

## 第五单元 地质地貌

阅读短文，并回答下列问题：

### (一)

在中国丹霞地貌走向世界，开始一个新的发展阶段的时候，回顾并评述国内外红层和丹霞地貌的研究进展十分必要。国内在该领域的研究长期集中在红层特性、工程地质、丹霞地貌特征及发育的基本问题等方面，但对红层的地质和地貌融合研究不足，对不同红层的岩性差异及其在外动力条件下的地貌表现和地貌发育过程缺乏深度研究：国外还没有红层地貌和丹霞地貌的专门研究，学者们主要关注红层形成的地质背景，有关红层地貌的研究多分散在砂岩地貌中，但其在微观、定量、实验研究方面值得借鉴。本文认为当前有关红层和丹霞地貌的研究大多为单因子研究，缺乏系统的思想方法，各学科研究存在多张皮的问题。提出应明确红层和丹霞地貌的学科归属，深化基础研究，加强各学科之间的融合，并推动国际交流和对比研究。

**问题：**

- 1.中国国内对丹霞地貌的研究主要集中在哪些方面？
- 2.国外学者主要关注红层地貌的什么？

### (二)

丹霞地貌以广东丹霞山最为典型而得名，是一种发育赤壁丹崖群的特殊地貌类型，近年来随着旅游开发不断升温而成为景观地貌学关注的重要对象，但其中一些基本问题长期争论不休。本文从命名地的地质、地貌特征和我国区域地质发展史角度出发，重新厘定了丹霞地

貌的定义与分类，强调丹霞地貌的三大基本要素：赤壁 丹崖地貌特征、燕山旋回以来陆相红层基础和以流水侵蚀为主的地质营力。西北地区也广泛发育丹霞地貌，一类是黄土覆盖下的古丹霞，另一类是干旱区片流侵蚀和泥乳贴膜的丹霞。丹霞作用是对中新生代陆相碎屑岩经流水 侵蚀、重力崩塌和风化剥落等多种地质作用的统称，其产物就是丹霞地貌。岩性控制和崖壁片流垂蚀是丹霞作用的 两种特殊机理。红层盆地的沉积相及其岩性差异控制着丹霞地貌的发育及其景观类型，据此在地貌发育的构造、外 力和时间三个因素基础上增加了岩性因素。

**问题：**

1. 广东丹霞地貌是一种什么地貌类型？
2. 本文从哪几个角度出发，重新定义和分类丹霞地貌？