



## 空间数据共享平台最新资讯

### 2023 香港资讯及通讯科技奖 – 金奖

香港资讯及通讯科技奖旨在表扬及推广优秀的资讯及通讯科技发明和应用，2023 年香港资讯及通讯科技奖颁奖典礼于 2023 年 11 月 3 日举行。发展局空间数据办事处和起动九龙东办事处与蜂图科技有限公司共同开发的“视障人士/有需要人士的智慧导航工具”获得了“智慧出行（智慧交通）金奖”。

作为空间数据共享平台（CSDI）倡议下的概念验证（PoC）原型之一，我们有幸获得九龙东的一些大型商场以及港鐵的支持，并与视障人士组织紧密合作，为视障人士/有需要人士提供无缝室内外导航和音讯指示。该 PoC 适用于九龙东、香港地铁观塘线及启德站，现在可于起动九龙东办事处的 MyKE 手机应用程序的「畅行助手」使用。评审团认为 CSDI 数据和室内导航的运用改善了视障人士的生活品质，提升社会包容性。

有关得奖者和活动的详细资讯可在香港资讯及通讯科技奖网站 (<https://www.hkictawards.hk/>) 上找到。





### 香港地理数据站已停止服务

由于空间数据共享平台入门网站(<https://portal.csd.gov.hk/>)已于2022年12月29日正式推出，香港地理数据站已经在2023年8月1日停止服务。



### 委任空间数据共享咨询委员会成员

政府委任空间数据共享咨询委员会九名新成员及再度委任14名现任成员，任期三年，由二〇二三年十月一日至二〇二六年九月三十日。委员会由地政总署署长黎志华担任主席，由五个政策局／部门代表及23名业界的非官方成员组成，包括建造业界、地理空间及资讯科技相关团体、学者、社会服务、公用事业及运输机构。

黎志华说：「获新委任和续任的成员均具有丰富的专业知识和经验，可以为政府发展空间数据共享平台的工作提供专业意见，从而推动香港智慧城市的发展。」他亦衷心感谢10位离任委员过去三年对委员会工作的支持，以及就制作三维数码地图和空间数据共享平台有序发展的贡献。

你可按[此](#)连接到发展局网站关于空间数据共享咨询委员的资讯及按[此](#)连接到关于委任成员之新闻公报。



## 专题：人口普查及统计数据

政府统计处(统计处)为空间数据共享平台(共享平台)入门网站提供人口普查／中期人口统计的统计数据资料。在今为全港及地区两个层面的服务规划和发展提供基础期《通讯》中，空间数据共享平台大使「智多纷」与2021年人口普查吉祥物「阿普」和「阿查」对谈，为我们介绍更多有关人口普查及相关统计数据的资讯。



智多纷

问1：统计处每隔多久在香港进行一次人口普查？

答1：人口普查／中期人口统计每隔五年进行一次，旨在搜集本港的人口和社会经济特征，以及按地区分布的最新基准资料。这些资料有助政府规划和制订政策，亦可供私营机构和学者作商业及研究用途。2021年人口普查的结果和分析已由2022年2月起分阶段发布。



阿查



智多纷

问2：2021年人口普查搜集什么类型的数据？

答2：2021年人口普查搜集46个数据项目的数据，涵盖六个范畴，包括(i) 人口及社会特征(例如出生年份和月份及性别)；(ii) 教育特征(例如教育程度及修读科目)；(iii) 内部迁移特征(例如五年前居住的地方)；(iv) 经济特征(例如收入及工作时数)；(v) 房屋特征(例如居所楼面面积、租金及按揭供款或借贷还款)；以及(vi) 住户特征(例如与户主关系)。



阿普





智多纷

问 3：2021 年人口普查的空间数据可应用于哪些方面？

答 3：在政府内部，2021 年人口普查的空间数据应用广泛，为全港及地区两个层面的服务规划和发展提供基础。一般而言，2021 年人口普查的空间数据透过多元化的统计产品和服务向公众发布，以配合一般以至高端数据用户的特别需要。



阿查



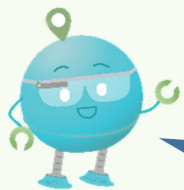
智多纷

问 4：2021 年人口普查的空间数据对公众和社区有何用处？有没有这方面的应用实例？

答 4：学术和私营机构也经常索取 2021 年人口普查的空间数据。就学术机构而言，有关数据可用于研究不同的社会经济范畴，例如教育、收入、贫穷、就业及房屋等。对私营机构来说，有关数据的应用范围广泛，例如可用以了解本地特定人口分组、识别出目标群，以及制订营销策略等。



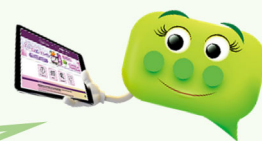
阿普



智多纷

问 5：可否详细阐释 2021 年人口普查如何应用空间数据，并举例说明有关数据的一般用途？

答 5：空间数据的产品可在网上(包括空间数据共享平台入门网站)免费取用，现概述如下。



阿查



### 地区概览

地区概览按不同的地理分界，包括区议会分区、区议会选区、小规划统计区组别、单元区组别、新市镇及主要屋苑，提供详细的小区统计数据资料。用户选择属意的小区后，便可取得该区多达大约 30 个网上统计表。这些统计表可以 Excel、XML 和 GML 格式下载。

### 区域性空间数据仪表盘

区域性空间数据仪表盘方便数据用户比较 2011 年、2016 年和 2021 年香港各区议会分区及区议会选区的主要人口特征。为协助用户以可视化方式阅览有关结果及掌握相关数据，仪表盘载有等值区域图，提供各区议会分区／区议会选区的排名，以及全香港各区的比较。



智多纷

问 6：公众可从何处检索及取用 2021 年人口普查有关区议会分区及区议会选区的空间数据？



阿普

答 6：随着共享平台入门网站于 2022 年 12 月推出予公众使用，共享平台亦以 GML 格式提供按地理分界划分的 2021 年人口普查空间数据集，以及 2001 年以来历次人口普查／中期人口统计的空间数据集。用户可从该平台检索人口普查的空间数据集。该平台亦支援以地图可视化方式展示的人口普查空间数据。除人口普查数据集外，统计处亦定期在共享平台分享其他空间数据，例如按行业及区议会分区划分的机构单位数目及就业人数，以及按区议会分区划分的永久性居住屋宇单位总数。



智多纷

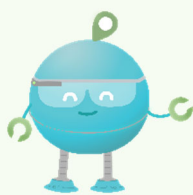
问 7：一些楼宇层面的研究其实更有意义。可否就地理分界范围较单元区组别、新市镇及主要屋苑小的小区提供更详细的统计资料？



答 7：统计处将密切留意用户新的需要，并因应数据私隐和准确度，不时检讨日后人口普查结果的发布情况。



阿查



智多纷

问 8：网页 <http://census.centamap.com/> 上的资料非常实用，尤其是一些特征相若的楼宇归为一类（例如卑路乍街 1970 年代的私人住宅楼宇）。统计处会否考虑在共享平台入门网站发布此类数据？



阿普

答 8：人口普查／中期人口统计的结果亦会透过统计处与中原地图有限公司共同开发的「楼宇组群」分界系统发放。「楼宇组群」分界系统提供地理框架，以便运用人口普查的结果分析香港的物业市场。预计「楼宇组群」分界系统内的人口普查／中期人口统计结果将于 2024 年上半年开始在共享平台入门网站发放。

## 地理空间实验室的近期活动

### 地理空间资讯专业讲堂 x 工作坊 开放源码地理信息系统(GIS)简介(6月)

地理空间实验室在 6 月举办了一个工作坊，对象为对 GIS 有使用经验和对编程有基本认识的团体及人士。工作坊分为两部分，首部分介绍如何在 Google Colab 中准备和执行 Python 代码；另示范如何运用 Python 代码和函式库进行空间数据可视化和分析，以及简介如何从开放街图(OSM)下载空间数据集。

工作坊第二部分集中介绍如何运用 Python 及其函式库对共享平台入门网站的空间数据进行地理数据分析及数据可视化。工作坊亦介绍了一些现时常用于地理空间分析的函式



库，并即场指导如何运用额外的函数库，收集、清理、分析及以可视化方式展现空间数据。

### 地理空间资讯专业工作坊 让空间数据说话：识别热岛效应(7月)

地理空间实验室在7月22日举办了一场互动环节，让参加者掌握制作城市热岛(UHI)脆弱性指数地图的技巧和知识。工作坊的目标是通过使用地理空间技术来识别最有可能受到热岛影响的都市区域，以助在城市发展方面作出明智而可持续的决定。工作坊运用共享平台入门网站内政府的公开空间数据，引导参加者逐步完成整个过程：收集、整理、分析及以可视化方式展现数据，以及分享地图成品。

### Geo-STEAM 2023(7月至8月)

在7月和8月，地理空间实验室为中一至中四学生举办了一个为期三天的工作坊，利用地图说故事，饶富趣味之余，亦甚具挑战。导师指导参加者透过收集、以可视化方式展现、分析及分享空间数据，构建自己的故事地图。完成全部三个活动单元的参加者获发证书。

### 空间数据共享平台大奖——汇报日暨颁奖典礼(7月29至30日)

为了鼓励更广泛阶层的持份者参与，空间数据共享平台大奖2023 - 「空间数据推动城市向前迈进」已于1月展开。比赛共设四个组别，由小学高年级学生至公开组。比赛旨在鼓励学生及社会大众灵活运用空间数据解决城市面临的挑战。在近百份参赛作品中，共有44支队伍获甄选入围，于7月29至30日举行的汇报日暨颁奖典礼上进行最后一轮汇报。经过评审们一轮评分及甄选后，四个组别的奖项得主亦顺利诞生。

今年比赛主题为「环境 (environmental)、社会 (social)、及管治 (governance)」(ESG)。ESG所涵盖的可持续发展的课题和挑战，例如环境保护、社会共融、保育、能源使用等，都包含「空间」元素。比赛鼓励大家发挥创意，利用空间数据共享平台入门网站上的数据，在ESG议题上解决城市面临的挑战，使香港成为一个宜居、智慧及创新的城市。

由年初开始，本比赛举办了多种不同活动，包括简介会、工作坊、师友计划等，为各组别的参赛者提供全面的支援。欢迎浏览有关活动焦点 (<https://csdigeolab.gov.hk/sc/event-highlight/csdi-awards-2023-eh>)。





小学组(小四至小六)的得奖者



初中组(中一至中三)的得奖者





高中组(中四至中六)的得奖者



公开组的得奖者