

版社, 1-21

张之立. 1985. 唐山地震热力源的研究. 地震学报, 7(1): 45-56

赵慈平, 冉华, 陈坤华. 2006. 由相对地热梯度推断的腾冲火山区现存岩浆囊. 岩石学报, 22(6): 1517-1528

赵慈平, 冉华, 陈坤华. 2010. 云南宁洱 6 级地震集中发生的原因——来自温泉逸出气体氦碳同位素证据. 见: 2010“大陆地震成因与强震预测”学术研讨会论文集. 武汉: 中国国际战略学会

赵慈平, 冉华, 陈坤华. 2011. 腾冲火山区壳内岩浆囊现今温度: 来自温泉逸出气体 CO₂、CH₄ 间碳同位素分馏的估计. 岩石学报, 27(10): 2883-2897

赵慈平, 冉华, 王云. 2012. 腾冲火山区的现代幔源氦释放: 构造和岩浆活动意义. 岩石学报, 28(4): 1189-1204

赵慈平, 陈有丽, 王云, 周挚. 2014. 云南宁洱-通关火山区最上地壳地热场: 构造和岩浆活动意义. 岩石学报, 30(12): 3645-3656

赵慈平, 王云, 周挚, 李中平, 刑蓝田. 2017. 宁洱火山区壳内岩浆囊现今温度: 来自 CO₂-CH₄ 碳同位素地质温度计的估计. 岩石学报, 33(1): 231-249

周真恒, 向才英. 1997. 云南岩石圈地温分布. 地震地质, 19(3): 227-234

朱介寿, 王绪本, 杨宜海, 范军, 程先琼. 2017. 青藏高原东缘的地壳流及动力过程. 地球物理学报, 60(6): 2038-2057

(本文责任编辑: 龚超颖; 英文审校: 张兴春)

·学会之声·

中国矿物岩石地球化学学会2018 年全国科普日活动——认知地球 亲近自然 科教助学

为贯彻落实中国科协、中央宣传部、教育部、科技部、工信部和中科院联合发布的《关于举办 2018 年全国科普日活动的通知》要求, 弘扬科学精神, 普及科学知识, 营造讲科学、爱科学、学科学、用科学的浓厚氛围, 促进全民科学素质的跨越提升, 中国矿物岩石地球化学学会于 9 月 14-18 日分别在北京、西安、广州、武汉和贵阳 6 地同步举办主题为“认知地球 亲近自然 科教助学”的全国科普日活动。

南京分会场

9 月 16 日, 在南京大学校园内, 在地理与海洋科学学院葛晨东教授的主持下, 南京大学地球科学与工程学院陈颢院士讲述了题为“地震与地质灾害”科普报告。讲座吸引了来自地球科学与工程学院和地理与海洋科学学院的 200 多名师生。

广州分会场

9 月 18 日, 在中国科学院广州地球化学研究所地学与资源科普基地, 来自广州汇景实验学校的 150 名学生在此开展课外教学实践活动。此次活动是中国矿物岩石地球化学学会联合广东省矿物岩石地球化学学会共同组织的“全国科普日”系列活动之一。

在 3 位研究所老科学家的带领下, 参观了标本陈列馆、有机地球化学国家重点实验室烟雾舱和 14C 专用加速器质谱仪。中国科学院广州地球化学研究所的朱照宇研究员作了题为“212 万年前黄土高原的占领者”科普报告。

北京分会场

9 月 15-16 日, 由中国科学院地质与地球物理研究所承办的 2018 全国科

普日活动北京分会场拉开序幕。来自北京市内的 20 余名中学生参加了此次活动。活动以“亲近自然认识火山”为主题的野外科普考察, 我会副秘书长刘强带队并负责科普讲解。

9 月 15 日上午, 前往山西大同火山群国家地质公园。刘强带领大家进入火山地质公园园区, 介绍了大同火山群的地质情况, 并带大家实地考察了外形各异的火山锥。晚上, 刘强还作了题为“寻找中国火山区的美丽地貌”科普报告。

9 月 16 日上午, 活动队伍前往张北县台路沟乡大圪塔村、后花村考察汉诺坝玄武岩中发育的柱状节理。下午, 前往张家口市崇礼区接沙坝, 考察汉诺坝玄武岩中的地幔橄榄岩捕虏体。

武汉分会场

在全国科普日到来之际, 中国矿物岩石地球化学学会与中国地质大学(武汉)地球科学学院联合举办了“认知地球, 亲近自然, 科教助学”为主题的系列科普活动。

科普展览在中国地质大学(武汉)院士长廊举行, 展览吸引力很多在读的学生、老师和部分市民以及外国友人, 他们都兴致盎然, 细致观察, 并进行提问。校外科普活动在武汉中国奇石馆开展。由来自中国地质大学(武汉)地球科学学院的两个社团——地球科学俱乐部和天文爱好者协会组成的“奇石科普讲师团”, 带领 25 名小学生认识陨石, 开启矿物之旅。校外的科普活动得到了社会媒体的关注, 长江日报对此次科普活动进行了报道。

西安分会场

9 月 15 日, 在中国科学院地球环境研究所成功举行, 活动的主题是“认识地球、探索地球科学奥秘”。来自中国科学院西安分院求真科学营、西安交通大学附属中学师生和家长, 以及社会公众共 120 余人参加。

中国科学院地球环境研究所的张宁宁研究员和刘成程研究员分别以“PM2.5 与空气污染”和“走近南海, 看美丽磅礴讲述千年风雨”为题, 呈上了两场精彩的科普报告。报告后, 参观了加速器质谱中心、岩心库、树木年轮、砑砑及气溶胶实验室等。下午, 参观了位于长安区的雾霾综合观测治理塔。张宁宁介绍了净化塔的设计与工作原理, 以及净化塔目前对治理雾霾产生的良好效果。

贵阳分会场

9 月 14 日, 由中国矿物岩石地球化学学会和民盟中国科学院地球化学研究所支部联合主办的“认识地球 亲近自然 科教助学”全国科普日活动在贵阳林海中学举行。林海中学是 2003 年经国家教育部门批准成立的一所民办中学, 地处偏僻的贵阳市南明区小碧乡猫洞村, 现仅有学生 20 多名, 均为农民工子女, 其中有 80% 为留守儿童。这次活动为孩子们带去精彩的科普讲座和科普书籍。

本次活动得以顺利开展, 得到了南京大学、中国科学院广州地球化学研究所、中国科学院地质与地球物理研究所、中国地质大学(武汉)、中国科学院地球环境研究所、中国科学院地球化学研究所的大力支持, 谨致谢呈!