

## COAR Annual Meeting & General Assembly 2016

Date: Wednesday, April 13th, 2016

Location: University of Vienna, Skylounge

Venue: Oskar-Morgenstern-Platz 1

Topic : **Regional Perspective: Focus on China**

# Research Data Management and Open data in China

Li-Ping Ku

Library of Chinese Academy of Sciences

University of Chinese Academy of Sciences

# Outline

1. Current policy and government strategy

(Slide 5-20, 5mins)

2. National efforts, investments and infrastructure

(Slide 21-107, 22mins)

3. Future prospects for next years of open science

(Slide 108-118, 3mins)

# Outline

1. Current policy and government strategy
2. National efforts, investments and infrastructure
3. Future prospects for next years of open science

=====

```
run. [import Policy (development direction );  
      class Technology (practical basis);  
      print Know-how (action programme)]
```

# Outline

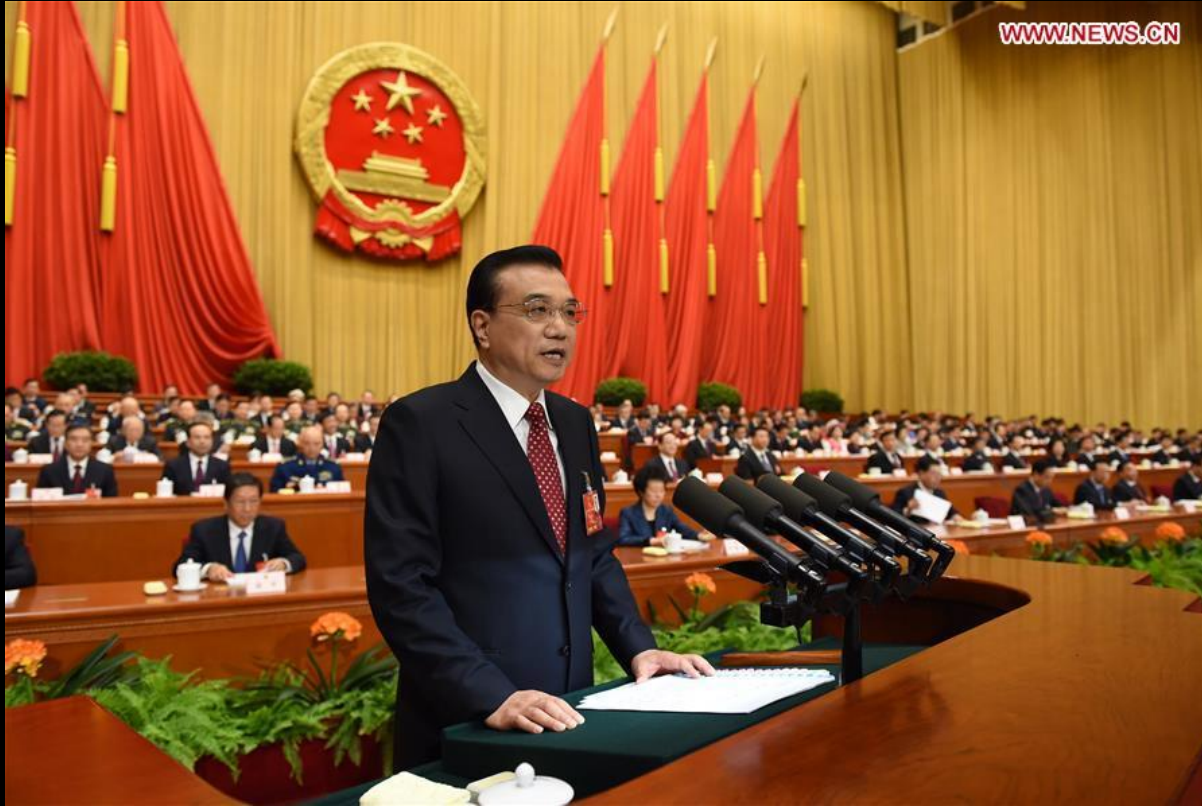
1. Current policy and government strategy
  - 1-1. *Five years plan 2016-2020*
  - 1-2. *Major works in 2016*
2. National efforts, investments and infrastructure
  - 2-1. *Portal of Chinese Science and Technology Resource*
  - 2-2. *Chinese Academy of Sciences*
  - 2-3. *Other infrastructures*
3. Future prospects for next years of open science
  - 3-1. *Marco social-eco policy and micro implement guide*
  - 3-2. *Promotion activities*



# Outline

1. Current policy and government strategy
  - 1-1. Five years plan 2016-2020
  - 1-2. Major works in 2016
2. National efforts, investments and infrastructure
  - 2-1. Portal of Chinese Science and Technology Resource
  - 2-2. Chinese Academy of Sciences
  - 2-3. Other infrastructures
3. Future prospects for next years of open science
  - 3-1. Marco social-eco policy and micro implement guide
  - 3-2. Promotion activities

# 1. Current policy and government strategy



- ❑ March 5, 2016
- ❑ The 12th National People's Congress
- ❑ Government work report, 5-year plan

# 1. Current policy and government strategy

## □ Report on the Work of the Government (March 2016)

-...

- the 13th Five-Year Plan from 2016 through 2020

-...

- the major areas of work for 2016

-...

# Outline

1. Current policy and government strategy
  - 1-1. Five years plan 2016-2020*
  - 1-2. Major works in 2016*
2. National efforts, investments and infrastructure
  - 2-1. Portal of Chinese Science and Technology Resource*
  - 2-2. Chinese Academy of Sciences*
  - 2-3. Other infrastructures*
3. Future prospects for next years of open science
  - 3-1. Marco social-eco policy and micro implement guide*
  - 3-2. Promotion activities*

# 1. Current policy and government strategy

- Report on the Work of the Government (March 2016)
  - the 13th Five-Year Plan from 2016 through 2020

...

-We should ensure that innovation better drives and energizes development.

...

# 1. Current policy and government strategy

- We should make consistent efforts to encourage the public to start businesses and make innovations.
- We should promote the extensive application of big data, cloud computing, and the Internet of Things.
- We need to move faster to transform China into a manufacturer of advanced and quality products and a country that is strong on intellectual property rights.

# Outline

1. Current policy and government strategy
  - 1-1. *Five years plan 2016-2020*
  - 1-2. *Major works in 2016*
2. National efforts, investments and infrastructure
  - 2-1. *Portal of Chinese Science and Technology Resource*
  - 2-2. *Chinese Academy of Sciences*
  - 2-3. *Other infrastructures*
3. Future prospects for next years of open science
  - 3-1. *Marco social-eco policy and micro implement guide*
  - 3-2. *Promotion activities*

# 1. Current policy and government strategy

- Report on the Work of the Government (March 2016)
  - the major areas of work for 2016

...

-we will carry out the following eight tasks..

...



# 1. Current policy and government strategy

- Report on the Work of the Government (March 2016)
  - the major areas of work for 2016
  - we will carry out the following eight tasks:

...

-2. Strengthen supply-side structural reform to drive sustained growth

...

# 1. Current policy and government strategy

- We will **deepen reforms to streamline administration**, delegate more powers, improve regulation, and provide better services.
- We will ensure that **the whole country's potential for starting businesses and making innovations is released**.

...

# 1. Current policy and government strategy

- We will deepen reforms to streamline administration, delegate more powers, improve regulation, and provide better services.

---...the "**Internet Plus government services**" model and promote better information sharing between government departments....

...

# 1. Current policy and government strategy

- We will ensure that the whole country's potential for starting businesses and making innovations is released.

...

Second, we will help people to pool their ideas and talents through a synergy of business startups, innovation, and the **Internet Plus**.

...

# 1. Current policy and government strategy

...

**Platforms** will be created for crowd innovation, crowd support, crowdsourcing, and crowdfunding, and **mechanisms** will be built to encourage new types of business startups and innovation-making through **cooperation** between **enterprises, institutions of higher learning, research institutes, and makers.**

...

# 1. Current policy and government strategy

...

We will strengthen the protection and use of **intellectual property rights** and look to the law to **crack down on the infringement of these rights** and on the production and sale of counterfeit products.

...

...

# 1. Current policy and government strategy

## □ Key points (Macro level)

- It is one of a part of **national five years plan**, the final goal is to support the innovation drives economic development. It is viewed **as public investment** (the supply-side structural reform).
- Methods are using by **big data, cloud computing, and Internet plus**.
- Principle is the **intellectual property rights**.

# 1. Current policy and government strategy

## □ Key points (Micro level)

- There are two aspects:

- Internet Plus government services
- New mechanisms for collaboration between enterprises, universities, research institutes, and makers.

- Similar but not fully equal to

- Open government, Open data, Open science.



# Outline

1. Current policy and government strategy
  - 1-1. *Five years plan 2016-2020*
  - 1-2. *Major works in 2016*
2. National efforts, investments and infrastructure
  - 2-1. *Portal of Chinese Science and Technology Resource*
  - 2-2. *Chinese Academy of Sciences*
  - 2-3. *Other infrastructures*
3. Future prospects for next years of open science
  - 3-1. *Marco social-eco policy and micro implement guide*
  - 3-2. *Promotion activities*

# Outline

1. Current policy and government strategy
  - 1-1. *Five years plan 2016-2020*
  - 1-2. *Major works in 2016*
2. National efforts, investments and infrastructure
  - 2-1. *Portal of Chinese Science and Technology Resource*
  - 2-2. *Chinese Academy of Sciences*
  - 2-3. *Other infrastructures*
3. Future prospects for next years of open science
  - 3-1. *Marco social-eco policy and micro implement guide*
  - 3-2. *Promotion activities*

## 2. National efforts, investments and infrastructure



# 中华人民共和国科学技术部

Ministry of Science and Technology of the People's Republic of China

微博微信 | English | 公务邮箱 | 加入收藏

站内搜索

首页 | 组织机构 | 新闻中心 | 信息公开 | 科技政策 | 科技计划 | 办事服务 | 公众参与 | 专题专栏

科技部门户 > 组织机构 > 直属事业单位

### 国家科技基础条件平台中心

#### 主要职能

1. 承担国家科技基础条件平台建设专项中有关大型科学仪器设备、自然科技资源、科学数据、科技文献、成果转化公共服务和网络科技环境等六大平台建设项目的过程管理和基础性工作。
2. 参与在建平台建设项目的综合配置、中期评估与考核监督等工作。
3. 参与对已建国家科技基础条件平台项目的运行服务情况开展的评估和监督工作，承担相关的考评、开放共享补贴费测算等工作。
4. 承担科技基础条件门户系统的建设与运行管理工作。
5. 协助联系地方、部门和行业系统的平台建设与服务工作，提供相关咨询服务。
6. 承担国家科技基础条件平台建设的国际合作与宣传、培训工作。
7. 承担国家科技基础条件平台建设发展战略、规范标准、管理方式，以及运行状况和问题的研究工作，为科技部宏观决策提出建议和对策。

## 2. National efforts, investments and infrastructure

- Portal of Chinese Science and Technology Resource
  - This Infrastructures is supported by the **Ministry of Science and Technology** and the **Ministry of Finance** of People's Republic of China.
  - The **National Science and Technology Infrastructure Center** (NSTIC, <http://www.nstic.gov.cn>) is the management unit of the portal.

## 2. National efforts, investments and infrastructure

国家科技基础条件平台

**中国科技资源共享网**

English Version

2016年4月7日 星期四

用户名  密码  登陆 注册 忘记密码 招聘

[首 页](#)
[国内资讯](#)
[国际资讯](#)
[平台简介](#)
[地方平台](#)
[仪器设备](#)
[自然资源](#)
[科学数据](#)
[科普资源](#)
[农村医疗服务](#)
[气象科学数据](#)
[制造业信息化](#)
[北京](#)
[上海](#)

[国际交流](#)
[政策法规](#)
[建设项目](#)
[标准规范](#)
[通知公告](#)
[科学文献](#)
[野外观测站](#)
[小鼠资源库](#)
[大学生竞赛](#)
[重庆](#)
[广东](#)

☒ 大型仪器
 ☒ 自然资源
 ☒ 科学数据
 ☒ 科学文献
 ☒ 科普资源
 ☒ 成果转化
 ☒ 野外观测

请输入关键字

**国内资讯** <<< >>> **国际资讯** <<< >>>

<p>■ 发现家蚕黑胸病分子机制 2016-04-05</p> <p>■ 发现大脑发育形成的本能恐惧神经环路 2016-04-05</p> <p>■ 中国四代堆核“芯”技术取得突破 2016-04-05</p> <p>■ 科技部将推动再建一批国家自创区 2016-04-05</p> <p>■ “基因编辑猪”可完全产生人胰岛素 2016-03-30</p> <p>■ 绘制免疫细胞囊泡转运的“地图” 2016-03-28</p> <p>■ 石墨烯有助于肿瘤早期诊断 研究已进入.. 2016-03-28</p> <p>■ “创业天府·菁蓉汇”聚焦生物医药产业 2016-03-25</p> <p>■ 我国自主研发儿童手足口病疫苗上市 2016-03-25</p> <p>■ 数控机床不能成为受“控”机床 2016-03-25</p>	<p>■ 扫“条码”找新药 2016-04-05</p> <p>■ 日发现遗传性渐冻症致病基因 有助开发.. 2016-04-05</p> <p>■ 光让活性粒子上演“变形记” 有助于研.. 2016-04-05</p> <p>■ 迄今最大脑皮层神经网络研究成果发布 2016-03-30</p> <p>■ 巴西研制出追踪癌细胞设备 2016-03-28</p> <p>■ 科学家合成“最小”细菌 2016-03-28</p> <p>■ 美国哈佛大学研究人员开发出可调透明度.. 2016-03-25</p> <p>■ 仿生隐形眼镜有望提高人类夜视能力 2016-03-25</p> <p>■ 钙可成为液态金属电池重要原料 2016-03-25</p> <p>■ 新技术可血液测试检测肿瘤细胞 2016-03-23</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**工作动态** >>>

三十年磨一剑:国家材料环..  
 国家生态系统观测研究网络..  
 国家微生物资源平台201..  
 郑州市将建大型科学仪器设..  
 国家微生物资源平台《食品..  
 国家标准文献共享服务平台..  
 四川省大型科学仪器共享平..  
 国家大型仪器共享中心在肿..

**■ 关于开展实验动物资源专项调查的通知**

## 2. National efforts, investments and infrastructure

- Portal of Chinese Science and Technology Resource
  - Research bases and large scientific instruments
  - Nature and Technology Resources
  - **Scientific data**
  - Scientific literature
  - Online technology environment
  - Commercialization of research findings.

## 2. National efforts, investments and infrastructure

### □ Portal of Chinese Science and Technology Resource

#### - Scientific data

- - National **Meteorological Information** Center
- - National Scientific Data Sharing Platform for **Population and Health**
- - National **Agricultural Data** Sharing Center
- - National Data Sharing Infrastructure of **Earth System Science**
- - China **Earthquake Data** Center
- - China **Forest Scientific Data** Center

## 2. National efforts, investments and infrastructure





## 2. National efforts, investments and infrastructure

### □ Portal of Chinese Science and Technology Resource

#### - Scientific data

#### - - National Meteorological Information Center

- Supervised by: China Meteorological Administration

- Funded by: NSTIC

- Service:

Public : query, download some product

Registered user: download data products

Registered institutional user: APP

## 2. National efforts, investments and infrastructure



# 国家人口与健康科学数据共享平台

National Scientific Data Sharing Platform for Population and Health



[首页](#)[平台简介](#)[元数据](#)[专题服务](#)[数据中心](#)[医学资源](#)[工作动态](#)[共享文件](#)[用户指南](#)

国家人口与健康科学数据共享平台上线,欢迎使用!

[全站检索](#)

[资源目录](#)

基础医学

人群调查及人体数据资源  
分子机制类  
模式生物类  
实验材料类

临床医学

疾病  
医院管理

数据资源



Health Policy

卫生决策专题服务



关注埃博拉出血热



免疫接种



SAFE MEDICATION

合理安全用药专题数据库



老年医学专题数据库



人口与健康空间信息

人口与健康空间信息专题



重大自然灾害  
—救助专题





H7N9型禽流感典型症状

## 2. National efforts, investments and infrastructure

- ❑ Portal of Chinese Science and Technology Resource
  - Scientific data
    - - National Scientific Data Sharing Platform for Population and Health
      - Supervised by: Chinese Academy of Medical Sciences (CAMS)
      - Funded by: NSTIC
      - Policies: Law, policies and administrative order from **National Health and Family Planning commission (NHFPC, PRC)**.

## 2. National efforts, investments and infrastructure

### □ Portal of Chinese Science and Technology Resource

#### - Scientific data

#### - - National Scientific Data Sharing Platform for Population and Health

- Service Policies: platform overview, resource management, data deposit, data inspection, information security.
- Standard: dataset classification, metadata, data model description, dataset normalization, data quality regulation, data extract regulation etc

## 2. National efforts, investments and infrastructure



# AgriData

国家农业科学数据共享中心

全部

搜索

高级搜索

全部数据

科学数据集

学科数据分类

中国数据分类

数据产品

数据产品分类

首页

数据

需求

服务

平台

动态

发布数据

发布需求

资源总量: **3217.95GB**

覆盖学科: **12大类**

总下载量: **698.27GB**

总访问量: **1448632次**

科研团体: **1302个**

专家学者: **36名**

中外联盟: **18个**

注册用户: **25590人**



第二届“共享杯”大学生科技创新实践竞赛在京启动

新增数据

更多...

新增需求

更多...

数据订阅排行

数据收藏排行

数据下载排行

世界农畜产品生产量排名数据库	2014-06-27	我想要 作物资源图像相关的数据	2016-03-02	1 草地植被观测数据库
世界农畜产品贸易量排名数据库	2014-06-27	求作物物种分布数据	2016-02-21	2 中国中等精度数字土壤属性数据库
中国县域农业产业结构数据库	2014-06-27	我想要 中国地方猪品种数据	2016-02-11	3 中国叶菜类蔬菜害虫数据库
社会主义新农村信息化案例数据库	2014-06-27	沿海11省市2004-201...	2016-01-23	4 土壤资源数据库
中国畜产品生产数据库	2014-06-27	急需连续两年的水稻田间实测数据	2016-01-18	5 草地植物分类数据库

## 2. National efforts, investments and infrastructure

- Portal of Chinese Science and Technology Resource
  - Scientific data
    - - National Agricultural Data Sharing Center
      - Supervised by: **Agricultural scientific data sharing center** (ASDSC, incl. **Chinese Academy of Agricultural Sciences**, Chinese Academy of Fishery Sciences, Chinese Academy of Tropical Agricultural Sciences)
      - Funded by: NSTIC, ASDSC

## 2. National efforts, investments and infrastructure

### □ Portal of Chinese Science and Technology Resource

#### - Scientific data

#### - - National Agricultural Data Sharing Center

#### ● Service:

Data acquisition, processing and management

Data subscription and push

Data caching, customization, embed management

Others (newsletter, Agricultural data process Q & A, Agricultural database certification and list)



## 2. National efforts, investments and infrastructure

The screenshot shows the homepage of the National Data Sharing Infrastructure of Earth System Science (GEODATA.CN). The header features the logo and name in Chinese and English, along with a search bar and a navigation menu. The main content area includes a large banner with the platform's name and a list of services: Domestic Earth System Science Data Integration Platform, Domestic Earth System Science Data Sharing Service Platform, International Earth System Science Data Introduction Service Platform, and Science Data Sharing Academic Exchange and Talent Training Platform. To the right of the banner are icons for Data Integration, Data Introduction, Data Sharing, Academic Exchange, and Talent Training. Below the banner, there are sections for Data Classification System, Recommended Data, Latest Data, and Popular Data. The Recommended Data section displays three data visualization plots. The Latest Data and Popular Data sections list various datasets, including land use maps, astronomical data, soil data, and astronomical observations.

**国家地球系统科学数据共享平台**  
National Data Sharing Infrastructure of Earth System Science

搜索

首页 | 查找数据 | 数据直接下载 | 数据中心资源 | 专题服务 | 国际数据资源 | 新闻动态 | 知识百科 | 在线帮助 | 关于平台

**GEODATA.CN**  
国家地球系统科学数据共享平台  
National Data Sharing Infrastructure of Earth System Science

< 国内地球系统科学数据集成平台  
国内地球系统科学数据共享服务平台  
国际地球系统科学数据引进服务平台  
科学数据共享学术交流与人才培养平台

数据集成 数据引进 数据共享 学术交流 人才培养

**数据分类体系**

大气圈  
综合观测 气候 温度 降水 湿度 日照  
风速 蒸发 气压 辐射 温室气体  
气溶胶 大气质量 大气成分 其它

**推荐数据** 更多

**最新数据**

- 中国1:100万土地利用区划(1996年)
- 斯隆数字化巡天(SDSS)DR10星表
- 东北地区土壤理化性状数据集(1963-1980)
- 中国之星小望远镜阵天体测光星表(CSTAR)
- LAMOST 先导巡天光谱数据

**热门数据**



## 2. National efforts, investments and infrastructure

- Portal of Chinese Science and Technology Resource
  - Scientific data
    - - National Data Sharing Infrastructure of Earth System Science
      - Supervised by: Institute of Geographical Sciences and Natural Resource Research, CAS.
      - Funded by: NSTIC, CAS
      - Policies: Charter of the Earth System Science Data Sharing Alliance; Charter of the earth system science data sharing platform.

## 2. National efforts, investments and infrastructure

### □ Portal of Chinese Science and Technology Resource

- Scientific data

- - National Data Sharing Infrastructure of Earth System Science

- Service:

- Directly download dataset

- Registered users' data subscriptions

- Special Topic

- Other (International database list, newsletter, Popularization of science)

## 2. National efforts, investments and infrastructure

 国家科技基础条件平台  
National Science & Technology Infrastructure

 国家地震科学数据共享中心  
China Earthquake Data Center



首页 | 法规标准 | 数据中心 | 数据产品 | 软件下载 | 用户反馈 | 服务统计 | 相关网站 | 关于本站 | English

修改个人信息 | 退出 | 登录 **用户注册**

**元数据搜索**

关键词:

**搜索** **高级搜索**

**分类地震数据**

 测震数据

 强震数据





**中国地震台网最新地震目录** >>>更多详情

- 2016-04-05 23:56:32.8 ML0.8 8 辽宁海城
- 2016-04-05 23:45:56.4 ML0.1 8 广东东源
- 2016-04-05 23:41:01.8 ML1.0 5 辽宁盖州
- 2016-04-05 23:40:53.1 ML1.1 16 云南龙陵
- 2016-04-05 23:31:54.8 ML0.5 11 广东阳西
- 2016-04-05 23:30:33.9 ML1.4 4 四川泸定
- 2016-04-05 23:30:10.0 ML0.5 21 广东南澳海域
- 2016-04-05 23:20:59.3 ML0.5 14 云南云龙

**大地震快速综合数据** **RSS** >>>更多

- 2016-03-21 11:29:32.9 M4.7 20 甘肃酒泉市金塔县

**用户指南**

地震科学数据资源概况  
地震科学数据共享体系  
用户使用指南

**手机快速地震信息服务**

地震科学数据共享平台面向社会公众提供中国及国外地震机构监测到的全球地震活动信息的手机应用服务, 欢迎使用。

- Android版应用程序下载
- iOS版应用程序下载

## 2. National efforts, investments and infrastructure

### □ Portal of Chinese Science and Technology Resource

- Scientific data

- - China Earthquake Data Center

- Supervised by: China Earthquake Administration

- Funded by: MoF, MoST, NSTIC

- Service:

- Data center: list of different dataset

- Data product

- Service statistic

- Earthquake data knowledge

## 2. National efforts, investments and infrastructure

- Portal of Chinese Science and Technology Resource
  - Scientific data
    - - China Earthquake Data Center
      - Laws and administrative measures;
      - **Charter of data sharing** (rules for implementation as data deposit, classification, platform, service) ;
      - **Standard of data sharing** (Metadata, data model, database, exchange format, data classification and code, platform operation) .

## 2. National efforts, investments and infrastructure

 **CFSDC**  
林业科学数据中心

检索范围: 所有  
检索:  选择范围  检索帮助

森林资源 生态环境 森林保护 森林培育 木材科学 科技信息 研究专题 林业建设 关于我们 相关链接

 林业科学数据集锦

 性质数据库  
[看数据](#)

 二类调查省级森林资源分布数据库组  
[查看数据](#)

 危害木材生物数据库  
[查看数据](#)

 县级森林资源分布数据库组  
[查看数据](#)

 用户登录

[用户注册](#)

[用户使用说明](#)

 林业科学研究专题数据集锦

沙尘暴监测专题数据  


“三北”防护林遥感综合调查项目数据  


西北生态环境历史资料专题数据库

林业科学数据分中心   
共享网站

## 2. National efforts, investments and infrastructure

- ❑ Portal of Chinese Science and Technology Resource
  - Scientific data
    - - China Forest Scientific Data Center
      - Supervised by: Chinese Academy of Forestry
      - Funded by: NSTIC
      - Service is by providing database list : Forest resources, Ecological environment, Forest protection, Forest cultivation, Wood Science, Research topics, Forestry construction.

## 2. National efforts, investments and infrastructure

- Portal of Chinese Science and Technology Resource
  - Scientific data
    - - China Forest Scientific Data Center
      - Metadata service: view, query, modify, addition.
      - Data deposit requirement: user log in, document up, data file up.
      - Data sharing standards: data center management, database tech, locating stations (Station, Observation index, data), data processing, Thematic map..



## 2. National efforts, investments and infrastructure

- Portal of Chinese Science and Technology Resource
  - Research bases and large scientific instruments
  - Nature and Technology Resources
  - Scientific data
  - Scientific literature
  - Online technology environment
  - Commercialization of research findings.

## 2. National efforts, investments and infrastructure

- Portal of Chinese Science and Technology Resource
  - Online technology environment
    - - Beijing City
    - - Shanghai City
    - - Tianjing City
    - - Chongqing City
    - - ( Other Province online technology environment)

## 2. National efforts, investments and infrastructure

服务电话 : 010-62577305

登录 | 注册 | 联系我们

 **首都科技条件平台**

全部 新闻 仪器 实验室 功能平台 科技成果 成员单位 典型案例

全部 ▶ 请输入搜索关键字 搜索

首页 关于平台 工作动态 找资源 ▼ 找服务 ▼ 政策法规 首都科技创新券

### 平台介绍

首都科技条件平台是国家科技基础条件平台指导下的北京地方科技条件平台，建设包括研发实验服务基地、领域中心和区县工作站的服务体系...

[关于平台 →](#)




中心与能源环保领域中心共同推进无极灯科技成果转化产业化进程 08-24 集院校“智”的力量，打造智能产业高地 --- “机器人项目”在丰台

## 2. National efforts, investments and infrastructure

- ❑ Portal of Chinese Science and Technology Resource
  - Online technology environment
    - - Beijing City
      - Administration: Beijing Scientific Association
      - Funded by: Municipal government, NSTIC
      - Policies: Administration information publicity
      - Feature: **Research & education institution** resource around Beijing City.

## 2. National efforts, investments and infrastructure

**SGST** 800-820-5114  
上海研发公共服务平台

科技资源数据中  
心

全部 论文 机构 仪器 视频 专家 课程 更多>>

搜索

关注微信

首页 易文献 仪器库 星问答 聚培训 查机构 科技券 政务频道

动态 资讯 专题

上海市锂离子电池中试与研发服务平台企业...  
2016年度上海市专业技术服务平台评估结果  
2015年度上海市大型科学仪器设施共享服务...  
2016年度上海工程技术研究中心评估结果

7795台 1121家 320万条

科学仪器 加盟机构 学位论文

3万余名 329家 128家

科研人才 试验基地 技术服务平台

  
上海市锂离子电池中试与研发服务平台企业开放日活动座无虚席

科技券申领 科技券使用

  
**万户工程**  
在线申请加入

服务机构

试验基地信息公开



  
上海光源 SSRF  
Shanghai Synchrotron Radiation Facility

上海同步辐射光源

上海光源是第三代中能同步辐射光源，包括一台150MeV电子直线加速器、一台全能量增.....[\[详细\]](#)

## 2. National efforts, investments and infrastructure

- Portal of Chinese Science and Technology Resource
  - Online technology environment
    - - Shanghai City
      - Administration: Shanghai Scientific Association
      - Funded by: Municipal government, NSTIC
      - Policies: Administration information publicity
      - Feature: **Science parks** resource in Shanghai City.

## 2. National efforts, investments and infrastructure



**天津市大型科学仪器开放共享平台**  
TianJin Scientific Instruments Open Sharing Platform

[首页](#)
[通知公告](#)
[政策法规](#)
[服务产品](#)
[服务机构](#)
[人才培养](#)
[相关标准](#)
[实验室采购](#)
[专家论坛](#)

[免费注册](#)

[免费发需求](#)
[免费发服务](#)



[仪器共享认定](#)

[平台简介](#)

[★ 专家论坛](#) [更多>>](#)

气相生长纳米碳纤维的研究进展



2

[通知公告](#) [政策法规](#) [更多>>](#)

- 共享平台资源单位推广介绍-天津市产品质... 09-23
- 共享平台资源单位推广介绍-中钢集团天津... 09-23
- 共享平台资源单位推广介绍-中国电子科技... 09-23
- 共享平台资源单位推广介绍-天津中新药业... 09-23
- 共享平台资源单位推广介绍-中海油天津化... 09-23
- 共享平台资源单位推广介绍-中交天津港湾... 09-23
- 天津市分析测试协会 大型精密仪器管理办... 08-19
- 共享平台资源单位推广介绍-天津工程机械... 06-03

[最新仪器](#)



动静扭剪仪



三轴流变实验机



高原医疗救护车



SF160A X...



电感耦合等离子体

[更多](#)

机构名称	注册区县	注册时间	产品数量

## 2. National efforts, investments and infrastructure

- ❑ Portal of Chinese Science and Technology Resource
  - Online technology environment
    - - Tianjing City
      - Administration: Tianjing Scientific Association
      - Funded by: Municipal government, NSTIC
      - Policies: Administration information publicity
      - Feature: **Scientific instruments** around **Tianjing port**.



## 2. National efforts, investments and infrastructure

重庆科技资源共享平台  
CHONG QING CHINA

# 重庆科技资源共享平台

Resource sharing platform for Chongqing Science and Technology

首页 | 平台介绍 | 新闻中心 | 科学仪器 | 科技文献 | 自然科技资源 | 政策法规 | 资源单位 | 会员中心 | 网址之家 | 星期四 2016.4.7 设为首页

欢迎光临重庆科技资源共享平台门户网！希望通过本网站建成一个科技资源共享的信息平台、服务的窗口、沟通的桥梁。本网站正在测试中，恳请提出宝贵意见。

**[科技动态] 科学家试图揭开水母长生不老**

大型仪器 | 科技文献 | 新闻中心 | **政策法规** | 站内搜索

规范性文件 | 人大法规 | 国外法律法规 | 行业法律法规 | 地方法律法规

**GO**

☒ 标题 ☐ 全部字段

**会员登录**

用户名:  密码:  **登录**

[注册新用户 / 忘记密码](#)

**通知公告** MORE

- 关于“色谱分析技术与应用”培 NEW
- 关于举办“色谱分析技术与应用” NEW
- 重庆市科委关于表彰2013年 NEW
- 关于开展2013年度重庆科技
- 关于开展2013年度重庆科技
- 关于开展重庆科技资源共享平台

**工作动态** MORE

**服务大厅**

- 服务指南**  
如果系统有什么使用上的问题，可在此查阅！  
[详细](#)
- 仪器预约**  
在线预约资源共享平台中入网的共享仪器！  
[预约](#)
- 专家问答**  
在线向领域专家提出各种疑难问题！  
[提问 | 答案检索](#)
- 补贴申请**  
在线向服务中提交仪器测试补贴申请！
- 定题服务**  
在线定制或查询相关服务！
- 电子地图**  
查询分中心、协作单位、各类仪器的

**联合办公**

- [站内邮件](#)
- [联合评议](#)
- [激励考评](#)
- [共享调查](#)

## 2. National efforts, investments and infrastructure

- ❑ Portal of Chinese Science and Technology Resource
  - Online technology environment
    - - Chongqing City
      - Administration: Beijing Scientific Association
      - Funded by: Municipal government, NSTIC
      - Policies: Administration information publicity
      - Feature: Instruments, literature, public policies in Chongqing City.

# Outline

1. Current policy and government strategy
  - 1-1. *Five years plan 2016-2020*
  - 1-2. *Major works in 2016*
2. National efforts, investments and infrastructure
  - 2-1. *Portal of Chinese Science and Technology Resource*
  - 2-2. *Chinese Academy of Sciences*
  - 2-3. *Other infrastructures*
3. Future prospects for next years of open science
  - 3-1. *Marco social-eco policy and micro implement guide*
  - 3-2. *Promotion activities*

## 2. National efforts, investments and infrastructure

- Chinese Academy of Sciences
  - (World Data Centre for Microorganisms, WDCM)
  - (National Data Sharing Infrastructure of Earth System Science.)
- ...
- ...
- Data Cloud of CAS
- Institutional Repository Grid of CAS

## 2. National efforts, investments and infrastructure

### □ Data Cloud of Chinese Academy of Sciences

- Infrastructure
- Scientific data
  - Data publication
    - -- CSData
    - -- SciDB


...

- Data application

...

## 2. National efforts, investments and infrastructure

[用户登录](#) | [用户注册](#)

 [中国科学数据](#)


[首页](#) [编委会](#) [作者须知](#) [关于我们](#)

论文标题

### 数据出版使命

《中国科学数据》是由中国科学院计算机网络信息中心主办的数据论文期刊。  
《中国科学数据》致力于科学数据的快速出版与传播。

[在线提交论文](#) [访问SciDB](#)

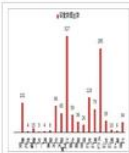


[论文样例](#) [论文模板](#)

[已发表论文](#) [讨论中论文](#)

[生物学](#) [地球科学](#)

#### 讨论中论文 - 全部



##### 中国土种数据库——基于第二次土壤普查的全国性土壤数据集

作者：施建平, 宋歌;  
机构：中国科学院南京土壤所  
关键词：土壤, 土种数据库, 中国, 第二次全国土壤普查, 数据集

摘要：来源于全国第二次土壤普查汇总成果的中国土种数据库是最全面的全国性的土壤数据资料。它覆盖了上世纪80年代我国主要土种的分布、面积、主要性状、土地利用和生产性能。自2000年以来, 中国科学院南京土壤所开始建设中国土种数据库, 构造了一个包括地点与土壤类型分布关系和依据中国土壤发生分类的分类关系的E-R数据模型, 形成了具有2473个典型剖面、8751个发生层及物理化学性质的数据产品...

[查看详情](#)

Data Paper | 2015-06-18 | 浏览次数：48

## 2. National efforts, investments and infrastructure

您好, 欢迎来到Science Data Bank! [登录](#) | [注册](#) 中文 | 英文 

# 科学数据存储库

[首页](#) [平台介绍](#) [用户须知](#) [关于我们](#)

[常见问题](#)  
[关于数据提交](#)  
[关于数据使用](#)

 **平台介绍**

SciDB ( Science Data Bank ) 是一个在线通用存储库, 主要发布和科学论文密切相关的科研数据, 使数据具备可发现性、可重用性和可引用性。SciDB支持任何格式, 如数据集、多媒体文件、论文、演示文稿和文件集等。

[点击查看详情>>](#)



 **提交数据**

 **数据集检索**

请输入要检索的关键词 

 **数据分类**

**数据列表**

排序条件: [DOI](#) [数据集作者](#) [数据集标题](#) [数据集关键词](#) [提交时间](#)

2015-07  
08

**2009-2012年南海海洋断面科学考察CTD温盐观测数据集**

数据集作者: [徐超](#)      数据集关键词: [CTD](#); [温度](#); [盐度](#); [南海](#); [断...](#)

数据集摘要: 现场水深、水温、盐度是海洋水文观测的基本要素。CTD温盐深仪是用于测量深度以及温度和盐度垂直变化的自记仪器。南海海洋断面科学考察在2009-2012年春、夏、秋、...

[查看详情](#)

Ref. <http://www.nsdata.cn/>

059

## 2. National efforts, investments and infrastructure

### □ Institutional Repository Grid

- Administration: Each institution of CAS
- Funded by: Chinese Academy of Sciences
- Service: linking to Institutional Repository,  
provides Research article open access
- Policies: deposit policy, user guideline, rights  
management statement.



## 2. National efforts, investments and infrastructure



# 中国科学院 机构知识库服务网格

CHINESE ACADEMY OF SCIENCES Institutional Repositories Grid



中国科学院机构知识库网格 (CAS IR GRID) >

精确检索请加双引号

ALL

检索 高级检索 ? 注

[ 浏览 ]

研究所知识库列表

学科主题

内容类型

所有条目

[ 分类导航 ]

研究所知识库列表

工程热物理... [41250]

大连化学物... [28564]

金属研究所 [28225]

物理研究所 [26498]

长春光学精... [23821]

### 最新采集 Recent Additions

- Constant current vs. constant power control i..
- 一种用于主动冷却实验的辐射加热系统
- 空间激光干涉系统激光指向控制技术的模拟方法和..
- 一种在材料拉扭试验中测量双轴应变的装置和方法
- 高频多脉冲爆轰起爆点火器
- Energetic study of the defect structure of zi..
- Development of a superconducting solenoid for..
- A low energy beam transport system for proton..
- Beam dynamics study of RFQ for CADS with a 3D..
- A vertical test system for China-ADS project ..

CAS IR GRID 是定期采集中国科学院研究所IR的数据建立的联合机构知识库服务网络。

### 成员单位 Communities & Collections

选择成员单位并浏览其专题

- 力学研究所
- 半导体研究所
- 软件研究所
- 地理科学与资源研究所
- 地质与地球物理研究所
- 植物研究所

### 中国科学院开放获取政策问答

### 2014年度热门下载论文

### [利用排行]

浏览		下载
总排行	年排行	月排行
1. Carbonates formed during BSCF .. [2084]		
2. RIBLLII上 MWPC 研制 [1001]		
3. 月球虹湾局部影像图公布—嫦娥二.. [340]		
4. STATUS OF RIBF ACCELERATORS AT .. [288]		
5. Petrology and mineralogy of th.. [284]		
6. Full-Scale Physical Modeling o.. [257]		
7. iAuthor的应用和发展 [218]		
8. 视觉SLAM中的多传感器标定及稠密.. [199]		
9. RSW-2滚滑摩擦磨损试验机操作软.. [197]		
10. 中科院超算中心“元”系统使用入.. [179]		

## 2. National efforts, investments and infrastructure

- ❑ An Example : A series studies on TAIHU lake
  - Institutional Repository Grid of CAS
  - Data Cloud of CAS
  - National Data Sharing Infrastructure of Earth System Science

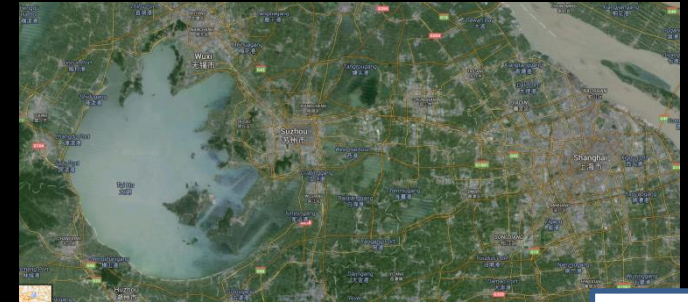
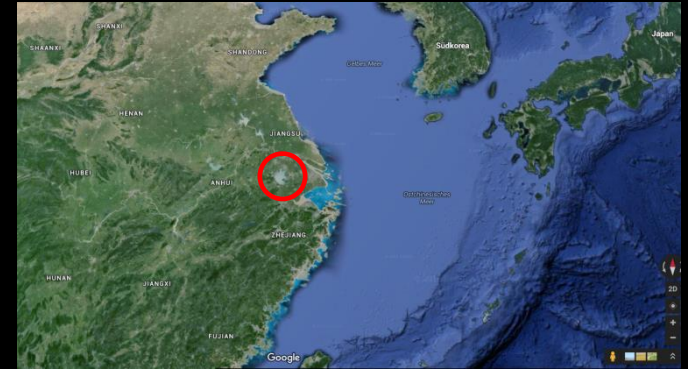
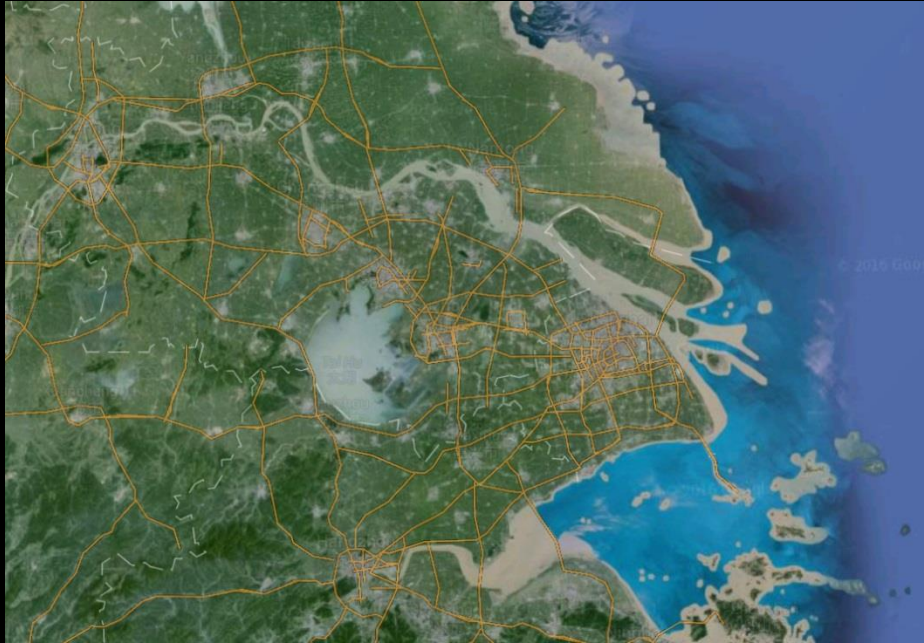


## 2. National efforts, investments and infrastructure

- An Example : A series studies on TAIHU lake
  - Institutional Repository Grid of CAS
    - Institutional Repository
      - -- research articles
  - Data Cloud of CAS
    - data journal
      - -- data article
  - National Data Sharing Infrastructure of Earth System Science
    - -- datasets

## 2. National efforts, investments and infrastructure

- ❑ An Example : A series studies on TAIHU lake
  - TAIHU lake



## 2. National efforts, investments and infrastructure

### □ An Example : A series studies on TAIHU lake

中国科学院 机构知识库服务网格  
CHINESE ACADEMY OF SCIENCES Institutional Repositories Grid

中国科学院机构知识库网格 (CAS IR GRID) > 太湖 ALL 检索 高级检索 注册

检索 帮助

检索到的条目: 76条检索结果中的1-76条条目

限定条件 ☒ 研究部门: 南京地理与湖泊研究所 ☒ 作者: 秦伯强

全选 保存所选内容 条数/页: 80 其他排序方式: 请选择

题名	作者	发表日期▼	全文
<input type="checkbox"/> 太湖水体附着细菌和浮游细菌的丰度与分布特征 [期刊论文]	宋玉芝; 赵淑颖; 黄瑾; 汤祥明; 高光; 秦伯强	2013	<a href="#">+</a>
<input type="checkbox"/> 后生浮游动物摄食对太湖夏季微囊藻水华形成的作用 [期刊论文]	周健; 杨桂军; 秦伯强; 张光生; 王丽君; 高映海; 李鸿毅; 陈满意; 钟春妮	2013	<a href="#">+</a>
<input type="checkbox"/> 太湖康山湾示范区水生植物对水体氮、磷控制的适用性分析 [期刊论文]	宋玉芝; 朱广伟; 秦伯强	2013	<a href="#">+</a>
<input type="checkbox"/> 太湖草/藻型湖区沉积物-水界面环境特征差异 [期刊论文]	王永平; 朱广伟; 洪大林; 秦伯强	2013	<a href="#">+</a>
<input type="checkbox"/> 水温和营养盐增加对太湖冬、春季藻类生长的影响 [期刊论文]	吴攀; 邓建明; 秦伯强; 马健荣; 张运林	2013	<a href="#">+</a>

-- Research articles

Search

Ref. <http://www.irgrid.ac.cn/simple->

Search?locationed=%2F&query1=%E5%A4%AA%E6%B9%96&field1=all\_ac&advanced=false&status=new&go=%E6%A3%80%E



## 2. National efforts, investments and infrastructure

### □ An Example : A series studies on TAIHU lake



The screenshot displays the CAS OpenIR website interface. The header includes the CAS logo and the title '中国科学院南京地理与湖泊研究所机构知识库'. The main content area shows the details of a research article:

- 题名:** 太湖大气氮、磷营养元素干湿沉降率研究
- 作者:** 杨龙元; 秦伯强; 胡维平; 罗激慈; 宋玉芝
- 刊名:** 海洋与湖沼
- 出版日期:** 2007
- 期号:** 2, **页码:** 104-110
- 内容类型:** 期刊论文
- URI标识:** <http://159.226.73.51/handle/332005/5135>
- 专题:** 湖泊室\_期刊论文

Below the article details, there is a table titled '条目包含的文件' (Files included in the entry) with columns for '文件名称/大小' (File name/size), '内容类型' (Content type), '版本类型' (Version type), '开放类型' (Open type), and '使用许可' (Usage license). The table lists a PDF file: '太湖大气氮、磷营养元素干湿沉降率研究.pdf (584KB)'.

On the right side of the page, there are several service modules: '个性服务' (Personalized services), 'Google Scholar' (with links to similar articles and specific authors), 'CSDL跨库检索' (CSDL cross-database search), and '相关权益政策' (Related rights policy).

linking to IR  
& Metadata

## 2. National efforts, investments and infrastructure

### □ An Example : A series studies on TAIHU lake

#### THE ATMOSPHERIC DEPOSITION OF NITROGEN AND PHOSPHORUS NUTRIENTS IN TAIHU LAKE

YANG Long-Yuan, QIN Bo-Qiang, HU Wei-Ping, LUO Lian-Cong, SONG Yu-Zhi

*(Nanjing Institute of Geography and Limnology, Nanjing 210008)*

**Abstract** Taihu Lake is the third largest freshwater lake of China in southern part of Jiangsu Province, nurturing the most economically developed region including Shanghai, Suzhou, Wuxi, Changzhou cities and so on with high-density population and well-developed industry near Changjiang (Yangtze) River delta. However, this region suffered from environmental pollution and eutrophication by excessive atmospheric nitrogen and phosphorus deposits. To better understand the negative impact for remediation, wet and dry atmospheric deposition of nitrogen and phosphorus and chemical composition of rainwater were sampled and measured from 2002 to 2003 in the lake and the surrounding areas. Results show that the annual average  $R_t$  (total apparent deposition rate) was 4226 for TN and 306 for TP in  $\text{kg}/\text{km}^2 \cdot \text{a}$ . The annual atmospheric load of TN and TP accounted for 48.8% and 46.2% respectively of total point pollution sources from tributary rivers. Atmospheric rainfall was recognized as a major source of TN into Taihu Lake, whereas atmospheric TP is mainly resulted from dry deposition of solid material in aerosol. The amounts of atmospheric nitrogen and phosphorus pollutants deposited into Taihu Lake by light rain were higher than by heavier rain, and the value of  $R_T$  peaked in spring (May to March). The current situation may aggravate the eutrophication in the lake area and damage relating aquatic ecosystem in Yangtze River delta.

**Key words** Taihu Lake, Atmospheric Pollution, Wet/dry deposition, Atmosphere-water interface

Article

## 2. National efforts, investments and infrastructure

### □ An Example : A series studies on TAIHU lake

The screenshot shows the homepage of the '中国科学院南京地理与湖泊研究所机构知识库' (Institutional Knowledge Base of the Institute of Geography and Limnology, Chinese Academy of Sciences, Nanjing). The header includes the CAS logo, the site title, and navigation links for '登录' (Login) and '注册' (Register). A search bar with the placeholder '精确检索请加双引号' and a dropdown menu set to 'ALL' is present, along with '检索' (Search) and '高级检索' (Advanced Search) buttons. The left sidebar contains a '浏览' (Browse) section with links to '研究单元' (Research Units), '学科分类' (Disciplinary Classification), and '所有条目' (All Entries). The main content area is titled 'CAS OpenIR' and features a section '关于中国科学院南京地理与湖泊研究所机构知识库 (CAS OpenIR)' with a paragraph explaining its purpose as a tool for knowledge management. Below this, another paragraph describes the system's goals and functions. At the bottom of the main content area, there are links for '关于CAS OpenIR', '提交人', '提交内容', '提交步骤', '传播许可', and '帮助'. The footer includes a 'W3C XHTML 1.0' logo, the copyright notice '版权所有 © 2007-2016 中国科学院南京地理与湖泊研究所 - 反馈', and the text 'Powered by CSpace'.

- Synopsis IR
- Policy



## 2. National efforts, investments and infrastructure

### □ An Example : A series studies on TAIHU lake



中国科学院南京地理与湖泊研究所机构知识库

CAS OpenIR

### CAS OpenIR内容提交责任人

CAS OpenIR作为本所的机构知识库系统，基本功能是存储和保存本所及其员工创造的各种形式的 研究和工作成果。因此，CAS OpenIR的内容提交责任人包括：

(1) 本所全体员工，包括本所全体职工、学生、及直接合作者。提交内容包括： 本所全体员工、学生及直接合作者在本所工作、学习期间所创造的知识内容和知识产品。其 中，直接合作者主要指在本所直接资助下或主要以本所名义参与有关工作的人员，包括项目聘用 人员、委托研究人员、参加本所资助项目的合作研究人员等。

(2) 其他合作者。指由本所牵头的共同项目的参加者、本所受委托组织项目的参加者、 本所主办的会议的参加者等创作的知识内容。可委托授权与其合作的 本所成员将作品代为提交。

[关于CAS OpenIR](#) | [提交人](#) | [提交内容](#) | [提交步骤](#) | [传播许可](#) | [帮助](#)

- Committer
- Faculty members
- Collaborator

## 2. National efforts, investments and infrastructure

### □ An Example : A series studies on TAIHU lake



The screenshot displays the CAS OpenIR website interface. At the top, there is a header with the CAS logo and the text '中国科学院南京地理与湖泊研究所机构知识库'. Below the header is a search bar with a dropdown menu set to 'ALL' and a '检索' (Search) button. A sidebar on the left contains a '浏览' (Browse) section with links to '研究单元' (Research Unit), '学科分类' (Discipline Classification), and '所有条目' (All Entries). The main content area is titled '提交的文献类型' (Submitted Document Types) and lists five categories of documents with their respective submission guidelines.

**提交的文献类型**

- (1) **正式发表的研究论文的提交。** 本所员工已正式发表在各种学术期刊和会议论文集的研究论文在正式发表后, 提交人必须立即在1个月 内将作品的最终出版版本或定稿版本最终版本提交到CAS OpenIR中。
- (2) **本所出版物的提交。** 本所出版物指本所主编、主办的正式或非正式出版的学术期刊、专著、会议录或其他出版物 (含本所成员和非本所成员所产生的知识内容, 以及合作产生的知识内容), 以及本所发布正式文件、 工作报告、年度报告、工作规范等。 本所主办的各期刊所属编辑部在当期编辑正式出版后的1个月之内, 将当期电子版提交至CAS OpenIR中。 本所主编的专著、会议录等其他出版物, 在正式出版后1个月 内提交至CAS OpenIR中。 本所发布的正式文件由文书管理员根据本所相关文书管理细则中信息公开原则进行提交。
- (3) **课题作品的提交。** 课题研究作品指已经完成的课题研究报告、课题收集积累的研究数据集等。 由本所资助的课题必须在提交结题报告1个月内将全部课题作品提交至CAS OpenIR中。 其它机构资助的课题产生的课题作品, 提交人应向资助机构争取在CAS OpenIR提交和发布的许可, 允许提交人在课题作品正式提交后立即或在不超过6个月后进行公开发布。 鼓励本所员工将课题研究成果形成的其他研究论文在CAS OpenIR上提交和公开发布。
- (4) **专著的提交。** 专著因涉及的版权问题较为复杂, 可只提交和发布专著的题名信息、前言、后记等内容, 如得到出版商的授权, 可上传专著全文。
- (5) **其它学术作品的提交。** 鼓励提交人在遵守国家有关法律和规定的前提下, 将本人创作的 其它

### • Document Type

## 2. National efforts, investments and infrastructure

### □ An Example : A series studies on TAIHU lake



The screenshot shows the CAS OpenIR submission page. At the top, there is a header with the CAS logo and the text "中国科学院南京地理与湖泊研究所机构知识库". Below the header is a search bar with the placeholder text "精确检索请加双引号" and a dropdown menu set to "ALL". To the right of the search bar are buttons for "检索" (Search) and "高级检索" (Advanced Search). On the left side, there is a navigation menu with the following items: "研究单元" (Research Unit), "学科分类" (Discipline Classification), and "所有条目" (All Entries). The main content area is titled "提交步骤" (Submission Steps) and contains three numbered steps: (1) 在CAS OpenIR中注册 (Register in CAS OpenIR), (2) 获得提交授权 (Obtain submission authorization), and (3) 开始提交 (Start submission). At the bottom of the page, there is a footer with links for "关于CAS OpenIR" (About CAS OpenIR), "提交人" (Submitter), "提交内容" (Submission content), "提交步骤" (Submission steps), "传播许可" (Dissemination license), and "帮助" (Help).

### • Submit

## 2. National efforts, investments and infrastructure

### □ An Example : A series studies on TAIHU lake



中国科学院南京地理与湖泊研究所机构知识库

CAS OpenIR

提交作品的传播授权许可

对于规定要公开发布的作品，CAS OpenIR支持以下传播授权许可。

- 1. ODC PDDL** (开放数据共享公共领域贡献与许可协议)  
相关网址：<http://opendatacommons.org/licenses/pddl/1.0/>
- 2. ODC ODbL** (开放数据共享开放数据库许可协议)  
相关网址：<http://opendatacommons.org/licenses/odbl/1.0/>
- 3. ODC BY** (开放数据共享署名许可协议)  
相关网址：<http://opendatacommons.org/licenses/by/1.0/>
- 4. No License** (无许可协议)  
相关网址：
- 5. MIT License** (MIT许可协议)  
相关网址：<http://opensource.org/licenses/MIT>
- 6. GNU LGPL** (GNU宽通用公共许可协议)  
相关网址：<http://www.gnu.org/licenses/lgpl-3.0.html>
- 7. GNU GPL** (GNU通用公共许可协议)  
相关网址：<http://www.gnu.org/licenses/gpl-3.0.html>
- 8. CC0** (知识共享零权利声明)  
相关网址：<http://creativecommons.org/choose/zero/>
- 9. CC BY** (知识共享署名许可协议)  
相关网址：<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>

- License

## 2. National efforts, investments and infrastructure

### □ An Example : A series studies on TAIHU lake

The screenshot shows the NSData.cn website interface. The top navigation bar includes links for '用户登录' (User Login) and '用户注册' (User Registration). The main header features the 'NSData.cn' logo and a search bar. The left sidebar contains a list of categories: '生物学' (Biology), '地球科学' (Earth Science), '空间天文' (Space Astronomy), '化学工程' (Chemical Engineering), '材料科学' (Materials Science), '信息科学' (Information Science), and '社会科学' (Social Science). The main content area displays a data article titled '太湖站2001-2006年水质监测数据集' (Taihu Lake Station 2001-2006 Water Quality Monitoring Data Set). The article includes the authors' names, a brief abstract, and a table of keywords. The table lists the database name, English name, author, data author, funding project, data time range, geographical region, and data format. The data format is listed as 'Excel' and the data size is '0.17MB'.

用户登录 | 用户注册 English

NSData.cn 中国科学数据

首页 编委会 投稿指南 关于我们

论文标题

在线浏览 讨论 统计 相关文章

论文样例 论文模板

已发表论文 讨论中论文

生物学 地球科学 空间天文 化学工程 材料科学 信息科学 社会科学

太湖站2001-2006年水质监测数据集

许金朵<sup>1</sup>, 马荣华<sup>1\*</sup>, 王贞<sup>1</sup>, 胡佳俊<sup>1</sup>

摘要

关键词: 太湖; 水质; 水化学; 监测数据

Water Quality Observation Data of Taihu Lake Station from 2001 to 2006

Jinduo Xu<sup>1</sup>, Ronghua Ma<sup>1\*</sup>, Zhen Wang<sup>1</sup>, Jiajun Hu<sup>1</sup>.

1. Nanjing Institute of Geography & Limnology, Chinese Academy of Sciences, Nanjing 210008

\*Email: rhma@niglas.ac.cn

Abstract

Keywords: Taihu Lake; water quality; water chemistry; observation data.

数据库(集)信息简介

数据库(集)中文名称	太湖站水质监测数据集
数据库(集)英文名称	Water Quality Data of Taihu Laboratory
通讯作者	马荣华 (rhma@niglas.ac.cn)
数据作者	许金朵, 中国科学院南京地理与湖泊研究所, jdxu@niglas.ac.cn 马荣华, 中国科学院南京地理与湖泊研究所, rhma@niglas.ac.cn
基金项目	地球系统科学数据共享平台、中国科学院科技数据资源整合与共享工程、中国国家生态观测研究网络
数据时间范围	2001年-2006年
地理区域	太湖
数据格式	Excel
数据量	0.17MB

-- Data articles

Search

## 2. National efforts, investments and infrastructure

### □ An Example : A series studies on TAIHU lake

The screenshot shows a web page for '太湖站2001-2006年水质监测数据集' (Taihu Lake Station 2001-2006 Water Quality Monitoring Data Set). The page includes a navigation bar with '在线浏览', '讨论', '统计', and '相关文章'. Below the title, it lists authors: 许金朵<sup>1</sup>, 马荣华<sup>1\*</sup>, 王贞<sup>1</sup>, 胡佳俊<sup>1</sup>. There are buttons for 'PDF', 'DataSet', 'BibTeX', and 'EndNote'. A '关键词' (Keywords) section lists '太湖; 水质; 水化学; 监测数据'. A '下载声明' (Download Statement) pop-up window is overlaid on the page, containing four points of use and a disclaimer. The pop-up has '同意' (Agree) and '不同意' (Disagree) buttons. The background page also shows a '简介' (Introduction) section and contact information for the Institute of Geography and Limnology, Chinese Academy of Sciences.

太湖站2001-2006年水质监测数据集

许金朵<sup>1</sup>, 马荣华<sup>1\*</sup>, 王贞<sup>1</sup>, 胡佳俊<sup>1</sup>

摘要

关键词: 太湖; 水质; 水化学; 监测数据

下载声明

- 1、本网站上的所有论文, 仅供学习和研究使用。
- 2、本网站上的所有论文版权归《中国科学数据》期刊所有。
- 3、本网站也不承担用户因使用这些下载资源对自己和他人造成任何形式的损失或伤害。
- 4、未经本网站的明确许可, 任何人不得大量链接本站下载资源; 不得复制或仿造本网站。本网站对其自行开发的或和他人共同开发的所有内容、技术手段和服务拥有全部知识产权, 任何人不得侵害或破坏, 也不得擅自使用!"

同意 不同意

简介

太湖站水质监测数据集

Data of Taihu Laboratory

( rhma@niglas.ac.cn )

南京地理与湖泊研究所, jdxu@niglas.ac.cn

南京地理与湖泊研究所, rhma@niglas.ac.cn

基金项目

地球系统科学数据共享平台、中国科学院科技数据资源整合与共享

- Download statement
- Purpose;
- Copyright holder;
- Disclaimer;
- Prohibition plagiarism

## 2. National efforts, investments and infrastructure

### □ An Example : A series studies on TAIHU lake

#### Water Quality Observation Data of Taihu Lake Station from 2001 to 2006

*Jinduo Xu<sup>1</sup>, Ronghua Ma<sup>1\*</sup>, Zhen Wang<sup>1</sup>, Jiajun Hu<sup>1</sup>.*

*1. Nanjing Institute of Geography & Limnology, Chinese Academy of Sciences, Nanjing  
210008*

*\*Email: rhma@niglas.ac.cn*

**Abstract:** This dataset is sampled from 2001 to 2006 by Taihu Laboratory for Lake Ecosystem Research(TaiLLER is established by Nanjing Institute of Geography & Limnology,Chinese Academy of Sciences. Since 1990s, it has been set to carry out long-term and continuous lake ecological and environmental elements observation such as hydrology, atmosphere, biology, water quality and sediment properties.). The long sequence of water quality monitoring data can response exactly the development trend of water quality change and provide data support for study on eutrophication of lake water environment, water environment protection, pollution control and management. We take international standard data processing method and quality control system to ensure theobservation data quality. We publish these data publiclyand provide online access service for them. These data provide support for the limnologicalresearch.

**Key words:** Taihu Lake; water quality; water chemistry; observation data.

Article

## 2. National efforts, investments and infrastructure

### □ An Example : A series studies on TAIHU lake

关于《中国科学数据》(中英文网络版)

期刊简介 :

《中国科学数据》(中英文网络版)(China Scientific Data)(CN11-6035/N)是国家网络连续型出版物的首批试点刊物,由中国科学院主管、中国科学院计算机网络信息中心主办,国内外公开发行,中英文,季刊。

办刊宗旨 :

作为目前中国唯一的专门面向多学科领域科学数据出版的学术期刊,本刊致力于科学数据的开放、共享和引用,推进科学数据的长期保存与数据资产管理,探索科学数据工作的有效评价机制,推动数据科学的发展。

收录范围 :

本刊欢迎各类具有领域科学研究特色的数据论文投稿,重点关注生命科学和医学、地球与空间科学、材料科学、物理学、化学化工、材料科学与工程、信息科学、社会科学等领域的基础数据及数据产品。

优先出版数据论文包括但不限于以下数据源 :

(1)重大科研项目产生和获取的原始数据、基础数据和再加工的数据产品(如国家科技基础性工作专项、国家重大科技计划、中国科学院战略性科技先导专项、国家自然科学基金项目等) ;

(2)大科学装置和野外台站长期观测数据集以及系统整理的数据产品 ;

(3)国家科技基础条件平台、中国科学院信息化建设以及相关部门信息化建设过程中系统收集、整编形成的数据集 ;

(4)科研院所、高等院校等组织机构长期积累的优质科学数据资源 ;

(5)针对现有数据集及其应用,利用程序方法、加工整编形成的繁衍数据集等。

此外,本刊兼录高质量的数据科学相关评述型论文以及数据观点论文,但暂不收录科学发现研究成果、数据质量与数据应用等方面的论文。

- Journal Introduction
- Publication aim
- Coverage



## 2. National efforts, investments and infrastructure

### □ An Example : A series studies on TAIHU lake

#### 关于科学数据出版

科学数据出版是科研人员与数据工作者按照规范的质量管理和控制流程，以数据论文的方式，通过互联网公开发布其通过观察、实验、计算分析等科研过程所产生的原始数据，或通过对已有的数据进行系统化地收集、整理和再加工后形成的数据产品，使得其他使用者能便捷地发现、获取、理解和再分析利用，且可在科研论文及相关科研成果中引用。

- Data publication: Raw data or data production.

#### 关于科学数据论文

《中国科学数据》所收录的科学数据论文结合传统期刊论文内容和结构化描述模式，是对具有科学价值的某类或某个数据集进行规范化描述所形成的科学研究论文，遵循 Creative Commons Attribution 4.0 International License (CC BY 4.0) 协议在线发表，能够使数据更具发现性、引用性、解释性和重用性。数据论文应当提供数据集的描述细节，包括数据收集和加工处理方法、数据质量评估和验证的方法、便于理解和使用数据的相关信息等，但不包含新的科学假设。完整的数据论文出版应包括数据论文和对应数据集两部分，二者通过唯一标识符 (DOI) 实现一致性关联，经同行专家评议保障数据的高质量与可读性。

- Data paper: DOI, CC-BY 4.0.
- Principle: accessible, reusable, citatable.

## 2. National efforts, investments and infrastructure

### □ An Example : A series studies on TAIHU lake

The screenshot shows the CSData (中国科学数据) website. The header includes the logo, navigation links (首页, 编委会, 投稿指南, 关于我们), and a search bar. The main content area is titled '《中国科学数据》投稿流程' (CSData Submission Process) and lists five steps: 1. 投稿须知 >>, 2. 我要投稿 >>, 3. 我的论文 >>, 4. 评审确认 >>, and 5. 论文发表 >>. To the right of this list, there are three bullet points: 'Journal Introduction', 'Publication aim', and 'Coverage'.

CSData 中国科学数据

用户登录 | 用户注册 English

首页 编委会 投稿指南 关于我们

论文标题

首页 / 投稿指南 / 我要投稿

《中国科学数据》投稿流程

- 1. 投稿须知 >>
- 2. 我要投稿 >>
- 3. 我的论文 >>
- 4. 评审确认 >>
- 5. 论文发表 >>

- Journal Introduction
- Publication aim
- Coverage

## 2. National efforts, investments and infrastructure

### □ An Example : A series studies on TAIHU lake

#### 作者须知

- (1) 为联系顺畅, 请在“在线投稿”时详细提供联系人的联系方式(包括通讯地址、邮编、E-mail地址和联系电话等)。审稿期间联系方式如有变化, 请及时通知编辑部。
- (2) 《中国科学数据》网站上提供了出版流程, 作者可以了解稿件的处理程序和相关规定。同时还列举了作者在投稿过程中经常遇到的一些常见问题, 建议作者在投稿之前仔细阅读。
- (3) 对于不拟刊登的稿件, 将有评审结果意见提供给作者。
- (4) 对于拟录用稿件, 将按投稿时间的顺序安排发表。稿件刊发以后, 本刊将一次性给付稿酬。

- Instructions to authors
  - Author's information;
  - Pls read the publishing process tips;
  - Reject with review option;
  - Accepted with copyright royalty

## 2. National efforts, investments and infrastructure

### □ An Example : A series studies on TAIHU lake

#### 出版条件

作者须了解数据论文发表需要满足如下标准：

- (1) 数据论文是对实验、观测和模拟数据的描述，主要包括实验方法、环境及数据等内容的描述，作者不应着重具体数据解释。出版的内容均需通过专家评审后发布，同时，评审专家可要求作者提供补充资料以供进一步评审。评审通过后给予出版。
- (2) 数据论文公开发表之前，作者须将数据存入公开可访问的科学数据存储库，以便评审专家可以访问相关数据。
- (3) 涉及人类的隐私问题或公众安全等信息不应当在出版范围内。
- (4) 超过数据论文范围的内容，评审专家会要求作者删除，或可能建议作者重新提交文章到一个更合适的科研期刊。

- Publishing conditions
  - Focus on data content description, not data.
  - Data has been being in public data repository.
  - Data without privacy and public safety problem
  - Reviewers may require to increase or reduce content

## 2. National efforts, investments and infrastructure

### □ An Example : A series studies on TAIHU lake

#### 投稿要求

- (1) 来稿必须是原创性论文，要求结构完整、描述明确、数据可靠、论述合理、可读性强。
- (2) 投稿应具有合法性，即不存在抄袭、剽窃、侵权等不良行为，文责作者自负，本刊不承担连带责任。如发现上述不良行为，本刊将据实通知作者所在单位。
- (3) 来稿应未在任何正式出版物上刊载过，且不允许一稿多投。本刊不接受任何语种的翻译稿。

- Submission requirements
  - Originality: structural integrity, description clarity, data reliability, discusses readability.
  - Legitimacy: no plagiarism and infringement.
  - Prohibit multiple contributions or repetitive publication(incl. translated manuscript).

## 2. National efforts, investments and infrastructure

### □ An Example : A series studies on TAIHU lake

#### 写作要求

- (1) 稿件请用Word编辑排版。网站上提供了**论文模板**和**样例**，作者可参考进行撰写。
- (2) 来稿做到清稿定稿。文中插图精绘，图中文字清楚，应有图序、图题和图注。
- (3) 作者应将对自已的研究工作有帮助的国内外文献和数据列出，以示对同行工作的尊重和补充。参考文献和参考数据应查新、查全并在文中明确标引。

- Writing Requirements
  - Templates and sample papers
  - Final submission draft
  - Reference correct.

## 2. National efforts, investments and infrastructure

### □ An Example : A series studies on TAIHU lake

#### 投稿方法

- (1) 作者通过《中国科学数据》网站<http://www.csdata.org>“在线投稿”一栏进行投稿。本刊仅接受通过此系统提交的投稿，不再接受打印稿和电子邮件形式的投稿。稿件上传之前，请务必检查确认文件未染有病毒。
- (2) 作者须提交数据到科学数据存储库，并提供数据集唯一标识符。
- (3) 投稿之后，若需查询稿件处理状况，请登录到本刊网站，在“投稿查询”一栏中查询。
- (4) 投稿分配编号之后，系统将不提供稿件更新功能，请作者务必谨慎投稿，做到清稿定稿。

- Submission

- Official website is the only submission way.

Data repository and DOI

You can search process in official website

Each paper has only one number

## 2. National efforts, investments and infrastructure

### □ An Example : A series studies on TAIHU lake

#### 评审过程

《中国科学数据》数据论文本着快速评审和快速出版、发布的原则，对数据论文进行专家评审与公众评审，共同评价。作者提交数据论文并通过责任编委初审后即可同步进入专家评审和公众评审阶段，之后责任编委综合考虑专家和公众评审意见，以及本人对论文集数据的客观评价对文章做出以下最终评审判断：

- (1) 录用稿件
- (2) 进行简单修改后录用发表
- (3) 对数据和论文进行重要修改后再审
- (4) 退稿

- Review process
  - Experts review
  - Public review
  - Final review is the comprehensive review



## 2. National efforts, investments and infrastructure

### □ An Example : A series studies on TAIHU lake

#### 评审要求

编委会要求评审专家填写论文评审单，做出论文发表与否的决定并指导作者修改待出版的数据论文。评审专家在必要时可以要求作者提供补充材料，如数据实验或数据分析。论文中不应包括后续实验、新的科学假设或相关解释。评审专家可以要求作者删除深入分析或新的科学结论。当作者准备和提交一份数据论文时，本刊编辑部要求考虑并重点评审以下几个方面：

#### **(1) 实验的严谨及技术数据质量**

数据的产生方式是否是以严格的、方法论的方式产生的。

可信的数据验证和质量误差分析。

根据学科不同，数据可能包含深度和广度信息（如时空信息），以及对数据应用环境的建议描述等。

#### **(2) 描述的完整性**

对研究的方法和数据处理步骤是否有足够详细的说明，详细给出数据来源、处理过程、使用的软件和数据文件类型等（以便允许他人复制）。

作者是否提供了所有他人重复使用这个数据集 或将它与其他数据集成所需要的信息。

元数据及其组合，数据描述、数据等的标准和一致性。

#### **(3) 数据文件和存储记录的完整性**

确认数据文件是完整存储，并与数据论文中的描述相匹配。

数据是否是存储在最适合、可获取的可靠的数据存储库中。

## 2. National efforts, investments and infrastructure

- An Example : **A series studies on TAIHU lake**
  - Data Cloud of CAS
    - data journal
      - -- data article
    - **Criteria**
      - **Rigorousness of experiment & data quality**
      - **Integrity of description**
      - **Integrity of data documents and records**

## 2. National efforts, investments and infrastructure

### □ An Example : A series studies on TAIHU lake

#### 评审专家

- (1) 评审专家的选择是论文审查过程中的关键。选择编委会成员的因素有很多，主要是领域专家，特别推荐学者或经验丰富的从业者等。
- (2) 当受邀对数据论文进行评审时，编辑委员会将向评审专家发送邀请函与评审单，以期获得评审结果。

- Peer-Review Persons
  - Domain experts
  - Structured review items list

#### 保密和匿名

编辑委员会成员和外部评审将对每篇文章的评审过程严格保密，不能与未直接参与评审的任何人讨论论文内容。原则上，论文作者和评审者互盲。

- Confidential and anonymous



## 2. National efforts, investments and infrastructure

### □ An Example : A series studies on TAIHU lake

**Nsti 国家科技基础条件平台** 服务电话：010-64888143/45 登录 注册 我的订单 待提交订单 ( 0 ) 新手上路

**DATA 国家地球系统科学数据共享平台** National Data Sharing Infrastructure of Earth System Science

搜索

首页 | 查找数据 | 数据直接下载 | 数据中心资源 | 专题服务 | 国际数据资源 | 新闻动态 | 知识百科 | 在线帮助 | 关于平台

**数据分类体系 (全部)**

**陆地表层 (883)**

社会经济 (204) 基础地理 (157)  
土壤 (115) 土地利用/覆盖 (99)  
湖泊/水库 (96) 生态 (92)  
环境 (52) 人口 (49) 植被 (43)  
区划 (35) 灾害 (24) 地形 (13)  
其它 (12) 地貌 (10) 湿地 (8)  
沙漠/荒漠 (8)

**自然资源 (255)**

土地资源 (102) 水资源 (47)  
生物资源 (33) 气候资源 (25)  
农业资源 (20) 其它 (14)  
旅游资源 (9) 能源资源 (6)  
矿产资源 (2) 可再生资源 (1)

**主题词：** 全部 社会经济(138) 统计数据(113) 空间分布(86) 土地利用(84) 人口(73) 更多  
中国(57) 黄土高原(53) 1:400万(49) 电离层(45) 10万(44) 水环境(39) 地磁(39)

**学科：** 全部 自然地理学(381) 地理学(128) 经济地理学(102) 空间物理学(90) 地球科学(81) 更多  
物理海洋学(61) 人文地理学(60) 大气科学(44) 土壤调查与评价(44) 电离层物理学(43)

**空间位置：** 全部 中国(207) 全球(63) 黄土高原(46) 西藏(38) 江苏省(38) 青藏高原(33) 更多  
南海(31) 南极中山站(30) 黄河流域(29) 青海(28) 上海市(27) 全国(25)

**数据类型：** 全部 属性 (表格) (457) 矢量(437) 栅格(193) 图片(43) 栅格 (遥感影像) (41)  
视频(1)

**数据产生方式：** 全部 数字化加工(337) 统计资料(250) 遥感解译(153) 考察调查(140)  
站点观测(115) 遥感反演(76) 计算模拟(62) 实验试验(39) 网络挖掘(4)

-- Dataset

Search  
Browse

## 2. National efforts, investments and infrastructure

### □ An Example : A series studies on TAIHU lake

国家科技基础条件平台 National Science & Technology Infrastructure 服务电话: 010-64888143/45 登录 注册 我的订单 待提交订单 (0) 新手上路

DATA 国家地球系统科学数据共享平台 National Data Sharing Infrastructure of Earth System Science

首页 | 查找数据 | 数据直接下载 | 数据中心资源 | 专题服务 | 国际数据资源 | 新闻动态 | 知识百科 | 在线帮助 | 关于平台

### 太湖1991-2006年水质监测数据集

数据贡献者: 秦伯强 (中国科学院南京地理与湖泊研究所)

2016/03/07 10:13 最新更新时间  
1.12 MB 数据量  
15 数据访问量  
★★★★★ 数据评级

#### 基本信息

数据时间: 1991年 - 2006年  
空间位置: 太湖  
主题词: 水质 水环境 水化学 太湖站  
学科类别: 化学地理学  
主题分类: 陆地表层\湖泊/水库  
              陆地表层\生态  
              陆地水圈\水环境  
              陆地水圈\水化学

#### 数据联系信息

联系人: 共享工作组  
电话: 025-86882160  
邮箱: lwdc@niglas.ac.cn  
单位: 中国科学院南京地理与湖泊研究所  
地址: 南京市玄武区北京东路73号 (210008)

太湖站.jpg

空间位置

正在努力加载Google地图 ...

DOI: 10.11971/lim.2015.041.db.THL

- Metadata of dataset

## 2. National efforts, investments and infrastructure

### □ An Example : A series studies on TAIHU lake

[下载数据样例](#)[加入数据订单](#)[收藏数据](#)

数据详细描述

数据引用方式

数据附件

相关文献

太湖1991-2006年水质监测数据集由中国科学院太湖湖泊生态系统研究站(简称“太湖站”)于1991-2006年对太湖水质进行的常规监测数据,包括总磷、总氮、磷酸盐、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、铵氮、溶解氧、化学需氧量、悬浮物、电导率、总无机碳等指标信息,大部分观测站观测频率为1次/月。数据文件:包含了2个表格文件,观测站点.xls和监测数据.xls。

**数据来源**

数据源为中国生态系统定位观测与研究数据集:湖泊湿地海湾生态系统卷(江苏太湖站1991-2006),中国农业出版社。

**数据产生或加工方法**

根据数据“太湖站”数据资料来源主要为长期定位观测数据、特色长期观测和研究数据资源,是一个不断积累完善的过程,自1991年建站以来,连续收集太湖的气象、水体物理和化学指标、水生生物指标等有关湖泊生态系统方面的数据。水下光照采用LI-COR公司192SA光量子探头。库的字段进行标准化建库,根据统计资料行人工整理,并对数据经过人工校核,以保证数据质量。

**数据质量说明**

相似数据资源

- 贡嘎山地区生物地球化学数据集 (1987-1988年)
- 蒙新高原湖区10km2以上湖泊2008-2010年水质观测数据集
- 东部平原湖区10km2以上湖泊2007-2009年水质观测数据集
- 青藏高原湖区10km2以上湖泊2008-2010年水质观测数据集

用户最近浏览数据

- 太湖1991-2006年水质监测数据集

- Data description
- observatory
- elaboration
- quality

## 2. National efforts, investments and infrastructure

### □ An Example : A series studies on TAIHU lake

The screenshot displays a Windows desktop environment. In the background, a WinRAR window is open, showing a file named 'n-JvD1OWu\_eACsQbAAAh5xAWKtw419.rar'. In the foreground, a File Explorer window is open, displaying a folder named '样例数据\_太湖1991-2006水质监测数据'. Below the File Explorer, a Microsoft Excel spreadsheet is open, showing a table with water quality data for Taihu Lake from 1991 to 2006. The table has columns for '编号' (ID), '站点' (Station), '年' (Year), '月' (Month), '水深(m)' (Water Depth), '水温(°C)' (Water Temperature), '透明度(m)' (Transparency), '悬浮质(mg/L)' (Suspended Solids), and '电导率(μS/cm)' (Conductivity). The data rows show measurements for stations THL00 in the years 2006, 2006, and 2006.

编号	站点	年	月	水深(m)	水温(°C)	透明度(m)	悬浮质(mg/L)	电导率(μS/cm)
1	THL00	2006	1	1.4	7.8	0.5	29.88	775
2	THL00	2006	2	1.5	9.1	0.45	30.56	680
3	THL00	2006	3	1.5	10.6	0.4	54.96	740

- Download .rar file
- Open the file
- Get the .csv file



## 2. National efforts, investments and infrastructure

### □ An Example : A series studies on TAIHU lake

湖泊-流域科学数据共享平台数据汇交-数据文档

### 太湖 1991-2006 年水质逐月观测数据集文档

(许金朵, 中国科学院南京地理与湖泊研究所, 南京市北京东路 73 号, 210008, [lwdc@niglas.ac.cn](mailto:lwdc@niglas.ac.cn), 2012-12-20)

项目	内容
1 数据集名称	太湖 1991 年-2006 年水质逐月观测数据集
2 数据集内容说明	
2.1 数据集内容一般描述	<p>a. 数据内容 (数据文件、表名称, 包含的观测指标内容)</p> <p>包含 2 个文件: 观测站点.xls、水质观测数据.xls, 分别包含了水体物理要素和水体化学要素。</p> <p>该数据集数据源为江苏太湖站 (1991-2006)-湖泊湿地海湾生态系统卷-中国生态系统定位观测与研究数据集, 包含了太湖水质</p>

页面: 1/3 字数: 1,364 中文(中国) 插入 100%

## 2. National efforts, investments and infrastructure

### □ An Example : A series studies on TAIHU lake

#### 数据使用声明

为尊重知识产权、保障数据作者和数据服务提供者的权益，请数据使用者在基于本数据所产生的研究成果（包括项目评估报告、验收报告，以及学术论文或毕业论文等）中标注数据来源和数据作者，并按照**[数据引用方式]**标注需引用的内容，并将可公开成果提交到“国家地球系统数据共享平台（<http://www.geodata.cn>）”。

#### 数据来源引用参考以下规范：

中文发表的成果：数据来源于国家科技基础条件平台—国家地球系统数据共享平台（<http://www.geodata.cn>）；

英文发表的成果：National Science & Technology Infrastructure of China, Data Sharing Infrastructure of Earth System Science (<http://www.geodata.cn>)。

#### 致谢方式参考以下规范：

“感谢国家地球系统数据共享平台(<http://www.geodata.cn>)提供数据支撑。”

\*未经许可，用户不得转让本网站数据，不得以任何形式和媒体传播在本网站获取数据。

- Data use policy

## 2. National efforts, investments and infrastructure

### □ An Example : A series studies on TAIHU lake

数据详细描述	数据引用方式	数据附件	相关文献
<p>为尊重知识产权、保障数据作者和数据服务提供者的权益，请数据使用者在基于本数据所产生的研究成果（包括项目评估报告、验收报告，以及学术论文或毕业论文等）中标注数据来源和数据作者，并按照[数据引用方式]标注需引用的内容，并将可公开成果提交到“国家地球系统数据共享平台—湖泊—流域科学数据中心（<a href="http://lake.data.ac.cn">http://lake.data.ac.cn</a>）”。</p> <p>数据来源引用参考以下规范：</p> <p>中文发表的成果：数据来源于国家科技基础条件平台—国家地球系统数据共享平台—湖泊—流域科学数据中心(<a href="http://lake.data.ac.cn">http://lake.data.ac.cn</a>)；</p> <p>英文发表的成果：</p> <p>National Science &amp; Technology Infrastructure of China，Data Sharing Infrastructure of Earth System Science – Lake–Watershed Science Data Center (<a href="http://lake.data.ac.cn">http://lake.data.ac.cn</a>)。</p> <p>致谢方式参考以下规范：</p> <p>“感谢国家地球系统数据共享平台—湖泊—流域科学数据中心(<a href="http://lake.data.ac.cn">http://lake.data.ac.cn</a>)提供数据支撑。”</p> <p>在应用成果中表明：</p> <p>[1]秦伯强.太湖1991–2006年水质监测数据集.国家地球系统科学数据共享平台分平台—湖泊—流域科学数据中心.2007.</p> <p>[2]使用太湖站数据发表相关成果（文章、报告、著作及其他任何具有版权属性）时，必须注明数据来源：中国生态系统研究网络太湖湖泊生态系统研究站或</p> <p>CNERN,Taihu Laboratory for Lake Ecosystem Research，缩写为CNERN TaiLLER</p>			

- Citation suggestion
  - Please respect the intellectual property and author's scientific contribution
  - Data source reference
  - Acknowledgements

## 2. National efforts, investments and infrastructure

### □ An Example : A series studies on TAIHU lake

数据详细描述	数据引用方式	数据附件	相关文献
数据文档			
数据文档_太湖1991-2006年水质逐月观测数据集.doc		下载	
数据样例			
样例数据_太湖1991-2006水质监测数据.rar		下载	
使用本数据的用户			
kxsjy**	南京师范大学	其他用途:温度条件与**	2016/04/08
我要死江太**	中国地质大学(武汉)	其他用途:顾及测量误差**	2016/03/17
我要死江太**	中国地质大学(武汉)	其他用途:顾及测量误差**	2016/03/17
Pengj**	中国科学院南京地理与湖泊研究所	硕士论文:太湖流域河**	2015/12/16
taoyu**	中国科学院南京地理与湖泊研究所	国家自然科学基金:太湖蓝藻水**	2015/08/27
huifa**	中科院南京地理与湖泊研究所	中国科学院项目:长江中下游**	2015/01/04

- Supplement materials
- Documentation (how use the data)
- Sample data

## 2. National efforts, investments and infrastructure

### □ An Example : A series studies on TAIHU lake

数据获取方式

订单审核后获取

数据获取流程

[1] 加入数据订单

[2] 填写数据使用用途

[3] 等待人工审核

[4] 订单审核后下载获取

- Data access process
  - Order data
  - Fill list of use purpose
  - Waiting for human review
  - Download

## 2. National efforts, investments and infrastructure

### □ An Example : A series studies on TAIHU lake



国家科技基础条件平台  
National Science & Technology Infrastructure

国家地球系统科学数据共享平台  
National Data Sharing Infrastructure of Earth System Science

### 用户注册 (\* 以下项均为必填项)

用户名称	<input type="text" value="Alanku"/>	用户名可用
输入密码	<input type="password" value="....."/>	密码可用
确认密码	<input type="password" value="....."/>	密码输入一致
真实姓名	<input type="text" value="顾立平"/>	有效
用户邮箱	<input type="text" value="gulp@mail.las.ac.cn"/>	邮箱可用
移动电话	<input type="text" value="15801137067"/>	有效
工作单位	<input type="text" value="中国科学院文献情报中心"/>	有效
职业性质	<input type="text" value="科研人员"/>	
所在地区	<input type="text" value="国内"/> <input type="text" value="北京市"/>	* 必填

注册



国家科技基础条件平台  
National Science & Technology Infrastructure

国家地球系统科学数据共享平台  
National Data Sharing Infrastructure of Earth System Science

### 用户登录

返回

国家地球系统科学数据共享平台属于国家科技基础条件平台下的科学数据共享平台。  
主要是为地球系统科学的基础研究和学科前沿创新提供科学数据支撑和数据服务。  
是目前科学数据共享中唯一以整合、集成科研院所、高等院校和科学个人通过科研活动所产生的分散科学数据为重点的平台。

如果您是共享平台的老用户，请通过[老用户认证功能](#)重新激活你的账号！  
如果您忘记了您的密码，请通过[找回密码](#)(需要用户名和邮箱)重新激活你的账号

老用户认证功能

找回密码

用户名

密码

验证码  K 5 X A

找回密码 | 注册

登录

使用其他方式登录：

Copyright © 2003 – 2013 geodata.cn All rights reserved. 国家地球系统科学数据共享平台 版权所有

# Outline

1. Current policy and government strategy
  - 1-1. *Five years plan 2016-2020*
  - 1-2. *Major works in 2016*
2. National efforts, investments and infrastructure
  - 2-1. *Portal of Chinese Science and Technology Resource*
  - 2-2. *Chinese Academy of Sciences*
  - 2-3. *Other infrastructures*
3. Future prospects for next years of open science
  - 3-1. *Marco social-eco policy and micro implement guide*
  - 3-2. *Promotion activities*

## 2. National efforts, investments and infrastructure

### □ Others

- Survey and Data Center of CASS (Chinese Academy of Social Sciences)
- National Science and Technology Report Service
- National Science and Technology Information System, Public Service Platform



## 2. National efforts, investments and infrastructure



# 社会调查

中国社会科学院调查与数据中心  
权威专业的调查咨询智库

### 社科调查 Social investigation

#### 关于我们

**中国社会科学院调查与数据信息中心**

CASS社会调查-中国社会科学院调查与数据信息中心

中国社会科学院（Chinese Academy of Social Sciences, CASS）是中国哲学社会科学研究最高学术机构和综合研究中心，是国家的思想库和智囊团。中国社会科学院调查与数据信息中心（Su...[详细]

#### 调查项目

- “中国公民的人大代表选举参与问卷调查”
- 中国社会状况综合调查
- 中国社会状况综合调查 项目成果（四）
- 中国社会状况综合调查 项目成果（三）
- 中国社会状况综合调查 项目成果（二）
- 中国社会状况综合调查 项目成果（一）

#### 调查数据

- 西部地区经济社会调查 2011年项目
- 西部地区经济社会调查 2011年问卷
- 西部地区经济社会调查 2011年调查
- 西部地区经济社会调查 2011年数据
- 西部地区经济社会调查 2011年小样
- 西部地区经济社会调查 2011年频数

### 视频访谈 Video interview

#### 美欧危机全球经济长期动荡与中国应对策略



主讲人：杨斌 中国社会科学院马克思主义研究院副研究员，现从事专业：政治经济学...[详细]

#### 世界民族问题态势与国际比较



主讲人：郝时远 现任中国社会科学院院长助理，1986年以来，担任全国哲学社会科学...[详细]

#### 中国人口政策回顾与展望



主讲人：田雪原 著名人口经济学专家，中国社会科学院人口所原所长，研究员，博士...[详细]

#### 19世纪工人运动的若干理论



主讲人：卢晓明 中国社会科学院马克思主义研究院室主任、副研究员。出版专著2部，...[详细]

#### 从台湾的观点来看中国大陆石油能源对外的策



主讲人：邓中坚 台湾政治大学国际事务学院院长[详细]

## 2. National efforts, investments and infrastructure

### □ Others

- Survey and Data Center of CASS (Chinese Academy of Social Sciences)

- Supervised by : CASS

- Funded by: National Planning Office of Philosophy and Social Science, CASS

- Service:

- National Journals database,

- Social Science Survey project items and data,
  - Interview video, Classics

## 2. National efforts, investments and infrastructure

**国家科技报告** 服务系统  
National Science and Technology Report Service

登录

注册

使用帮助

征求意见

报告导航 | 工作动态 | 标准规范 | 学习培训 | 收录证书 | 阅点领取 | 专题服务 | 政策解读

手机版

**社会公众（直接点击进入）**  
**向社会公众无偿提供科技报告摘要浏览服务**  
社会公众不需要注册，即可通过检索科技报告摘要和基本信息，了解国家科技投入所产出科技报告的基本情况。

**专业人员（经实名注册后登录进入）**  
**向专业人员提供在线全文浏览服务**  
专业人员需要实名注册，通过身份认证即可检索并在线浏览科技报告全文，不能下载保存全文。科技报告作者实名注册后，将按提供报告页数的15倍享有获取原文推送服务的阅点。

**管理人员（实名注册并由管理部门批准后登录进入）**  
**向各级科研管理人员提供统计分析服务**  
管理人员需实名注册，并通过科研管理部门批准后，享有检索、查询、浏览、全文推送以及批准范围内的相应统计分析等服务。

**报告导航**

**国家科技计划**  
**重点科技成果转化推广信息发布**  
  
为加快实施国家创新驱动发展战略，按照促进科技成果转化行动的部署，科技部以国家“863”、“973”、国家科技支撑计划等财政科技计划产生的科技成果为重点，汇总发布一批符合产业转型升级方向、先进适用的科技成果，涉及新一代信息、能源、现代农业、高端装备与先进制造等11个技术领域。旨在通过需求导向和市场选择方式，引导企业、地方、社会资本和各类机构参与，推动一批科技成果转化与示范推广，促进科技成果转化为实现生产力，支撑产业转型升级与经济结构调整，更好发挥科技创新对供给侧结构性改革的支撑和引领作用。

**技术领域**  

更新

新一代信息技术领域

更新

能源技术领域

更新

现代农业技术领域

## 2. National efforts, investments and infrastructure

### □ Others

#### - National Science and Technology Report Service

- Supervised by : MoST

- Funded by: MoST

- Service:

  - Public: view report abstract

  - Experts: view report full text

  - Administor: statistic service

- Standards: Confidential Class; Coding rules;  
Report format; Metadata.

# 2. National efforts, investments and infrastructure



国家科技管理信息系统公共服务平台

( 试运行 )

National Science and Technology Information System, Public Service Platform

证书下载

帮助信息

咨询联系

系统介绍

您还未登陆!

用户注册

用户登录

首页

公开公示

项目申报

在线服务

成果报告

科研资源

科研资源

科技资源索引

创新人才基地

科技项目资源

科研单位资源

科技专家查询

国家科技专家库

科技基础资源

大型科学仪器设备

检测资源 | 应急分析 | 计量基准 | 分析测试 | 研究实验基地

自然科技资源

动物种质资源 | 标本资源 | 标准物质资源 | 实验材料资源 | 植物种质资源 | 微生物菌种资源

科学数据

人口健康 | 林业数据 | 地震

野外观测站

海伦 | 禹城农田生态站 | 长白山森林生态站 | 拉萨农业生态站 | 梁子湖淡水生态站 | 西双版纳热带雨林生态站

科普资源

中国数字科技馆

科学文献

标准文献 | 工程文献图书馆

申报说明

常见答疑

收藏本站

## 2. National efforts, investments and infrastructure

### □ Others

- National Science and Technology Information System, Public Service Platform

- Supervised by: MoST

- Funded by: MoST

- Service:

- Public: query project items

- Institution: up and load project items data

- Experts: peer-review projects

## 2. National efforts, investments and infrastructure

### □ Key points

- Subjects of implemented national open data policy are **MoT, CAS, CASS**, others (Uni Peiking etc.)
- Facet of implementing research data management are **scientific domain, administrative area, IT approach**.
- Construction tools are **data center, data repository, institutional repository**.

# Outline

1. Current policy and government strategy
  - 1-1. *Five years plan 2016-2020*
  - 1-2. *Major works in 2016*
2. National efforts, investments and infrastructure
  - 2-1. *Portal of Chinese Science and Technology Resource*
  - 2-2. *Chinese Academy of Sciences*
  - 2-3. *Other infrastructures*
3. **Future prospects for next years of open science**
  - 3-1. *Marco social-eco policy and micro implement guide*
  - 3-2. *Promotion activities*



# Outline

1. Current policy and government strategy
  - 1-1. *Five years plan 2016-2020*
  - 1-2. *Major works in 2016*
2. National efforts, investments and infrastructure
  - 2-1. *Portal of Chinese Science and Technology Resource*
  - 2-2. *Chinese Academy of Sciences*
  - 2-3. *Other infrastructures*
3. Future prospects for next years of open science
  - 3-1. *Marco social-eco policy and micro implement guide*
  - 3-2. *Promotion activities*

### 3. Future prospects for next years of open science

- Marco social-economic policies
  - National government
  - Research funding agencies
  - Research and education institutions
  - Library and information centers
  - Publishing groups and service providers

### 3. Future prospects for next years of open science

- Micro implementation guideline
  - Academic journals' data sharing policy
  - Data journal policy
  - Data repository policy
  - Institutional repository policy
  - Subject repository policy
  - Data management plan
  - Data management service
  - Data curation policy
  - Data level metric

# Outline

1. Current policy and government strategy
  - 1-1. *Five years plan 2016-2020*
  - 1-2. *Major works in 2016*
2. National efforts, investments and infrastructure
  - 2-1. *Portal of Chinese Science and Technology Resource*
  - 2-2. *Chinese Academy of Sciences*
  - 2-3. *Other infrastructures*
3. Future prospects for next years of open science
  - 3-1. *Marco social-eco policy and micro implement guide*
  - 3-2. *Promotion activities*

### 3. Future prospects for next years of open science

#### □ Promotion Activities

- 2016 China Fair Use Week
- 2016 Chinese Institutional Repository Conference
- 2016 China Open Access Week
- 2017 China Data Librarian Workshop

### 3. Future prospects for next years of open science

#### □ Promotion Activities

##### - First China Fair Use Week

- Topics: Library services and copyright issues,  
**Data rights and data governance policies**
- Date: 19-20 May 2016
- Location: Chinese Academy of Sciences  
Peking University
- Scale: 100 persons



### 3. Future prospects for next years of open science

#### □ Promotion Activities

##### - 4th Chinese Institutional Repository Conference

- Topic: **Data management services**

- Date: 21-22 September 2016

- Location: Chongqing Uni.

- Scale: 300 persons



- History: it has 275 participants in 2015

### 3. Future prospects for next years of open science

#### □ Promotion Activities

- 5th China Open Access Week

- Topics: Open publication, Open Repository, Open Data

- Date: 17-18 October 2016

- Location: CAS, Beijing

- Scale: 400 persons



- History: it has 430 participants in 2015



### 3. Future prospects for next years of open science

#### □ Promotion Activities

- 2th China Data Librarian Workshop

- Topics: **Big data analysis, Intellectual property rights**

- Date: March 2017

- Location: Beijing  
Shanghai

- Scale: 200 persons

- History: it has 90 participants in March 2016



### 3. Future prospects for next years of open science

#### □ Key Points

- Data rights management
  - intellectual property rights
  - open access
- Big Data
  - data analyst, data engineer, data curator
  - social-economic benefit
- Institutional Repository Network
  - (COAR 2017 , OR 2018 in China?)

# Overview

1. Current policy and government strategy
  - 1-1. *Five years plan 2016-2020*
  - 1-2. *Major works in 2016*
2. National efforts, investments and infrastructure
  - 2-1. *Portal of Chinese Science and Technology Resource*
  - 2-2. *Chinese Academy of Sciences*
  - 2-3. *Other infrastructures*
3. Future prospects for next years of open science
  - 3-1. *Marco social-eco policy and micro implement guide*
  - 3-2. *Promotion activities*

Thanks for your attention  
Welcome to discuss

Speaker [ [Li-Ping Ku](#) (Alan Ku) ]  
Email address [ [gulp@mail.las.ac.cn](mailto:gulp@mail.las.ac.cn) ]  
Office Telephone [ [+86-10-62537995](tel:+86-10-62537995) ]