

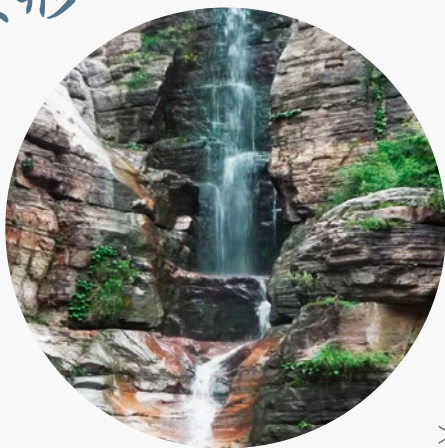
地质构造的奥妙（组诗）

□ 文图 / 胡红拴

作者简介 胡红拴，中国作家协会会员，中国自然资源作家协会副主席、诗歌委主任，《新华文学》主编。中国作家协会第十届全国代表大会代表。大量作品散见于《人民日报》《文艺报》《诗刊》《中国作家》《小说选刊》《北京文学》等报刊，出版《山道》《地球语汇》等各类书籍76部，主编各类文化丛书百余册。

岩石变形

一块岩石终究要变
如岩浆遭遇温度和时间
力的缠绵
让它哪有
丝毫推脱的空间
褶皱弯曲
肌腱丰满
敦实的体型
惊动了老天，哎哟
岩石变形，也能
诗意飞天



＞ 李春生 / 摄

注：岩石在外力或其他物理因素（如温度、湿度）作用下发生形状或体积的变化。不仅小的岩块，就是整个地壳岩体在力的作用下也会不断变形，青藏高原和喜马拉雅山以每年几厘米的速率上升。地壳变形急剧的地方会产生断层、褶皱等。

应力与应变

身体总有无数的法宝
兵来将挡
总会将外来的干扰化消
纵是内源的怨气
也不必伤神
鼓鼓肚子，扩胸呼吸
自可将讨厌的麻烦甩掉
正应力也好
剪应力也好
张应力也有张应力的奇妙
挤压应变，拉伸应变，剪切应变
说出了应力与应变
根的奥妙



注：应力是受力物体截面上内力的集度，即单位面积上的内力。应变为物体任一点因各种作用引起的相对变形。

弹性变形



＞李春生 / 摄

注：材料在外力作用下产生变形，当外力消失后，材料变形即可消失，并能完全恢复原来形状的性质称为弹性。这种可恢复的变形称为弹性变形。

惊艳的一幕，瞬间生成
不屈的秉性，链接豪情
柔韧是承载
扩大的胸廓
将巨压和屈辱
快火慢蒸
腾出有限的空间，磨砺刀剑
披荆斩棘，还原
我靓丽的星空

断裂（脆性）变性



注：断裂变性即脆性变性，当应力超过物体的强度极限时，物体内部的结合力遭到破坏，形成破裂，使物体失去完整性和连续性的现象。

并非没有个性
如树叶遭遇秋天
那春阳夏日中的浪漫
那遮天蔽日时的舒展
那朗朗诗意在天际的回旋
一夕秋风
将你的理想斩断
血性的使然
未有一丝一毫的藕断丝连
马刀下狂奔三千丈
丹血
也可染红蓝天

断层

今夜注定异常寒冷
恐惧剥夺了
温暖的繁星
触碰到大地凄凉的肌肤
骨骼遭遇
剧烈的疼痛
暴力
来自构造运动
也许是
大地的戾气
又一次冲破牢笼
但骨折的苦藤
毕竟在撕裂的扭曲中
悄然结果
——断层生成



注：地壳岩层因受力达到一定强度而发生破裂，并沿破裂面有明显相对位移的构造称断层。在地貌上，大的断层常常形成裂谷和陡崖，如著名的东非大裂谷、中国华山北坡大断崖。

褶皱

如彩绸曼舞
似碧海波澜
荡漾的清风
将林海的树梢轻弹
一曲构造运动的剑舞
雕刻出岩石醉美的曲线
疏疏朗朗
恣意舒展
天工造化
咏诵大地的经典
一声长叹
斜倚断崖壁前



注：岩层在形成时，一般是水平的。在构造运动作用下，岩层因受力而发生弯曲，单个弯曲称褶曲，若发生的是一系列波状的塑性弯曲变形，则称为褶皱。

作者单位 / 中国自然资源作家协会

（本文编辑：陈 慧）