

会议公告：“矿产资源高效利用战略与对策”学术讨论会将于3月20日在北京召开

香山科学会议第297次学术讨论会简介

香山科学会议是由国家科技部（前国家科委）发起，在国家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、国家教育部、解放军总装备部和国防科工委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、专题发言和深入讨论为基本方式，探讨科学前沿与未来。

矿产资源是一种不可再生的自然资源，是人类生存和发展不可缺少的物质基础。矿产资源对于各个国家来说，其拥有量及其开发利用水平，已成为象征综合国力并影响其发展的重要因素。我国提出了2020年GDP较2000年翻两番的发展目标，相应则要求矿产资源至少翻一番来保证国民经济的发展。但目前我国金属资源开发将面临：铜、锌、镍、钴等大宗有色金属原料供应紧张，对国外依赖性越来越强；已开采矿山服务年限逐渐缩短，综合利用率低；我国东中部地区多数矿山已经面临枯竭，金属资源禀赋性差，二次金属资源循环利用率低，多行业协同开发能力差和单位金属产品能耗高、污染大等一系列问题。解决上述问题的关键是针对我国资源特点和存在问题，进行具有创新性基础理论和应用研究，争取在理论上取得突破，走出一条新的选冶技术道路，为我国金属资源的保护性开发提供技术储备。

香山科学会议定于2007年3月20~22日在北京香山饭店召开以“矿产资源高效利用战略与对策”为主题的第297次学术讨论会。会议将邀请相关专家学者与会，就矿产资源高效利用问题进行交流，汇集相关学科的科学家观点和意见，探讨进行基础理论研究和选冶新方法、新技术研究的思路，以实现我国金属资源的保护性开发和提高我国金属资源综合利用的目标。

会议执行主席：

周国治 教授 北京科技大学

陈毓川 研究员 中国地质科学院

张 懿 研究员 中科院过程工程研究所

邱冠周 教授 中南大学

会议中心议题：

1. 我国矿物资源形势与危机
2. 矿物资源高效利用的关键科学问题
3. 矿物资源高效利用的战略与对策

主题评述报告：

- | | | | |
|------------------|-----|-----|------------|
| 1. 矿物资源高效生态化利用 | 周国治 | 教授 | 北京科技大学 |
| 2. 矿业开发必须走循环经济之路 | 陈毓川 | 研究员 | 中国地质科学院 |
| 3. 资源高效利用若干科学问题 | 张 懿 | 研究员 | 中科院过程工程研究所 |

香山科学会议主张学术平等，鼓励对原有理论提出质疑，提倡发表不同意见和提出非常规的思考，并不一定要求达成共识。会议期望，在宽松的环境和多学科交叉的自由讨论中，基于对已有进展的总结和评论，展望未来的发展趋势，剖析关键的科学前沿问题及其解决方法，探讨学科新增长点。会议报告与自由讨论时间大体为1：1~1.2。会议要求与会者在讨论中言简意赅，不宜过多展示过去已经发表的成果，而以过去研究积累为基础，涵盖最新信息，把握最新动向，发表新的见解。

关 闭