北京信息科学与技术国家研究中心
Beijing National Research Center for Information Science and Technology

简　报

办公室编印　　2022 年 12 月刊　　2022 年 12 月 31 日

本期导读

- 北京信息科学与技术国家研究中心系列交叉论坛（第五十三期）举办
- 北京信息科学与技术国家研究中心系列交叉论坛（第五十四期）举办
- 北京信息科学与技术国家研究中心学术工作委员会成立
- 信息国家研究中心青年创新基金年度交流活动举行

◆ 焦点要闻

北京信息科学与技术国家研究中心系列交叉论坛（第五十三期）举办

12 月 8 日晚，北京信息科学与技术国家研究中心系列交叉论坛（第五十三期）通过线上会议和直播的形式举办，本次论坛邀请了浙江大学教授、教育部人工智能协同创新中心主任、数字图书馆教育部工程研究中心主任庄越挺作题为“大数据智能的认识和实践”的报告。清华大学信息学院院长、信息国家研究中心主任戴琼海院士主持论坛。信息国家研究中心扩大会成员、团队负责人以及校内外师生 260 余人通过腾讯会议在线参加论坛，累计约 26 万人次通过 IT 大咖说、新浪、百度等直播平台在线观看。



庄越挺作学术报告

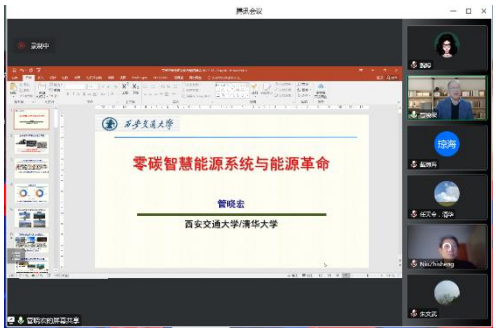
报告中，庄越挺分别从跨媒体计算、数字图书馆、自动知识工程三个方面，以从多媒体、图书、文档等非结构化数据中获取结构化知识的视角，介绍了知识计算引擎等研究工作，以及大数据智能在产业链和创新链、数字城市治理两个领域的应用实践。

提问交流环节，庄越挺对跨媒体知识抽取日后能否利用图片或视频等模态，以及结合元宇宙提法对 More than 沉浸式进行了更深层次的解读。报告结束，与

会人员纷纷表示受益匪浅。

北京信息科学与技术国家研究中心系列交叉论坛（第五十四期）举办

12 月 22 日晚，北京信息科学与技术国家研究中心系列交叉论坛（第五十四期）通过线上会议和直播的形式举办，本次论坛邀请了中国科学院院士，IEEE Fellow，西安交通大学电信学部主任管晓宏院士作题为“零碳智慧能源系统与能源革命”的报告。论坛由清华大学信息学院院长、信息国家研究中心主任戴琼海院士和信息学院副院长任天令教授共同主持。信息国家研究中心扩大会成员、团队负责人以及校内外师生 220 余人通过腾讯会议在线参加论坛，累计约 34 万人次通过 IT 大咖说、新浪、百度等直播平台在线观看。



管晓宏作学术报告

智慧能源系统是最受关注科技前沿之一，涉及信息、能源、电力等领域的基础理论与关键技术，是典型的信息物理融合系统。报告中，管晓宏讨论了氢赋能零碳智慧能源系统的重大科学问题和关键技术，介绍了传统和新型储能结构下的最新研究成果，探讨了建设氢赋能零碳算力数据中心的可行性和经济性。

提问交流环节，管晓宏同与会人员就大数据在零碳框架下未来的探索与发展，用能颗粒度的限值等问题进行了深入交流与探讨。

北京信息科学与技术国家研究中心学术工作委员会成立

12 月 18 日下午，北京信息科学与技术国家研究中心学术工作委员会成立会议在线上召开。信息国家研究中心副主任王小云、朱文武、丁贵广、李清，信息学院副院长任天令，清华大学电子系学术委员会主任郝智彪，计算机系学术委员会副主任陈文光，自动化系学术委员会主任张学工，集成电路学院学术委员会主任王志华，软件学院学术委员会主任刘世霞，以及信息国家研究中心直聘教师代表郑方等共 11 位委员参加了会议。朱文武主持会议。

朱文武介绍了信息国家研究中心学术工作委员会成立背景，宣布了第一届学术工作委员名单。会议选举罗毅院士为学术工作委员会主任，朱文武、任天令为学术工作委员会副主任。参会委员审议、修订并通过了信息国家研究中心学术工作委员会章程。

本次学术工作委员会成立是信息国家研究中心在国重改革工作中的又一项举措。学术工作委员会对标清华大学二级实体教学科研单位学术委员会要求，依托信息学院各院系，负责信息国家研究中心的学术事务审议、评定和咨询等相关

工作，接受学校学术委员会的指导和监督。

◆ 交流合作

信息国家研究中心青年创新基金年度交流活动举行

12 月 21 日至 23 日，一年一度的北京信息科学与技术国家研究中心青年创新基金年度交流活动线上举行。本次活动共有涵盖电子科学与技术、信息与通信工程、计算机科学与技术、控制科学与工程、软件工程、网络空间安全及集成电路科学与工程七个一级学科的 43 位青年创新基金项目承担者进行报告，展示科研创新成果，进行热烈的研讨。信息国家研究中心学术工作委员会委员和特邀专家共 16 人先后参会，对报告项目进行质询和建议。信息学院各院系感兴趣的师生 170 余人次线上参加了交流活动。信息国家研究中心副主任朱文武教授和信息学院副院长任天令教授分别主持了会议。

北京信息科学与技术国家研究中心坚持支持优秀青年教师发展，加大力量搭建青年人才的成长平台，促进合作交流和信息学科群交叉融合发展。迄今为止，信息国家研究中心青年创新基金共支持了 100 余位青年教师的自主科研工作。

报：清华大学党政领导、信息国家研究中心建设运行管理委员会成员、信息国家研究中心学术委员会成员、信息学院党政联席会成员、信息国家研究中心党政联席会成员
送：相关院系、部处负责人
发：信息国家研究中心各部门负责人

编辑：李琳 审核：丁贵广
联系电话：62792099 E-mail：bnrist@tsinghua.edu.cn