科学数据管理和数据汇交培训

论文数据汇交及DOI服务

国家天文科学数据中心

报告人：王有芬 时间：2023-11-28

目 录 CONTENTS

01 政策背景

- 2018年2月13 日 科技部 财政部 国科发基〔2018〕48号
  关于印发 **《国家科技资源共享服务平台管理办法》** 的通知

- 2018年3月17 日 国务院办公厅国办发〔2018〕17号
  关于印发 **《科学数据管理办法》** 的通知

- 2019年2月19 日

  《中国科学院科学数据管理与开放共享办法(试行)》

- 《关于进一步弘扬科学家精神加强作风和学风建设的意见》中要求**论文等科研成果**发表后1个月内，要将所涉及的**实验记录、实验数据等原始数据资料**交所在单位统一管理、留存备查。

02 **NADC论文数据贮藏库简介**

- 论文数据贮藏库（PaperData）为科研人员提供免费的科研论文相关数据资料长期存储和开放共享服务。论文数据可包括科研论文中涉及的图表、数据、动画、模型、代码、软件等。

- https://nadc.china-vo.org/官网首页下拉至"最新论文数据"点击"更多",浏览论文数据列表

- 获得天文领域重要期刊的认可推荐，如AAS Journal（美国天文学会期刊库）、RAA（天文与天体物理研究）、AJ、ApJ、ApJL、ApJS、RNAAS等

02 NADC论文数据贮藏库简介

• 论文数据列表

点击"查看详情"，链接至元数据详情页

02 NADC论文数据贮藏库简介 论文数据内容

论文数据贮藏库

① 图表
② 数据
③ 动画
④ 电影
⑤ 模型
⑥ 代码，等

提供一个永久的网络访问地址、保证地址的长期有效与数据安全、产权仍归论文作者所有

获得美国天文学会期刊（AAS Journal）和《天文与天体物理研究》（RAA）等期刊的认可

- **论文数据存储**：审稿阶段即可上传、存储
- **DOI申请**：论文接受后
- **成功申请DOI后**：将DOI写在论文中

(R.A., decl.), S/N of the spectra (S/N of blue and red arms), effective temperature (T_{eff}), surface gravity ($\log g$), metallicity [Fe/H], macroturbulence, microturbulence, elemental abundance ([X/Fe]), their errors and quality flags, and the total quality flag reported. A description of the columns of the catalog is shown in Table 1, and the full catalog can be accessed at DOI:10.12149/101242.

02 NADC论文数据贮藏库简介 使用场景

审稿中论文尚未接受的论文数据，可将导航栏的网页url分享给审稿人，如：
https://nadc.china-vo.org/res/r101100/

已有接收函成功申请DOI的论文数据，可将论文数据的DOI分享给编辑或其他使用数据的用户，如：10.12149/101108

复制url

复制DOI

下载数据

下载数据

03 系统具体操作访问

- 访问方法
  打开天文科学数据中心官网
  https://nadc.china-vo.org/

  在 "专题服务"

  点击 "论文数据贮藏库"

点击 "click here"

National Astronomical Data Center
国家天文科学数据中心

NADC通行证（NADC通行证可使用邮箱进行注册）

还有其他四种方式登录

03 系统具体操作登陆

微信扫码登录

中国科技资源共享网等第三方认证系统登录

高能所统一认证

03 系统具体操作 创建数据集、提交信息

点击"创建数据集"按钮

填写论文的标题、摘要、（拟）发表的期刊名称、以及数据集的英文名称、中文名称、英文介绍、中文介绍。点击提交。

03 系统具体操作上传数据

点击"上传、管理数据"

大于5GB的文件，使用rsync命令，点 Get rsync account

小文件点击 "选择文件" 和 "上传"

账户名、命令行

03 系统具体操作 预览数据链接

PaperData

数据集编号	数据集名称	版本	状态
101099	Ultracool Dwarfs data sets	Main last updated on 2022-04-28 13:23:24	
101100	Ultracool Dwarfs data sets	Version 1.0 last updated on 2022-04-28 13:38:29	

点击"预览"

编辑   预览
上传/管理数据   申请DOI

NADC National Astronomical Data Center
国家天文科学数据中心

申请观测   科学数据▾   专题服务▾   云资源   公众频道▾

This dataset has not been officially published, this page is only for preview   ✕

this is a test of the using

test name

this is a test of the using this is a test of the using this is a test of the using this is a test of the using
of the using this is a test of the using this is a test of the using

Files

DOI未申请之前，
页面无DOI信息

Identifier

Publication date:

数据仍可正
常下载

可将页面
URL分享出
去

ions

Version 1.0 (current)

📄 lithium_Halpha_check_2206.ps	40.92 MB	⤓
📄 aa_table1.csv	91.09 kB	⤓
📄 aa_table2.csv	44.58 kB	⤓
📄 aa_table3.csv	62.64 kB	⤓
📄 readme.txt	11.00 B	⤓

Back to PaperData Catalogue

03 系统具体操作 申请DOI　　工作时效：2个工作日

PaperData

+ 创建数据集

数据集编号	数据集名称	简介	状态	操作
101099	Ultracool Dwarfs data			创建新版本
101100	Ultracool Dwarfs data			编辑　预览　上传/管理数据　申请DOI

点击
"申请
DOI"

数据集名称*
请输入数据集名称(英文)

数据集简介*
请数据数据集简介(英文)

关键字*
请输入数据集关键字(英文)

关键词填写：3至8个关键词，每个关键词之间用分号隔开

创建时间
请输入数据集的生产时间

作者* 姓名* 单位* 邮件* 电话*

请输入数据集的作者姓名、单位、邮箱及电话。数据集发布后，用户遇到数据使用问题可能会通过此联系方式联系作者。

+ 添加作者

申请原因*
请输入为此数据集申请DOI的原因

论文标题*
请输入论文的标题

论文摘要*
请输入论文的摘要

注意数据集简介和论文摘要的不同，数据集简介着重介绍数据的内容

发表期刊*
请输入论文发表或投稿的期刊名称

论文bibcode Bibcode ▼ e.g. 2015RAA....15.1095L
please provide the bibcode of the paper if available (bibcode is a 19 digit unique identifier for paper)

论文接收证明* 选择文件 未选择任何文件
请上传论文已被接收的证明(邮件通知、网站截图等)。仅允许pdf/jpg/png文件,文件大小不超过1MB

发表/接收版本全文* 选择文件 未选择任何文件
请上传已发表或接收的论文全文。仅允许pdf文件

返回　　　提交

"数据集名称"、"数据集简介"、"关键词"、"创建时间"、"作者"、"申请原因"、"论文标题"、"论文摘要"、"发表期刊"等

03 系统具体操作 创建新版本

点击"创建新版本"

| 101107 | ultracool data sets using LAMOST DR7 | Main last updated on 2022-04-28 13:50:14 | DOI Application Approved DOI: None | 创建新版本 |
| 101108 | ultracool data sets using LAMOST DR7 | Version 1.0 last updated on 2022-04-28 13:50:14 | DOI Application Approved DOI: None | 查看 |

申请新版本DOI的过程与v1一样，但是申请DOI的步骤请记得在数据集简介中填写新版本与旧版本数据的差别

一些细节解读

101107	ultracool data sets using LAMOST DR7	Main last updated on 2022-04-28 13:50:14	Published/Active DOI: 10.12149/101107	创建新版本
101108	ultracool data sets using LAMOST DR7	Version 1.0 last updated on 2022-04-28 13:50:14	Published/Active DOI: 10.12149/101108	查看
101148	this is a test of the using	Main last updated on 2022-09-07 20:11:57		创建新版本 编辑
101149	this is a test of the using	Version 1.0 last updated on 2022-08-17 10:37:45	DOI Application Rejected	编辑 预览 上传/管理数据 申请DOI
101150	this is a test of the using 2nd edition test	Version 2.0 last updated on 2022-08-17 11:07:55		编辑 预览 上传/管理数据 申请DOI
101153	this is a test of the using	Version 3.0 last updated on 2022-09-07 20:11:57		编辑 预览 上传/管理数据 申请DOI

简介*
请输入数据集名称(英文)

请数据数据集简介(英文)

关键字*
Please provide 3-8 keywords describing the content of the dataset, seperated by :

创建时间*
yyyy/08/15
请输入数据集的生产时间

作者*

| 姓名* | 单位* | 邮件* | 电话* |
| test name | test | test@bao.ac.cn | 12345678910 |

请输入数据集的作者姓名、单位、邮箱及电话。数据集发布后，用户遇到数据使用问题可能会通过此联系方式联系作者。

+ 添加作者

申请原因*

请输入为此数据集申请DOI的原因

03 系统具体操作 元数据展示

如果有可能升级、修改数据，请把主版本DOI给编辑，如果需要引用特定版本数据，请引用特定子版本DOI。

03 系统具体操作 解析DOI

DOI解析网站：https://www.doi.org/index.html，申请成功后可在此网站解析

解析成功，连接到元数据页面

03 系统具体操作 在ADS上的展示

点击"datasource"，链接到元数据页面

点击下载数据

注意！

认真填写每一个版本，一旦申请DOI后数据将永久保存，不能更改，如需修改或更新，只能在v1版本基础上申请新的版本，如V2、V3！

THANK YOU
谢 谢

数据汇交事宜及问题可联系：
王有芬 yfwang@cas.ac.cn 15010880359
陶一寒 y.tao@nao.cas.cn 15810537347