

# 《中国地质科学院年报》

## 图书基本信息

书名：《中国地质科学院年报》

13位ISBN编号：9787116070493

10位ISBN编号：7116070494

出版时间：2010-12-01

出版社：地质出版社

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《中国地质科学院年报》

## 内容概要

中国地质科学院年报（2009），ISBN：9787116070493，作者：中国地质科学院 编

# 《中国地质科学院年报》

## 书籍目录

序言 李克强副总理考察中国地质科学院并与院士座谈 1 人员结构与经济状况 2 院属科研机构年度重要成果 中国地质科学院地质研究所 中国地质科学院矿产资源研究所 中国地质科学院地质力学研究所 中国地质科学院水文地质环境地质研究所 中国地质科学院地球物理地球化学勘查研究所 中国地质科学院岩溶地质研究所 国家地质实验测试中心 3 2009年度重要科技奖 4 2009年度十大科技进展 5 重点实验室及年度重要进展 北京离子探针中心 国土资源部岩溶动力学重点实验室 国土资源部大陆动力学重点实验室 国土资源部成矿作用与资源评价重点实验室 国土资源部盐湖资源与环境重点实验室 国土资源部地下水科学与工程重点实验室 国土资源部新构造运动与地质灾害重点实验室 国土资源部地球物理电磁法探测技术重点实验室 中国地质科学院应用地球化学重点开放实验室 中国地质科学院生态地球化学重点开放实验室 中国地质科学院地层与古生物重点开放实验室 中国地质科学院深部探测与地球动力学重点开放实验室 中国地质科学院岩溶生态系统与石漠化治理重点开放实验室 6 国际合作与学术交流 7 研究生教育与博士后工作 8 年度重要活动 9 年度发表论文与期刊出版物

## 章节摘录

多目标区域地球化学调查系列标准物质研制成果：多目标区域地球化学调查系列标准物质包括15个水系沉积物、12个土壤、10个生物样品，共计37种。这些标准物质从我国地质调查的需求出发，研制了为大地质分析实验室广泛接受的水系沉积物标准物质GSDI-8，补充了中国西部干旱荒漠区，中国东北森林沼泽区、滩涂等不同景观、不同性质的水系沉积物和土壤样品，基本涵盖了我国主要景观区和主要土壤类型。研制的10个生物样品使物化探所的生物标准物质数量达到35种，涵盖了我国主要大宗农产品与主要生物类型。水系沉积物与土壤样品定值元素达72种，生物样品定值元素达59种，定值元素多、定值精度高，能满足矿产勘查、地球化学调查与评价、动植物检疫、农业与环境调查等领域的需求。

“覆盖区深穿透地球化学方法技术完善与标准建立”成果：提出细粒级样品是在干旱荒漠戈壁覆盖区进行深穿透地球化学调查的有效采样介质。初步建立了荒漠戈壁覆盖区准平原化过程中元素的分散模型，了解了深部含矿信息在地表的富集层位、富集粒度和赋存状态，发现深部含矿信息富集在垂直剖面顶部的弱胶结层细粒级粘土和铁锰氧化物膜中，剖面底部靠近矿体的风化层。研制了针对荒漠戈壁覆盖区4个金属活动态分析的内部标准样，初步给出了50余种元素的全量、一步提取和四步提取的内部参考值。在干旱荒漠戈壁区进行了浅钻取样试验研究，初步提出了浅覆盖区浅钻化探取样的可行性。编写了《干旱荒漠戈壁覆盖区穿透性地球化学技术规范（草案）》。在黄土覆盖区、冲积物覆盖区进行了地气捕集剂实验的空白控制、不同类型和不同浓度捕集剂的地气实验以及地气元素组分特征方面的研究，发现地气中成矿元素Cu、Pb、Zn、Ni等元素含量最高，地气方法最适合用于覆盖区寻找多金属矿床。&hellip;&hellip;

## 版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)