

2024 年空天数据技术与数据治理研讨会 (DTDC2024)

一号通知

一、会议背景

2024 年空天数据技术与数据治理研讨会 (Aerospace Symposium on Data Technology and Data Curation, DTDC 2024) 旨在为我国空天数据生产、管理和服
务相关机构和专家提供一个制度化、高层次、学术性的交流平台, 推动我国相关
机构提高对遥感、导航、通讯等空天领域数据技术与数据治理的认识和驾驭能力,
加快从传统数据共享分发向全生命周期数据治理过渡, 从科学、技术、标准、政
策等维度提升我国空天数据治理的整体水平, 建立国际领先的空天领域国家数据
基础设施。这既是积极推进我国空天领域数据治理进程的迫切需要, 也是顺应学
科发展趋势, 贡献中国方案的重要方式。

二、会议基本情况

会议时间: 2024.11.28 - 12.02

会议地点: 广州|广州粤大金融城国际酒店

三、会议主题

空天数据资源与发展、空天数据工程与数据科学、空天数据政策与机制、空
天数据资产化与审计、空天数据交易与产业化、空天数据流通与安全、空天数据
出版和开放科学平台、空天数据国际合作与服务、空天数据文化与教育、空天数
据规范与标准等

四、组织机构

指导单位:

中国科学院科技基础能力局、国家国防科技工业局重大专项工程中心、广东

省科技厅、中国遥感委员会

主办单位：

国家对地观测科学数据中心、武汉大学、清华大学、广州大学

协办单位：

中国科学院空天信息创新研究院、武汉大学测绘遥感信息工程国家重点实验室、湖北美术学院、国家对地观测科学数据中心经济社会数据资源分中心

承办单位：

广州大学空天遥感创新研究院、国家对地观测科学数据中心粤港澳大湾区应用分中心、广州衡粤文化传播有限公司

指导委员会：

主任：童庆禧院士 龚健雅院士

副主任：吴一戎院士 郭华东院士 郭仁忠院士 周成虎院士 王瑞丹 熊巨华

委员（姓氏首字母排列）：

艾廷华、车涛、陈旻、陈能成、程亮、程晓、邓敏、杜培军、杜世宏、杜震洪、高吉喜、高连如、顾行发、郭庆华、何春阳、何国金、何建军、黄健熙、江利明、景贵飞、康志忠、李新、李国庆、李素菊、李增元、梁顺林、廖小罕、林明森、刘闯、刘良云、刘仁义、刘万增、刘瑜、柳钦火、龙笛、孟令杰、裴韬、邵振峰、沈焕锋、孙显、唐新明、唐世浩、王力哲、吴浩、吴华意、吴亮、吴志峰、武建军、武昊、夏桂松、闫浩文、闫珺、颜志宇、杨军、杨昆、杨必胜、岳涛、张兵、张立福、张立强、张耀南、张永军、钟兴、朱庆

程序委员会：

主任：顾行发

副主任：杨现坤 邵远征

委员（姓氏首字母排列）：



白玉琪、贲进、毕建涛、蔡智明、陈卫荣、陈祖刚、杜小平、郭韬、郭莹、郭志斌、何建军、何洪林、何国金、何涛、李强子、李响、黎建辉、刘霞、牟乃夏、聂晓伟、邱玉宝、任维佳、沈志宏、沈欣、宋新改、邵亚、孙中平、王凤宇、王亚洲、王晋年、吴秋生、咸迪、夏桂松、谢成荫、徐葳、薛腾飞、向隆刚、熊全、颜志宇、杨池然、杨腾飞、杨现坤、姚晓闯、岳焕印、乐鹏、闫珺、詹旭军、张连翀、张聆、张耀南、钟兴、周川、仲波、朱长青、邹自明

大会共同主席：童庆禧院士 龚健雅院士

大会执行主席：李国庆 白玉琪 王晋年

五、分会议题

数据产品版块

- A1 新型国产卫星遥感数据和产品
- A2 时空谱角多源数据融合与国产优质遥感共性产品
- A3 原位观测数据管理的经验、挑战与前沿技术
- A4 国产ARD/AIRD数据集研制中的挑战和途径

数据工具版块

- B1 地学开源软件的共享和流通
- B2 面向智算科研（AI4Science）的数据治理和方法
- B3 格网化的遥感大数据组织与互联网应用
- B4 开放科学与对地观测的融合创新

数据安全版块

- C1 存算传安一体化的遥感大数据设施
- C2 空天数据治理的主动安全技术（区块链和水印等）
- C3 敏感空天数据的保护与开放利用
- C4 遥感数据流通安全性和跨境流通管理

数据要素版块

- D1 空天数据的要素化和市场化途径
- D2 对地观测数据的资产价值计量和学术绩效评价
- D3 空天数据要素的标准规范体系

数据生态版块

- E1 基于空天数据服务系统间互操作的新商业模式
- E2 商业遥感机构与科学共同体的创新数据伙伴关系
- E3 面向区域应用的空天数据治理模式与实践
- E4 遥感学科高等教育中的数据与工具
- E5 空天数据机构的公众传播与科普
- E6 学术共同体数据论坛
- E7 青年论坛

六、特色活动

1. 2024年度优秀共享开放遥感数据集发布活动

优秀共享开放遥感数据集征集和发布工作是国家对地观测科学数据中心发起的品牌性活动，由多家权威数据中心和期刊机构联合主办，2024年是第三届，本次会议期间将发布评选结果并为获奖团队颁奖。

2. 空天数据工匠年度人物评选结果发布活动

由国家对地观测科学数据中心发起组织的空天数据工匠年度人物评选旨在促进空天科学数据领域的人才培养，表彰对数据工作做出突出贡献的一线数据工程师，2024年首届评选。本次会议期间将发布评选结果，并为“空天数据工匠年度人物”获得者颁奖。

3. 空天数据开放共享年度人物评选结果发布活动

由国家对地观测科学数据中心发起组织的空天数据开放共享年度人物评选旨在促进空天科学数据领域的人才培养，表彰对数据工作做出突出贡献的数据科学家，2024年是第二届。本次会议期间将发布评选结果，并为“空天数据开放共享年度人物”获得者颁奖。

4. 青春智汇，论道未来——最佳学生报告奖

为鼓励学生参与科研活动和学术交流，将为参加本次会议并发表学术报告的学生提供竞争“最佳学生报告奖”的机会。学生在注册时可提出参赛申请，并提交相关报告的长摘要（注册及投稿栏目提供模板）参与评奖。获奖者将获得奖励

证书和 1000 元奖金，奖励人员不超过 10 人。

5. 地球观测与艺术创作边会和展览

探索地球之美，艺术共鸣未来，激发无限创意，引领观测新纪元。地球观测与艺术的结合旨在通过音乐和美术创作让公众直观体会到地球观测蕴含的理性和感性。组委会和湖北美术学院主持征集的相关音乐和美术作品将在大会期间开展展览，通过艺术力量让不同文化背景的人们产生共鸣，推动地球观测事业的发展。

6. 闪耀空天，智驭未来——快闪活动

本次大会准备了快闪视频，揭秘空天数据新纪元，解锁数据治理新篇章。精彩报告快闪视频，凝练智慧火花，让灵感瞬间点亮思维，用3分钟直击核心亮点！同样欢迎各位同仁提交自己的学术成果或者技术案例进行共享和宣传。

7. 提供最新卫星数据和相关工具的培训

空天数据新纪元，六大优品实操培训，报告结合实训，线上线下同步启航，探索未来科技。会将联合多家数据机构开展优秀和最新对地观测数据使用培训活动，采用报告和实训的方式为学生和科研人员、企业人员提供优质和最新的空天数据产品的推介和使用培训。培训班参与人员需要在大会报名中单独勾选占位。

七、报告及论文提交

1. 报告及摘要

报告和摘要需通过会议网站在线提交，摘要字数不少于400字。

2. 合作期刊

大会联合多个期刊将在会后组织相关专刊，为优秀会议报告提供扩展后进行论文发表的渠道，如有投稿意向请在投稿系统中选择相关意向，后期合作期刊团队会跟进。目前合作期刊包含《遥感学报》、《中国科学数据》、《Geo-Spatial Information science》等，更多合作期刊持续更新中。

八、重要时间节点

报告提交截止时间： 2024年10月10日

报告摘要录用通知时间： 2024年11月3日

注册早鸟截止时间： 2024年11月19日

学生论文评优截止时间： 2024年11月1日

九、会议官网指南

1.大会网站:<https://www.dtdc2024.com/>



大会官网

2.大会联系人

马跃： 18811749617 email: mayue@radi.ac.cn

