



总秘书处 (SG)

2018年4月13日, 日内瓦

文号: **CL-18/22**
TSB/AM

- 致国际电联成员国主管部门;
- 致国际电联部门成员、部门准成员、学术成员和相关国际组织、区域组织和国家组织

联系人: Alessia Magliarditi
电话: +41 22 730 5882
传真: +41 22 730 5853
电子邮件: journal@itu.int

事由: 征文 – 国际电联期刊: 《ICT探索》第二期特刊 “数据惠及人类”

尊敬的先生/女士,

1 《ICT探索》是国际电联创办的学术性专业刊物, 其宗旨是鼓励大专院校和研究机构参与国际电联的工作。在此, 我高兴地通知您, 该刊物的第二期特刊“数据惠及人类”(“Data for Good”) 现开始征集论文。征文通知全文见**附件1**。提交论文的截止日期为**2018年6月29日**。

2 这一国际电联期刊迎合开展信息通信技术创新研究的需要, 着眼于对数字时代企业、社会和治理方面的转型进行分析。刊物还宣传ICT在促进实现联合国**2030年**可持续发展目标进程中发挥的重要作用。作为一种同行评议、公开获取、数字化出版和免费提供的国际电联刊物, 目的在于帮助业内人士和决策者随时了解和掌握研究领域内的重大突破。

3 征文面向所有国际电联成员国、部门成员、部门准成员以及学术机构, 并且面向成员国内有意参与国际电联工作的任何个人, 也包括以个人身份参加国际、区域和国家组织的人士。不向供稿作者收取费用。

4 我们鼓励所有国际电联成员在各自国内学术界对此征文广为宣传。征文通知可在我们的网站下载: <https://www.itu.int/en/journal/002/Pages/default.aspx>。

5 有关国际电联期刊《ICT探索》及其新近出版的第一期特刊“人工智能对通信网络和服务的影响”的详尽信息, 见网站<https://www.itu.int/en/journal/Pages/default.aspx>。

顺致敬意!

[原件已签]

秘书长
赵厚麟

(CL-18/22 号通函)

附件1

国际电联期刊：ICT探索

国际电联期刊《ICT探索》发表有关电信/ICT技术发展及其政策和监管、经济、社会和法律方面的原创性研究成果，在不同学科之间搭建桥梁，将理论与实践相结合，并且促进国际对话。这种跨学科方式是国际电联所涉及的广泛领域以及对电信/ICT与其他学科融合的探索的具体体现。刊物还刊登评述性文章、最佳方法实现教程和案例研究。

第二期

数据惠及人类

征文

在当今世界，数据既可用于向大众提供的先进、以人为本的公共服务，亦可用于实现工业自动化和智能化，同时还有助于研究解决人类健康和环境所面临的巨大挑战，因此应用潜力巨大。如今，个人和整个社会都在不断产生着大量数据，科研、可持续发展和经济发展的前沿不断拓展，人类活动和机器应用的新方式不断涌现。

然而，数据的快速增长既带来新机遇，亦引起人们的担忧。人们在讨论数据管理和社会进步时，最关心数据保密和数据安全，关心数据如何产生、打标和收集，乃至我们掌握的数据是否值得信赖等这些关键问题。政策、监管、法律和伦理也是讨论中绕不开的问题，这就使对话进入了一个更深的层次。

国际电联这一期刊的第二期特刊将深入分析日趋成熟的数据交换和认知技术，同时探讨如何安全地利用数据促进更加自动化、以人为中心的信息通信技术的开发。

建议征文主题（不限于此）：

数据驱动的基础设施、 联网和计算	<ul style="list-style-type: none">• 数据驱动的网络基础设施• 分布式系统，并行和分布计算• 数据处理和管理的机制和规程• 用于数据管理作为服务（DMaaS）和大数据作为服务（BDaaS）的云计算技术和功能• 移动和普适计算中的数据• 数据同步、迁移和备份• 数据挖掘、获取、采集和存储的控制和管理• 可信赖数据驱动的计算、安全和保密• 利用区块链进行可信赖的数据处理和管理• 数据驱动的对网络和服务绩效的自动分析• 提高数据存储和交换的容量和能力• 开放数据平台• 物联网和网络中往来于无线传感器与致动器之间的数据处理和管理• 数据驱动的节能、可持续电源管理
-----------------------------	--

数据应用和服务	<ul style="list-style-type: none">• 数据检索、处理、分析和分析学• 数据语义学、互操作性和搜索• 数据质量和溯源• 用来实现一体化和整合的“数据为油（DaO）”的数据格式• 剪裁数据以适应各类信息化服务（电子教育、农业、健康、购物等）• 贸易、工业、政务和社会中的数据质量和信任度（QoD和ToD）• 用于可持续智慧城市和城市环境的数据• 用于研究、科学和技术的数据• 数据与人类的互动
数据访问、使用和管理的社会、经济、法律、政策和环境问题	<ul style="list-style-type: none">• 数据标准化、政策和监管、数据治理• 数据标准和标准化的法律问题• 数据驱动工业和社会的标准化管理与战略• 数据所有权模式、开放数据许可协议• 数据和开放数据的商业模式• 数据生产、分布和应用的生态系统• 以数据为中心创新的管理• （包括商业化和货币化在内的）数字经济中的创新营销• 包容性、价格可承受性和数据获取• 可信数据、安全和保密的社会问题• 数据的绿色节能模式和可持续性问题• 为公众利益而开放数据

关键词

信息通信技术（ICT）、标准、标准化、技术创新、信息社会、融合技术、大数据、数据格式、分析、数据挖掘、数据库、开放数据平台、云计算、万在网、物联网、e-应用、值得信赖、安全、保密、可靠、智能电网、手机银行服务、无线电频谱、可持续性、发展、获取、平等、包容性。

截止日期

论文提交：**2018年6月29日**

论文采用通知：**2018年9月10日**

提交论文

必须使用EDAS：编辑助理（Editor's Assistant）以电子方式提交论文。模板和注意事项见：<https://www.itu.int/en/journal/002/Pages/default.aspx>

发表

一旦论文被采用，将在国际电联数字图书馆持续发表。之后论文将编入年鉴。

主编

中国清华大学，宋健

特邀编委

- 德国弗里德里希-亚历山大•埃尔朗根纽伦堡大学Alexander Brem
- 美国史蒂文斯理工学院Mahmoud Daneshmad
- 法国拉罗谢尔大学Yacine Ghamri-Doudane
- 英国利物浦约翰摩尔斯大学Gyu Myoung Lee
- 美国佛罗里达大学李晓林（Xiaolin(Andy) Li）
- 英国、西班牙和美国沃达丰和数据流行联盟（Vodafone and Data-Pop Alliance）Nuria Oliver

副主编

副主编名单见：<http://www.itu.int/en/journal/001/Pages/bios.aspx#Associates>.

对外关系主席

REDDs风险投资公司创始经理合伙人、ACM管理委员会共同主席、IFIP全球工业理事会创始人兼主席，对外关系委员会主席Stephen Ibaraki

其他信息

请访问国际电联期刊网站：<https://www.itu.int/en/journal/Pages/default.aspx>

如有问题，请垂询Alessia Magliarditi：journal@itu.int
