

请输入关键字

首页 > 新闻动态 > 科研进展

GSA数据库获得国际出版社Springer Nature认可

作者:

发布时间: 2021-08-04

8月4日, 国际著名出版社Springer Nature在其官网中将北京基因组所(国家生物信息中心)国家基因组科学数据中心(CNCB-NGDC)开发并运行的组学数据归档库, 即GSA和GSA-Human, 列为其推荐使用的数据存储和共享系统, Springer Nature旗下的3000多个期刊都将认可GSA数据库。目前, GSA已经获得Elsevier、Wiley、Taylor & Francis、Cell及Springer Nature出版集团认可, 表明GSA已经获得领域内几乎所有国内外期刊认可。

GSA和GSA-Human系统自建成以来, 不断丰富完善系统功能, 持续为全球的生命科学研究人员提供数据汇交和共享服务, 尤其为我国科研人员提供了极大便利。截止目前, 用户递交数据量9.373 PB, 收录生物样本信息296,147个, 涵盖物种超过1300个, 支撑科研人员发表研究论文700余篇, 为我国生命组学大数据汇交、存储、管理与共享提供了重要的基础平台, 为解决国内生物组学数据孤岛、提高数据共享率和利用率等做出了重要贡献, 为国家重点研发计划、国家自然科学基金、中科院战略先导等国家重大、重点研究计划及任务的科学数据安全管理和归档共享提供重要支撑。

国家生物信息中心、国家基因组科学数据中心的建设得到国家发改委、科技部、卫健委、中科院等大力支持。

Authors



Research Data Policies

- Data policy types
- Data availability statements
- Data policy FAQs
- Journal policies & services
- Recommended repositories list
- Research Data Helpdesk

Biological sciences

> Imaging

> Nucleic acid sequence & Omics

Nucleic acid sequence data and metadata should follow the Genome Standards Consortium (GSC) guidance, which can be browsed at FAIRsharing GSC collection.

Data types

- DNA sequence data*
- RNA sequence data*
- Genome assembly data*

Genetic variation data

Functional genomics data

Gene expression data

Repositories

- Any INSDC member repository
- Genome Sequence Archive (GSA)
- dbSNP (human variations less than 50bp)
- dbVar (human variations greater than 50bp)
- European Variation Archive (EVA) (all species)
- Genome Sequence Archive for Human (human variation)
- dbGAP
- ClinVAR
- The European Genome-phenome Archive (EGA)
- Gene Expression Omnibus (GEO)
- ArrayExpress

* Novel DNA sequence, novel RNA sequence, and novel genome assembly data must be deposited to repositories that are part of the International Nucleotide Sequence Collaboration (INSDC), or those which are working towards INSDC inclusion (included in the table), unless there are privacy or ethics restrictions that prevent open sharing of such data. Novel DNA sequence, novel RNA sequence, and novel genome assembly data may in addition be deposited to any other repository (including regional or national repositories) as required.

Springer Nature官方网站



版权所有 © 中国科学院北京基因组研究所(国家生物信息中心) 京 ICP备05002857号 文保网安备案1101050063号
 地址: 北京市朝阳区北辰西路1号院104号楼 邮编: 100101 电 话: 86-10-84097216

