



地理空间实验室



地理空间实验室现已投入运作！

地理空间实验室于 2021 年 5 月 10 日成立，并于当日举办网上研讨会，数百名参加者中，分别来自不同的界别，包括初创企业、学术界、非政府机构、专业学会、各行各业等。当日，香港特区政府发展局常任秘书长(规划及地政)宁汉豪女士在网上研讨会上致欢迎辞，其后，地理空间实验室项目总监苏佑安先生、空间数据办事处总监萧慧仪测量师、香港大学城市规划及地理信息系统讲座教授叶嘉安教授，以及智能城市联盟创办人及荣誉会长邓淑明博士亦分别作出简报，为大家介绍地理空间实验室将会推出的服务，以及分享地理空间数据在香港的最新发展。

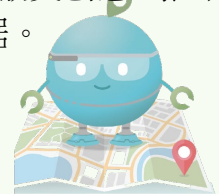
地理空间实验室的目标

成立地理空间实验室的目的，是为了提供平台和营造一个地理空间小区，透过鼓励年轻一代、初创企业及创意人才讨论、探索和交流意见，以善用空间数据，令日常生活更加方便，亦为企业带来商机。

地理空间实验室由东华三院营运，由政府委聘的智慧城市联盟支持，为学生、年轻一代和初创企业(包括应用程序开发者)提供设施齐备的工作空间、计算机设施和内容广泛的公众参与活动。地理空间实验室亦提供平台让政府透过公众参与活动接触各类持份者，从而了解他们对于空间数据的意见，同时可配

合政府重视推动科学、科技、工程及数学(STEM)教育的政策，营造一种文化，缔造一个和谐、连通的小区，以助激发创意、推动创新及促进多加应用空间数据。

地理空间实验室的位置



地理空间实验室位于观塘观塘道 388 号创纪之城 1 期 1 座 9 楼 915-918 室，面积约 280 平方米；位置方便畅达，毗邻市中心和主要公共交通设施，方便不同的持份者和年轻一代前来，促进彼此之间的合作。地理空间实验室将于 2021 年年中开放予公众使用。

公众参与活动

地理空间实验室将会举办多项课外活动、初创企业支持活动及宣传活动：

- (a) 课外活动：指导参加者汲取有关使用空间数据和相关技术的知识，以及培养这方面的正确态度和技能。
- (b) 初创企业支持活动：支持初创企业的专家和创意人才，让他们探索空间数据的价值和应用，同时开发具创意的应用程序，以提高生活质素。
- (c) 宣传活动：培育普罗大众对使用空间数据的意识和引起他们的兴趣。



即将举办的活动

在 2021 年 6 月至 8 月期间，地理空间实验室将会举办一连串宣传和教育活动：包括「空间数据共享平台大使命名比赛」；为学生举办有关「小小设计师 - 空间数据共享平台及 STEM 应用」的暑期讲座，以及专业讲堂。

有关最新活动的资料，请浏览地理空间实验室网址：www.csdigeolab.gov.hk。

空间数据集的最新信息

空间数据共享平台入门网站将于 2021 年年底全面投入运作，供政府内部使用，继而在 2022 年年底供市民使用，并会发放由政府决策局／部门拥有的约 320 个空间数据集。在空间数据共享平台入门网站发放的所有空间数据集，将可供免费下载和使用，而且会采用标准化、开放及机读格式，同时设有应用程序界面，方便不同的关注团体(包括应用程序开发者)共享、处理和使用数据。

至于现时以收费形式发放而日后会在空间数据共享平台入门网站免费开放的空间数据，如有需要，相关决策局／部门会寻求当局批

准豁免这些空间数据的收费。举例来说，由 2020 年 7 月起，市民可免费索取由土木工程拓展署提供的空载激光遥感测量数据；另外，由 2021 年 4 月 1 日起，市民可免费使用地政总署的 12 种数码地图产品，包括数码地形图、数码土地界线图、地理参考数据库、小区地理数据库、低解像度数码正射影像图和数码航空照片，以及三维空间数据。

除了已承诺发放的数据外，发展局会继续与各决策局／部门探讨发放更多数据。各决策局／部门亦须拟备年度空间数据计划，并在其网站发放，以公布即将向公众开放的空间数据集。我们也会透过空间数据共享咨询委员会，继续聆听外间专家就适合于空间数据共享平台入门网站开放的数据集的类型所提出的意见。





短期见效措施 – 地理位置标记工具

除了在 2020 年 12 月推出的地图应用程序界面服务外，香港地理数据站(geodata.gov.hk)将于 2021 年 6 月提供地理位置标记工具予公众使用。

地理位置标记工具是个网络为本的应用程序，让数据拥有人将其数据转化为具有地理元素的数码格式，只需按几个键便能有效率地共享数据和作进一步运算。同时，地理位置标记工具亦提供互动地图界面和智能位置搜寻器，便利标记地理位置的流程。

空间数据共享平台讲座



空间数据共享平台的发展及建筑业界的标准 化数据

发展局空间数据办事处总监萧慧仪测量师于 2021 年 4 月 13 日参加了由香港计算机学会举办的建筑业界网上研讨会—建筑业界的数

据标准化及使用，介绍空间数据共享平台的发展。该研讨会的主题是建筑业界中的数据标准化。标准化的空间数据有利于建筑行业智能基础建设的发展，并为香港发展成智慧城市作出贡献。

空间数据共享平台的挑战与机遇

地政总署助理署长／空间数据萧慧仪测量师于 2021 年 4 月 14 日参加了由香港大学举办的第三次开放数据会议—建筑信息仿真、地理信息系统、空间数据共享平台及智能城市：机遇与挑战，介绍空间数据共享平台的发展。

萧慧仪测量师与各位来自不同界别的参与者分享了空间数据共享平台在香港的发展，并指出香港首间地理空间实验室将于 2021 年年中揭幕。

空间数据共享平台的发展及路线图

发展局空间数据办事处总监萧慧仪测量师参加了在香港科技大学举行的智能基础设施研讨会 (Smart Infrastructure Conference 2021)。

政府在 2017 年 12 月公布《香港智慧城市蓝图》，确认了空间数据共享平台的重要性，认同平台是促进空间数据共享，以为政府部门之间及政府与商界之间的应用方案提供支持所需的基础设施。

在 2021 年 5 月 13 日的简报会中，萧慧仪测量师介绍了空间数据共享平台的发展路线图，以配合香港智慧城市的发展，并指出香港地理空间实验室将于 2021 年 7 月启用。