

13.28%) and lower CaO (0.13% ~ 0.47%) with the aluminum saturation index (A/CNK) being 0.99 ~ 1.06. Chemically, they belong metaluminous to weakly peraluminous volcanic rocks. Zircon $\epsilon_{\text{Hf}}(t)$ values are negative (-10.7 ~ -16.1) and two stage model age (T_{DM2}) are from 1736 to 2016 Ma, indicating that the rhyolite originated from partial melting of the ancient materials of the North China Craton.

Conclusions: A synthetic study of the geochemical characteristics of the Badangshan intermediate—acid volcanic rocks in Chaoyanggoucun area and the regional geological data reveals that the volcanic rocks formed in the setting of Andean marginal arc resulted from Paleo-Asian ocean subducting southward under the northern margin of the North China Craton which including the northern North China Craton and Bainaimiao arc belt. The rhyolite originated from partial melting of the ancient crustal materials of the North China Craton based on the geochemistry feature and zircon Lu—Hf isotopic results.

Keywords: Northern margin of North China Craton; Badangshan volcanic rocks in Chifeng, Inner Mongolia; Early Permian; Geochemical characteristics; Zircon Hf isotope.

Acknowledgements: This work is granted by the geological survey project of China Geological Survey (Nos. DD20160155, DD20190021).

Fisrt author: CUI Yuliang, male, born in 1989, master, assistant researcher, mainly working on regional structure and structural analysis. Email: 814399394@qq.com

Manuscript received on: 2019-03-27; Accepted on: 2019-10-09; Edited by: ZHANG Yuxu

Doi: 10.16509/j.georeview.2019.06.001

中国地质学会第二届优秀女地质科技工作者奖揭晓

2019 年 10 月 11 日,中国地质学会召开第二届优秀女地质科技工作者奖评审会议,评选产生了 10 名第二届优秀女地质科技工作者奖获奖者候选人。中国地质学会决定授予常红梅等 10 名同志“第二届优秀女地质科技工作者奖”荣誉称号(名单见下)。

此次评审经申报、推荐、形式审查、申报者公示、评审等严格的评选程序,从全国地质行业各部门的高等院校、科研院所、地勘一线企事业单位推荐的 84 名候选人中评选产生 10 名获奖者,她们是我国地质科技和地质找矿战线中的杰出女科技工作者代表。

中国地质学会第二届优秀女地质科技工作者奖获奖者名单(依获奖者姓名汉语拼音字母排序)

姓名	工作单位	推荐单位
常红梅	河南省煤田地质局二队	河南省地质学会
戴雪灵	湖南黄金集团有限责任公司	湖南省地质学会
冯硕颖	内蒙古第三地质矿产勘查开发有限责任公司	内蒙古自治区地质学会
旷红伟	中国地质科学院地质研究所	地质制图与地理信息专业委员会
李志萍	北京市水文地质工程地质大队(北京市地质环境监测总站)	北京地质学会
刘向君	西南石油大学	四川省地质学会
申 萍	中国科学院地质与地球物理研究所	中国科学院地质与地球物理研究所
肖香姣	中国石油塔里木油田分公司勘探开发研究院	中国石油天然气股份有限公司
姚超美	中化地质矿山总局	中化地质矿山总局
叶思源	中国地质调查局青岛海洋地质研究所	地质期刊专业委员会

WANG Tao: The second session of the outstanding female geologists of the Geological Society of China issued