

# 《2013 年中国网络科学论坛》（第九届）

## 总结报告

### 一. 概况

信息时代的网络安全与发展是当今各国最关注的主题之一，已引起各个国家政府、学界和业界的高度关注和重视，特别是，近期美国大力炒作《中国网络威胁论》，已经激起我国广大科技工作者和网民极大义愤。面对国际上严峻的挑战，我们适时召开了第九届《2013 年中国网络科学论坛》，时间：2013 年 4 月 24-26 日，地点：中关村（中国科学院基础园区，CCAST 报告大厅）。本届论坛由中国高等科学技术中心(CCAST)、中国原子能科学研究院、北京电子科技学院、中国科学院数学与系统科学研究院、中国传媒大学五家单位共同资助。论坛重点围绕以互联网为核心的网络安全相关的前沿课题，广泛交流近年来国内外研究进展及其应用概况。

论坛交流的主题是网络安全第一，主要涉及课题：互联网、万维网、电力网、交通网和社会网等众种实际的网络安全、信息传输、保密通信等多种手段、方法和策略，个人信息安全与隐私保护、网络攻击和网络级联事故等等问题。

参加本次论坛的国内外单位约 28 家，以李幼平院士为代表的一批知名专家教授、学者和高校师生莅临论坛，其中 2 位来自国外（巴西利亚大学），出席论坛登记总人数超过 136 人（最多时报告厅近满座约 180 人），大会特邀报告 40 分以上 15 个，大会报告 30 分以上 10 个，

20-25 分报告 7 人, 共计报告 32 人。今年论坛已经取得了圆满成功, 实践表明: 它成为我国以网络安全及其相关前沿课题为主题的中國网络科学的一次学术交流的盛会, 图 1 为本次论坛开幕式集体合影。



## 二、论坛特点

### 1. 论坛分为六大专题, 突出“网络安全第一”主题

第一, 国家网络的安全问题 (含网络文化)

第二, 互联网上信息安全与隐私保护

第三, 网络级联效应与密码算法等

第四, 社会网络、数据安全与微博

第五, 网络科学若干重要课题

第六, 网络科学若干相关课题

### 2. 论坛关键词

网络安全; 大数据; 云计算; 社会网络; 微博; 网络级联; 密码算法;

隐私保护; 安全控制; 网上传播。

### 3. 提出网络中国梦，富有创新

# 提出“三网融合”通过“内容自寻读者”的主动服务机制，为了实现营造“国家公共文化服务体系”的泛在广播、用好管好互联网的中国梦。初步回答三个科学问题：（1）服务如何匹配个人？（2）共享如何普及全民？（3）国家如何依法管理？

# 提出共建和谐、绿色的网络世界

# 提出个人信息“反”挖掘类型与策略

# 提出云计算的科学问题与安全防范

# 提出社会网络中的行为分析和预测

# 探讨了网络科学若干前沿重要课题

论坛所有报告 PPT 和摘要已经上网，请详看：

<http://blog.sciencenet.cn/blog-266190-684457.html>

<http://blog.sciencenet.cn/blog-266190-684724.html>

### 三、主要收获

互动碰撞，开阔思路

提高意识，加强防范

面临挑战，从我做起

共同努力，实现梦想

论坛会场部分照片请看：

<http://blog.sciencenet.cn/blog-266190-684330.html>

<http://blog.sciencenet.cn/blog-266190-684624.html>

巴西华人科学家李伟钢在科学网发表博文：“网络研究新气象——第九届网络科学论坛侧记” (<http://blog.sciencenet.cn/blog-652078-686235.html>) 表达了他对论坛的感谢,用“真人不露、老当益壮、精英辈出、后生可畏、网友欢聚”5个小标题表达了他的的心得体会，认为论坛是一个不可多得的平台。



李幼平院士报告

巴西华人科学家李伟钢和他的博士生



中国网络论坛报告大厅会场

事实表明：中国网络科学论坛已经成为我国该领域学术交流和合作的平台，提供了良机。本次通过学术交流网络安全与应用的国内外研究进展，提高了大家对网络安全意识，有利促进我国网络安全与防

范的科学技术进步，有利于推动我国网络科学与应用的跨学科发展。

#### 四、存在主要问题

- 网络安全专家邀请还非预期（原计划邀请更多著名专家）
- 全国参会人员要求相当多，我们未能完全满足
- 大会报告与讨论时间还感到不足
- 论坛组织方式有待更好改进，例如是否小型与大会报告如何相结合？各有利弊。

#### 五、期望与建议

- 网络空间安全面临国际的空前挑战，人人有责，从我做起。
- 网络科学课题层出不穷，应用潜力巨大，发展前景广阔。
- 寄期望我国年轻一代：大有作为，勇于创新，不断开拓，努力拼搏，作出新的更大贡献。长江后浪推前浪，一浪更比一浪高，相信我国网络科学更上一层楼！

建议征文活动：拟在“复杂系统与复杂性科学”（EI 杂志）《网络科学专栏》开展征文，交稿时间：7 月 25 日，每篇论文中 4-6 千字。希望积极投稿，给力支持！

与会者建议和期待：积极筹备明年中国网络科学论坛十周年活动。一致感谢和期望：中国高等科学技术中心等单位一如既往支持！

论坛学术组织者：方锦清研究员

中国原子能科学研究院，2013 年 5 月 6 日