



中国工程科技知识中心

China Knowledge Centre for Engineering Sciences and Technology

《智慧城市专题》专题快报

2023 年第 06 期，总第 110 期

中国工程科技知识中心地理资源与生态专业分中心
中国科学院地理科学与资源研究所

2023 年 06 月 05 日

《中国工程院战略咨询项目信息参考》是中国工程科技知识中心提供的一项信息推送服务，该服务组织专业团队，基于中国工程科技知识中心地理资源与生态专业分中心在工程科技领域积累的数据资源，面向战略咨询研究项目需求提供信息的搜集、整理、加工、推送服务。

该信息参考面向院士专家开放订阅，每两周一期，欢迎订阅。

R



本刊主编：杨雅萍

本期编辑：陈晓娜 杨勃

电子邮箱：geockcest@igsnr.ac.cn

电话：64888145

通信地址：100088 北京 8068 信箱，北京市西城区冰窖口胡同 2 号

【动态信息】

1. 标题：山东省自然资源厅办公室关于印发实景三维山东建设总体实施方案（2023-2025年）的通知

发布机构：山东省自然资源厅

摘要：各市自然资源主管部门，厅机关各处室、厅属有关事业单位：为贯彻落实国家关于实景三维中国建设的一系列决策部署，加快推进实景三维山东建设，夯实数字山东建设的数据基础，省自然资源厅根据《实景三维中国建设总体实施方案（2023-2025年）》，结合我省实际，组织编制了《实景三维山东建设总体实施方案（2023-2025年）》，现予印发实施，并就有关事项通知如下。

链接：

http://dnr.shandong.gov.cn/zwgk_324/xxgkml/ywdt/tzgg_29303/202305/t20230531_4335818.html

2. 标题：吉林省关于进一步加强数字政府建设的若干举措

发布机构：吉林省人民政府

摘要：为贯彻落实党中央、国务院关于加强数字政府建设的重大决策部署，根据《国务院关于加强数字政府建设的指导意见》（国发〔2022〕14号）精神，进一步加强数字政府建设，结合我省实际，制定如下工作举措。

链接：<https://www.digitalelite.cn/h-nd-6681.html>

3. 标题：关于征求《四川省企业首席数据官制度建设指南（试行）（征求意见稿）》意见的公告

发布机构：四川省经济和信息化厅

摘要：为深入贯彻党的二十大精神，落实省委十二届二次全会部署，加快数字赋能经济社会高质量发展，进一步释放数据要素价值，增强企业发展新动能，根据《中共中央 国务院关于构建数据基础制度更好发挥数据要素作用的意见》等文件精神，结合四川企业数据发展实际，我们起草了《四川省企业首席数据

官制度建设指南（试行）（征求意见稿》。现面向社会征求意见，请于 2023 年 6 月 30 日前将有关意见和建议反馈至我厅。

链接：

<https://jxt.sc.gov.cn/scjxt/ggtz/2023/5/30/08a7f52e1e474ff7a5394669c7e7af32.shtml>

4. 标题：听一听，看一看，戴一戴，他们这样感受智慧城市

发布机构：新民晚报

摘要：日前，虹口区科委携手上海智慧城市发展研究院，启动虹口区城市数字化转型应用场景“数字体验官”体验评价活动。邀请区党代表、区人大代表、区政协委员、团员代表、相关行业人士及市民代表 20 余人，实地体验区内数质教育、智慧便民、数字消费三类多个应用场景，面对面交流场景建设意见。

链接：https://www.sohu.com/a/681397397_121286085

【科技报告】

1. 代码开源 | 前端实现遥感图像交互性分割及数据矢量化

摘要：本文将介绍如何在前端使用 SAM 模型对遥感图像交互式分割，并实现对分割结果的矢量化，支持 GeoJSON 数据导出。详细介绍如何如何在前端浏览器中实现交互式分割。我们还开源了 SAM 前端组件 SAMJS，用于简化开发 SAM 前端应用，并且支持地理数据识别导出 GeoJSON 数据。

链接：<https://mp.weixin.qq.com/s/UPM1qr4n4dm6FZGsQ42yCw>

2. 实景三维山东建设总体实施方案（2023-2025 年）

摘要：为保障实景三维山东建设的顺利实施，按照《实景三维中国建设总体实施方案（2023-2025 年）》《关于全面推进实景三维山东建设的通知》要求，制定本方案。

链接:

http://dnr.shandong.gov.cn/zwgk_324/xxgkml/ywdt/tzgg_29303/202305/t20230531_4335818.html

3. 马克：手机直连、星地融合，加速打造天地一体网络

摘要：马克：手机直连、星地融合，加速打造天地一体网络，手机直连卫星就有重要场景价值，介绍了新兴的手机直连卫星技术，介绍了中国移动手机直连卫星产业推进和合作倡议。

链接：<https://www.digitalelite.cn/h-nd-6677.html>

4. 智能驾驶行业报告：开启高阶智能驾驶的量产时代

摘要：随着智能驾驶技术的不断成熟，功能不断丰富，L2 级辅助驾驶功能已经成熟，L2+/L2++级高级辅助驾驶也进入定点量产阶段，正在逐步走进千家万户。

链接：<https://www.digitalelite.cn/h-nd-6666.html>

5. 数字孪生世界白皮书 2023

摘要：2021 年 8 月，在浙江大学数据分析和管理国际研究中心的指导下，由杭州易知微科技有限公司牵头发起成立了数字孪生世界企业联盟，专注于贯通数字孪生产业上下游，打造数字孪生产业协同创新生态，以数字孪生体为基座，融合上下游产品和技术，将物理世界全方位的数字化，实现一个真实的可以实时感知和管理的数字孪生世界。为促进生态合作、行业交流、创新发展等工作上的融合共生，由联盟理事长单位杭州易知微科技公司牵头，结合联盟内各成员单位的行业实践，于 2022 年 5 月首次编制数字孪生世界白皮书(案例实践篇)，于 2023 年 4 月编制数字孪生世界白皮书(技术实践篇)。

链接：<https://www.digitalelite.cn/h-nd-6625.html>

【统计数据】

1. 南京大学郑光教授团队发布长三角 41 个城市建筑高度数据集(2019 年)

摘要：近期，国家地球系统科学数据中心发布长三角 41 个城市建筑高度数据集(2019 年)。该套数据集由南京大学郑光教授团队研究生产，由国家地球系统科学数据中心长江三角洲分中心、可持续发展大数据国际研究中心南京师范大学节点(培育)整合提供。目前该套数据产品已对外发布共享，用户可申请下载使用，也可点击文末“阅读原文”访问下载数据。城市三维数据的日益普及为城市人口密度、能源消耗和热环境的评估提供了新的见解。然而，区域或全球范围内现有的建筑高度产品大多存在空间分辨率粗或时效性差等问题。大多数地区仍然无法提供精细尺度、高时效性的城市垂直景观信息的建筑高度图。尽管回归制图法较容易迁移至其它区域，但缺乏在较大尺度上具有空间和时间一致性的建筑高度样本。南京大学郑光教授团队首次通过利用星载激光雷达 GEDI 解决建筑高度样本获取难的问题，借助 GEE 遥感云计算平台完成具有精细空间分辨率和高时效性的长三角地区建筑高度空间连续制图，相关论文发表在遥感领域顶级期刊《Remote Sensing of Environment》上。

链接：https://mp.weixin.qq.com/s/90hG4tU06NoSB6r1_hLG6w

本刊主编：杨雅萍

本期编辑：陈晓娜 杨勃

电子邮箱：geockcest@igsnr.ac.cn

电话：64888145

通信地址：100088 北京 8068 信箱，北京市西城区冰窖口胡同 2 号