

中国地理信息产业协会  
中国测绘学会  
中国地理学会  
国际测量师联合会（FIG）  
中国土地学会  
中国城市规划学会  
中国软件行业协会  
中国科学院地理科学与资源研究所  
超图集团

---

## 2022(第五届)GIS 软件技术大会通知

GIS 软件技术大会（GIS Software Technology Conference，简称 GTC），以“分享 GIS 软件最新进展，交流 GIS 应用最佳实践”为使命，以“打造全球规模最大、最具影响力的 GIS 软件技术类大会”为愿景。GTC 自 2017 年开始举办，迄今已经成功举办四届。每届有来自全球的数万名嘉宾参与线下、线上会议。

2022 年 6 月 29 日-7 月 8 日，以“地理智慧 多维筑基”为主题的 2022(第五届)GIS 软件技术大会（简称 GTC 2022）将盛大召开。GTC 2022 由中国科学技术协会担任指导单位，由 9 家单位共同主办，设置了 1 场主题大会、10 大板块 38

个专题论坛，7 个海外线下分会场、4 个语种海外线上论坛。

GTC 2022 将邀请海内外政府部门领导、权威院士及专家、IT 领军企业精英、地信名企高管，畅谈行业最新理念，分享前沿技术和市场研判，共商未来发展趋势。中国工程院院士、深圳大学智慧城市研究院院长郭仁忠，中国工程院院士、德国工程科学院院士、瑞典皇家工程科学院院士、上海市政府参事、同济大学副校长吴志强，自然资源部总规划师武文忠，自然资源部信息中心主任蒋文彪，自然资源部地理信息系统技术创新中心主任、超图集团董事长兼 CEO 宋关福等将出席主题大会并做报告。

GTC 2022 聚焦大数据 GIS、云原生 GIS、新一代三维 GIS、人工智能 GIS、分布式 GIS、跨平台 GIS 等技术筑基多行业信息化升级，分享 GIS 软件最新进展、交流 GIS 应用最佳实践。现报名通道已开启，诚邀参会！

## 一、大会看点

- 自然资源信息化如何立足新发展阶段、贯彻新发展理念？自然资源信息化有哪些新走向？跟随自然资源部专家一探究竟。
- 新型基础测绘与实景三维中国建设，测绘地信产业在其中如何做好顶流？来自实景三维中国建设主管部门领导将带来权威解读。
- 开源技术风起云涌，超图联手华为 openGauss 打造的开源空间数据库即将发布，一起正式见个面？

- 拥有极致弹性和极致韧性的云原生 GIS 2.0 技术来袭，到底有多“弹”有多“韧”？您来打个分？
- SuperMap 新一代 WebGL 三维客户端，渲染效果进化到何种程度？
- 全新升级的三维 GIS 游戏引擎插件，如何带来更沉浸式高真实感，将现实与虚拟无缝衔接？
- 全新发布的基于华为鸿蒙原生的移动 GIS SDK，有什么不一样？
- 当 GIS 遇上信创，GIS 如何升级方能满足信创需求？信创 GIS 取得了哪些进展，面临哪些挑战？

## 二、会议组织机构

**指导单位：**中国科学技术协会

**主办单位：**中国地理信息产业协会

中国测绘学会

中国地理学会

国际测量师联合会（FIG）

中国土地学会

中国城市规划学会

中国软件行业协会

中国科学院地理科学与资源研究所

超图集团

**承办单位：** 自然资源部地理信息系统技术创新中心

**支持单位：** 中国电子信息产业发展研究院  
工业和信息化部电子第五研究所  
自然资源部第四海洋研究所  
生态环境部环境规划院  
国家海洋信息中心  
中国交通通信信息中心  
农业农村部信息中心  
应急管理部国家减灾中心  
北京市经济和信息化局  
北京市科学技术协会

**媒体支持：** 中国自然资源报 北京时间新知频道  
中国高新技术产业导报  
中国企业报 中国水利报  
中国教育报 软件和集成电路  
中国信息化 中国建设信息化  
中国房地产杂志 中国测绘  
CSDN 财经网  
AI 财经社 至顶网  
DoNews 赛迪网

自媒体支持:	智慧城市大讲堂	寇享学术
	中溪学堂	数据猿
	信创纵横	新型基础设施建设
	GIS 前沿	自然资源频道
	国匠城	测绘学术资讯
	中国测绘网	信创产业发展
	地信网	自然资源信息化
	慧天地	GIS 小吡花

### 三、会议日程

#### ● 6 月 29 日：主题大会

- 嘉宾致辞
- 院士主题报告
- 部委领导/专家主题报告
- 产品及合作发布仪式

#### ● 6 月 29 日-7 月 1 日、7 月 4 日-7 月 7 日：10 大板块 38 个专题论坛

- 板块 1：GIS 与信息技术应用创新

专题 101：GIS 与信息技术应用创新

- 板块 2：新型基础测绘与实景三维中国

专题 201：实景三维中国建设标准、技术与方法

专题 202：实景三维空间数据库管理与共享服务

专题 203: 实景三维数据: 采集、生产与建库

➤ 板块 3: GIS 基础软件新技术

专题 301: 新一代三维 GIS 技术演进

专题 302: “游戏引擎+GIS” 新产品和新技术

专题 303: AR GIS 与视频 GIS 技术

专题 304: 跨平台桌面 GIS 与鸿蒙原生移动 GIS

专题 305: Yukon(禹贡) 开源空间数据库

专题 306: 云原生 GIS 2.0 技术

专题 307: WebGIS 低代码开发技术

专题 308: SuperMap Online 创作者平台

➤ 板块 4: 农业农村

专题 401: 农业大数据和综合管理

专题 402: 粮食与农产品安全

专题 403: 乡村振兴与数字化

➤ 板块 5: 企业数字化转型

专题 501: 企业数字化转型

专题 502: 地图慧让企业管理更智慧

➤ 板块 6: 安全应急

专题 601: 公安时空大数据

专题 602: 应急管理全空间一张图

➤ 板块 7: 水利气象与生态环境

专题 701: 水利数字孪生

专题 702: 自然灾害风险管理

专题 703: 生态环境大数据

➤ 板块 8: 自然资源信息化

专题 801: 国土空间基础信息平台

专题 802: 自然资源调查

专题 803: 自然资源 and 不动产登记

专题 804: 国土空间规划

专题 805: 自然资源利用

专题 806: 自然资源监管

专题 807: 自然资源修复

➤ 板块 9: 新型智慧城市与智慧园区

专题 901: 时空大数据平台

专题 902: 数字孪生城市与 CIM

专题 903: 一网统管与市域社会治理

专题 904: 智慧机场

专题 905: 智慧园区

➤ 板块 10: 智慧交通

专题 1001: 基于北斗动态感知的交通一张图

专题 1002: 智慧公路

专题 1003: 智慧港航

专题 1004: 交通工程规建管一体化数字转型之路

● 7月6日-7月8日: 海外线下分会场+线上多语种论坛

➤海外线下分会场: 印度尼西亚、泰国、菲律宾、哥伦比亚、秘鲁、博茨瓦纳、塞内加尔

➤线上多语种论坛: 英语、法语、西班牙语、日语

#### 四、线上参会报名

扫描二维码，填写报名信息。请您务必准确填写手机号码及邮箱地址，方便收到后续通知及资料。



**\*温馨提醒:**

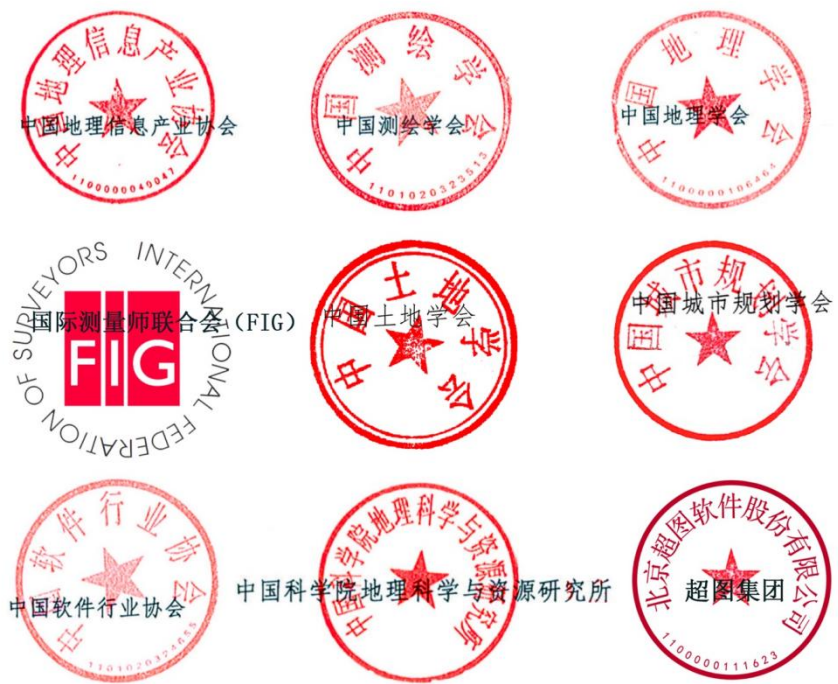
6月27日12:00前报名，线上参会后将收到报告PPT打包下载链接，省去大会主页逐个下载的麻烦。

#### 五、联系方式

**【参会咨询】** 廖智莹 18111566093

(本页无正文)





2022(第五届)GIS 软件技术大会组委会

二〇二二年五月

附:

## GIS 软件技术大会组织委员会

### 主席

徐冠华 科学技术部原部长、中国科学院院士

### 副主席（中文名字按照姓氏笔画序）

王世元 中国土地学会理事长

李维森 中国地理信息产业协会会长

杨保军 中国城市规划学会理事长

宋超智 中国测绘学会理事长

陈发虎 中国地理学会理事长、中国科学院院士

钟耳顺 超图集团创始人

郭仁忠 深圳大学智慧城市研究院院长、中国工程院院士

### 委员（按照姓氏笔画排序）

王增宁 中国地理信息产业协会副会长兼秘书长

石楠 中国城市规划学会常务副理事长兼秘书长

张国友 中国地理学会副理事长兼秘书长

陈宝国 中国软件行业协会常务副秘书长

高延利 中国土地学会副理事长兼秘书长

彭震中 中国测绘学会副理事长兼秘书长

### 顾问（按照姓氏笔画排序）

王家耀 河南省时空大数据产业技术研究院院长、中国工程院院士

刘先林 中国测绘科学研究院名誉院长、中国工程院院士

李建成 武汉大学省委常委、副校长，中国工程院院士

陈 军 自然资源部国家基础地理信息中心教授、中国工程院院士

周成虎 中国科学院地理科学与资源研究所研究员、中国科学院院士

## **秘书长**

宋关福 自然资源部地理信息系统技术创新中心主任、超图集团董事长兼  
CEO