

临近空间数据共享服务系统上线

作者：writer 来源：中国科学院

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/12004.html>

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

近日，临近空间数据共享服务系统（<https://honghudata.aircas.ac.cn>）正式上线，为国内外用户提供多学科领域临近空间科学数据的多模式检索、信息在线浏览与下载服务。

该系统是中国科学院战略性先导科技专项（A类）“临近空间科学实验系统”（以下简称“鸿鹄专项”）科学数据共享服务的门户网站，由中科院定量遥感信息技术重点实验室承担建设，集成历次专项科学实验原始数据与科学分析数据，通过数据交换等渠道汇集的来自其他科学探测系统、支持临近空间科学研究的外部系统数据，以及支持开展临近空间科学研究的相关气象、水文、地理信息等基础数据，涉及生物、大气、电磁、辐射等多学科领域，包括空间原位探测数据、地基观测数据、遥感影像数据、基础地理数据等多类型数据。

目前已上线对外共享的数据为2018年和2019年开展的六次综合性科学实验的科学实验原始数据，主要为空间原位探测数据与地基观测数据，包括青藏高原多地联合大气观测实验、临近空间生物/大气综合载荷验证实验、模拟陨石抛投实验、地磁暴环境综合探测实验和临近空间生物/大气/紫外辐射综合科学实验。

鸿鹄专项于2018年3月启动，由中科院空天信息创新研究院牵头，联合中科院内外30余家科研单位，聚焦临近空间环境，开展国际上迄今为止覆盖参量种类最全的临近空间全域综合探测，深度刻画临近空间大气环境、电磁环境和辐射环境，同时开展临近空间生物群落探查、行星空间环境遥感探测等探索研究，建立世界领先的临近空间科学实验系统。

专项自启动以来，面向青藏高原平流层-对流层大气交换、临近空间电离层散射效应、临近空间极端环境生物适应性、临近空间气体与同位素探测、生命在临近空间传输特性、临近空间对太阳风暴响应特征等临近空间科学研究主题，利用浮空器平台搭载的50多种空间探测载荷以及地基观测仪器设备，在青藏高原及内蒙古地区持续开展了10项综合性科学实验，获取了大量多尺度、多层次、多类型、多专业领域的宝贵的临近空间科学探测数据，为国家科学数据资源增加了一个新的数据成员。

鸿鹄专项未来将开拓更多的科学研究主题，进一步丰富临近空间科学数据资源。临近空间数据共享服务系统也将逐步优化，为国内外从事临近空间相关领域科学研究的专家、学者提供更丰富的数据与更优质的服务。



临近空间数据共享服务系统主页面

[操作指南下载](#)

研究团队单位：空天信息创新研究院

更多 科学进展 请访问 <https://www.iikx.com/news/progress/>

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](#)转发