“粤政图”平台对外提供了139个地图产品,实现了数据管理与应用“超市化”,在省市级试点应用中,肇庆市取得了非常好的应用效果。

块数据中台——为深圳市市域社会治理提供了绣花针一样的精细数据,形成了以块数据中台为基础的“一基五柱、百平台、千应用”的信息化智能应用。

嘉兴市的地理底板和全空间城市模型,成果得到了参观者高度评价。

19项荣誉,见证吉奥新转型

二十年不停歇地创新,武大吉奥秉承“数据无限、价值无限”的



服务理念,建立了完整的时空大数据技术应用体系,凭借创新实力与市场口碑荣获19项大奖,并持续蝉联“地理信息产业百强企业”。

地理信息科技进步二等奖(7项):

- 1.国家测绘基准数据管理系统构建及应用
- 2.省级时空大数据平台与分析应用
- 3.公众诉求时空大数据智能分析与应用
- 4.广东省土地利用总体规划实施动态监测平台建设与应用
- 5.面向单元的规划编制与全周期管控优化关键技术
- 6.省市县一体化不动产登记与监管服务信息平台构建与应用
- 7.时空大数据支持的城市治理新模式与关键技术研究

地理信息工程金奖(2项):

- 1.嘉兴市本级不动产统一登记信息数据整合及系统平台建设项目
- 2.江苏省数字测绘档案馆建设工程

地理信息工程银奖(6项):

- 1.新余市不动产登记数据库建设项目
- 2.宜昌市不动产登记信息化建设项目
- 3.歙县数字化城市管理信息系统
- 4.九江市城西港区智慧港区管理项目
- 5.佛山市高明区“中心+网格化+信息化”(智网工程)项目
- 6.南京市“多规合一”协同会商系统及运行监管中心建设项目

地理信息工程铜奖(3项):

- 1.宿州市宿马现代产业园区数字化城市管理系统
- 2.兰州新区规划一张图平台项目
- 3.湖北省省级不动产登记信息管理基础平台建设



罗富和副主席、孙玉国会长莅临武大吉奥展台



徐冠华院士莅临武大吉奥展台



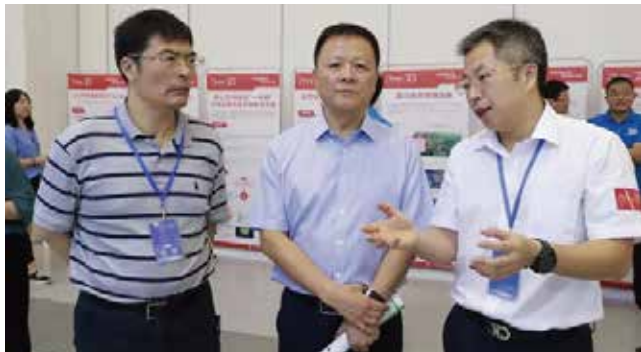
自然资源部地理信息管理司副司长丁明柱莅临武大吉奥展台



吉奥展台引关注



中国地质调查局副局长李朋德莅临武大吉奥展台



宋超智理事长莅临武大吉奥展台



自然资源部综合司巡视员李志刚莅临武大吉奥展台



武大吉奥员工合影

时空大数据服务数字中国分论坛热点与趋势解析

■ 文/王国良 周晓霞

7月26日上午,2019年中国地理信息产业大会之“时空大数据服务数字中国”分论坛在珠海圆满收官。本次论坛由中国地理信息产业协会主办,武大吉奥承办。

7月26日上午,2019年中国地理信息产业大会之“时空大数据服务数字中国”分论坛在珠海圆满收官。本次论坛由中国地理信息产业协会主办,武大吉奥承办。以“挖掘数据价值,服务数字中国”为主题,来自高校、政府、企业等不同领域的数十位专家齐聚一堂,聚焦“GIS未来发展”、“以地理底板激活政务大数据价值”、“大数据服务自然资源政务管理”等热点话题展开交流。

中国科学院、中国工程院院士李德仁,武汉大学教授朱宜萱,中国地理信息产业协会会长孙玉国,清华大学副教授、国家文物局重点科研基地(清华大学)副主任周文生,广东省国土资源技术中心技术研究室主任钟远军,浙江省测绘科学技术研究院原院长陈少勤,智慧前海办公室主任助理郑承毅,武大吉奥总裁刘奕夫,副总裁凌海锋、狄小燕、姚明,首席规划师王国良等领导出席本次会议,会议由长江学者、武汉大学教授吴华意主持。

地理信息企业应积极加快转型

大会开始,孙玉国会长总结了地理信息产业发展保持持续增长的态势,并强调新一轮信息技术革命的强势登场,地理信息企业

应积极加快转型,要保证高质量的增长,一定要在技术、应用、商业模式上进行创新与突破,提升核心竞争力和整体实力,充分发挥时空大数据的作用,全面助力数字中国的建设。

GIS的未来:智慧GIS

作为分论坛的特邀嘉宾,李德仁院士以《GIS三十年:过去、现在、未来》为题,给现场嘉宾带来了一场别开生面的GIS时空之旅。纵观GIS的发展史,每一次技术的飞跃都推动了经济社会的发展。从模拟GIS、桌面GIS、互联网GIS、地理信息服务、云GIS到未来的智慧GIS,李院士把GIS的过去、现在、未来进行全面的总结与研究,未来的GIS,一定是智慧GIS:实时感知、泛在互联、深度融合、智慧服务。智慧GIS的时代已经来临,物联网提供实时数据,大数据分析将发挥巨大价值。

智能地理底板驱动数字政府的创新发展

基础测绘到大数据时代,测绘地理信息行业正发生着前所未有的变化。武大吉奥首席规划师王国良以《无处不在的地理底板》



大会现场人气爆棚



中国科学院、中国工程院院士 李德仁



中国地理信息产业协会会长 孙玉国



武大吉奥智慧城市应用事业部副总经理 谭成国



广东省国土资源技术中心技术研究室主任 钟远军



武大吉奥首席规划师、博士 王国良



浙江省测绘科学技术研究院原院长 陈少勤



清华大学副教授 国家文物局重点科研基地(清华大学)副主任 周文生



武大吉奥规划事业部总经理 黄宇

为主题，强调了大数据时代的智能地理底板，并基于此可建立时空大数据平台，推进政府数据共享开放和开发应用，提高行政效率和服务水平，从而全面服务智慧城市运营。

地理实体助力新型基础测绘转型

陈少勤高级工程师以《新型基础测绘下地理实体数据的思考》为主题，结合正在编制的国标《地理实体语义规范》，深入浅出地阐释了地理实体与地图要素的区别、地理实体的数据库建设与联动更新思路，以及地理实体时空大数据的共享服务模式等话题，并结合实际应用论述地理实体数据标准化思路，为新型测绘转型提供了“含金量”十足的理论支撑。

社会治理数据中台政务大数据城市治理的新动能

当前大数据的发展与应用已上升到国家战略层面，政务大数据平台建设已成热潮，武大吉奥智慧城市应用事业部副总经理谭成国以《政务大数据城市治理的新动能》为题，从政务大数据建设存在的六大难点展开，站在构建时空数据关联的角度上，以城市治理“精细化”、社会服务“人性化”为目标，让数据来源更清晰、数据关联更灵活、数据应用更智能、数据服务更长久，从而提升政府治理能力现代化，为推动智慧城市建设奠定基础。

时空大数据推动前海数字经济的高质量发展

郑承毅先生就《前海大数据治理实践与经验介绍》进行主题分享。前海作为深圳“特区中的特区”，在充分发挥自贸片区、深港合作区的政策优势的基础上，大胆创新、变革，用时空大数据全力推动当地数字经济的高质量发展，用详实的数据和生动的案例，梳理了前海应用大数据后的成效以及创新点，积极响应了粤港澳大湾区战略，构建了全面开放新格局，打造了前海城市新中心的城市形象。

新型地理计算让空间数据可视化更简单

周文生副教授以《新型地理计算模式及其在国土空间规划中的应用》为主题，他谈到新型地理计算模式DAS具有计算透明、结果可控、易于实施等重要技术特点，是针对传统地理计算模式的一种变革，它使GIS由空间数据可视化的工具变为真正使用的空间数据分析利器，并将在新时代国土空间规划中发挥重要作用。周教授结合亲身参与的国土空间规划双评价试评价及相关工作经历，给大家带来不一样的视野。

大数据，激活自然资源新活力

钟远军主任结合广东省应用实践经验，以《大数据服务自然资源政务治理》为主题，在“以图驱动、以数据决策”的理念指导下，充

分运用大数据技术构建“山水林田湖草海”一体化数据库，建设统一底板数据、统一分析规则、统一分析服务、统一业务流程的集中式政务管理与决策支撑系统，全面提升自然资源政务治理能力。

自然资源数据中台服务国土空间规划智慧应用

新时期，国土空间规划的主要矛盾和时代诉求突出，驱动国土空间规划治理模式转型是必然趋势。武大吉奥自然资源与规划事业群二部总经理黄宇先生以《数字生态服务国土空间规划智慧应用》进行了主题分享。他以时空大数据为支撑点，着重论述了数字生态的内涵与核心，强调了数据中台的重要性，提出数字化管控治理的国土空间规划建设思路 and 对策，得到与会嘉宾的高度评价。

会议现场，不仅能聆听到行业最前沿的报告，还能将抽奖玩到high。小米音箱、华为平板……拼人气、拼运气，最终现场十余位小伙伴们满载而归。

挖掘数据价值，服务数字中国。整场分论坛人气火爆，干货十足，前沿的学术研究、结合实践的创新与应用案例，聚焦以地理底板激活政务大数据价值，加速驱动时空大数据服务城市大数据治理。



抽奖互动现场



特别幸运奖得主