

## 2014科学数据大会—科研大数据与数据科学会议通知

文章来源：计算机网络信息中心

发布时间：2013-12-16

【字号：小 中 大】

在大数据时代，数据已成为新型战略资源，是驱动创新的重要因素，正在改变人类的科研、生产和生活方式，数据科学作为一门新的学科已开始蓬勃发展。为积极应对这一机遇和挑战，国际科技数据委员会(Committee on Data for Science and Technology, 简称CODATA)中国全国委员会特组织召开2014科学数据大会。本次大会以“科研大数据与数据科学”为主题，研讨大数据时代科研数据管理、共享与应用的新趋势，以及科研大数据面临的关键问题和挑战，探索数据科学的科学内涵与发展方向，旨在促进科研大数据的有效共享与深度应用，并能以全新的视野与模式开展科技创新活动，帮助多学科交叉的青年。会议将组织特邀嘉宾报告和大会主题报告，就会议主题进行深入交流和研讨。

### 一、会议组织

会议主办方：国际科技数据委员会中国全国委员会

会议承办方：中国科学院计算机网络信息中心

协办单位：中国科学院遥感与数字地球研究所

### 二、会议内容

#### 1：科研数据管理、共享与应用

- 1) 空间、天文、地球物理
- 2) 生物信息学与生物医药等
- 3) 对地观测、大气、海洋、资源环境等
- 4) 高能物理、核物理、化学、材料科学等
- 5) 食品安全风险监测、评估与预警等
- 6) 农业、林业、交通等
- 7) 其它相关学科领域

#### 2：科研大数据分析应用的方法、工具及关键技术

- 1) 科研大数据管理与数据库系统
- 2) 科研大数据处理
- 3) 数据分析与数据挖掘
- 4) 数据可视化与可视分析
- 5) 公共基础设施

#### 3：数据开放共享的政策与标准规范

- 1) 数据开放获取

- 2) 数据出版 (Data publication)
- 3) 数据引用 (Data citation)
- 4) 数据关联 (Linked data)
- 5) 知识产权与隐私保护等
- 6) 元数据标准、规范与互操作
- 7) 数据接口规范、数据集成规范等

#### 4: 数据科学与数据科学家

- 1) 数据科学
- 2) 青年数据科学家论坛

### 三、会议日程

1、会议时间：2014年2月24-25日

2、会议议程：

2月23日：会议注册与报到

2月24日上午：开幕式、嘉宾特邀报告及主题报告

2月24日下午：分组报告

2月25日：分组报告，闭幕式

3、会议地点：中国科学院大学北京怀柔校区

4、会议费用：

1) 参会代表会议费：1000元/人，学生代表500元/人

2) 交通费自理

3) 住宿费：统一安排，费用自理。

会议报名网址：<http://dc2014.codata.cn>

打印本页

关闭本页