

“‘地球的边缘’禁入”追踪



首个叫响“地球的边缘”的人、探险家杨勇： 龙头山有成为国家公园的潜质

龙头山大断崖山脉延伸到美姑河中。唐晓军供图

8月31日和9月1日，封面新闻、华西都市报对凉山州雷波县龙头山大断崖(又称“地球的边缘”)长期封山管控一事进行报道后，引发强烈反响，不少网民对这片秘境充满了好奇，也关切“地球的边缘”如何走好发展与保护的平衡之路。

横断山研究会负责人、探险家杨勇是首个叫响“地球的边缘”的人，9月1日，他在接受记者采访时建议，凉山州可参照国家公园的建设模式对龙头山区域进行规划与开发。比如，以龙头山为中心，以“龙头山-狮子山-金阳天坑群-悬崖村-美姑河大峡谷”为圈，打造跨县域、有丰富主题的大凉山国家公园。



龙头山大断崖下绮丽的景色，仿佛外星世界。杨勇供图

区域，除了起伏的山脉和台地，众多极具彝族风情的乡镇村落也坐落于此，加上美姑河流域深厚的人文，简直就是造山运动和人类争取生存空间的活化石。”他说，凉山还有雷波-美姑龙头山下震旦系和寒武系岩柱峰从景观等稀缺的旅游资源，龙头山完全具备成为国家公园的潜质。

建议以龙头山为中心 打造有丰富主题的国家公园

今年，在短视频的助攻下，“地球的边缘”突然走红网络，但近期雷波县发布的一纸禁令，让众多还没有抵达龙头山的网友感到遗憾。“如果让龙头山绝美的风光一直沉睡就太可惜了。”杨勇倡导对其进行综合开发利用。

在杨勇的笔记本电脑里，藏着一段他制作的5分零10秒的龙头山开发规划短视频，那是之前他对龙头山如何发展有过的系统性思考。记者观察到，视频里规划有观光火车、越野基地、高空玻璃栈道、悬崖秋千、悬崖酒店、半穴居酒店、高山音乐节和彝族文化博物馆等文旅体验内容。

杨勇认为，凉山可参考国家公园的建设模式，对龙头山进行规划开发，实现其资源全民性、利益共赢性。

“所谓资源全民性，就是指受益群体应当是全体人民，而不是商业化之后只属于某一个业主。”杨勇解释，国家所有、全民共享、世代传承是当前我国打造国家公园的目的所在，所以龙头山不能商业化。

在利益共赢性方面，杨勇提出，龙头山开发过后，应当关注公众、当地百姓和环境三方面的利益。“除了强调环

境不能被二次破坏之外，还可以培养当地百姓成为服务和保护人员，扶持当地旅游经营者和家庭经营户，让大家都能从中获益，良性发展。”

杨勇建议，凉山可以龙头山为中心，以“龙头山-狮子山-天坑群-悬崖村-美姑河大峡谷”为圈，打造跨县域、有丰富主题的大凉山国家公园。

保护与开发怎么平衡？ 保护不意味着什么都不能建

如何在保护与开发中寻求平衡，这也是记者此番采访中想要追问的答案。

“保护自然资源不意味着什么都不能建。”杨勇以连接欧洲七国的阿尔卑斯山为例，他说，当地的上山旅游索道上百条，观光火车开到了山顶，旅游小镇遍布山间。另外，占地89万余公顷的美国黄石国家公园内有上千个景点，“为避免公园内环境遭到较大破坏，公园主动建设了600多公里的环线公路和1500多公里的游览道路以及徒步路线。”他认为，这就是主动规划所带来的环境保护最好的案例之一。

落脚到龙头山的规划与开发，杨勇认为可以借鉴海内外优秀案例，将景区设计与环境相互融入。他期待，当游客来到龙头山时，除了可以欣赏悬崖、峡谷、彝族风情外，还能体验索道、栈道、公路、酒店等设施的人文特色。

此外，杨勇认为在规划过程中还要化被动为主动，“不能等环境被破坏了才采取纠正措施，而是要通过主动规划来保护环境。”

华西都市报-封面新闻记者 席秦岭
见习记者 罗石芊

山地高原峡谷平坝 造山运动在凉山留下独特痕迹

对龙头山，杨勇有种特别的情愫。他在凉山长大，在昭觉县上小学时，教室的窗口正对着龙头山，那时他常常望着远方的山脉出神。长大后，他从事与地理、地质相关的工作，更是对龙头山奇特的地貌表示出极大兴趣。

青藏高原的隆起和造山运动在凉山留下了独特的痕迹，从海拔四五千米的连绵山脉到海拔300多米的江河峡谷，构成了凉山气象万千的自然景观和立体生态系统，组成一幅幅大裂谷托起的地、高原、峡谷、平坝等动人的生境画卷。2016年至2020年期间，杨勇曾在不同季节多次到访龙头山。

2016年，他第一次抵达龙头山，峡谷里，几乎垂直、落差从几百至上千米的断崖绵延十余公里，那种险峻和美妙带给他极大的视觉震撼。回想起小时候在金阳县城生活时，父母告诫“如果篮球掉下去了，需背着干粮去捡”“千万不要去边边耍，不然，要被水龙王吸进去”，突然间，他产生了一种这就是“地球的边缘”的想法。

除了壮美、险绝的风光，龙头山大断崖所在的麻咪泽省级自然保护区，还藏着大熊猫、四川山鹧鸪等珍稀野生动植物。于是，在给《中国国家地理》杂志撰写的文章里，他首次为龙头山大断崖贴上了“地球的边缘”的标签，并一炮而红。

在杨勇看来，龙头山区域的形态堪比美国科罗拉多大峡谷。“龙头山大断崖和科罗拉多大峡谷都是通过自然的力量‘切割’出的大峡谷。在龙头山

知冷暖

成都市区天气情况

今日		明日	
	19-30°C		21-32°C
	多云转晴 偏北风1-2级		多云转阴 偏北风1-2级

省内主要城市今明两日天气

马尔康	阵雨	7-15°C	阵雨	9-20°C
康定	阵雨	8-15°C	阵雨	9-17°C
西昌	阴	15-22°C	多云转阴	16-24°C
攀枝花	阵雨转阴	17-22°C	多云转阴	18-26°C
广元	阴转晴	17-29°C	多云	18-30°C
绵阳	阴转晴	21-32°C	多云转阴	21-31°C
遂宁	多云转晴	21-32°C	多云转阴	22-33°C
德阳	阴转晴	20-32°C	多云转阴	21-33°C
雅安	阴转多云	19-30°C	多云转阴	20-30°C
乐山	多云转阴	21-32°C	多云	22-32°C
眉山	阴转多云	21-32°C	多云转阴	21-32°C
资阳	多云	21-33°C	多云转阴	22-34°C
内江	多云转阴	20-33°C	晴转阵雨	22-34°C
自贡	多云	21-32°C	晴转多云	23-34°C
宜宾	多云	20-32°C	晴转多云	22-34°C
泸州	多云	21-32°C	晴转多云	22-34°C
南充	阴转晴	21-32°C	多云转阴	22-33°C
广安	多云	21-31°C	多云	23-33°C
巴中	多云转晴	20-31°C	多云转阴	21-30°C
达州	多云转晴	21-31°C	晴转阴	23-33°C

同呼吸 4日空气质量

成都(17时)

AQI指数 30 空气质量:优

5日空气质量预报

成都主城区

AQI指数 60-100

空气质量等级:良至轻度污染

成都平原大部城市为优或良,部分城市为良至轻度污染;

川南大部、川东北局部城市为优或良;

盆地其余城市为优或良;

攀西高原和川西北大部城市为优或良;

全省首要污染物以臭氧为主。

(数据来源:各地生态环境部门官网)

体彩

中国体育彩票9月4日开奖结果

7星彩第22102期全国销售16428204元。开奖号码:725705+9。一等奖0注;二等奖10注,单注奖金325166元;三等奖29注,单注奖金3000元。303461708.32元奖金滚入下期奖池。

排列3第22237期全国销售43814294元。开奖号码:699。直选全国中奖7445(四川182)注,单注奖金1040元;组选3全国中奖13321(四川309)注,单注奖金346元。45838558.59元奖金滚入下期奖池。

排列5第22237期全国销售14611558元。开奖号码:69974。一等奖18注,单注奖金10万元。389908887.88元奖金滚入下期奖池。

足球胜负第22101期全国销售14326980元。开奖号码:13333*33333131。一等奖全国中奖74(四川1)注,二等奖全国中奖1548(四川37)注。

足球胜负第22102期全国销售37107018元。开奖号码:33013100330310。一等奖全国中奖8(四川0)注,二等奖全国中奖339(四川4)注。

胜负任选9场第22101期全国销售19302970元。开奖号码:13333*33333131。全国中奖22839(四川911)注。

胜负任选9场第22102期全国销售32324416元。开奖号码:33013100330310。全国中奖2092(四川78)注。

足球6场半全场胜负第22102期全国销售1619976元。开奖号码:331311131300。全国中奖29(四川0)注。

足球4场进球第22102期全国销售3510518元。开奖号码:21211132。全国中奖32(四川0)注。

本期兑奖截止日为2022年11月3日,逾期作弃奖处理。