



合作交流

国际交流

所地合作

国际期刊任职

国际组织任职

年度总结

您现在的位置：首页 > 合作交流 > 所地合作

国家重点研发计划“华北克拉通成矿系统的深部过程与成矿机理”项目综合绩效评价会在我所召开

2021-09-28 | 作者：项目组 | 【大 中 小】【打印】【关闭】

9月24日，国家重点研发计划“深地资源勘查开采”重点专项“华北克拉通成矿系统的深部过程与成矿机理”项目综合绩效评价会议在我所召开。中国21世纪议程管理中心资源处项目主管张家林、国土资源部高咨中心黄宗理研究员等项目绩效评价专家出席本次会议，列席会议的还包括项目负责人、各课题负责人及相关骨干人员、项目承担单位代表等50余人。

张家林首先代表中国21世纪议程管理中心资源处介绍了国家重点研发计划项目综合绩效评价的要求。随后，项目负责人杨进辉研究员汇报了项目整体完成情况、取得的重要进展和创新性成果、项目管理情况及经费执行情况等，并通过质询回答了专家组提出的相关问题。专家组认为该项目全面完成了任务书规定的内容和任务，在分析技术，研究方法，基础理论方面都取得了创新性的成果，其成果对胶辽地区未来在找矿预测方面具有重要的指导意义。

“华北克拉通成矿系统的深部过程与成矿机理”项目以查明华北克拉通岩石圈性质、岩浆作用、构造演化，揭示深部壳幔相互作用与金成矿之间的内在联系，构建克拉通破坏成矿理论，圈定胶辽地区有经济价值的找矿靶区为研究重点，自2016年立项启动，总经费为12450万元，参与单位包括中国地质大学、合肥工业大学、中国科学院广州地球化学研究所、中国科学院地球化学研究所等20多个科研院所，参与人员近400人。经过近5年的集体攻关，项目（1）围绕“华北克拉通破坏与巨量金成矿科学问题”，开展地质、地球物理、地球化学多学科综合研究，建立了先进的地球化学分析技术和地球物理成像方法，准确厘定华北巨量金成矿的时代，查明巨量金的成矿物质来源、金富集-迁移-沉淀机制、矿体的保存特征及成矿区域差异性的重要控制因素，建立华北巨量金成矿模型；（2）进行了长约2310km剖面的地球物理综合探测，探明辽东和胶东地区岩石圈精细结构，理清华北东部中生代构造演化过程及控矿构造体系，查明中生代岩浆作用时空分布规律及大陆岩石圈演化过程，构建了在大洋板块俯冲背景下稳定克拉通破坏-岩浆-成矿理论框架，发展了克拉通破坏成矿理论；（3）在理论指导和开发三维建模程序的基础上，建立了胶东地区两个重点矿集区三维结构，预测金矿找矿靶区；利用同一方法查明辽东青城子、五龙重点矿集区三维结构，预测到深部金资源量达到千吨级，提出辽东地区有望成为国家级黄金战略基地。



会议现场

（供稿：项目组 编辑：科技处、综合办）

» 相关新闻

- 国家重点研发计划“深地资源勘查开采”重点专项项目《华北克拉通成矿系统的深部过程与成矿机理》

- 课题绩效评价会议在京召开 [2021-05-18]
- 我所承担的“深地资源勘查开采”重点专项项目召开启动会暨实施方案研讨会 [2017-10-16]
 - “华北克拉通成矿系统的深部过程与成矿机理”项目召开2019年学术交流年会 [2019-11-21]
 - “华北克拉通成矿系统的深部过程与成矿机理”项目召开2017年学术交流年会 [2017-12-01]



地址：北京市朝阳区北土城西路19号 邮 编：100029 电话：010-82998001 传真：010-62010846
版权所有© 2009-2022 中国科学院地质与地球物理研究所 京ICP备05029136号 京公网安备110402500032号

