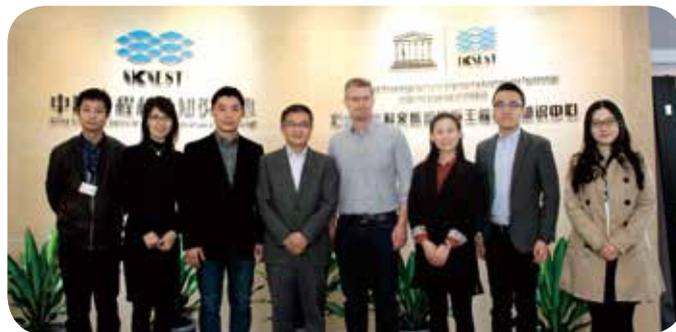




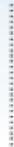
International Knowledge Centre
for Engineering Sciences and Technology
under the Auspices of UNESCO
联合国教科文组织国际工程科技知识中心

工作简报

2016年3月 第1期



联合国教科文组织
国际工程科技知识中心



**International Knowledge Centre
for Engineering Sciences and Technology
under the Auspices of UNESCO
联合国教科文组织国际工程科技知识中心**

国际工程科技知识中心（简称“IKCEST”）是联合国教科文组织（简称“UNESCO”）二类中心，2014年6月2日在北京成立，依托中国工程院建设。

IKCEST 是 UNESCO 下属的一个国际性、综合性的工程科学与应用技术知识中心。其建设目标是联盟全球工程科技机构，整合各类工程科技数字资源，建立公共数据服务平台和协同服务环境，合作共建各种专业知识服务系统，面向世界各国尤其是发展中国家的政策制定者、广大工程科技工作者提供咨询、科研、教育等知识服务。

其具体任务与功能为：建立广泛的国际工程科技资源联盟；建立公共数据服务平台，研发从大数据中分析挖掘综合知识的技术；合作共建专业知识服务系统，加强发展中国家的能力建设；培养具有大数据素养的复合型工程科技人才；协助 UNESCO 履行其宗旨，支持其各种行动计划。

目录 CONTENTS

主 办:

联合国教科文组织
国际工程科技知识中心
(IKCEST)

主 编:

宋德雄

执行主编:

刘 畅

编 辑:

马颖辰 王 冠
刘弘阳 陈 岩
金 言 徐 硕
曹建飞 傅智杰

地 址:

北京市西城区冰窖口
胡同 2 号

电 话:

+86-10-59300230

传 真:

+86-10-59300230

IKCEST 新闻动态

- 04 UNESCO 科学中心主任工作会议第一次筹备会召开
- 05 UNESCO 科学中心主任工作会议第一次视频协调会召开
- 06 UNESCO 科学中心主任工作会议第二次筹备会召开
- 06 泰国国际天文培训中心代表团访问国际工程科技知识中心
- 08 国际工程科技知识中心平台建设座谈会召开
- 09 中国工程院新当选院士参观国际工程科技知识中心
- 10 UNESCO 科学中心主任工作会议第三次筹备会召开
- 11 UNESCO 科学中心主任工作会议第二次视频协调会召开
- 12 发展中国家工程教育和工程管理高级研修班学员访问国际工程科技知识中心
- 13 国际工程科技知识中心视频脚本讨论会召开
- 14 国际工程科技知识中心防灾减灾元数据库建设方案讨论会在京召开
- 15 中国联合国教科文组织全国委员会，UNESCO 驻华代表处访问国际工程科技知识中心
- 16 国际工程科技知识中心分中心培训会召开
- 16 中国联合国教科文组织全国委员会第 30 次全体会议在京召开
- 17 国际工程科技知识中心为广大青少年进行科普

CKCEST 新闻动态

- 18 知识中心专家库建设讨论会召开
- 18 知识中心 2015 年度总结工作完成
- 18 应用系统平台三期建设启动会议召开
- 19 知识中心 2016 年新建分中心候选承建单位调研会在京召开
- 19 信息技术专业知识服务系统年度工作汇报会在京召开
- 19 CAETS 平台建设方案汇报会在京召开
- 20 知识组织系统建设年度工作总结会召开
- 20 金属材料、化工和冶金专业知识服务系统交流研讨会在京召开

大数据时代要闻

- 21 大数据不在于“大”而在于“用”
- 21 欧盟将审查大型互联网公司使用大数据方式
- 22 AIE: 2015 年中国大数据营销支出超过 20 亿元
- 22 国际电联成员就大数据国际标准达成一致

大数据小百科

- 23 知识组织 (Knowledge Organization)



» IKCEST 新闻动态

UNESCO 科学中心主任工作会议 第一次筹备会召开

2016年1月20日，联合国教科文组织（简称“UNESCO”）科学中心主任工作会议第一次筹备会在中国工程院221会议室召开。

会议由联合国教科文组织国际工程科技知识中心（简称“国际知识中心”）常务副主任易建主持，中国工程院办公厅副主任宋德雄、国际知识中心秘书处高祥、潘刚、刘畅等、联合国教科文组织国际自然与文化遗产空间技术中心常务副主任兼秘书长洪天华、国际知识中心平台开发和项目管理专家及其它有关人员出席会议。

易建首先介绍了国际知识中心的建设情况和联合国教科文组织科学中心主任工作会议的召开背景，并就国际知识中心与UNESCO前期沟通情况与初步建议方案作了简要说明。随后，与会人员针对此次会议与职责分工进行了探讨，初步达成如下一致意见：

本次会议初步定于5月15-18日在北京举行。会议由联合国教科文组织、中国工程院、

中国科学院共同主办，国际知识中心、国际自然与文化遗产中心共同承办，中国联合国教科文组织全国委员会协办，邀请UNESCO科学中心主任参加，邀请UNESCO助理总干事FlaviaSchlegel出席开幕式并致辞。会议主要议程包括开幕式、UNESCO科学中心工作交流、发起科学中心信息共享平台建设计划，通过行动计划、闭幕式、招待晚餐等。

参会人员的邀请和组织工作由UNESCO总部负责，会务组织工作由承办单位共同负责。国际知识中心将在其平台上提供会议在线注册功能。

会议组织管理、场地、设备、餐饮、本地交通等费用由会议承办方承担，各中心参会代表住宿费与国际差旅原则上自行承担，个别发展中国家的中心代表的食宿费用等由会议承办方协商解决。

会议还讨论了大会筹备工作的时间进度安排。

UNESCO 科学中心主任工作会议 第一次视频协调会召开

2016年1月20日，联合国教科文组织（简称“UNESCO”）科学中心主任工作会议第一次视频协调会在中国工程院220会议室召开。

联合国教科文组织国际工程科技知识中心（简称“国际知识中心”）常务副主任宋德雄、国际合作部负责人刘畅、联合国教科文组织国际自然与文化遗产空间技术中心常务副主任兼秘书长洪天华、UNESCO自然科学部助理总干事执行办公室主任 Anne Candau、生态与地球科学部主任韩群力、水文科学部主任 Guiseppe Arduino、工程科学助理项目专家 Rovani Sigamoney、中国驻 UNESCO 代表团科技一秘易志军、UNESCO 驻华代表处项目专家 Hans Thulstrup 及其它有关人员出席会议。

Anne Candau 首先介绍了 UNESCO 科学部与其下属中心的背景情况。随后，刘畅汇报了国际知识中心与国际自然与文化遗产中心为科学中心主任工作会议召开所做的前期筹备工作。接着，与会人员就科学中心主任工作会议筹备方案进行了商讨，达成如下一致意见：



本次会议于5月15日-18日在北京召开，由联合国教科文组织、中国工程院、中国科学院共同主办，国际知识中心、国际自然与文化遗产中心共同承办，中国联合国教科文组织全国委员会协办。本次会议邀请 UNESCO 科学中心主任参加，UNESCO 助理总干事 Flavia Schlegel 出席开幕式。

会议承办单位承担大会举办的费用，包括会议组织管理、场地、设备、餐饮、本地交通等；参会代表住宿与国际差旅自理，部分发展中国家中心自行承担住宿费用有困难的，承办方可适当资助，具体名单由 UNESCO 科学部提供。



UNESCO 科学中心主任工作会议 第二次筹备会召开

2016年2月18日，联合国教科文组织（简称“UNESCO”）科学中心主任会议第二次筹备会在中国工程院219会议室召开。

会议由联合国教科文组织国际工程科技知识中心（简称“国际知识中心”或“IKCEST”）常务副主任宋德雄主持，国际知识中心国际合作部负责人刘畅、国际自然与文化遗产空间技术中心（简称“HIST”）常务副主任兼秘书长

洪天华及其它有关人员出席会议。

首先，刘畅介绍了与UNESCO总部第一次视频协调会后的筹备工作进展，包括UNESCO总部已发函委托IKCEST与HIST承办大会；会议时间、地点、名称已确定；预通知已发出；会议注册系统正在开发等。随后，与会人员针对会议日程与分工方案进行了讨论，在若干方面达成了一致意见。

泰国国际天文培训中心代表团 访问国际工程科技知识中心

2016年2月19日上午，国际工程科技知识中心（简称“国际知识中心”或“IKCEST”）常务副主任宋德雄、秘书处刘畅、刘弘阳、马颖辰会见了前来调研的泰国国际天文培

训中心（ITCA）代表团一行。前来访问的ITCA代表团成员包括ITCA依托单位泰国国家天文研究院法律事务部主管Thana Thanacharoenporn，外事主管WichanInsiri，人

力资源主管 KitinanNuttakitwanid，以及外事官员 SulisaChariyalertsak 和 SetthawutThongmee。ITCA 是于 2015 年 11 月举办的 UNESCO 第 38 届大会上新获得批准的 UNESCO 二类中心，此次来访的主要目的是就二类中心机构设置及初期运行的一些问题进行交流。

宋德雄主任首先致欢迎词，并邀请泰国客人共同观看了国际知识中心介绍视频，随后双方就 ITCA 关注的问题展开了问答式的交流。ITCA 代表团就二类中心组织架构、与 UNESCO

总部的关系、与所在国 UNESCO 全国委员会的关系、二类中心人力资源管理、举办国际培训等方面提出了一系列问题。IKCEST 国际合作部负责人刘畅对 ITCA 代表团的询问逐条解答。会后，双方互赠礼物并合影留念。

ITCA 代表团表示，此次访问 IKCEST 收获颇丰。今年五月，ITCA 将再次来华参加由 IKCEST 承办的 UNESCO 科学中心主任工作会议，预祝会议取得圆满成功并期待今后进一步加强与 IKCEST 的合作。



国际工程科技知识中心平台建设座谈会召开

2016年3月2日，联合国教科文组织国际工程科技知识中心（简称“国际知识中心”或“IKCEST”）平台建设座谈会在中国工程院220会议室召开。

会议由国际知识中心常务副主任宋德雄主持，秘书处潘刚、高祥、刘畅、傅智杰，IKCEST平台开发组傅如睿、刘炜，工程教育知识服务系统承建单位清华大学教育研究院教授王孙禺、副教授谢喆平，丝路科技知识服务系统承建单位西安交通大学信息中心主任锁志海，智能城市知识服务系统承建单位同济大学院长助理崔泓冰，防灾减灾知识服务系统承建单位中科院地理科学与资源研究所副主任王卷乐及其它有关人员出席会议。

首先，刘炜介绍了国际知识中心平台建设的背景与现状。随后，各知识服务系统承建单位对本单位的业务范围（研究方向）、资源建设现状、知识服务系统未来三年建设规划进行了汇报，列出了拟汇聚的文献数据资源清单，提出了若干建设构想。接下来，刘炜介绍了两种IKCEST平台分中心数据集成方案草案，分别是参考data.gov与CKCEST平台的模式与架构。会议经过讨论达成共识，IKCEST平台使用第一种数据集成方案。在讨论中，各分中心表示要彼此保持密切交流与合作，加强资源与需求调研，避免资源重复建设与资源浪费，各分中心要在加强合作的基础上，建出自己的特色。随后，秘书处几位同志围绕IKCEST总平台和各分平台建设作了发言。最后，



宋德雄做了会议总结，对 IKCEST 总平台和各分平台建设的方向、目标和下一步工作做出了一系列具体安排，比如各参建单位要始终以“需求和服务”为核心进行分平台顶层设计、开展资源建设、开发知识服务，要明确服务对象、服务需求

及实现服务的方式；分中心可围绕“信息服务、学术交流、教育培训、特色服务”四项主要内容展开平台搭建、资源收集整理和知识服务开发。秘书处建立了邮件工作组和微信群组，以加强各单位之间的互动和交流，更好地推动平台建设。

中国工程院新当选院士参观国际工程科技知识中心

2016年3月4日，60余位中国工程院新当选院士分批来到国际工程科技知识中心（简称“国际知识中心”）总部参观。

国际知识中心秘书处向新当选院士简要介绍了国际知识中心的成立背景及主要工作，欢迎院士们积极使用知识中心系统所提供的数据

资源和知识服务，积极反馈使用意见，为知识中心未来建设指导方向。院士是知识中心的首要用户，知识中心热切希望通过知识中心系统为院士咨询研究提供服务支撑。随后，院士们观看国际知识中心介绍视频。



UNESCO 科学中心主任工作会议 第三次筹备会召开

2016年3月9日，联合国教科文组织（简称“UNESCO”）科学中心主任会议第三次筹备会在中国工程院 221 会议室召开。

会议由联合国教科文组织国际工程科技知识中心（简称“国际知识中心”）常务副主任宋德雄主持，国际知识中心国际合作部负责人刘畅、国际自然与文化遗产空间技术中心（简称“HIST”）常务副主任兼秘书长洪天华及其它有关人员出席会议。

首先，刘畅介绍了国际知识中心与 UNESCO 总部联络的情况。总部收到中方建议的会议日程后，进行了若干调整；对会议方案提出了一些建议，包括会议目标、参会人员、

后勤保障、宣传策略、主持人选等；同时提出了一系列需要三方进一步讨论的事项，包括筹备分工、预算费用、会议最大规模、会议文档与材料等。

与会人员对总部反馈的建议方案进行了研究讨论，对会议日程提出了具体修改建议，删除或缩短部分议程时间，增加闭幕式、工作会议等环节，将会期压缩至原定的两天整。与会人员还对会议方案与待讨论事项进行了讨论，并提出若干建议与决定，包括对会议目标进行补充修改；确定费用预算原则；确定会议最大规模；在会场设置展览区摆放参会单位展板；同意总部主持人选建议等。



UNESCO 科学中心主任工作会议 第二次视频协调会召开

2016年3月10日，联合国教科文组织（简称“UNESCO”）科学中心主任工作会议第二次视频协调会在中国工程院召开。

UNESCO 自然科学部项目官员 GiftyDlouhy 和 RovaniSigamoney, UNESCO 驻华代表处项目专家 Hans Thulstrup, 联合国教科文组织国际工程科技知识中心（简称“国际知识中心”）国际合作部负责人刘畅、项目主管刘弘阳、马颖辰，联合国教科文组织国际自然与文化遗产空间技术中心常务副主任兼秘书长洪天华、项目主管霍斯佳参加会议。

参会各方通过视频会议系统就会议近期各项筹备工作进展进行了沟通，就各方关注的事项进行了充分细致的交流讨论，达成若干重要



共识：确定 UNESCO 助理总干事将出席会议开幕式；进一步明确细化了会议议程有关内容；确认了会议经费的分担方案。本次视频筹备会进一步推动了会议筹备组织工作，各方协商取得了实质性成果，参会各方约定将根据后续情况，择期继续召开视频筹备会。

发展中国家工程教育和工程管理高级研修班 学员访问国际工程科技知识中心

2016年3月17日，由清华大学、国际工程科技教育中心联合举办的发展中国家工程教育和工程管理高级研修班访问国际工程科技知识中心（简称“国际知识中心”）总部，国际知识中心秘书处进行了接待。

本次研修班共招收了20余名学员，由来自尼日利亚、南非、柬埔寨、泰国、巴基斯坦等国的高校、科研院所、政府机构的高级技术人员与管理人员组成。国际知识中心秘书处为学

员介绍了国际知识中心成立的背景、理念与愿景、目标与职能、建设现状与未来规划，并播放了知识中心介绍视频。研修班学员对知识中心表现出极大兴趣，并与秘书处工作人员进行了深入的交流。来自南非交通部等几家机构有关部门的负责人均表示要与国际知识中心建立联系，探索未来合作的可能，并提出了希望国际知识中心提供相关数据资源，协助其提升数据分析、数据处理能力等明确的需求。



国际工程科技知识中心视频脚本讨论会召开

2016年3月23日，联合国教科文组织国际工程科技知识中心（简称“国际知识中心”或“IKCEST”）视频脚本讨论会在中国工程院334会议室召开。会议由国际知识中心常务副主任宋德雄主持，秘书处刘畅、刘弘阳、马颖辰，IKCEST平台开发组项目管理负责人傅如骞，浙江大学计算机学院副教授彭韧，防灾减灾知识服务系统承建单位中科院地理科学与资源研究所副主任王卷乐，工程教育知识服务系统承建

单位清华大学工程教育研究中心秘书刘颖出席会议。

首先，刘畅介绍了国际知识中心视频制作工作的背景与要求，以及视频脚本初稿的准备情况。随后，彭韧介绍了视频制作的三种目的、拍摄步骤及制作周期。接下来，王卷乐和刘颖分别介绍了防灾减灾知识服务与工程教育知识服务可提供的拍摄素材。会议经过讨论确定了视频定位、脚本定稿内容、拍摄方案及工作进度。



国际工程科技知识中心防灾减灾元数据库建设方案 讨论会在京召开

国际工程科技知识中心（简称“国际知识中心”）防灾减灾元数据库建设方案讨论会于2016年3月25日在中国工程院召开。国际知识中心常务副主任宋德雄、国际合作部负责人刘畅、项目主管刘弘阳、马颖辰，以及中国科学院地理科学与资源研究所（简称“中科院地理所”）研究员王卷乐、副研究员朱华忠等出席会议。会议由宋德雄主持，主要听取了中科院地理所关于防

灾减灾数据库建设方案的汇报，并就数据库建设目标、内容、方向、可行性进行了详细讨论，形成若干共识，进一步明确了未来建设方向，为推动防灾减灾数据库各项工作奠定了坚实的基础。

为进一步加强与 UNESCO 总部的需求对接，国际知识中心拟组织今年前往 UNESCO 总部，与灾害风险减除部门专家就防灾减灾知识服务系统建设进行深入交流和沟通。



中国联合国教科文组织全国委员会，UNESCO 驻华代表处访问国际工程科技知识中心

2016年3月30日，联合国教科文组织国际工程科技知识中心（简称“国际知识中心”）常务副主任宋德雄、秘书处刘畅、刘弘阳、马颖辰在中国工程院221会议室会见了前来调研的中国联合国教科文组织全国委员会（简称“UNESCO全委会”）及联合国教科文组织（简称“UNESCO”）驻华代表处相关人员。前来访问人员包括UNESCO全委会副处长申玉彪、工作人员宗华伟，UNESCO驻华代表处项目专家 Hans Thulstrup、杜阳等。

首先，宋德雄主任邀请到访客人共同参观了国际知识中心总部。随后，刘畅介绍UNESCO科学中心主任工作会议的筹备情况，并展示新开发的会议官方网站和注册系统及流程。双方就中方承办单位的职责分工、此次会议的预期成果，以及UNESCO助理总干事 Flavia Schlegel 在会议期间访华的行程安排及接待工作展开讨论。申玉彪建议在UNESCO科学中心主任工作会议结束后召开由国内全部UNESCO二类中心参加的联席会议。



国际工程科技知识中心分中心培训会召开

2016年3月30日，联合国教科文组织国际工程科技知识中心（简称“国际知识中心”或“IKCEST”）分中心培训会在中国工程院221会议室召开。会议由国际知识中心秘书处国际合作部负责人刘畅主持，秘书处刘弘阳、马颖辰，IKCEST平台开发组项目管理负责人傅如蹇，国际知识中心知识各服务系统承建单位的有关人员参加了培训。

首先，刘畅介绍了国际知识中心的基本情

况和联合国教科文组织科学部中心主任工作会议的召开背景，部署了各知识服务系统配合5月份大会召开应开展的上线工作。随后，傅如蹇从技术角度对分平台与总平台的对接提出了具体要求。会议还结合IKCEST介绍视频中对各知识服务系统的展示，讨论了各知识服务系统上线的内容，并对视频脚本进行了完善。最后，刘畅对会议进行总结，对系统上线工作和视频拍摄工作的时间进度提出了具体要求。



中国联合国教科文组织全国委员会第30次全体会议在京召开

2015年12月23日上午，中国联合国教科文组织全国委员会召开第30次全体会议，教育部副部长、教科文全委会主任郝平，国家档案

局局长李明华，外交部国际司参赞田林出席会议并讲话。

郝平在讲话中指出，2015年是联合国教科

文组织成立 70 周年，教科文组织是我国参与全球治理、教育科学文化国际合作的实践平台，该组织在促进文明间对话，推进实现持久和平与可持续发展方面发挥着重要作用。要进一步拓展与世界教科文组织的合作领域，创新合作方式，提升合作水平，增强合作实效，推动我国与教科文组织的合作迈上新台阶。

郝平强调，三十而立，中国联合国教科文组织全国委员会也到了奋发有为之年，希望全委会坚持服务国家经济建设和社会发展，服务国家外交全局，服务国家整体战略，更好利用国内国外两种资源，找准合作契合点，把推动

教科文组织合作落到实处，不断开创与教科文组织合作的新局面。

李明华在讲话中介绍了联合国教科文组织世界记忆项目，强调该项目旨在对文献遗产和口述历史记忆进行保护，在世界文化遗产保护传承方面发挥了重要作用。我国将进一步加强与教科文组织在该领域的合作。

外交部、教育部、科技部、文化部、住建部、国土资源部、中科院、工程院、社科院等委员单位，联合国教科文组织中心和教席代表等共 120 余人参加了会议。国际工程科技知识中心代表参加该会议。

国际工程科技知识中心为广大青少年进行科普

为配合中国工程院“青少年走进工程院”活动，国际工程科技知识中心于 2016 年 3 月 25 日接待广大青少年参观者，介绍知识中心的建设理念，协助进行科普工作。





» CKCEST 新闻动态

中国工程科技知识中心 (CKCEST) 是国际工程科技知识中心 (IKCEST) 的重要组成部分及重要支撑。

知识中心专家库建设讨论会召开

2015 年 11 月 26 日，知识中心专家库建设讨论会在浙江杭州召开，知识中心项目办、中国工程院《Engineering》主编室、浙江大学专家库建设子项目组及部分分中心专家参加了会议。会议重点讨论了专家库元数据标准、高端专家（含院士）库与学者专家库建设与数据共享方案，会议还对中国工程院《Engineering》主编室提出的定向精准推送需求进行了讨论。

知识中心 2015 年度总结工作完成

按照知识中心建设管理的有关规定，项目管理办公室形成了《中国工程科技知识中心 2015 年度总结工作方案》，并于 2015 年 11 月 25 日正式下发通知，组织开展知识中心 2015 年度年终总结工作。经过一个多月的协同工作，参与 2015 年知识中心建设的 34 个子任务完成了年度总结工作，形成了《中国工程科技知识中心 2015 年度工作总结》，并于 2016 年 1 月正式印发给知识中心所有协建单位及有关领导。

应用系统平台三期建设启动会议召开

中国工程科技知识中心项目管理办公室于 2015 年 12 月 26 日在工程院召开了应用系统平台项目三期建设启动会。会议由知识中心项目管理办公室易建主任主持，工程院陈左宁副院长、浪潮集

团袁谊生副总裁、知识中心各分中心的有关领导、应用系统平台项目三期建设监理单位的代表及知识中心项目管理办公室全体人员出席了此次会议。会议主要听取了浪潮软件集团关于应用系统平台三期建设的工作计划，袁谊生副总裁还介绍了浪潮集团在大数据领域的成功案例、经验以及队伍建设等方面的内容。

陈左宁副院长在听取了浪潮集团的汇报后，对知识中心应用系统平台三期的建设提出了如下重要的指示：浪潮集团的引入，是为了更好的推动知识中心项目的建设。作为知识中心项目建设的总集成，浪潮集团要以公益为先导，协助项目办制定出知识中心总体规划、顶层设计以及未来运营模式的整体方案，为项目建设提供强有力的技术支撑。浪潮集团可以统筹整合技术研究中心、平台建设团队和参建的各个分中心，在平台建设前两期建设的基础上，实现数据和服务的统一规范，做好知识中心未来运营的探索与实践。

知识中心 2016 年新建分中心候选承建单位调研会在京召开

知识中心 2016 年新建分中心候选承建单位调研会于 2016 年 1 月 7 日和 1 月 11 日在京召开。此次会议重点调研地震、渔业、航天和试验技术分中心的承建单位。首先，项目办向各候选承建单位介绍了知识中心的项目概况。随后，中国地震台网中心、中国水产科学研究院、中国航天系统科学与工程研究院和北京中实国金国际实验室能力验证研究有限公司分别就各单位在数据资源、信息化建设和服务开展等方面的情况进行了介绍。与会专家从资源条件、技术条件、服务条件及保障条件四个方面对上述四个单位进行了评价，并将在会后形成调研报告，报院领导审批。

信息技术专业知识服务系统年度工作汇报会在京召开

2016 年 1 月 12 日，工业和信息化部电子科学技术情报研究所（简称“电子一所”）组织召开信息技术专业知识服务系统年度工作汇报会，中国工程院戴浩院士、知识中心项目办、相关专家、电子一所有关领导及项目实施人员参加了会议。项目组通过建设集文献、数据、工具等为一体的基础综合数据库，结合领域知识组织体系，初步实现了资源的关联整合、统一搜索和可视化呈现，与会专家充分肯定了项目前期成果，还讨论了子项目的后续建设思路。

CAETS 平台建设方案汇报会在京召开

2016 年 1 月 19 日晚上，CAETS 平台建设方案汇报会在工程院 220 会议室举行，周济院长出席会议并发表重要讲话。上海软中公司汇报了前期对各国工程院英文网站的调研情况及 2016 年的主



要建设内容，并展示了初步设计的网页 Demo，提出 2016 年 9 月 CAETS 年会以前的工作进度计划。

周济院长指出：CAETS 平台意义重大，一方面可以促进中国工程院在 CAETS 发挥更大作用，另一方面，在新的发展时期，我国工程科技界也需要对外交流与合作；希望 CAETS 平台建设能在知识中心项目中单独立项，同时项目组应予以充分重视；目前 CAETS 的网站内容少、更新慢，就是要把我们设计的这个网站替代原有网站，能够展示各国工程院的咨询报告、出版刊物、学术活动等相关信息以及历届 CAETS 年会的所有资料；在 CAETS 建设过程中应注意与 IKCEST 的关系，特别要重视工程教育中心建设；减灾系统应再下功夫，争取做成典范。

知识组织系统建设年度工作总结会召开

2016 年 1 月 21 日，中国科学技术信息研究所组织召开知识组织系统建设年度工作总结会，知识中心项目办、相关专家及项目实施人员参加了会议。项目组对任务完成、考核指标、经费执行情况进行了总结汇报，目前已初步完成了知识组织系统构建、维护和服务平台的开发，并将于近期上线运行，系统上线后，将对各分中心知识组织系统的加工、共建和共享提供信息化支撑。

金属材料、化工和冶金专业知识服务系统交流研讨会在京召开

2016 年 1 月 22 日上午，金属材料、化工和冶金专业知识服务系统交流研讨会在钢铁研究总院新材料大楼 10 层第一会议室召开，王海舟院士和知识中心项目办宋德雄主任出席会议。金属材料、化工和冶金分中心分别介绍各自在资源建设、平台建设及服务开展等方面的工作进展情况及 2016 年的工作计划。宋德雄主任充分肯定了分中心建设在最近两年取得的巨大进步，同时对王海舟院士亲自指导项目建设表示感谢。王海舟院士希望 2016 年三个分中心对外提供服务的一个切入点就是支撑工程院化学部的重大咨询研究项目，他指定金属材料和冶金分中心为“核能用材”项目提供支撑，化工分中心为“农药产业”项目提供支撑。王院士将利用 2 月学部常委会的机会向化学部常委介绍知识中心项目进展，听取各院士的需求，同时与“核能用材”和“农药产业”项目组取得联系，推动服务工作的开展。

» 大数据时代要闻

大数据不在于“大”而在于“用”

国家发改委办公厅近日印发《关于组织实施促进大数据发展重大工程的通知》，提到四个“重点支持”，即大数据示范应用、大数据共享开放、基础设施统筹发展、数据要素流通。数据作为一种资源，在“沉睡”的时候是很难创造价值的，需要数据挖掘。如何提升大数据价值？首先要实现数据公开，其次是要进行数据评估，最后是要培养大数据人才。大数据已经成为国家重要的战略性资源和商业创新的源泉，充分挖掘并应用大数据将成为政府精准管理社会的法宝和企业转型升级的关键。

本文摘自光明日报

欧盟将审查大型互联网公司使用大数据方式

据美国《华尔街日报》1月18日消息，欧盟正在考虑 Alphabet 旗下的谷歌或 Facebook 等大型互联网公司收集海量数据的方式是否违反了反垄断法规。如果一家公司使用数据对整个行业弊大于利，欧盟或许就要介入以恢复公平竞争的环境。上述表态凸显了监管机构对所谓大数据的使用越来越担心。

本文摘自环球时报



AIE：2015 年中国大数据营销支出超过 20 亿元

根据 Analysys International Enfodesk 的预测，2015 年中国大数据相关营销支出超过 20 亿元人民币（3.254 亿美元）。2015 年是中国大数据营销服务支出增长的巅峰，但是一直到 2018 年都将保持超过 100% 的增速，届时中国大数据营销支出将达到 276.6 亿元人民币（45.0 亿美元）。

本文摘自 eMarketer

国际电联成员就大数据国际标准达成一致

国际电联成员近日批准了第一份有关大数据的国际电联标准。该国际标准详细规定了以云为基础的大数据的要求、能力和使用案例以及高级“系统背景”方面的考虑及其与其他实体的关系。大数据范例提供了一种有效的、可扩展的解决方案，以解决数据容量不断增长、揭示可对数据进行管理并从中获利的模式或其他信息。

本文摘自人民邮电报

» 大数据小百科

知识组织 (Knowledge Organization)

知识组织 (Knowledge Organization) : 是对知识进行整理、加工、表示和控制的过程, 狭义的知识组织是指对文献的主题、分类等进行标引的过程。通过知识组织, 可以规范知识单元表示, 揭示知识关联, 快捷地为用户提供有效的知识或信息。根据《中国工程科技知识中心总体实施方案(试行) 》(中工发 2015 [64] 号), 知识组织系统 (Knowledge Organization System, KOS) 建设和共享是知识中心示范性分中心的“规定动作”和其他分中心的“自选动作”。



**联合国教科文组织
国际工程科技知识中心 (IKCEST)**

地址：北京市西城区冰窖口胡同 2 号

电话：+86-10-59300230

传真：+86-10-59300230

邮箱：information@ikcest.org

网址：www.ikcest.org