

## 紅石峽谷國家保護區

### 娛樂機會

遊客中心包括室內外的展覽，禮品商店、電影院以及擁有自來水的洗手間。在這裡您可以買到飲用水和運動飲料。

Scenic Drive（風景路）是長達 21 公里（13 英里）的單程道路，沿途有許多觀光停車場和小道入口。許多徒步旅行的路線，從簡單到複雜，都是從不同的小道入口開始。各個停車區域設有簡易洗手間。請注意，風景瀏覽路上無飲用水提供。

紅石峽谷是舉世聞名的攀岩聖地，針對不同等級的攀岩體驗設有石塊攀岩、運動攀岩和多段攀岩路線。

在風景路上可以慢跑或者騎自行車。開車請注意這些跑步或騎行的人以及野生動物。

在 Blue Diamond（藍寶石）和 Cottonwood Valley（棉木谷）附近可以騎山地車。

觀賞野生動物的最佳時間是清晨和晚上，而春天和初夏的幾個月份則是欣賞野花的最好時節。

在個別選定的道路可以騎馬。可以將車停在 White Rock（白石）、Willow Spring（柳春）以及風景路出口停車場，以便進入騎馬的小路。

婚禮、商業攝影和大型團體活動（超過 15 人）需要辦理許可證。請與遊客中心聯繫以獲取更多信息。

### 安全

請留意您看到的所有野生動物。不要去餵食這些動物並且不要背對它們，以防止被他們咬、踢、蜇或者傷害。注意保護您的手腳，規避蛇、昆蟲、蜘蛛、蠍子和蜥蜴。

請勿觸碰或採摘植物；許多植物帶有荊棘或者針刺，可能會導致您受傷。

在進入風景路之前請隨身攜帶飲用水。給隊伍裏的每個人至少配備 1 升水。如果您打算徒步旅行，需要為每個人準備更多的飲用水。

仔細閱讀所有說明，切勿進行您技能水平所不及的徒步旅行。請佩戴帽子和太陽鏡，穿輕薄的衣服，塗防曬霜，穿結實的鞋子。在極端炎熱的夏季外出時要格外小心。

### 史前特徵

與周圍的沙漠地區相比，紅石峽谷有許多小型溫泉和天然水池。這些水能夠使動植物在惡劣的環境中生存。南部帕尤特人、古普韋布洛人和其他美洲原著人利用這個區域來收集水和食物資源。

### Roasting Pits

Roasting pits（焙燒殼）是凹凸不平的圓形石灰岩燃燒區，美洲原著居民用它們來烹飪食物。它們大小各異，從小型低矮圈到幾米高的大樁。在 Sandstone Quarry（砂岩石場）、White Rock（白石）和 Willow Spring（柳春）停車場/入口處都可以看到它們。

### 岩石藝術

岩石藝術分為兩類：岩畫和象形文字。岩畫是通過在岩石表面啄或者刮形成的。相比之下，象形文字是被設計成顏色較淺的岩石表面的圖案。您可以在 Red Spring（紅春）和 Willow Spring（柳春）野餐區看到這些岩石。因這些岩石藝術歷史久遠且脆弱，請勿觸碰它們。

## 歐洲文化特色

### 西班牙小路

西班牙小路興建於 1829 到 1930 年間，當時備用作西班牙探險者從聖達菲到洛杉磯的貿易路線。它的幾部分穿過紅石峽谷。在西班牙小路建成後，探險者、貿易商、礦工、總教團體和定居者都將此路作為往返加州的必經之地。

### 摩門路

在 19 世紀 40 年代，摩門教徒沿著一條穿過紅石峽谷的小路運輸貨物。這條路連接了鹽湖城和加州，成為了一條繁忙的馬車貨運道路。

### 牧場和採礦

在 19 世界末 20 世紀初，人們在第一溪水 First Creek（第一溪水）、Pine Creek（松溪）和 Calico Basin（印花布盆地）附近飼養牛和羊，在 Sandstone Quarry（砂岩石場）開採砂岩，在 La Madre Spring（修女拉之春）附近開採銀礦，在 Blue Diamond（藍寶石）附近開採石膏。

## 地質史

### 海底

大約在 5 億 4200 萬年到 2 億 5100 萬年前（古生代），紅石峽谷還處於一個大洋的底部。海洋生物生活在這些水域中，留下了大量的貝殼和骨骼沈積物。這些沈積物形成了厚厚的石灰岩層。

### 陸地形成

構造作用力將石灰岩洋底提升到了海平面以上，造成了乾燥的土地。這些板塊運動形成了我們今天看到的一些山脈。

大約 1 億 8000 萬年前，沙子開始在該地區積聚，形成了巨大的沙丘。雨水幫助沙丘固化，並將其變成砂岩。鐵使這些砂岩山脈呈現紅色和橙色。

### 逆斷層線

Keystone（主石）逆斷層是地殼中的裂縫，巨大的作用力使岩石層折疊起來，這就導致在較新的砂岩岩石上發現了老的石灰岩，而在沈積層中是不正常的。

### 侵蝕

熱、結冰溫度、風、雨水和洪水的結合對於山脈造成了影響。這些被稱為「侵蝕」的力，破壞了大岩石中較小的岩石，產生裂縫，平滑了山脊並繼續塑造今天的山脈。

## 岩石/礦石類型

**Bonanza King Limestone**（灰色山脈）遍及整個地區。它在海底形成，由碳酸鈣和古代海洋生物的殘餘物形成。這就是解釋了石灰石是化石極好來源的原因。

**Aztec Sandstone**（阿茲特克砂岩）分佈於整個西南部，也被稱為 Navajo Sandstone（納瓦霍砂岩）。這種岩石非常堅硬，在紅石峽谷內形成了突出的懸崖（紅色山脈）。

**Concretions**（地質凝固物）是砂岩中天然存在的氧化鐵沈積物。它們形成了柱子或者球體，並且在巨大的石頭上顯示為紅點或者褐色岩石球。

在紅石峽谷可以發現珊瑚、海百合、藍綠色細菌和海綿狀物體的化石。在砂岩中發現了恐龍、哺乳動物和昆蟲的足跡，還可以發現石化木材。化石或者其他文物僅供拍照，請勿移動。

## 塗鴉

塗鴉是違法行為，可能會受到高額罰款或者監禁的處罰。切勿在岩石、標誌或者樹木上亂畫亂划亂刻。