

青藏高原基础地质系列图

青藏高原作为地球“第三极”和全球最年轻、最高的高原，不仅影响着全球气候变化，蕴藏丰富的能源及矿产资源，记录着地球演化历史中最壮观的地质事件，是揭示特提斯演化和高原隆升的创新基地，而且也是国家的天然屏障和重大工程建设区，对于国家战略资源储备、全球地球科学研究、国家安全和边疆稳定具有极端重要性。

以青藏高原 1 : 25 万区域地质调查成果为基础，以提高能源资源保障、生态环境保护与经济社会可持续发展，提升青藏高原地质科学研究水平为目标，通过成果集成与理论研究，编制出版了青藏高原地质、资源、地球物理、地球化学、旅游资源等 16

套 65 幅基础地质系列图件。该套图件真实、客观、系统、全面刻画了青藏高原形成演化历史，得到全国乃至世界地质学的高度肯定和广泛应用。

通过青藏高原基础地质系列图件的编制，提出了一系列基础地质原创理论和创新性认识，创新了青藏高原基础地质编图方法及成果形式，夯实了解决青藏高原地质资源环境问题的基础，解决了青藏高原形成演化和成矿地质背景重大科学问题。

目前，青藏高原基础地质系列图件已提供社会使用，用户可在中国地质调查局“地质云”(<http://geocloud.cgs.gov.cn>)、全国地质资料馆(<http://ngac.org.cn>)进行在线服务。

1. 青藏高原及邻区 1 : 150 万地质图
2. 青藏高原及邻区 1 : 150 万大地构造图
3. 青藏高原及邻区 1 : 150 万变质地质图
4. 青藏高原及邻区 1 : 150 万前寒武纪地质图
5. 青藏高原及邻区 1 : 150 万构造-岩浆岩图
6. 青藏高原及邻区 1 : 150 万新生代地质图
7. 青藏高原及邻区 1 : 150 万新构造与地质灾害图
8. 青藏高原 1 : 150 万矿产及成矿背景图
9. 青藏高原地区 1 : 150 万旅游资源图
10. 青藏高原及邻区 1 : 300 万第四纪地质与地貌图
11. 青藏高原及邻区 1 : 300 万古生代构造-岩相古地理图 (7 幅)
 - 青藏高原及邻区寒武纪构造-岩相古地理图
 - 青藏高原及邻区奥陶纪构造-岩相古地理图
 - 青藏高原及邻区志留纪构造-岩相古地理图
 - 青藏高原及邻区泥盆纪构造-岩相古地理图
 - 青藏高原及邻区石炭纪构造-岩相古地理图
 - 青藏高原及邻区早-中二叠世构造-岩相古地理图
 - 青藏高原及邻区晚二叠世构造-岩相古地理图
12. 青藏高原及邻区 1 : 300 万中生代构造-岩相古地理图 (6 幅)
 - 青藏高原及邻区早-中三叠世构造-岩相古地理图
 - 青藏高原及邻区晚三叠世构造-岩相古地理图
 - 青藏高原及邻区早-中侏罗世构造-岩相古地理图
 - 青藏高原及邻区晚侏罗世构造-岩相古地理图
 - 青藏高原及邻区早白垩世构造-岩相古地理图
 - 青藏高原及邻区晚白垩世构造-岩相古地理图
13. 青藏高原及邻区 1 : 300 万新生代构造-岩相古地理图 (4 幅)
 - 青藏高原及邻区古-始新世构造-岩相古地理图
 - 青藏高原及邻区渐新世构造-岩相古地理图
 - 青藏高原及邻区中新世构造-岩相古地理图
 - 青藏高原及邻区上新世构造-岩相古地理图
14. 青藏高原及邻区 1 : 300 万重力系列图 (6 幅)
 - 青藏高原及邻区布格重力异常图
 - 青藏高原及邻区均衡重力异常图
 - 青藏高原及邻区剩余重力异常图
 - 青藏高原及邻区布格重力异常水平导数模量图
 - 青藏高原及邻区莫霍面等深度图

青藏高原及邻区区域重力推断成果图

15. 青藏高原及邻区 1 : 300 万航磁系列图 (11 幅)

- 青藏高原及邻区航磁 ΔT 等值线平面图
- 青藏高原及邻区航磁 ΔT 化极等值线平面图
- 青藏高原及邻区航磁 ΔT 化极垂向导数等直线平面图
- 青藏高原及邻区航磁 ΔT 化极水平 0° 方向导数等直线平面图
- 青藏高原及邻区航磁 ΔT 化极水平 45° 方向导数等直线平面图
- 青藏高原及邻区航磁 ΔT 化极水平 90° 方向导数等直线平面图
- 青藏高原及邻区航磁 ΔT 化极水平 135° 方向导数等直线平面图
- 青藏高原及邻区航磁 ΔT 化极上延 3 km 等直线平面图
- 青藏高原及邻区航磁 ΔT 化极上延 5 km 等直线平面图
- 青藏高原及邻区航磁 ΔT 化极上延 20 km 等直线平面图
- 青藏高原及邻区航磁推断岩浆岩及断裂分布图

16. 青藏高原及邻区 1 : 300 万地球化学系列图 (21 幅)

- 青藏高原及邻区铜地球化学图
- 青藏高原及邻区金地球化学图
- 青藏高原及邻区铅地球化学图
- 青藏高原及邻区锌地球化学图
- 青藏高原及邻区银地球化学图
- 青藏高原及邻区汞地球化学图
- 青藏高原及邻区铋地球化学图
- 青藏高原及邻区砷地球化学图
- 青藏高原及邻区铬地球化学图
- 青藏高原及邻区镍地球化学图
- 青藏高原及邻区锡地球化学图
- 青藏高原及邻区钴地球化学图
- 青藏高原及邻区铁地球化学图
- 青藏高原及邻区锰地球化学图
- 青藏高原及邻区钨地球化学图
- 青藏高原及邻区金砷铋汞地球化学异常图
- 青藏高原及邻区铜银金钨地球化学异常图
- 青藏高原及邻区铅锌银地球化学异常图
- 青藏高原及邻区锡钨地球化学异常图
- 青藏高原及邻区锰铁铜锌地球化学异常图
- 青藏高原及邻区铬镍钴地球化学异常图

(中国地质调查局基础调查部 供稿)