

recorded by zircons in the melting, this process of element migration may be the main reason for producing high zircon U and Th samples in these two areas, and the reason for generating U deposits in Shangdan area. Our results possibly support the hypothesis that U and Th could be enriched both in the core and mantle plumes.

Keywords: Qinling orogen; caledonian igneous plutons; uranium and thorium contents in zircon minerals; Earth's core; mantle plumes; continental hot spots

Acknowledgements: This study was jointly supported by the China Geological Survey (No. DD20190122), Natural Science Foundation of Chongqing, China (Nos. cstc2013jcyjA90017, cstc2017jcyjA1300 and No. cstc2020jcyj-msxmX0487) and Science and Technology Innovation Training Program for College Students, CQUST (Nos. 2019042, 2020006).

First author: WU Hao, male, born in 1984, master, senior engineer, mainly engaged in uranium sedimentology and mineralization mechanism. Email: wuhaocgs@sohu.com

Corresponding author: LI Xiaogang, male, born in 1983, doctor, associate professor, mainly engaged in tectonics and energy mineral exploration research; Email: xg_lee@cqust.edu.cn

Manuscript received on: 2020-12-08; **Accepted on:** 2021-04-30; **Network published on:** 2021-05-20

Doi: 10. 16509/j. georeview. 2021. 04. 306

Edited by: LIU Zhiqiang

中国地质学会公布首批精品地学研学路线

中国地质学会近日在推动地学科普研学工作方面又迈出重要一步:经专家评审和公示环节,中国地质学会决定授予“长白山火山地质探秘”等14条路线为中国地质学会第一批精品地学研学路线。

为了响应教育部等部委对开展科普研学工作的号召,推动地学科普研学工作的开展,根据《中国地质学会精品地学研学路线、课程评选办法(试行)》,中国地质学会开展了第

一批精品地学研学路线的申报和推荐工作。本批次精品地学研学路线有效期为2021年7月至2024年7月。

中国地质学会有关人士表示,将择机对14条精品地学研学路线进行颁证,希望获评第一批精品地学研学路线的单位再接再厉,进一步创新工作形式,完善工作机制,增强科普研学功能,充分发挥精品地学研学路线的示范作用,为推动我国地学科普研学工作作出新的贡献。

中国地质学会第一批精品地学研学路线名单(排名不分先后)

路线名称	申报单位	推荐单位
长白山火山地质探秘	吉林大学	吉林省地质学会
追踪五大连池火山熔岩构造探秘火山冷矿泉	东北石油大学	黑龙江省地质学会
石家庄西部山区长城系地层构造及化石探秘	河北地质职工大学	河北省地质学会
探秘尧龙山奥陶纪角石化石大家庭	贵州省地质调查院	贵州省地质学会
探秘禄丰侏罗纪恐龙世界	昆明理工大学地学博物馆	昆明理工大学
探秘南京地区的地质生态环境	河海大学	中国地质学会工程地质专业委员会
走进安徽天柱山花岗岩地貌	天柱山地质公园博物馆	安徽天柱山国家地质公园
探秘东方地质博物馆	浙江东方地质博物馆	浙江省地质学会
龙虎山丹霞地貌探秘	东华理工大学	江西省地质学会
庐山第四纪冰川遗迹探秘	江西省地矿局九一六大队	江西省地质学会
武功山花岗岩穹窿探秘	江西省地质调查研究院	江西省地质学会
环洞庭湖科普研学	长沙市第二十一中学	湖南省地质学会
桂林喀斯特地貌之奇探究	中国地质科学院岩溶地质研究所	中国地质学会岩溶地质专业委员会
探秘丹霞地貌的前世今生	广东煤炭地质二〇二勘探队	广东省地质学会

(张成信、孙莉莉、张丽华 供稿)

ZHANG Chengxin, SUN Lili, ZHANG Lihua: Geological Society of China announced the first batch of high-quality routes for geoscience study