



档案里的锦绣安逸

九寨沟与黄龙，是地球在川西高原写就的两卷“活态档案”。一湖一瀑、一钙华一彩池，皆是无需人工编码的自然记忆库。

从高原秘境到世界自然遗产，四川人如何守护这份“档案”，让远道而来的“读者”常阅常新？

1

海子彩林构成绝美九寨沟

九寨沟是水的国度、彩林的世界。那114个海子，并非静止的湖泊，而是流动的生态诗篇。

长海如一位寡言而智慧的老者，目光深邃。海拔3101米，最深处达百余米，它是九寨沟最大的湖泊，也是许多游客抵达后的第一站。因海拔较高，不少人初下车时略感晕眩，不妨放慢脚步，徐徐观览。湖水四季湛蓝，即便冬日封冻，也似一块巨大的蓝冰，莹澈剔透。

顺长海而下，便是五花海。它好似灵动的川妹子，湖底钙华沉积、腐殖质与矿物质在阳光折射下，交织出蓝、绿、黄、橙的斑斓光影。秋日更是盛装出场——彩林倒映湖中，虚实交融，宛如大自然挥就的水彩长卷。这般景致并非偶然，唯有森林、湿地、湖泊系统健康运转，方能外化如此生机。

瀑布则更显奇绝。瀑顶宽162.5米的珍珠滩瀑布，水流激荡钙华滩面，溅起万斛珠玉。1986年版《西游记》片头，唐僧师徒牵马涉水的画面正取景于此。诺日朗瀑布声势更壮，宽度达300米，夏日如飞雪奔雷，冬日凝为冰瀑垂帘，声震山谷，形似一条悬于空中的洁白哈达。

但九寨沟真正的魂魄，藏在漫山彩林之间。据记载，景区内生长枫、桦、杨、槭等多种彩叶树种。每年10月中下旬，彩林进入最佳观赏期，漫山秋色与碧海白瀑相映，构成绝美的画卷。到了冬季，银装素裹，宛如童话之境。

上世纪70年代，科研人员深入九寨沟仍需骑马或徒步。如今，高铁与高速公路相继贯通，不仅连接九寨沟，更串联起川西北丰富的旅游资源，成为连通四川、甘肃、青海、新疆的重要通道。

## 在九寨沟黄龙，翻阅地球的『活态档案』

□ 赖芳杰



九寨沟的海子。图据九寨沟景区管理局

2

黄龙金色钙华如巨幅织锦铺展

若说九寨沟是水的速记，黄龙便是地质的慢书。富含碳酸氢钙的泉水自雪山渗出，沿山谷缓缓流淌。随着压力降低、水温变化与水分蒸发，碳酸钙逐渐析出，层层沉积，形成举世罕见的大规模钙华地貌。

五彩池，无疑是这部巨著中最璀璨的篇章。在海拔3576米处，693个钙华彩池依山叠置，因池水深浅、藻类分布与矿物质差异，呈现出宝石蓝、翡翠绿、琥珀金等交织的色阶。阳光洒落，潋滟生辉，古人称之为“瑶池”，今人则惊叹于化学平衡与时光沉淀的奇迹。池畔设立着一本巨型“语文课本”装置，引得游人络绎打卡。中国少年在此亲眼得见“课本里的中国之美”，可谓不虚此行。

更令人叹为观止的，是钙华滩流“金沙铺地”。超过8万平方米的金色钙华如巨幅织锦铺展于林间，光泽温润而不刺目。清代文人胡世荣曾咏：“金沙铺地，千层碧水走黄龙。”这不仅是视觉奇观，更是水岩相互作用跨越数千年的实证。

黄龙，让“时间可见”，它是地球缓慢呼吸的痕迹——每毫米钙华的生长，都是一年光阴的刻度；每一级池阶的形成，皆是气候稳定的注脚。



2024年10月12日拍摄的九寨沟县神仙池景区内的高原湖泊和钙化池(无人机照片)。图据新华社客户端

3

九寨沟与黄龙的『出圈』之路

然而，九寨沟与黄龙并非生来便是“网红”。翻开档案，它们的“成长历程”清晰可见。

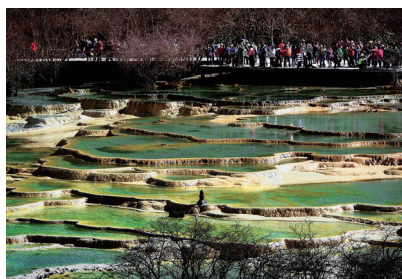
上世纪60年代，这两处秘境仍“养在深闺”，仅当地牧民在山间放牧时偶窥其貌。随着国内旅游业逐步兴起，九寨沟与黄龙的开发被提上议程。开发步调如何把握？范围怎样划定？这些问题，急不得，更草率不得。四川的选择是：保护为先，利用为后。

1978年，四川省人民政府批准建立九寨沟自然保护区，同年黄龙也被纳入重点保护范围。1982年，两地同被列为首批国家级风景名胜。1992年，联合国教科文组织将九寨沟、黄龙双双列入《世界自然遗产名录》。此后，它们又陆续入选世界生物圈保护区、国家5A级旅游景区等，声誉日隆。

这条路，亦是生态保护与旅游发展艰难平衡的缩影。面对如织游人，管理者推行限流、禁塑、栈道修复与低碳游览；遭遇地震创伤，科研团队秉持“自然恢复为主、人工干预为辅”的理念，静候景观自我重生。这份克制与远见，恰是巴蜀文明“道法自然”传统的现代回响。

在这片被岷江沱水滋养的土地上，最美的风景，从来不只是山水本身，更是人与自然之间那份绵长的默契约定。

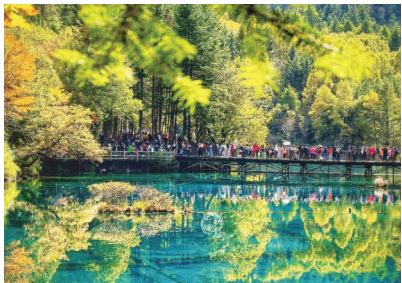
天府新视界&四川省档案馆联合出品



游客聚集在黄龙景区五彩池前观赏梯湖彩池美景。图据新华社客户端



2025年11月10日拍摄的九寨沟景区树正群海一景。图据新华社客户端



游客秋游九寨沟。图据九寨沟景区管理局