

7-20-2021

GEOVIS Aerospace Big Data Platform R&D and Industrialization

Recommended Citation

(2021) "GEOVIS Aerospace Big Data Platform R&D and Industrialization," *Bulletin of Chinese Academy of Sciences (Chinese Version)*: Vol. 36 : Iss. 7 , Article 16.
Available at: <https://bulletinofcas.researchcommons.org/journal/vol36/iss7/16>

This CAS Science and Technology Promotion and Development Prize is brought to you for free and open access by Bulletin of Chinese Academy of Sciences (Chinese Version). It has been accepted for inclusion in Bulletin of Chinese Academy of Sciences (Chinese Version) by an authorized editor of Bulletin of Chinese Academy of Sciences (Chinese Version). For more information, please contact lcyang@cashq.ac.cn, yjwen@cashq.ac.cn.

GEOVIS Aerospace Big Data Platform R&D and Industrialization

7-20-2021

GEOVIS Aerospace Big Data Platform R&D and Industrialization

Recommended Citation

(2021) "GEOVIS Aerospace Big Data Platform R&D and Industrialization," *Bulletin of Chinese Academy of Sciences (Chinese Version)*: Vol. 36 : Iss. 7 , Article 16.

Available at: <https://bulletinofcas.researchcommons.org/journal/vol36/iss7/16>

This CAS Science and Technology Promotion and Development Prize is brought to you for free and open access by Bulletin of Chinese Academy of Sciences (Chinese Version). It has been accepted for inclusion in Bulletin of Chinese Academy of Sciences (Chinese Version) by an authorized editor of Bulletin of Chinese Academy of Sciences (Chinese Version). For more information, please contact lcyang@cashq.ac.cn, yjwen@cashq.ac.cn.



GEOVIS Aerospace Big Data Platform R&D and Industrialization



GEOVIS空天大数据平台研发及产业化应用

完成单位：中国科学院空天信息创新研究院

合作单位：中科星图股份有限公司

成果简介

突破了空天大数据快速引接、弹性计算、智能解译、高效渲染等关键核心技术，打破了国外技术垄断，自主研发形成了 GEOVIS 数字地球产品，并广泛应用于自然资源、交通、气象、海洋、环保、应急、安全、智慧城市等行业领域，促进了我国空天大数据产业发展。拥有自主知识产权，申请专利 120 余项，申请软件著作权 221 项，并取得北京市新技术新产品认证。基于自主产品与技术，承担了科学技术部、工业和信息化部、国家航天局的重大任务，具备支撑国家空天大数据开发应用的能力。

社会效益和经济效益

突破了空天大数据关键核心技术，解决了我国空天大数据处理和分析能力不足的技术瓶颈，整体水平国内领先、国际先进，部分达到国际领先水平；实现了相关技术产品的国内自给自足，并出口到多个国家和地区。打通了空天大数据从获取到应用四大环节，形成具有自主知识产权的数字地球产品体系，为国家治理体系和治理能力现代化建设提供支撑保障。在产业化发展方面，形成多主体、多层次、多行业的应用格局，广泛服务于国计民生，取得了显著的社会效益和经济效益。由中国科学院空天信息创新研究院和曙光信息产业股份有限公司联合投资的产业化公司中科星图股份有限公司，近 3 年实现销售收入 10.9 亿元，并已于 2020 年 7 月在科创板上市。



2016 年，时任中国科学院院长、党组书记白春礼调研中科星图股份有限公司



中央电视台对中科星图股份有限公司进行报道

卫星带你看，黄河那些治水防洪工程

2020-08-15 11:32:39
来源：新华社

浏览量：72.6万

热点鲜报

查看详情 >



新华社对基于 GEOVIS 数字地球开展的黄河治水防洪工程进行报道



《中国日报》对中科星图股份有限公司进行报道



2018 年，时任北京市委常委、副市长阴和俊调研中科星图股份有限公司



2020 年，中科星图股份有限公司在科创板上市

团队成员



丁赤飏

中国科学院空天信息创新研究院

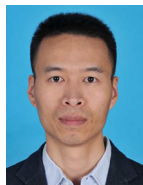
主要贡献：团队负责人，组织发明关键技术，构建研发体系，组织技术开发。



付 琨

中国科学院空天信息创新研究院

主要贡献：系统集成、工程化开发及产业化应用推广。



许光銓

中国科学院空天信息创新研究院

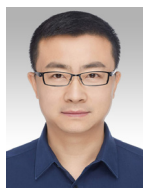
主要贡献：关键技术研发、产品研制、示范工程运行。



胡玉新

中国科学院空天信息创新研究院

主要贡献：工程化开发、工程示范及产业化应用推广。



滕启治

中国科学院空天信息创新研究院

主要贡献：成果转化，数据处理关键技术研发。



邵宗有

中科星图股份有限公司

主要贡献：工程化开发及产业化应用推广。



胡 煜

中科星图股份有限公司

主要贡献：销售渠道建立及产业化应用推广。



陈 伟

中科星图股份有限公司

主要贡献：技术转化及产业化应用推广。



唐德可

中科星图股份有限公司

主要贡献：关键技术研发及产品升级转化。



侯树强

中科星图股份有限公司

主要贡献：关键技术研发及产业化应用推广。