V-O-4

PHÂN VÙNG SINH KHOÁNG VÀ TRIỂN VỌNG KHOÁNG HOÁ VÀNG TRONG ĐỚI ĐÀ LẠT

Nguyễn Kim Hoàng

Khoa Địa chất, Trường ĐH KHTN, ĐHQG-HCM

Tóm tắt

Đới kiến trúc Đà Lạt được hình thành trong bối cảnh kiến tạo của cung rìa lục địa vào Mesozoi muộn, có tính phân đới kiến trúc và sinh khoáng nhất định. Vàng là một trong số ít khoáng sản nội sinh rất có ý nghĩa trong nghiên cứu sinh khoáng và tìm kiếm – thăm dò. Sự phân bố không đồng đều của quặng hóa vàng nội sinh trong đới Đà Lạt được quyết định bởi các nhân tố không chế tạo quặng chính: cấu trúc - kiến tạo (cấu trúc uốn nếp, đứt gãy phá hủy), magma (biểu hiện liên quan giữa magma và quặng hóa), thạch địa tầng (các môi trường chứa: đá phun trào, đá magma xâm nhập, đá trầm tích lục nguyên, đá thể tường). Trên cơ sở phân tích các yếu tố khống chế quặng, 144 mỏ, biểu hiện khoáng sản, biểu hiện khoáng hoá vàng và nghiên cứu một số điểm vàng đặc trưng, tiến hành phân vùng sinh khoáng và đánh giá triển vọng của các vùng quặng này. Đây là cơ sở để định hướng cho công tác tìm kiếm – thăm dò tiếp theo.

GOLD METALLOGENIC ZONING AND MINERALIZED PROSPECT IN DALAT ZONE

Abstract

Dalat structural zone was had formed in tectonic setting of continental margin arc in late Mesozoic, have given structural and metallogenic zoning. Gold is one of the few endogenous minerals is significant mineralization in the study and search - exploration. Endogenic gold distribution in Dalat zone are controlled by main factors such as: structure – locally tectonics (structural fold, brittle fault), intrusion (related to gold mineralization), stratigraphy-lithology (environmental containments: volcanic, igneous, terrigenous sedimentary rocks, dykes). Based on analysis of factors of ore control, 144 gold mineral deposits, mineral occurrences and mineralized occurrences, and research several characteristic gold mineral doposits, and mineral occurrences, conducting gold metallogenic zoning, and evaluating the potential of these gold ore regions. These results mean a lot to innovated to next gold prospecting - mineral exploration.

Email liên hệ: ***nkhoang@hcmus.edu.vn***