

# 印尼有146座活火山 ——沙里洪遗著选登

印度尼西亚不仅是由许多大小岛屿所组成的\*千岛之国\*也是属于遍布众多\*火山环\*之岛国 所以才促成大部分的土地肥沃,而矿产资源也蕴藏丰富。

根据印尼地质学家的统计:分布在印尼全国的火山,总计多达146座 处于\*活动状态\*之下分布在下列各岛:

**(1) 爪哇岛分布有60座;**

**(2) 苏门答腊岛分布有29座;**

**(3) 东南群岛分布有23座;**

**(4) 马鲁姑群岛分布有18座;**

**(5) 北苏拉威西区域有16座;**

这146座火山先后在如下各年代发生过爆发显示其动态:

**曾今发生爆发的(自1600年以来)有:71座。**

**只属喷出烟雾(已不会喷发岩浆的)的有:35座。**

**未曾爆发过而不停喷出烟雾的有:40座。**

根据过去荷兰火山专家所统计,由公元1600年至1914年 印尼境内的火山先后曾爆发了1952次 而更早以前的爆发情景,并没有可供查考的记录。

根据上述资料由1600年至1700年的百年

期间内,印尼山曾爆发了89次,但我们相信当不止此数。

由1700年至1799的记录,也只记载爆发了80次。

由1800年至1840年或许印尼的火山活动在当时比较频繁和监视火山者比较勤于记录,因此在该40年间,便记录有高达157次的爆发次数。

印尼的火山成立于1840年在当时还属荷兰政府时代的一个研究性质基金会。却为此记录下,由1841年至1941年的印尼火山在百年以来的活动情况,根据该记录,可查核到百年中的印尼火山活动多达1626次(而由1920年至1941年的记录为397次)。

正式建立起\*火山局\*进行勘察始于1920年之后。依照当时的分析,由1800年至1941年期间 印尼火山的活动可分成四个不同阶段,大约每隔40至50年内才活动一次如下列记录:

**1800年至1840年平均每年活动3次。**

**1841年至1890年平均每年活动5次。**

**1891年至1941年平均每年活动8次。**

**1920年至1941年平均每年活动18次。**

过去因火山爆发而造成的人类伤亡数字并不这么高,那是因为人类分居比较稀疏,不知后来的稠密,故受害者

很大。不过从记录中的资料得知,由1800年至1941年 印尼全国因火山受害者人数也有13万5000余人。如果不把克拉卡道火山爆列入为最大伤亡记录在内,1819年间松巴哇岛的丹波拉火山爆发,曾攫取了一万二千人的生命,还有1911年的克鹿火山爆发不幸伤亡者也有5000人。

如果由1672年至1930年统计平均每次火山爆发而死亡的人数,

也不超过200人。(完)

**作者:沙里洪**



## 旅乌侨胞建群互帮互助 海外华社伸援手献爱心



中新社北京2月28日电(记者 徐文欣)“夜里三点钟左右,我被外面的炮声惊醒。”北京时间2月28日,南开大学乌克兰校友会会长郝同财接受记者采访时说道。目前,他在乌克兰国立航空大学组织师生避险,据他介绍,当地师生已提前做好准备,目前物资比较充足。

“防空洞里有食物和水,师生们宵禁时间在防空洞内休息,早上走出防空洞晒太阳,吃早餐。”郝同财说道。

郝同财在当地生活已有30余年,近日他收到海内外多个华社的爱心来电。“目前,多个国家的华人社团联系我,表示可以把华侨华

人或留学生接到塞尔维亚、白俄罗斯等国家避险。”

2月27日,欧洲华侨华人社团联合会发布告知函,向旅乌华侨华人及留学生伸出援手,联合会决定,鉴于目前俄乌局势紧张,旅乌侨胞及留学生如有入境周边国家,包括波兰、白俄罗斯、罗马尼亚、匈牙利等,欧华联合会各国联络处将提供免费专车接送及生活帮助。

欧洲华侨华人社团联合会常务理事、驻波兰办事处主任赵德金表示:“目前我朋友已接到10名旅乌侨胞来波兰,昨天我给他们送了食物。另外,还有几位侨胞咨询我来波兰的路

线,也准备过来。”

27日下午发出通知后,赵德金接到不少电话:“有些是一家人向我们求助,还有一些留学生家长致电咨询。”

“一方有难,八方支援。作为海外侨胞,其他国家的同胞有困难,我们理应伸出援手。”赵德金说。

白俄罗斯华侨华人协会会长刘洋表示:“目前已收到不少乌克兰侨胞来电,有侨胞表示街上还有枪声,一旦情况允许,将到白俄罗斯来避难。我们也会尽量满足他们的需求,尽最大努力帮助他们。”

除了这些,各地华侨华人和留学生还自发组建了微信群,大家互通有无、相互鼓励。不少人在群里表示,希望战争快点停止,早日恢复正常生活。(完)

中国侨网