

作者: 潘锋 来源: 科学网 www.sciencenet.cn 发布时间: 2012-11-6 10:17:20

选择字号: [小](#) [中](#) [大](#)

第443次香山会议研讨煤矿瓦斯灾害与煤层气开发问题

孙枢、袁亮、侯泉林、吴建光、琚宜文担任会议执行主席

【科学网 潘锋报道】以“深部煤矿瓦斯灾害与煤层气开发重大基础问题”为主题的第443次香山科学会议11月6日—11月8日在北京举行。本次会议旨在针对我国深部煤储层的高应力、高含气性、强吸附性与低渗透性以及盆地演化复杂与构造变形较强等关键科学问题，阐述煤层气储层宏、微观特征及孔裂隙结构演化过程，探讨煤层气吸附、解吸、运移及物质流动规律，揭示深部煤矿瓦斯突出机理与超量煤层气赋存状态，剖析深部复杂条件下煤层气富集和导向流动的形成机制，研讨构造变形区深部煤层气开发潜力，推进形成我国科学性、有效性和针对性的深部煤矿瓦斯灾害防治、深部煤与煤层气共采以及煤系多气共采理论体系和技术方法。

中国科学院地质地球物理所孙枢院士、淮南矿业集团有限责任公司袁亮院士、中国科学院大学侯泉林教授、中联煤层气有限责任公司吴建光教授、中国科学院大学琚宜文教授担任会议执行主席。

我国煤层地质、开采条件极其复杂，煤炭和煤层气开采难度大，在煤层气开发过程中，遇到了包括美国在内的其他国家从未遇到的科学难题。长期以来，我国在低透性煤层中开展的地面煤层气开采尽管取得了长足发展，但一些关键问题仍未能取得突破。低透性煤层瓦斯治理是世界性难题，长期以来一直没有很好解决，此类煤矿瓦斯事故多发严重影响了煤矿安全生产。

多学科跨领域的专家学者与会，围绕（1）深部煤矿瓦斯突出机理与超量煤层气赋存状态；（2）煤矿区煤与非常规天然气共采重要理论问题；（3）复杂构造区煤层气开发关键基础问题和（4）深部煤矿瓦斯突出预测与煤层气勘探开发战略及对策问题等中心议题进行深入讨论。

香山科学会议是由科技部（前国家科委）发起，在科技部和中国科学院的共同支持下于1993年正式创办，相继得到国家自然科学基金委员会、中国科学院学部、中国工程院、教育部、解放军总装备部、前国防科工委和中国科学技术协会等部门的支持与资助。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。

[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。

还没有评论。

[查看所有评论](#)
需要登录后才能发表评论，请点击 [\[登录\]](#)
[相关新闻](#)
[相关论文](#)

- 1 香山会议探讨激光与X射线期待完美相遇
- 2 第430次香山科学会议研讨“钨资源高效提取与循环利用”
- 3 香山科学会议：智能高分子材料已发展为修饰改性
- 4 薛群基院士：加速深海材料腐蚀研究迫在眉睫
- 5 第422次香山科学会议研讨“应激与应激医学”
- 6 香山科学会议研讨：心理健康促进存供需鸿沟
- 7 香山科学会议：海洋酸化带来生态系统新隐忧
- 8 第15次香山科学会议研讨“微电子前沿技术”

[图片新闻](#)
[>>更多](#)
[一周新闻排行](#)
[一周新闻评论排行](#)

- 1 2012年度博士研究生学术新人奖公布
- 2 段振豪因贪污科研经费一审被判13年
- 3 清华一毕业生元旦在美遇劫身亡
- 4 教育部：横向经费不归负责人个人所有
- 5 人民日报：2012中国科技之“最”
- 6 “学术平庸”现象致精英青年唾弃学术
- 7 清华成果三年两次被《科学》年度十大进展引用
- 8 中国科学院2013年院士增选工作启动
- 9 科学家造出低于绝对零度的量子气体
- 10 台湾百余教授涉嫌虚报经费

[更多>>](#)
[编辑部推荐博文](#)

- 喝茶
- 我就喜欢麦当劳——与郑风田先生商榷
- 欲写阿里文化不料却写了诗词
- 抗体药物的由来
- 郑风田：“麦当劳是如何把美国人搞大的”？
- 人才计划、生产工艺与中国足球

[更多>>](#)
[论坛推荐](#)

- 《Introduction to The Geometry Of Complex Numbers》Roland Deaux著, 电子版
- Haakon Fossen Structural Geology 2010
- 岩金矿床工业类型、成因类型及矿床实例分析

ppt课件

- 2012年SCI杂志中科院分区表
- 舌尖上的cancer
- 德国应化编辑讲述自然科学学术研究中的七宗罪及如何保证论文的质量

[更多>>](#)