

浙江省新型高校智库——

# 浙江舟山群岛新区研究内参

(第 20029 期) 2020 年 9 月 26 日

(总第 207 期)

内部材料 仅供参考

浙江舟山群岛  
新区研究中心

领导批示：

(批示与采纳情况请反馈)

## 舟山群岛应建“世界地质公园”

浙江海洋大学 瞿明刚

舟山如何高质量发展？旅游必须可持续发展。旅游是舟山三大支柱性产业之一。据统计，舟山 2019 年旅游人次已经突破 7000 万大关。作为以中国第一大群岛立市的舟山，海域与陆域面积总计为 2.2 万平方公里，是宁夏 1/3 面积，拥有 2085 个岛屿，住人岛就有近百个，但只有国务院命名的两个老牌国家重点名胜风景区——嵛泗列岛与普陀山，还没有自然资源部命名的国家公园，也没有世界级品牌“世界

遗产”和“世界地质公园”，而舟山具有创建“世界地质公园”条件。

## 一、建“世界地质公园”有利于进一步开发旅游资源

舟山群岛是中国最大群岛，旅游资源丰富。旅游强市已成共识。申报世界地质公园既是对舟山群岛地理地质在国际上具有独特科学价值、美学观赏价值与科学普及价值的一个永久性定位，也是舟山群岛开展旅游的一个长期性品牌定位。世界地质公园已具备与世界自然遗产相当的地位，它是旅游界一块金字招牌，拥有这个称号就相当于拥有了自然旅游方面最高规格的通行证，让旅游真正具备成为一个支柱产业绝对潜能。同时，文明城市的题中之义还有生态文明，申报世界地质公园可以为舟山群岛生态文明建设提供动力、标准与规范。

“地质”是客观存在，而“地质公园”是人为结果。从国际上看，中国目前有世界地质公园 41 个，全球目前才 161 个。世界地质公园计划建设 500 个，目前还有 300 多个空间，如果不计其他因素，仅按目前中国占据全球 1/4 世界地质公园推算，中国还有 130 多个入选名额。因此，舟山创建“中国舟山群岛世界地质公园”未来可期！

## 二、舟山群岛创建“世界地质公园”条件优越

### 1. 从自然景观看，已有“地质公园”基本地质条件

据初步考察，舟山群岛地质是侏罗纪火山遗迹、第四纪冰川遗迹，具有稀有性、典型性。在火山遗迹方面，舟山群岛可能存在巨大的海底火山口甚至是超级火山口——朱家尖乌石塘、小乌石塘，桃花岛乌石子村海滩，在地质学上被称为“风暴砾滩”。据初步考察，风暴砾

滩极有可能是远古海底火山口。在那一带，周围山体和海岸基岩都是花岗岩，而海滩却有大规模黑色凝灰岩卵石，只能是海退时期火山爆发的产物，经过风化、日晒和后起海水的海蚀，才最终成为“乌石”。摘箬山是一个死火山已经有定论。参照一下海上其他火山，南海海岸的香港和深圳都有超级海底火山口，所以东海的舟山群岛也应该有火山遗迹。在冰川遗迹方面，东福山全岛有十分显著而确定的冰川遗迹，例如大树湾民居四周的“巨石阵”、象鼻峰及其附近的石瀑，再加上普陀山和朱家尖白山，构成了海上第四纪冰川遗迹群，也就是说，舟山群岛花岗岩上的石蛋地貌不完全是风化产物，更是冰川运动结果。

舟山群岛远古的火山爆发和冰川运动存有大量显著的遗迹，加上巨大规模各类海滩——沙滩、泥滩、石滩，完全有潜质成为世界地质公园。

## **2. 从学术研究看，已有“地质公园”基本学术条件**

地质学家、“冰臼之父”韩同林在《发现冰臼》一书中已将舟山群岛普陀山岛“龙眼”与朱家尖轿子顶石穴列为冰臼，认定舟山群岛是“中国十大冰臼遗迹地”。其实，地质学界所谓的“普陀山式花岗岩”大量景观——磐陀石、西天门、南天门都是第四纪冰川遗迹景观。

## **三、舟山群岛建“世界地质公园”有效路径选择**

### **1. 要合理规避已有各种旅游资源**

舟山群岛已有国家级风景名胜区、国家级海洋保护区、国家级湿地公园等旅游招牌。申报“国家地质公园”与“世界地质公园”与这

些招牌会有“交叉重叠”。如何合理规避？需要研究。要论证——申报“地质公园”与国家公园、国家级风景名胜区、国家级海洋保护区、国家级湿地公园等自然保护地“不存在交叉重叠”。

## 2. 要研究申报“地质公园”的相关文件

申报“世界地质公园”的基础是要成为“国家地质公园”，成为“国家地质公园”之前又要成为“省级地质公园”。为此，要吃透国家林地与草原局在最近公布的第九批国家公园申报条件文件——2019年10月8日《国家林业和草原局办公室关于开展第九批国家地质公园申报审批工作的通知》精神。

## 3. 政府要启动“地质公园”的申报工作

要在组建能协调区县和部门统筹机构的基础上再做好如下工作：

(1) 组织有规模的地质学考察队，主要是对远古海底火山口遗迹——以朱家尖岛、摘箬山岛和桃花岛为主与第四纪冰川遗迹——以普陀山岛、朱家尖岛和东福山岛为主进行综合科学考察并发布共同宣言。

(2) 要加大对舟山地质旅游资源的宣传力度。要多角度、多层次、多维度宣传舟山地质旅游资源，加强科普宣传力度，充分利用“互联网+”平台，树立品牌形象，提高地质旅游资源的知名度。

---

总编：黄建钢

顾问：耿相魁

责任编辑：吴冰玉

地址：浙江省舟山市定海区临城街道海大南路1号文理楼224-2室

邮编：316022

电话：0580—2267345；13957222728

电子邮箱：czzc2011@126.com

网址：<http://czzc.zjou.edu.cn>