

证券代码：300036

证券简称：超图软件

北京超图软件股份有限公司投资者关系活动记录表

编号：2023-05

投资者关系活动类别	<input checked="" type="checkbox"/> 特定对象调研 <input type="checkbox"/> 分析师会议 <input type="checkbox"/> 媒体采访 <input type="checkbox"/> 业绩说明会 <input type="checkbox"/> 新闻发布会 <input type="checkbox"/> 路演活动 <input type="checkbox"/> 现场参观 <input type="checkbox"/> 其他（请文字说明其他活动内容）
参与单位名称及人员姓名	民生证券研究院、中邮人寿保险股份有限公司、中银基金管理有限公司、中信资管、金鹰基金管理有限公司、浙商证券资产管理有限公司、招商信诺人寿保险有限公司、长江养老保险股份有限公司、长城财富保险资管、长安基金管理有限公司、亚太财产保险有限公司、西部利得基金管理有限公司、天治基金管理有限公司、天弘基金管理有限公司、泰信基金管理有限公司、上海彤源投资发展有限公司、上海趣时资产管理有限公司、上海勤辰私募基金管理合伙企业、上海明河投资管理有限公司、上海利幄私募基金管理有限公司、上海季胜投资管理有限公司、上海翀云投资管理有限公司、前海开源基金管理有限公司、明世伙伴基金管理有限公司、景顺长城基金管理有限公司、建信保险资产管理有限公司、嘉实基金管理有限公司、华泰柏瑞基金管理有限公司、华宝基金管理有限公司、弘毅远方基金管理有限公司、海富通基金管理有限公司、国华兴益资管公司、光大保德信基金管理有限公司、常春藤投资、北京市星石投资管理有限公司、北京鸿道投资管理有限责任公司、圆石投资、富安达、明世伙伴基金、源乘投资、上投摩根基金、正圆投资、河清资本、国融自营、东证资管、红年资产、北京禹田资本管理有限公司、中华联合保险、深圳亿达盛投资管理有限公司、国君自营、中泰证券研究所、国泰投信(QFII)、华商基金、中泰自营、大成基金、亘曦资产、泮谊、创金合信、同犇投资、广发基金、兆天投资、华福证券资管、南土资产、同犇投资、国寿资产、国泰基金、丹弈投资、永赢基金等
时间	2023年6月27-28日
地点	电话会议调研
上市公司接待人员	副总经理、董事会秘书：谭飞艳女士

姓名	
投资者关系活动主要内容介绍	<p>问题 1、公司 2023 年上半年业务经营情况如何？</p> <p>答：公司《2023 年半年度业绩预告》已披露，2023 年上半年预计公司归属于上市公司股东的净利润较上年同期扭亏为盈，盈利约为 4,250 万元至 5,750 万元之间，主要系报告期内，公司紧抓市场机遇，加强市场开拓，同时积极推进项目实施、验收进度，公司营业收入同比大幅增长。</p> <p>问题 2、公司推出的新品“遥感 GIS 一体化”具体应用价值在哪里，可否举个例子。</p> <p>答：遥感技术与 GIS 技术一样，都是对地理空间数据的管理、处理、分析与可视化，相关使用人员经常是高度重合的，但二者长期以来都是独立发展，导致在空间数据流转的各个环节需要用户频繁切换不同软件，阻碍了遥感数据价值的充分释放。举例来讲，基于遥感 GIS 一体化技术，可以打通数据流转各个环节，昨天更新的卫星遥感数据今天就可以发布处理好的数据产品，并可以进一步的在具体应用中使用起来这些就绪的数据产品，大大提升数据的利用价值。</p> <p>问题 3、公司新一代的遥感影像处理软件有什么特点？</p> <p>答：超图面向卫星遥感影像数据，融合国际领先的摄影测量与遥感核心算法，基于智能化、自动化、高性能计算等技术，研发了跨平台遥感影像处理桌面软件——SuperMap ImageX Pro(Beta)，提供生成连接点与地面控制点、区域网平差、正射校正、影像融合等在内的 60 余种遥感影像处理算子，具备使用多源卫星遥感影像生产 DOM、DSM、DEM 数据产品的能力。</p> <p>SuperMap ImageX Pro(Beta)基于遥感 GIS 一体化技术构建，具有“三化一高”的特性，即遥感 GIS 一体化、软件跨平台化、处理智能化，计算高性能。</p> <p>遥感 GIS 一体化可加速从数据到空间智能的应用流程；软件跨平台化让信息更安全，更符合信创要求；处理智能化可以提升影像处理几何精度，提升 DSM 数字表面模型质量，实现自动化处理，减少人工干预；同时还大幅提高计算性能，缩短了数据处理时间，实现遥感影像数据的今天生产、明天应</p>

用。

第一、遥感 GIS 一体化是最重要的一个特色，我们开发了遥感 GIS 一体化的桌面平台软件，包含影像处理和影像智能解译两个遥感影像模块，服务器也同样如此。除此以外，还对遥感 GIS 一体化桌面平台做了一个裁减，裁减出一个专业的遥感影像处理软件，实现了遥感 GIS 一体化产品体系。

遥感 GIS 一体化又可以细分为 4 个方面的一体化。分别是：1、处理发布一体化，通过设置自动影像数据发布功能，实现遥感影像数据的即产即发。2、处理应用一体化，在相关数据处理后结合实际应用需求，加速生产成果到应用的过程，实现即产即用。3、处理管理一体化，打通了 GIS 数据管理和遥感影像处理，一体化实现动态镶嵌数据集制作、动态匀色等。4、处理和智能解译一体化，在遥感影像数据生产流程上扩展智能解译过程，且智能解译过程可灵活配置顺序，实现即产即译。

第二、软件跨平台化。超图在跨平台的技术上面有 20 多年的经验积累，目前 SuperMap 遥感产品适配的鲲鹏 CPU、飞腾 CPU 和各种国产操作系统各种数据库都实现了成熟化的应用支持，更加成熟满足信创要求。

第三、处理智能化。我们在遥感影像处理软件当中深度融合 AI 技术，提供智能化处理能力。可以提升几何精度，提高 DSM 成果质量。

第四、计算高性能。创新了遥感影像处理的算法与计算策略，来提高计算的性能。实现 T+1 的产品双就绪，当日数据获取，次日应用就绪。这是遥感 GIS 一体化和高性能遥感影像带来的效果。与同类软件相比，用时缩短了 30%到 70%。对于全流程的性能提升，我们比同类软件缩短 50%。

所以遥感 GIS 一体化，加速从空间数据到空间智能的过程。

问题 4、 公司“遥感 GIS 一体化”产品的应用空间有多大？

答：遥感相当于“眼睛”，在不与物体有任何物理接触的情况下收集与物体和现象有关的数据，为“大脑”输送信息“原料”。进入“大脑”的空间信息维度越多，“大脑”就越智能。而地理信息系统相当于“大脑”，作为基于计算机的一种工具，通过处理、分析、存储、管理数据，绘制并分析地球上的物体和现象，为空间决策服务。

遥感技术与 GIS 技术密不可分。遥感数据需要借助 GIS 强大的处理分析能力才能最大化释放遥感数据价值潜力。国内卫星遥感已由科研实验型向业务应用型转变，由“业务化”向“产业化”发展，将遥感与地理信息系统进行融合，将更高效地将遥感数据进行挖掘、处理、分析、存储、管理，提升空间数据向空间智能转化的效率效果。遥感数据需借助地理信息系统强大的处理分析能力才能更好地释放数据要素价值，因此遥感与地理信息系统的结合势在必行。随着我国三维地理信息技术的发展，遥感软件技术与地理信息系统的融合将在自然资源管理监测、国土空间规划等方面发挥更大作用。

作为我国最新自主研发的跨平台遥感地理信息系统一体化软件 SuperMap GIS 2023，将卫星遥感获取的数据与地理信息系统软件分析融合在一起，打破了以往遥感与地理信息系统的“割裂”，能够实现海量遥感影像快速处理分析、高效存储、管理和分发共享，显著缩短了影像从获取到应用的时间，提高遥感数据的精准度，将为多个行业提供更强大更高效的数据支撑。

问题 5、请简单介绍一下公司推出的新品“地理设计软件”，有何特性？

答：随着三维地理设计在城市设计、道路设计、水利设计等更多行业应用的深入，以及互联网技术的飞速发展，用户逐渐提出了在线设计和交互编辑的需求。为此，超图全新发布 Web 端三维地理设计 App：SuperMap iDesigner3D。它是一款基于 SuperMap iClient3D for WebGL 研发的轻量级 WebApp，部署于 SuperMap iPortal 门户软件平台中，无需依赖专业设计环境。

为满足在线三维地理设计能力，SuperMap iDesigner3D 不仅提供基于真实地理环境的在线批量建模能力，使得用户能够基于矢量数据和建模规则，批量构建与地理空间环境相契合的建筑、道路、巷道等三维模型；而且支持编辑和修改模型建模参数及材质，能在线实时更新编辑结果，可有效提升数据编辑效率。

为满足多人跨地区交互编辑的需求，SuperMap iDesigner3D 支持建模成果和在线资产的快捷保存、分享、再查看和再编辑，可有效增强团队协作性，降低运维成本，能支撑多人跨区协作设计和设计方案高效管理，实现方案的实时研讨、问题的及时沟通、资产的高效共享等。

问题 6、公司在 AI 方面有哪些应用，在 AI 大模型领域有何最新布局，未来哪些 AI 发展计划？

答：在 2023 地理信息软件技术大会上，我们介绍了空间智能金字塔，其中最底层的地理空间感知方面就属于公司在 AI 方面的应用，包括基于遥感影像的智能解译，基于视频数据的交通流量监控，基于 AR 的园区设施智能感知管理等。

公司持续开展 AI 技术与基础产品的融合创新，于 2019 年发布了人工智能 GIS 技术体系以及基于该技术体系构建的 SuperMap GIS 10i 产品，其中包含基于 AI 技术的卫星遥感影像分析能力。提供的建筑物、水体、耕地等遥感地物识别模型就是基于 AI 大模型普遍采用的 Transformer 结构构建，同时也在积极探索遥感产品与 Meta 发布的 SAM 模型的融合创新。

随着 AIGC 的兴起，公司未来 GIS 实验室对文本生成 3D 模型，图片生成 3D 模型、AI 大模型遥感语义分割、生成式 AI、类 GPT 知识问答等方面进行了持续探索，目前以 NeRF 为代表的 AI 建模渲染技术效率已经大幅提升，个别技术渲染效果近乎实时，有望在 VR 设备上应用。

问题 7、人工智能如何赋能地理信息产业？GIS 与之融合，将有哪些新的应用？

答：人工智能技术与 GIS 技术深度融合也是最底层的地理空间感知。举例来说基于遥感影像的智能解译可以准确的提取遥感影像地物信息，基于视频数据的地理空间感知可以对交通流量进行整体监控和流量感知，基于 AR 的实时地理空间感知更是可以用数字化方式服务园区设施管理。

问题 8、超图在 GIS 技术融合创新和智能升级等方面有哪些突破或技术布局

答：近年来，随着卫星遥感技术快速发展，遥感数据空间分辨率、光谱分辨率及时间分辨率不断提高。一方面遥感数据中可以挖掘的信息极大丰富，另一方面如何快速有效的分析应用这些数据也带来了新的挑战。GIS 作为一种聚焦于空间数据存储、处理分析与可视化的技术，如果能够和遥感技术深度融合，通过发展遥感 GIS 一体化技术和产品，有望充分释放遥感数据价值，

加速从空间数据到空间智能。

问题 9、智慧水利和数字孪生水利方面，公司如何布局？

答：全国河湖长制管理平台由水利部联合北京超图软件股份有限公司等单位，以全国水利一张图为底座，强化顶层设计，利用大数据 GIS 技术、微服务、云计算等前沿技术共同建成。

基于 SuperMap GIS 基础软件，结合河湖长制管理机制，平台对河流、湖泊等要素进行空间化处理，平台形成各级河湖名录，明确河湖长管理对象。

超图软件将继续为全国河湖长制管理工作提供强有力的技术支撑，持续服务全国河湖长制信息化建设。

超图构建了以物理流域为单元、时空数据为底座、水利模型为核心、水利知识为驱动的全空间数字孪生流域平台，为数字孪生流域应用业务的实现与拓展奠定了扎实的场景及技术基础。超图全空间数字孪生技术有助于全方位、多层次整合流域空间数据，筑牢平台场景底板，为流域平台业务信息化、数字化发展奠定基础，赋能长三角水利高质量一体化建设。数字孪生流域是推进智慧水利建设的核心和关键，也是推进新阶段水利高质量发展的重要举措。

智慧水利的数字治理，是公司未来三年所重点布局的业务方向，智慧水利的空间很大，水利部的这两年的投入增速也很强劲，公司在水利行业也有比较多的积累，超图软件自 2009 年至今，便先后参与了全国水利普查项目、全国水利一张图项目、国家防汛抗旱指挥系统二期工程、国家地下水资源信息发布系统项目、全国河长制信息管理系统、水利部数字孪生流域（原型系统）等国家级及地方项目的实施工作；2022 年又新添中标项目——濠阳数字孪生水利项目，不断夯实在数字孪生解决方案、大型项目实施方面的优势。

超图在水利行业有多年的探索实践和经验积累，重点以智慧水利“一张图”为核心为客户提供水利数据资源的整合处理、数据服务与功能服务建设、应用系统开发、工程咨询与基础平台产品等多种形式的专业服务。

2023 年 6 月份公司中标水利部信息中心的“数字孪生三峡模拟仿真引擎项目”。

问题 10、关于智慧机场项目，公司进展如何？

答：依托 SuperMap GIS 基础软件、空间智能和数字孪生技术，超图软件民航团队历经多年实践与沉淀，打造出一套安全、高效的全流程智慧机场数字孪生解决方案。公司积极响应“四型机场”理念与建设实践，参与建设了广州白云国际机场、厦门高崎国际机场、福州长乐国际机场等项目，累计参与智慧机场建设超 10 个。智慧机场建设也是十四五期间的重大项目，相关投入也会逐步加大。

2023 年参与了兰州机场、武汉机场等项目的建设。

问题 11、公司目前正在进行跨行业的拓展，关于成长业务的扩展，包括水利、农业等 G 端客户，另外 B 端，像管网等相关业务，面对这些新的自然方向，在人员招募、经销商的布局，目前是怎样第一个进展？

答：公司积极布局第二增长曲线业务，即高速发展的成长业务。去年就开始进行较大规模的人员架构调整，进行营销组织变更；积极引进优秀的管理课程，同时落地管理变革；制定调整以提高人效和引导新业务有效为目标的考核和激励机制；成立企业 BU，积极引进人才，打造精兵化的人才结构，提高单边作战能力；打造全面提升组织能力的流程体系和组织效率的数据化体系。

今年已经引进 TOB 业务的相关人才，我们招聘了园区的专职销售、机场的专职销售等等，每一个办事处、每一个销售点都有相应的人员去负责企业业务的销售，销售体系全面梳理和建立完成，整体的人员架构已经到位，相应的配套激励考核机制也已推出。

这些均为公司的快速发展、高质量发展奠定了良好的基础。

问题 12、机场、管网、园区等标杆项目大概有多少金额？这块产品的厂商也比较多，这块的竞争力会体现在哪些方面？

答：大概千万级别的金额，今年上半年开始逐步布局，落单也是逐步去实现。

公司有自己独有的核心优势，数字孪生与业务是强结合。之前只是停留在可视化这一块，比如将水利工程通过三维效果呈现在系统中，这只是基础，

	<p>现在要通过私域、图谱、专业模型等融合在项目其中，对业务要进行支撑的，不仅停留在“看”的阶段。所有数字孪生项目都进入到“用”的阶段，所以未来对公司来说机会比较大，这一块是离不开二三维一体化的，超图新一代三维 GIS 技术全球领先，这块能力是公司擅长的。在数字孪生项目中，需要大量用到数据的处理、分析、管理、计算等功能，公司 GIS 基础软件的灵魂就是空间的分析，我们有几百个分析算法因子、模型，这是数字孪生应用很重要的优势之一。</p> <p>根据目前数字孪生项目的要求，在之前水利一张图的基础上去做，而公司在水利一张图方面有绝对的市场份额，并且可以说我们是这个行业的专家。全国的水利一张图，也是公司参与完成的。这一块也是先发优势。</p> <p>还有一部分竞争者，是水利部下属的事业单位，这些单位主要着重于水利模型的开发、水利的勘探、水利图纸的设计等水利很专业的领域，我们公司的软件与其也是一个互补，是一个合作的关系。</p> <p>公司也在积极寻找第二增长曲线的一些相关投资标的，也想通过资本合作方式去加强这块业务合作，加快切入第二增长曲线业务。</p> <p>风险提示</p> <p>公司郑重提醒广大投资者：以上如涉及对行业发展趋势、公司发展规划、未来经营情况等内容的预测，不能视为公司或公司管理层对行业、公司发展的承诺和保证。公司目前指定的信息披露媒体为《证券时报》、《证券日报》和巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn），公司所有信息均以在上述指定媒体刊登的信息为准。敬请广大投资者注意投资风险。</p>
附件清单 (如有)	无
日期	2023 年 6 月 28 日