闵茂中,李细根,王国荣,王军宁.我国首次在层间氧化带砂岩型铀矿中发现铀石[J].地质论评,2003,49(3):238-238

我国首次在层间氧化带砂岩型铀矿中发现铀石 点此下载全文

闵茂中 李细根 王国荣 王军宁

南京大学地球科学系成矿作用国家重点实验室，中国核工业地质局216大队，中国核工业地质局216大队，中国核工
鲁木齐，830011，乌鲁木齐，830011，乌鲁木齐，830011

基金项目：国家自然科学基金(编号40173031)，国家自然科学基金委国际合作研究基金(编号2002-40210104086)
(编号20020284036)，中国核工业地质局专项研究基金

DOI：

摘要：

铀石(USiO_4)是铀的最重要工业矿物之一。它最早于1955年发现于美国科罗拉多高原的卷状砂岩型铀矿床中
0年代我国将(与美国该类铀矿床相似的)层间氧化带砂岩型铀矿确定为获取铀资源的主型矿床以来,由于矿物特别微
物粒径小于仪器可分辨尺寸)等原因,从未在该类铀矿床中检出过其晶形和化学成分确凿的铀石。这里报道的在该类
存于新疆513铀矿床矿石的(侏罗纪)碳化木屑细胞腔内,与沥青铀矿共生(图1)。众多铀石均呈自形的四方双锥单晶
析结果列于表1。结果表明其化学成分较简单,接近铀石化学成

关键词：

Coffinite Discovered First Time in the Sandstone-type Uranium Deposit in China Down

Fund Project:

Abstract:

Keywords:

查看全文 查看/发表评论 下载PDF阅读器