

作者: 潘锋 来源: 科学网 www.sciencenet.cn 发布时间: 2014/10/22 10:48:00

选择字号: [小](#) [中](#) [大](#)

香山科学会议研讨“科学大数据的前沿问题”

郭华东、张先恩、黄向阳担任会议执行主席

【科学网 潘锋】以“科学大数据的前沿问题”为主题的第507次香山科学会议2014年10月22~24日在北京举行。本次会议旨在明晰科学大数据发展趋势，总结出对科学大数据前沿问题的共识和具有学科生长点意义的非共识问题，分析目前国内现状，对未来科学大数据与数据科学的发展方向达成共识，为我国在科学大数据领域的发展及有关政策制定提出建议，提升我国的科学数据活动水平，有效服务于科技创新发展。

中国科学院遥感与数字地球研究所郭华东研究员，中国科学院生物物理研究所张先恩研究员，中国科学院计算机网络信息中心黄向阳研究员担任会议执行主席。

由于人类的数字化数据呈几何式增长态势，这把我们科学研究各个领域以及各个环节都推到了一个前所未有的“大数据”时代。一个国家的科学研究水平将越来越多地取决于其在数据的优势以及将数据转换为信息和知识的能力。无论是在科学数据共享政策与机制，还是在对大规模数据的管理应用技术与设施，以及年轻数据科学家的培养等方面都面临着一系列的问题和挑战，同样也为我们的科学研究带来了重大的机遇。

大数据已成为大科学发展的新型战略资源，是驱动创新的重要因素。为了应对这一巨大变革，同时充分利用大数据带来的机遇，推动研究基础设施的构建与服务，促进数据科学快速发展和应用，探讨数据共享的激励机制和政策，形成能够应对大数据的策略、实践和科学方法，构建一套能够衡量数据价值和影响的方法论，培养数据科学方面的新型复合型专业人才，有必要聚集关心和从事大数据研究有卓见和宝贵经验的专家学者，就科学大数据的前沿问题进行深入研讨。

多学科跨领域与会专家围绕（1）面向科学大数据的研究基础设施；（2）大数据时代科技创新的新模式；（3）科学数据共享新机制和新趋势；（4）科学大数据的学科发展与人才培养等中心议题进行深入讨论。

香山科学会议是由国家科技部（原国家科委）于1992年倡导发起，在科技部和中国科学院的共同领导和支持下于1993年4月正式创办，相继得到科技部、中科院和学部、国家自然科学基金委员会、中国工程院、教育部、解放军总装备部、原国防科工委、中国科学技术协会、国家卫生和计划生育委员会与农业部等部门的联合支持。香山科学会议是我国科技界以探索科学前沿、促进知识创新为主要目标的高层次、跨学科、小规模、常设性学术会议。会议实行执行主席负责制。会议以评述报告、专题报告和深入讨论为基本方式，探讨科学前沿与未来。（完）

[打印](#) 发E-mail给:
[GO](#)

以下评论只代表网友个人观点，不代表科学网观点。

2014/10/29 20:21:13 EroControl

相关新闻

相关论文

- 1 专家谈大数据：核心问题是“人”不是“技术”
- 2 香山科学会议聚焦地球系统动力环境变量可预报性研究
- 3 欧盟拟公私合作投资25亿欧元发展大数据
- 4 美国立卫生研究院投巨资奖励大数据挖掘
- 5 图像视频大数据：沙里如何淘金
- 6 专家呼吁加强健康大数据隐私保护
- 7 中国互联网安全大会聚焦云计算大数据安全
- 8 香山科学会议研讨“超导技术在未来电网中的应用”

图片新闻


[>>更多](#)

一周新闻排行

一周新闻评论排行

- 1 川大教师自白书：高校是衙门 工作是报账
- 2 施一公：喜欢跑步追战争剧的院士
- 3 教育部2014年度高校十大科技进展揭晓
- 4 中国大学国际化水平排名发布 清华大学居首
- 5 《科学》预测2015年重要突破
- 6 扫描世界高校教师烦恼：教学科研一个不能少
- 7 四川大学设立百万奖金鼓励教师潜心教学
- 8 复旦发放8000万奖学金 “学霸”集体亮相
- 9 基金委项目申请“新政”引热议
- 10 研究生教改困境：导师是老板 所学非所长

[更多>>](#)

编辑部推荐博文

- “科学网大讲堂”邀您开设讲座
- 不要让概念误导了创新现实
- 12月30日随想：十年历程回顾
- 怀念著名植物地理学家武吉华先生
- 重赏之下必有勇夫？
- 【大学城2】青椒没脸回家过年

[更多>>](#)

论坛推荐

- 分享几个物理期刊多年的合集（torrent种子）

未来的IBM，可能是大数据的灵魂。 IBM的大数据，也许仅此而已。香山会议的朋友们难道还打算玩算盘两弹、肉脑建模吗？

目前已有1条评论

[查看所有评论](#)

需要登录后才能发表评论，请点击 [\[登录\]](#)

▪ 《Nature》报道划时代的有机合成新方法

▪ Genomics and Proteomics Engineering in Medicine and Biology

▪ CRC出版社2013年英文原版Kinetics and Thermodynamics of Fast Particles in Solids

▪ 牛津2013年Introduction to Mathematical Physics Methods & Concepts

▪ 一本英文小册子Black Holes, Don Nardo

[更多>>](#)